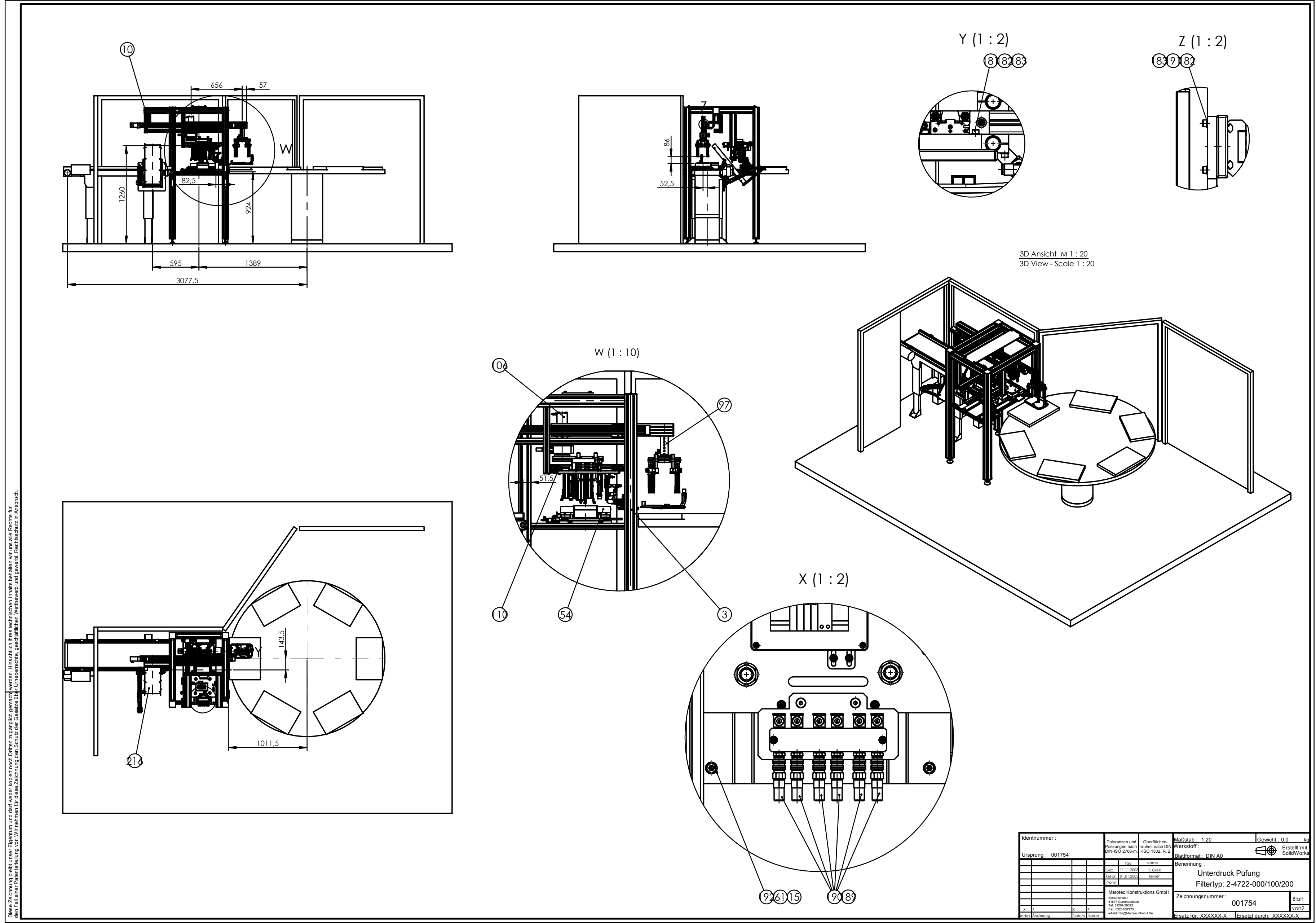
Diese Zeichnung bleibt unser Eigentum und darf weder kopiert noch Dritten zugänglich gemacht werden. Hinsichtlich ihres technischen Inhalts behalten wir uns alle Rechte für den Fall einer Patenterteilung vor. Wir nehmen für diese Zeichnung den Schutz der Gesetze über Urheberrechte, geschäftlichen Wettbewerb und gewerbl. Rechtsschutz in Anspruch.



Identnummer :	Toleranzen und Passungen nach DIN-ISO 2768-m.	Oberflächenrauheit nach DIN-ISO 1302, R. 2	Maßstab : 1:20	Gewicht : 0,0 kg
Ursprung : 001754			Werkstoff : / Blattformat : DIN A0	Erstellt mit SolidWorks
	Tag	Name	Benennung :	
Gez.	11.11.2003	T. Greb	Unterdruck Püfung	
Gepr.	01.01.2003	keiner	Filtertyp: 2-4722-000/100/200	
Norm				
x x x x	Marotec Konstruktions GmbH, Kastanienstr.1, 51647 Gummersbach, Tel: 02261/59393, Fax: 02261/57775, e-Mail:Info@Marotec-GmbH.De		Zeichnungsnummer : 001754	Blatt von2
Index Änderung Datum Name			Ersatz für: XXXXXX-X	Ersetzt durch: XXXXXX-X

Pos.	Stück	Identnummer	Benennung	name (eng.)	Abmessungen	Werkstoff	DIN	Gewicht	Zeichnungs-Nr.	Format	Teile-Typ	Hersteller	Ersatz
1	2	0.0.026.27	Profil 8		80 x 80 x 800	Al-Natur			001757	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
2	84	0.0.026.92	U-Verbidungsatz 8			St, verzinkt			ITEM_0_0_419_52		ZLT (BG)	Item	E
3	4	0.0.026.27	Profil 8		80 x 80 x 1670	Al-Natur			001761	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
4	4	0.0.265.67	Stellfuß D80		ø76 x 100	St, verzinkt			ITEM_0_0_265_67		ZLT (BG)	Item	E
5	4	0.0.406.22	Fußplatte		16 x 80 x 80	GD-Zn, schwarz			ITEM_0_0_406_22		ZLT (ET)	Item	E
6	5	0.0.026.37	Abdeckkappe 8		4 x 80 x 80	PA-GF, schwarz			ITEM_0_0_026_37		ZLT (ET)	Item	E
7	16		Senkschraube	counterbore bolt	M 8 x 30	8.8	7991		Norm 7991 - M 8 x 30		NT (ET)		E
8	2	0.0.026.27	Profil 8		80 x 80 x 600	Al-Natur			001759	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
9	2	0.0.026.03	Profil 8		40 x 40 x 600	Al-Natur			001844	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
10	1	0.0.026.27	Profil 8		80 x 80 x 320	Al-Natur			001828	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
11	2	0.0.026.27	Profil 8		80 x 80 105	Al-Natur			001847	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
12	2	0.0.026.03	Profil 8		40 x 40 x 220	Al-Natur			001775	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
13	2	0.0.026.03	Profil 8		40 x 40 x 60	Al-Natur			001823	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
14	1	0.0.026.03	Profil 8		40 x 40 x 1000	Al-Natur			001824	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
15	24	0.0.026.18	Nutenstein 8 St M8		7,3 x 13,8 x 23	St, verzinkt			ITEM_0_0_026_18		ZLT (ET)	Item	E
16	35		Scheibe	washer disc	M 8 A	St	125		Norm 125 - M 8 A		NT (ET)		E
17	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 8 x 40	8.8	912		Norm 912 - M 8 x 40		NT (ET)		E
18	2		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 8 x 45	8.8	912		Norm 912 - M 8 x 45		NT (ET)		E
19	1		Platte		10 x 200 x 880	Al			001762	DIN A3	ET		E
20	10		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 8 x 20	8.8	912		Norm 912 - M 8 x 20		NT (ET)		E
21	8	0.0.026.01	Abdeckkappe 8		4 x 40 x 40	PA-GF, schwarz			ITEM_0_0_026_01		ZLT (ET)	Item	E
22	2		Platte		15 x 80 x 130	Al			001849	DIN A3	ET		E
23	8		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 8 x 30	8.8	912		Norm 912 - M 8 x 30		NT (ET)		E
24	2	0.0.026.03	Profil 8		40 x 40 x 800	Al-Natur			001856	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
25	1	0.0.026.04	Profil 8		80 x 40 x 800	Al-Natur			001952	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
26	1	0.0.026.04	Profil 8		80 x 40 x 425	Al-Natur			001954	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
27	2	0.0.026.04	Profil 8		80 x 40 x 425	Al-Natur			001950	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
28	2	0.0.026.04	Profil 8		80 x 40 x 410	Al-Natur			001767	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
29	1	0.0.026.27	Profil 8		40 x 40 x 480	Al-Natur			001953		ZLT (ET)	Item	E
30	8		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 8 x 80	8.8	912		Norm 912 - M 8 x 80		NT (ET)		E
31	4	0.0.026.02	Abdeckkappe 8		4 x 40 x 80	PA-GF, schwarz			ITEM_0_0_026_02		ZLT (ET)	Item	E
32	1	DGPL-32-1000-PPV-B-KF-AIF-GK-SV-AU-D2	Linearantrieb			St			FESTO_526660_DGPL_32_1000_PPV...		ZLT (BG)	Festo AG & Co. KG	E
33	1	0.0.370.85	Profil 5 80x14		80 x 14 x 780	Al-Natur			001839	DIN A2	ZLT (ET)	Item	E
34	8	150914	Nutenstein NST-5-M5			St			FESTO_150914_NST-5-M5		ZLT (ET)	Festo AG & Co.	E
35	20		Scheibe	washer disc	M 5 A	St	125		Norm 125 - M 5 A		NT (ET)		E
36	28		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 5 x 20	8.8	912		Norm 912 - M 5 x 20		NT (ET)		E
37	26		Scheibe	washer disc	M 6 A	St	125		Norm 125 - M 6 A		NT (ET)		E
38	25		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 6 x 20	8.8	912		Norm 912 - M 6 x 20		NT (ET)		E
39	2	0.0.370.91	Abdeckkappe 5 80x14		2,5 x 14 x 80	PA-GF, schwarz			ITEM_0_0_370_91		ZLT (ET)	Item	E
40	1		Platte		10 x 50 x 60	AlMgSi1			001876	DIN A4	ET		E
41	2		Platte		20 x 50 x 60	AlMgSi1			001877	DIN A4	ET		E
42	12	0.0.026.23	Nutenstein 8 St M6		7,3 x 13,8 x 23	St, verzinkt			ITEM_0_0_026_23		ZLT (ET)	Item	E
43	30		Scheibe für Zyl.-Schr.	washer	M 6	St	433		Norm 433 - M 6		NT (ET)		E
44	1		Platte		15 x 419 x 880	Al			001777	DIN A1	ET		E
45	1	187853	Kolbenstangenloser Zylinder			St			FESTO_187853_SLG_18_500_KF...		ZLT (BG)	Festo AG & Co.	E
46	2	NS-01-27,700	Führungsschiene		8,7 x 27 x 700	Al			IGUS_NS-01-27_700		ZLT (ET)	Igus	E
47	1		Winkelleiste		20 x 59 x 160	Al			001831	DIN A2	ET		E
48	2		Anschlagwinkel		30 x 30 x 3 x 32	Al	1022		001861	DIN A4	ZLT (ET)		E
49	24		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 4 x 6	8.8	7984		Norm 7984 - M 4 x 6		NT (ET)		E
50	9		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 4 x 10	8.8	7984		Norm 7984 - M 4 x 10		NT (ET)		E
51	73		Scheibe für Zyl.-Schr.	washer	M 5	St	433		Norm 433 - M 5		NT (ET)		E
52	8		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 5 x 16	8.8	7984		Norm 7984 - M 5 x 16		NT (ET)		E
53	16		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 5 x 10	8.8	912		Norm 912 - M 5 x 10		NT (ET)		E
54	1		Nest 2-4722-000/100/200		40 x 200 x 320	AlMgSi1			001852	DIN A1	ET		E
55	1		Distanz links		30 x 65 x 250	AlMgSi1			001858	DIN A3	ET		E
56	1		Distanz rechts		30 x 65 x 250	AlMgSi1			001860	DIN A3	ET		E
57	4	0.0.444.32	Nutprofil 8 ST	Zwei Teile aus einer Artikel Nr.	10 x 16 x 250	ST			001859	DIN A4	ZLT (ET)	Item	E
58	4		Sechskantschraube	hexagon bolt	M 6 x 50	8.8	933		Norm 933 - M 6 x 50		NT (ET)		E
59	4		Sechskantmutter	hexagon nut	M 6 B	St	439		Norm 439 - M 6 B		NT (ET)		E
60	8		Sechskantschraube	hexagon bolt	M 6 x 25	8.8	933		Norm 933 - M 6 x 25		NT (ET)		E
61	14		Scheibe für Zyl.-Schr.	washer	M 8	St	433		Norm 433 - M 8		NT (ET)		E
62	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 8 x 35	8.8	912		Norm 912 - M 8 x 35		NT (ET)		E
63	1	3x5 EPDM schwarz	Dichtung für 2-4722-000/100/200		3 x 5 x 846	EPDM			Dichtung_2_4722_000		ZLT (ET)	SAND Profile	V
64	1		Halter		15 x 30 x 150	AlMgSi1			001875	DIN A4	ET		E
65	2		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 6 x 40	8.8	912		Norm 912 - M 6 x 40		NT (ET)		E
66	4		Zylinderstift		ø6 x 45	ST			DIN_7979_6x45		ZLT (ET)		E
67	1		Aufspannplatte		12 x 210 x 335	Al			001830	DIN A2	ET		E
68	2	0.0.026.84	Profil 8 40x16		16 x 40 x 280	Al-Natur			001855	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
69	2		Platte		10 x 35 x 70	Al			001862	DIN A4	ET		E
70	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 6 x 25	8.8	912		Norm 912 - M 6 x 25		NT (ET)		E
71	2	NW-02-27	Führungsschlitten			Al / Kunststoff			IGUS_NW-02-27		ZLT (ET)	Igus	E
72	2	NW-02-27 LLYZ	Führungsschlitten			Al / Kunststoff			IGUS_NW-02-27_LLYZ		ZLT (BG)	Igus	E
73	6		Senkschraube	counterbore bolt	M 4 x 8	8.8	7991		Norm 7991 - M 4 x 8		NT (ET)		E
74	8		Senkschraube	counterbore bolt	M 4 x 12	8.8	7991		Norm 7991 - M 4 x 12		NT (ET)		E
75	1		Platte		10 x 80 x 100	Al			001864	DIN A3	ET		E
76	2		Senkschraube	counterbore bolt	M 5 x 12	8.8	7991		Norm 7991 - M 5 x 12		NT (ET)		E
77	2	FU-67V	Lichtleiter			St / Kunststoff			KEYENCE_FU-67V		ZLT (BG)	Keyence	E
78	1	BES 516-3005-G-E4-C-PU	Induktive Sensor M5x0,5			ST / Kunststoff			Balluff_BES_516-3005-G-E4-C-PU		ZLT (BG)	Balluff	E
79	1	100.102.000	Aluminium Gehäuse		80 x 100 x 150	Al			Rolec_AS-100_102_000	DIN A3	ZLT (BG)	Rolec	E
80	2	0383400000	Tragschiene TS35x7.5		35 x 7.5 x 137.5	St			001872	DIN A4	ZLT (ET)	Weidemüller	E
81	6	FS-V21RP	Verstärker		9 x 29,3 x 69,8				KEYENCE_FS-V21RP		ZLT (ET)	KEYENCE	E
82	10	197578	Stromventil GRLA			St / Kunststoff			FESTO_197578_GRLA_M5_QS...		ZLT (ET)	Festo AG & Co.	E
83	1	0.0.419.01	Profil 6 30x30		30 x 30 x 200	Al-Natur			ITEM_0_0_419_01_200		ZLT (ET)	Item	E
84	8	GR02.022	Winkel-Klemmstück			St / Al			FIPA_GR02_022		ZLT (BG)	Fipa GmbH	E
85	8	GR02.101	Winkelarm, starr			St / Al			FIPA_GR02.101		ZLT (BG)	Fipa GmbH	E
86	8	GR02.100	Winkelarm, starr			St / Al			FIPA_GR02.100		ZLT (BG)	Fipa GmbH	E
87	8	9FT.2.060.313.1818A	Federvorrichtung			St			HAUSCHILD_9FT_2_060_313...		ZLT (BG)	Gebr. Hauschild oHG	E
88	4	8R.AD.T3.F.18.1	Metallnippel		SW17 x 24	Al			HAUSCHILD_8R_AD_T3_F_18...		ZLT (ET)	Gebr. Hauschild oHG	E
89	4	8R.CA.T2.F.18.1	Metallnippel		SW14 x 19	Al			HAUSCHILD_8R_CA_T2_F_18...		ZLT (ET)	Gebr. Hauschild oHG	E
90	4	87.025.20.0T3.0	Sauger		ø25 x 24	Nitril (NBR)			HAUSCHILD_87_025_20_0T3_0		ZLT (ET)	Gebr. Hauschild oHG	E
91	4	84.018.20.0T2.0	Sauger		ø18 x 23	Nitril (NBR)			HAUSCHILD_84_018_20_0T2_0		ZLT (ET)	Gebr. Hauschild oHG	E
92	4	0.0.419.40	Nutenstein 6 St M6		6,4 x 10,6 x 17	St, verzinkt			ITEM_0_0_419_40		ZLT (ET)	Item	E
93	1		Platte		10 x 30 x 100	Al			001841	DIN A3	ET		E
94	1	197894	Mini-Schlitten			St			FESTO_197894_SLT_10_80_A...		ZLT (BG)	Festo AG & Co. KG	E
95	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 4 x 12	8.8	912		Norm 912 - M 4 x 12		NT (ET)		E
96	4	0.0.419.22	Abdeckkappe 6 30x30		3 x 30 x 30	PA-GF, schwarz			ITEM_0_0_419_22		ZLT (ET)	Item	E
97	1		Platte		20 x 80 x 198	Al			001851	DIN A3	ZLT (ET)		E
98	14		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 5 x 35	8.8	912		Norm 912 - M 5 x 35		NT (ET)		E
99	8	153276	Winkel-Verbindung			St / Kunststoff			FESTO_153276_QSLF_1_8_8...		ZLT (ET)	Festo AG & Co.	E
100	1	0.0.419.01	Profil 6 30x30		30 x 30 x 320	Al-Natur			0_0_419_01		ZLT (ET)	Item	E
101	1		Platte		10 x 60 x 100	Al			001843	DIN A3	ET		E
102	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 6 x 12	8.8	912		Norm 912 - M 6 x 12		NT (ET)		E
103	2		Sechskantschraube	hexagon bolt	M 5 x 20	8.8	933		Norm 933 - M 5 x 20		NT (ET)		E
104	1	175804	Schwenkantrieb DRQD			St / Kunststoff			FESTO_175804_DRQD-32-90-...		ZLT (BG)	Festo AG & Co.	E
105	1		Platte		10 x 50 x 100	Al			001846	DIN A3	ET		E
106	1	197899	Mini-Schlitten			St			FESTO_197899_SLT_16_100_A...		ZLT (BG)	Festo AG & Co.	E
107	13		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 5 x 12	8.8	912		Norm 912 - M 5 x 12		NT (ET)		E
108	1		Platte		12 x 100 x 117,5	Al			001854	DIN A3	ET		E
109	4	197581	Stromventil GRLA			St / Kunststoff			FESTO_197581_GRLA_1_8_QS...		ZLT (ET)	Festo AG & Co.	E
110	1		Platte		15 x 280 x 420	AlMgSi1			001825	DIN A1	ET		E
111	4		Gewindestange		M16 x 100	8.8 galv. verzinkt	975		001827	DIN A4	ET		E
112	4	188775	Rundzylinder			St			FESTO_188775_DSEU_8_50_P...		ZLT (BG)	Festo AG & Co.	E
113	8		Scheibe	washer disc	M 16 A	St	125		Norm 125 - M 16 A		NT (ET)		E
114	8		Sechskantmutter	hexagon nut	M 16 B	St	439		Norm 439 - M 16 B		NT (ET)		E
115	1		Prägestempel		SW13 x 35,5	16MnCr5			001784	DIN A3	ZLT (ET)		V
116	7		Sechskantmutter	hexagon nut	M 8 B	St	439		Norm 439 - M 8 B		NT (ET)		E
117	4		Niederhalter (2-4722-000)		10 x 15 x 20	PA 66			001865	DIN A4	ET		V
118	1		Gehäuse		57 x 60 x 62,4	RSt52-3			001818	DIN A3	ET		E
119	2		Kolben		ø24X31	1.4301 (V2A)			001819	DIN A4	ET		E
120	1		Filz		ø25X5	Stoff			001820	DIN A4	ET		V
121	2	D-207JQ	Druckfeder		1,5/22,5/3,5/33,3	FEDERSTAHL			Druckfeder-D-207JQ		ZLT (ET)		E
122	2	186109	QS-G1/8-8-I						FESTO_186109_QS_G1_8_8_I		ZLT (ET)	FESTO	E
123	2	152587	PUN-8x1,25						FESTO_152587_PUN-8x1_25_S...		ZLT (ET)	FESTO	E
124	2	2154	KS-1/4						FESTO_2154_KS_1_4		ZLT (ET)	FESTO	E
125	2	153026	QSF-1/4-8-B						FESTO_153026_QSF-1_4-8-B		ZLT (ET)	FESTO	E
126	1	188093	ADVC-12-10-A-P-A						FESTO_188093_ADVC_12_10_A_P_A		ZLT (BG)	FESTO	E
127	1	0.0.425.44	Profil 5		20 x 60 x 170	Al-Natur			001866	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
128	1	164053	DZF-40-10-P-A						FESTO_164053_DZF_40_10_P_A		ZLT (BG)	FESTO	E
129	27	0.0.370.06	Nutenstein 5 St M4		4 x 8 x 11,5	ST			ITEM_0_0_370_06		ZLT (ET)	Item	E
130	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 4 x 30	8.8	912		Norm 912 - M 4 x 30		NT (ET)		E
131	9		Scheibe für Zyl.-Schr.	washer	M 4	St	433		Norm 433 - M 4		NT (ET)		E
132	7		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 5 x 30	8.8	912		Norm 912 - M 5 x 30		NT (ET)		E
133	2	0.0.370.04	Profil 5		20 x 40 x 160	AL-Natur			001867	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
134	4		Halterung Lichtschranke		13 x 20 x 70	AlMgSi1			001868	DIN A3	ET		E
135	2	FU-54TZ	Lichtschranke		4 x 7 x 15				KEYENCE_FU-54TZ		ZLT (BG)	KEYENCE	E
136	1	0.0.370.03	Profil 5		20 x 20 x 170	Al-Natur			001869	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
137	2	FU-41TZ	Lichttaster		2 x 7 x 13	St			KEYENCE_FU-41TZ		ZLT (BG)	KEYENCE	E
138	2		Halter FU-41TZ		10 x 18 x 40	AlMgSi1			001870	DIN A4	ET		E
139	1	FU-35FA	Reflexionlichtleiter		ø3 x 23				KEYENCE_FU-35FA		ZLT (BG)	KEYENCE	E
140	1		Halterung Refexionslichttaster		20 x 35 x 60	AlMgSi1			001871	DIN A3	ET		E
141	1	F-3HA	Linse		ø5 x 9,5				KEYENCE_F-3HA		ZLT (ET)	KEYENCE	E
142	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 4 x 10	8.8	912		Norm 912 - M 4 x 10		NT (ET)		E
143	20		Senkschraube	counterbore bolt	M 4 x 10	8.8	7991		Norm 7991 - M 4 x 10		NT (ET)		E
144	1		Anschlagwinkel		30 x 30 x 3 x 20	Al			001874	DIN A4	ZLT (ET)		E
145	1		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 4 x 8	8.8	912		Norm 912 - M 4 x 8		NT (ET)		E
146	2		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 3 x 30	8.8	912		Norm 912 - M 3 x 45		NT (ET)		E
147	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 2 x 12	8.8	84		Norm 84 - M 2 x 12		NT (ET)		E
148	8		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 3 x 8	8.8	912		Norm 912 - M 3 x 8		NT (ET)		E
149	10		Scheibe für Zyl.-Schr.	washer	M 3	St	433		Norm 433 - M 3		NT (ET)		E
150	1	0.0.425.53	Abdeckkappen 5		2.5 x 20 x 60	PA-GF schwarz			ITEM_0_0_425_53		ZLT (ET)	Item	E
151	4	0.0.370.11	Abdeckkappe 5		2.5 x 20 x 40	PA-GF schwarz			ITEM_0_0_370_11		ZLT (ET)	Item	E
152	5	0.0.370.09	Abdeckkappe 5		2.5 x 20 x 20	PA-GF schwarz			ITEM_0_0_370_09		ZLT (ET)	Item	E
153	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 4 x 20	8.8	912		Norm 912 - M 4 x 20		NT (ET)		E
154	1	FS-V1P	Verstärker		18 x 29,3 x 53,8				KEYENCE_FS-V1P		ZLT (ET)	KEYENCE	E
155	2	GN-425-10-120-BT	Bügelgriff		ø10 x 120	St			Ganter_GN_425-10-120-BT		ZLT (BG)	Ganter	E
156	4		Sechskantschraube	hexagon bolt	M 8 x 55	8.8	933		Norm 933 - M 8 x 55		NT (ET)		E
157	8	175041	Stromventil GRLA			St / Kunststoff			FESTO_175041_GRLA_M3_QS3		ZLT (ET)	FESTO	E
158	1		Platte		8 x 50 x 60	AlMgSi1			001878	DIN A3	ET		E
159	2	30981	Verteilerblock FR-9-M3-B		15 x 15 x 34	Al			FESTO_30981_FR_9_M3_B		ZLT (ET)	Festo AG & Co.	E
160	4		Sechskantschraube	hexagon bolt	M 3 x 20	8.8	933		Norm 933 - M 3 x 20		NT (ET)		E
161	4		Scheibe	washer disc	M 3 A	St	125		Norm 125 - M 3 A		NT (ET)		E
162	2	186096	QS-G1/8-6	Steckverschraubung					FESTO_186096_QS_G1_8_6		ZLT (ET)	FESTO	E
163	4	153330	QSML-M3-3	L-Steckverschraubung					FESTO_153330_QSML_M3_3		ZLT (BG)	FESTO	E
164	4	153301	QSM-M3-3	Steckverschraubung					FESTO_153301_QSM_M3_3		ZLT (ET)	FESTO	E
165	10	30979	B-M3-S9	Blindstopfen		St			FESTO_30979_B-M3-S9		ZLT (ET)	FESTO	E
166	4		Senkschraube	counterbore bolt	M 4 x 20	8.8	7991		Norm 7991 - M 4 x 20		NT (ET)		E
167	1		Platte		8 x 85 x 180	AlMgSi1			001882	DIN A3	ET		E
168	1		Verteiler		30 x 30 x 150	RSt37-2			001880	DIN A3	ET		E
169	6	186138	QSLV-G1/8-6	L-Steckverschraubung					FESTO_186138_QSLV_G1_8_6		ET	FESTO	E
170	6	3492	KS-1/8	Kupplungsstecker		MS			FESTO_3492_KS-1_8		ZLT (ET)	FESTO	E
171	5		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 5 x 40	8.8	912		Norm 912 - M 5 x 40		NT (ET)		E
172	2		Senkschraube	counterbore bolt	M 6 x 20	8.8	7991		Norm 7991 - M 6 x 20		NT (ET)		E
173	4		Klemmplatte		11 x 17.5 x 27	AlMgSi1			002074	DIN A3	ET		E
174	4		Zylinderstift, gehärtet	tapped dowel pin	4 x 40		6325		DIN_6325_4x60		NT (ET)		E
175	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 4 x 16	8.8	912		Norm 912 - M 4 x 16		NT (ET)		E
176	1		Platte		10 x 100 x 150	AlMgSi1			001883	DIN A3	ET		E
177	1	162520	VADM-200-P	Vakkuum Saugdüse					FESTO_162520_VADM_200_P		ZLT (ET)	FESTO	E
178	1		Platte		8 x 40 x 40	AlMgSi1			001885	DIN A4	ET		E
179	1	2144	KD-3/8	Kupplungsdose					FESTO_2144_KD-3_8		ZLT (ET)	FESTO	E
180	1	186099	QS-G1/4-8	Steckverschraubung					FESTO_186099_QS_G1_4_8		ZLT (ET)	FESTO	E
181	4		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 5 x 25	8.8	912		Norm 912 - M 5 x 25		NT (ET)		E
182	8	11	Scheibe	washer disc	M 5 A		125		Norm 125 - M 5 A		NT (ET)		E
183	44	0.0.370.01	Nutenstein 5 St M5		4 x 8 x 11,5	St			ITEM_0_0_370_01		ZLT (ET)	Item	E
184	1				1 x 100 x 1000	RSt37-2			Zaun		ET		E
185	1				1 x 100 x 1000	RSt37-2			Werkzeugtisch		ET		E
186	1				1 x 100 x 1000	RSt37-2			Foerderband		ET		E
187	2	2-4722-000	Oelfilter			St/PA			2-4722-000(BGR)	DIN A0	BG	IBS Filtran	E
188	1		Platte		1 x 100 x 1000	RSt37-2			Boden		ET		E
189	6	2142	KD-1/8	Kupplungsdose					FESTO_2142_KD_1_8		ZLT (ET)	FESTO	E
190	6	153023	QSF-1/8-6-B	Steckverschraubung					FESTO_153023_QSF-1_8-6-B		ZLT (ET)	FESTO	E
191	8		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 5 x 16	8.8	912		Norm 912 - M 5 x 16		NT (ET)		E
192	8		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 8 x 16	8.8	912		Norm 912 - M 8 x 16		NT (ET)		E
193	1		Platte		12 x 350 x 365	AlMgSi1			002024	DIN A2	ET		E
194	4	Typ302-M6	Gewindeeinsatz						Ensat_Typ302_M6		ZLT (ET)	Ensat	E
195	4		Befestigungswinkel		4 x 50 x 50 x 50	St37-2	1028		002020	DIN A3	ET		E
196	2		Nutenstein		10 x 25 x 320	RSt37-2			001769	DIN A4	ET		E
197	4		Buchse		ø15 x 13.5	16MnCr5			001897	DIN A3	ET		E
198	12		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 6 x 16	8.8	912		Norm 912 - M 6 x 16		NT (ET)		E
199	1	0.0.370.03	Profil 5		20 x 20 x 350	Al-Natur			001899	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
200	1	0.0.370.03	Profil 5		20 x 20 x 350	Al-Natur			001891	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
201	2	0.0.370.03	Profil 5		20 x 20 x 210,4	Al-Natur			002018	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
202	1	0.0.370.04	Profil 5		20 x 40 x 80	AL-Natur			002026	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
203	1		Platte		10 x 40 x 80	AlMgSi1			002019	DIN A4	ET		E
204	2	31740	LSNG-32	Lagerbock					Festo_31740_LSNG_32		ZLT (ET)	FESTO	E
205	4		Platte		28 x 50 x 60	AlMgSi1			001896	DIN A3	ET		E
206	2	03099-310	Rastriegel						Norelem_03099_310		ZLT (BG)	Norelem	E
207	2	03099-220	Haltestück FormB						Norelem_03099_220		ZLT (ET)	Norelem	E
208	1		Zylinderstift, gehärtet	tapped dowel pin, hardened	4 x 36	St	6325		Norm 6325 - 4 x 36		NT (ET)		E
209	2		Platte		10 x 50 x 55	AlMgSi1			001837	DIN A3	ET		E
210	4	0.0.370.27	Universal - Verbinder 5						ITEM_0_0_370_27		ZLT (ET)	Item	E
211	2	05260-08	Druckschrauben M8x46						Norelem_05260_08_0		ZLT (ET)	Norelem	E
212	8		Senkschraube	counterbore bolt	M 5 x 16	8.8	7991		Norm 7991 - M 5 x 16		NT (ET)		E
213	2	0.0.437.98	Nutleiter		1 x 100 x 1000				Item_0_0_437_98-1		ZLT (BG)	Item	E
214	2	0.0.370.03	Profil 5		20 x 20 x 610	Al-Natur			002015	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
215	1	0.0.370.03	Profil 5		20 x 20 x 200	Al-Natur			002016	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
216	1	"S" 1000 schwarz	Platte		5 x 200 x 650	"S"1000			002021	DIN A3	ET	Murtfeld	E
217	1		Platte		3 x 50 x 650	AlMgSi1			002023	DIN A3	ET		E
218	1		Platte		3 x 50 x 650	AlMgSi1			002022	DIN A3	ET		E
219	1	0.0.370.03	Profil 5		20 x 20 x 284.5	Al-Natur			002025	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
220	1	0.0.370.04	Profil 5		20 x 40 x 320	AL-Natur			002028	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
221	1		Platte		10 x 60 x 60	AlMgSi1			001895	DIN A4	ET		E
222	1		Versteifung		3 x 90 x 90	AlMgSi1			001898	DIN A4	ET		E
223	1	163303-DNC-32-200-PPV-KP	DNC-32-200-PPV-KP	Normzylinder					FESTO_163302_DNC_32_200_PPV_KP		ZLT (BG)	FESTO	E
224	1	174383	SNC-32	Schwenkflansch					FESTO_174383_SNC-32		ZLT (BG)	FESTO	E
225	1		002094	Gefertigt aus Festo Artikel:6144					002094	DIN A4	ZLT (ET)		E
226	1	BES-06.5-BS-1	Befestigungsschelle			PA-6			Balluff_BES-0_6_5_-BS-1		ZLT (ET)	Balluff	E
227	1	BES 516-371-SA 15-C-S 49	Induktive Sensor		ø6.5 x 34.5				Balluff_BES_516-371-SA_15-C-S_49		ZLT (ET)	Balluff	E
228	2		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 4 x 25	8.8	912		Norm 912 - M 4 x 25		NT (ET)		E
229	4		Sechskantschraube	hexagon bolt	M 6 x 20		933		Norm 933 - M 6 x 20		NT (ET)		E
230	1	0.0.026.04	Profil 8		80 x 40 x 160	Al-Natur			002043	DIN A3	ZLT (ET)	Item	E
231	1		Platte		20 x 50 x 120	AlMgSi1			002045	DIN A3	ET		E
232	1	156850	ADVUL-12-40-P-A	Compactzylinder					FESTO_156850_ADVUL_12_40_P_A		ZLT (BG)	FESTO	E
233	1	157309	HU-12/16	Befestigungswinkel					FESTO_157309_HUA_12_16		ZLT (ET)	FESTO	E
234	1		Befestigungswinkel			St			002044	DIN A4	ZLT (ET)		E
235	1		Gehäuse		54 x 32 x 85	RSt52-3			002048	DIN A4	ET		E
236	1		Filz		ø26.5 x 5	Stoff			002049	DIN A4	ET		V
237	1		Platte		15 x 110 x 130	AlMgSi1			002047	DIN A3	ET		E
238	1		Distanz		10 x 25 x 75	AlMgSi1			002071	DIN A4	ET		E
239	2		Platte		10 x 25 x 67.5	AlMgSi1			002072	DIN A4	ET		E
240	1	FU-12	Lichtschranke						KEYENCE_FU-12		ZLT (BG)	KEYENCE	E
241	4		Sechskantschraube	hexagon bolt	M 5 x 12		933		Norm 933 - M 5 x 12		NT (ET)		E
242	2		Zylinderschraube	cylinder bolt	M 3 x 12	8.8	912		Norm 912 - M 3 x 12		NT (ET)		E
243	2		Zylinderstift, gehärtet	tapped dowel pin, hardened	3 x 16	St	6325		Norm 6325 - 3 x 16		NT (ET)		E
244	4		Senkschraube	counterbore bolt	M 3 x 16	8.8	7991		Norm 7991 - M 3 x 16		NT (ET)		E