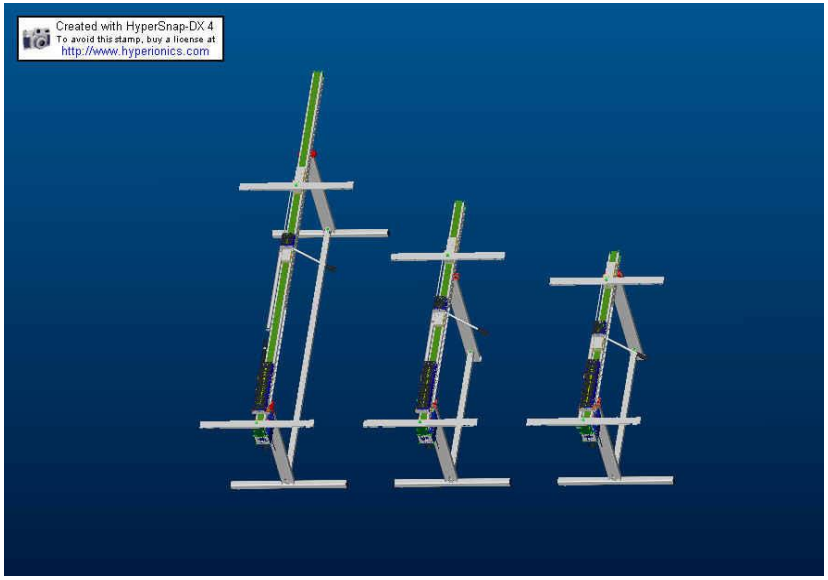
3.2018 V1.1

PERFECTION IN SCREENPRINTING

Film Position Unit

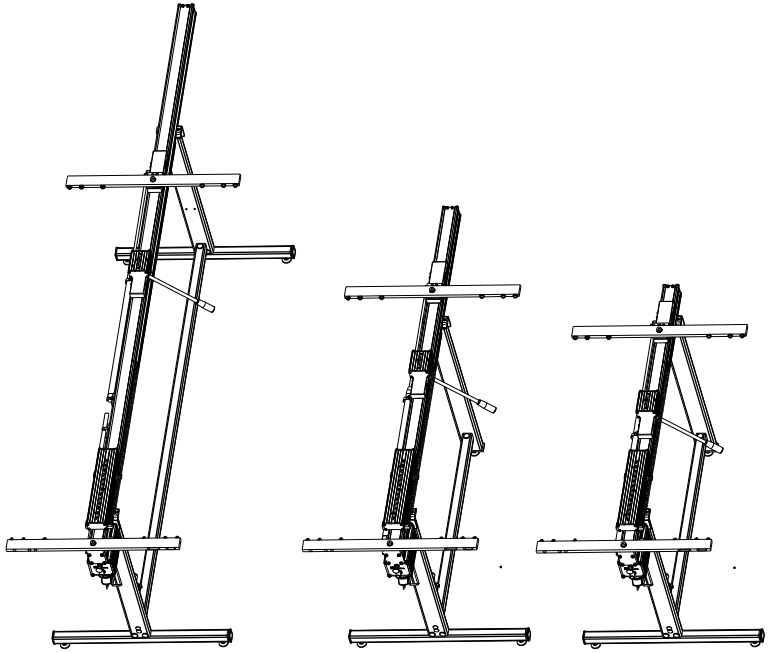


Ersatzteile – spare parts

Machines Highest Mechatronic GmbH - Muehlgraben 43a - A-6343 Erl - Telefon: +43 (0) 5373 – 76080-18 - Email: service@mhm.at

Film Positioniereinheit – film position unit

Summary Maschinenname
Maschinenübersicht

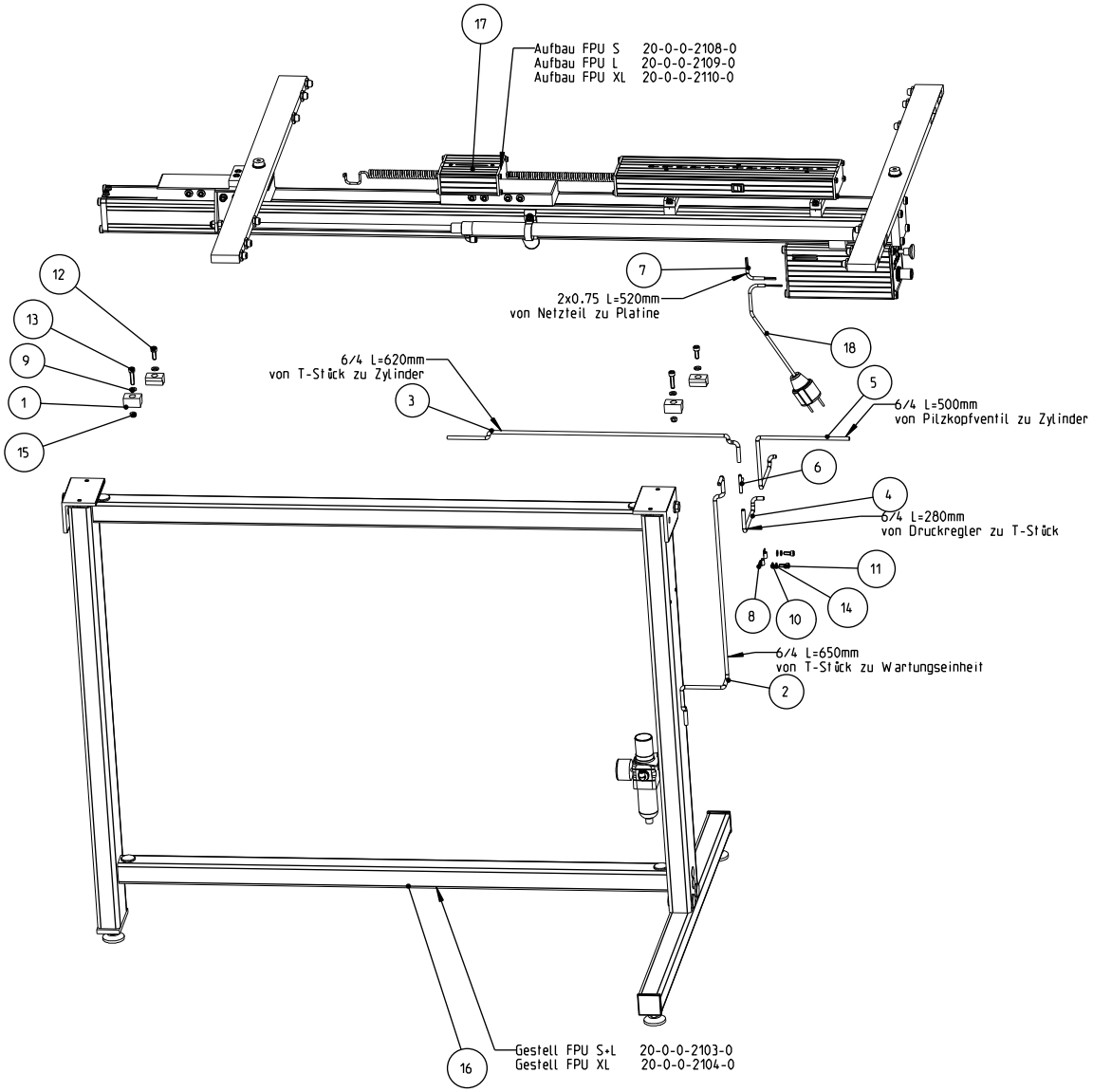


Ersatzteile / spare parts / pezzi di ricambio /pièces de rechange / rizervni djelovi / 备件 / запасные части

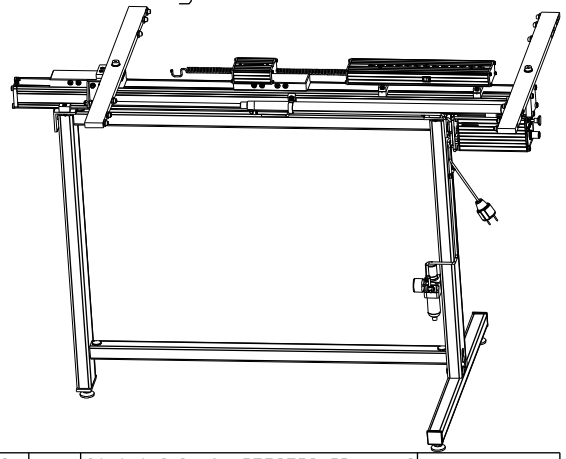
Maschinentypen / types of machine

FPU Xlarge	FPU large	FPU small
20-0-0-2102-0	20-0-0-2101-0	20-0-0-2100-0

Explosion FPU



FPU zusammengebaut



Pos	Men	Benennung	
18	1	20-0-0-2124-0_NETZSTECKER_M_KAB	
17	1	20-0-0-2108-0_AUFBAU_FPU_S	
16	1	20-0-0-2103-0_GESTELL_FPU_S-L	
15	2	10-1-6-0477-0_D985_M6	
14	2	10-1-6-0162-0_D127B_M5_	
13	2	10-1-6-0103-0_D912_M6X25	
12	2	10-1-6-0102-0_D912_M6X16	
11	2	10-1-6-0044-0_D912_M5X12_	
10	2	10-1-6-0043-0_D125A_M5_	
9	4	10-1-6-0023-0_D125A_M6	
8	2	10-1-6-0012-0_D72571_DM5	
7	1	07-0-0-0066-0_KAB_2X0-75XL_	
6	1	06-0-0-0035-0_T-STVERBIND_KU_W	
5	1	06-0-0-0020-0_SCHLAUCH_6_4_S-4	
4	1	06-0-0-0020-0_SCHLAUCH_6_4_S-3	
3	1	06-0-0-0020-0_SCHLAUCH_6_4_S-2	
2	1	06-0-0-0020-0_SCHLAUCH_6_4_S-1	
1	4	04-2-1-2111-0_BEFESTIGUNGSBACK	

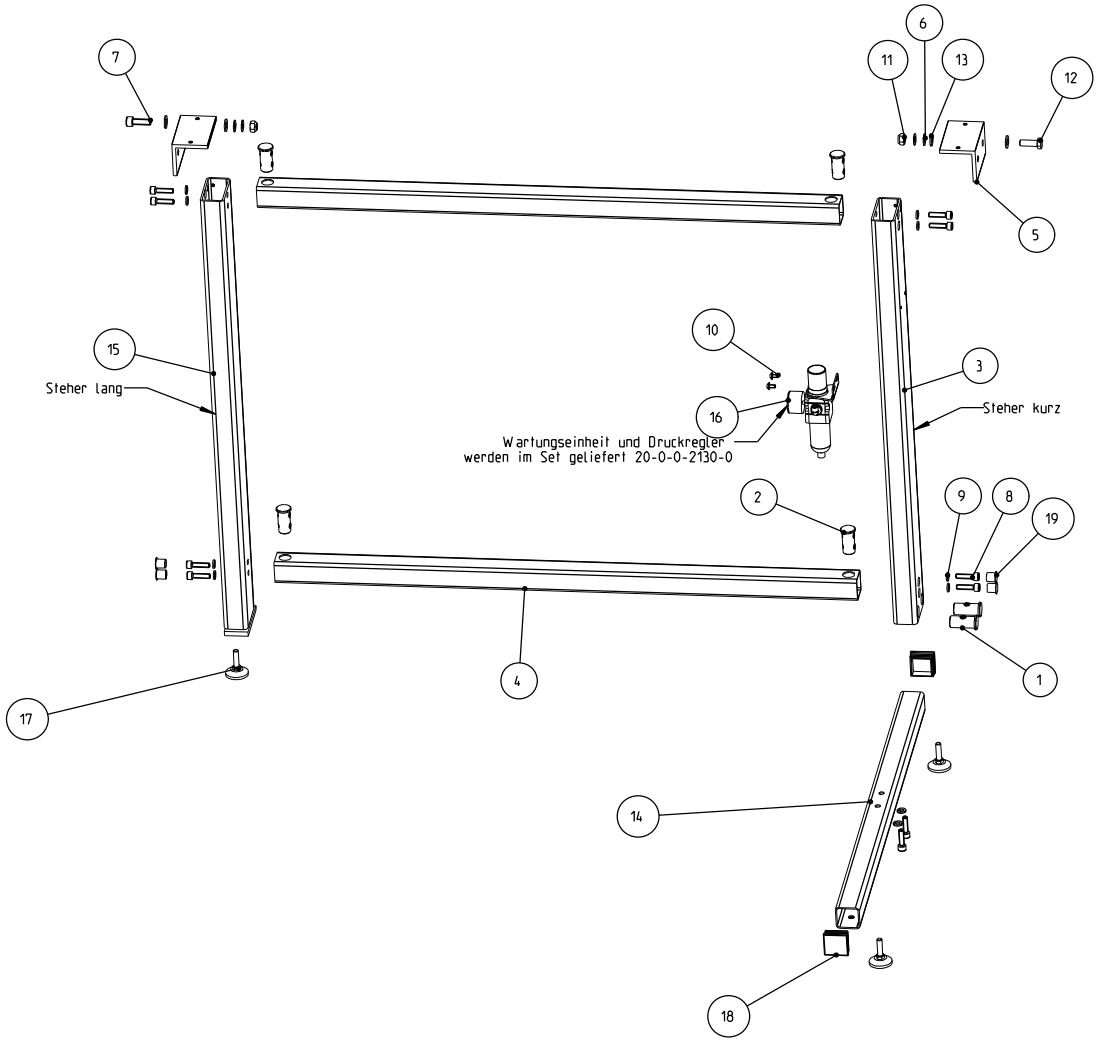
SCREENPRINTING MACHINES

			Werkstoff		
			Rohmaterial		
			Oberfläche		
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz	DIN 7168M
Basis	03.01.05	TFE	FPU S komplett		
Änder1					
Änder2					
Änder3					
Stück			Nummer 20-0-0-2100-0_FPU_S		
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU	

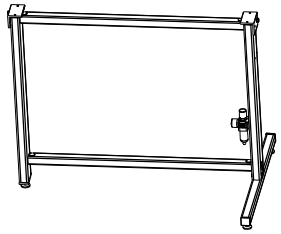
Ersatzteile / spare parts

PERFECTION IN SCREENPRINTING

Explosion Gestell FPU S+L komplett



Gestell FPU komplett zusammengebaut



Pos	Men	Benennung	
19	4	30-3-0-2102-0_STOPFEN_D15	
18	2	30-3-0-2100-0_FORMROHRSTO_40X40	
17	3	30-0-0-0033-0_FUSS_M8	
16	1	20-0-0-2122-0_WARTUNGSEINHEIT	
15	1	20-0-0-2107-0_STEHER_GESCHWEIST	
14	1	20-0-0-2106-0_FUSS_GESCHWEIST	
13	4	10-3-0-0001-0_D125_M10_PA	
12	1	10-1-6-0630-0_D933_M10X30	
11	2	10-1-6-0479-0_D985_M10	
10	2	10-1-6-0217-0_UN4825_M5X10	
9	10	10-1-6-0164-0_D127B_M8_	
8	10	10-1-6-0111-0_D912_M8X30	
7	1	10-1-6-0016-0_D912_M10X30_	
6	4	10-1-1-0089-0_UN9308_20X10_2X1	
5	2	04-1-6-2110-0_SCHWENKWINKEL_FPU	
4	2	04-1-6-2104-0_FORMROHR_VERB_S-L	
3	1	04-1-6-2102-0_FORMROHR_STEHER_A	
2	4	01-1-6-2102-0_HALTEBOLZEN_B2	
1	2	01-1-6-2101-0_HALTEBOLZEN_B1	

SCREENPRINTING MACHINES

	Datum	Name
Basis	03.01.05	TFE
Änder1		
Änder2		
Änder3		

Stück

Werkstoff
Rohmaterial
Oberfläche
Benennung
Freimasstoleranz: DIN 7168M

FPU-Gestell klein S & L

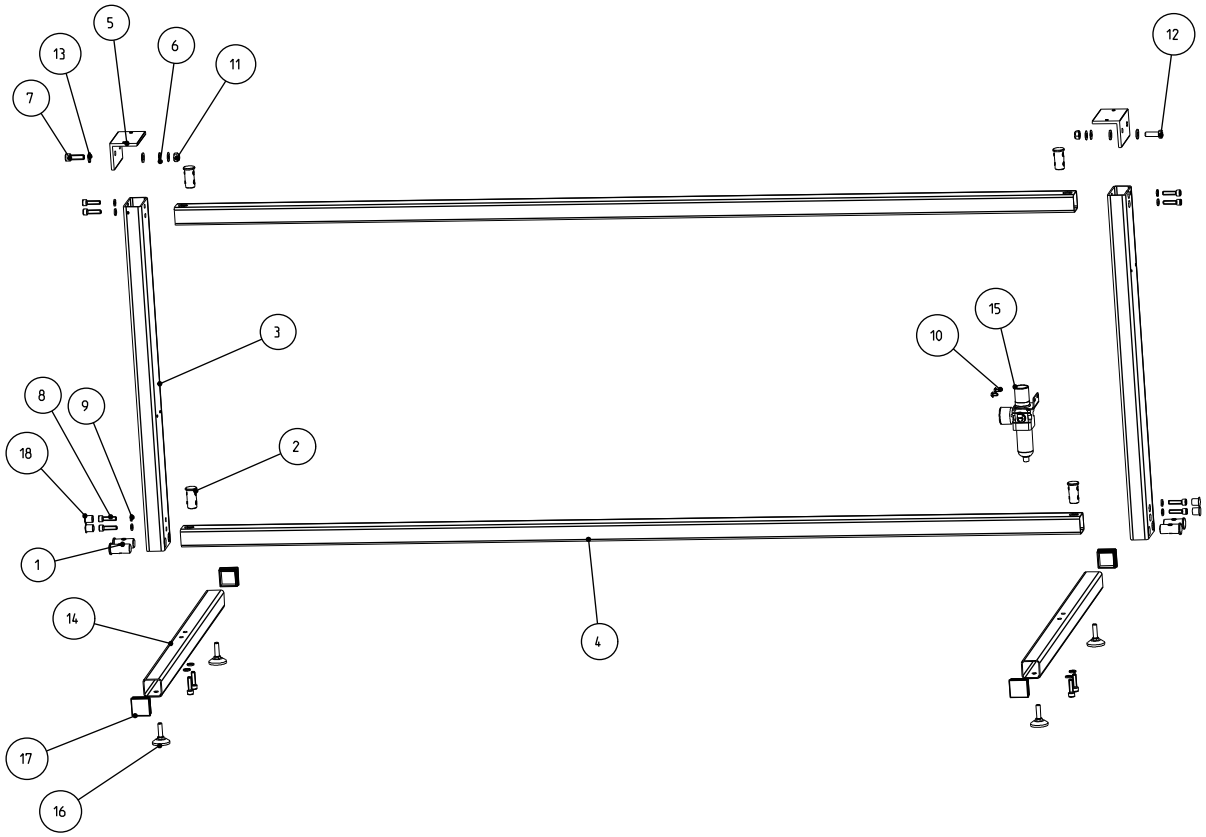
Nummer
20-0-0-2103-0_GESTELL_FPU_S-L

Maschine: Zubehör
Baugruppe: FPU

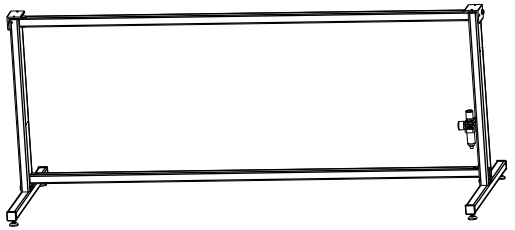
Ersatzteile / spare parts

PERFECTION IN SCREENPRINTING

Explosion Gestell FPU XL komplett



Gestell FPU XL zusammengebaut



Pos	Men	Benennung	Teilenummer
18	4	30-3-0-2102-0_STOPFEN_D15	
17	4	30-3-0-2100-0_FORMROHRSTO_40X40	
16	4	30-0-0-0033-0_FUSS_M8	
15	1	20-0-0-2122-0_WARTUNGSEINHEIT	
14	2	20-0-0-2106-0_FUSS_GESCHWEIST	
13	4	10-3-0-0001-0_D125_M10_PA	
12	1	10-1-6-0630-0_D933_M10X30	
11	2	10-1-6-0479-0_D985_M10	
10	2	10-1-6-0217-0_UN4825_M5X10	
9	12	10-1-6-0164-0_D127B_M8_	
8	12	10-1-6-0111-0_D912_M8X30	
7	1	10-1-6-0016-0_D912_M10X30_	
6	4	10-1-1-0089-0_UN9308_20X10_2X1	
5	2	04-1-6-2110-0_SCHWENKWINKEL_FPU	
4	2	04-1-6-2105-0_FORMROHR_VERB_XL	
3	2	04-1-6-2102-0_FORMROHR_STEHER_A	
2	4	01-1-6-2102-0_HALTEBOLZEN_B2	
1	4	01-1-6-2101-0_HALTEBOLZEN_B1	

SCREENPRINTING MACHINES

Werkstoff		
Rohmaterial		
Oberfläche		
Freimasstoleranz	DIN 7168M	

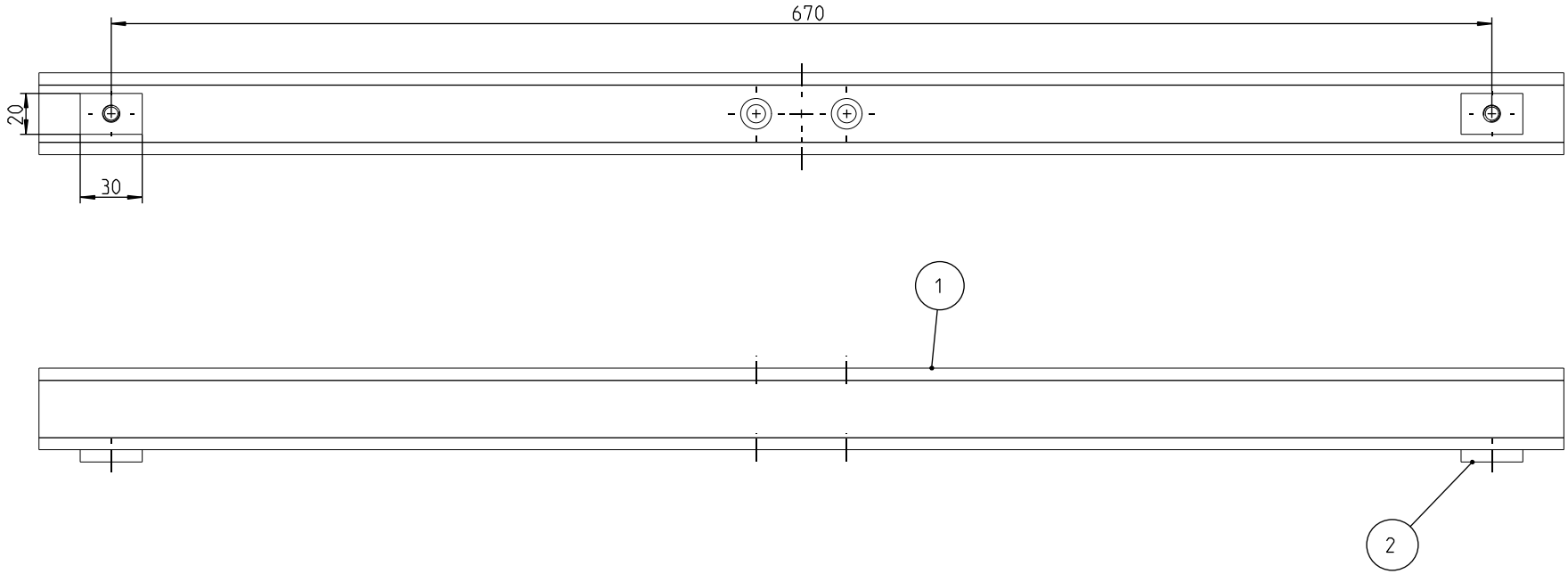
	Datum	Name
Basis	14.01.05	TFE
Änder1		
Änder2		
Änder3		

Benennung: FPU Gestell groß XL

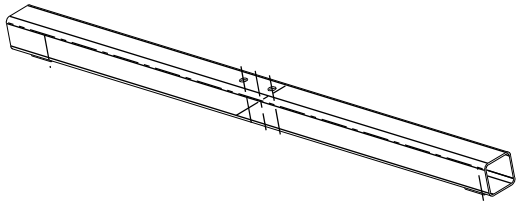
Stück:

Nummer: 20-0-0-2104-0_GESTELL_FPU_XL

Maschine: Zubehör | Baugruppe: FPU



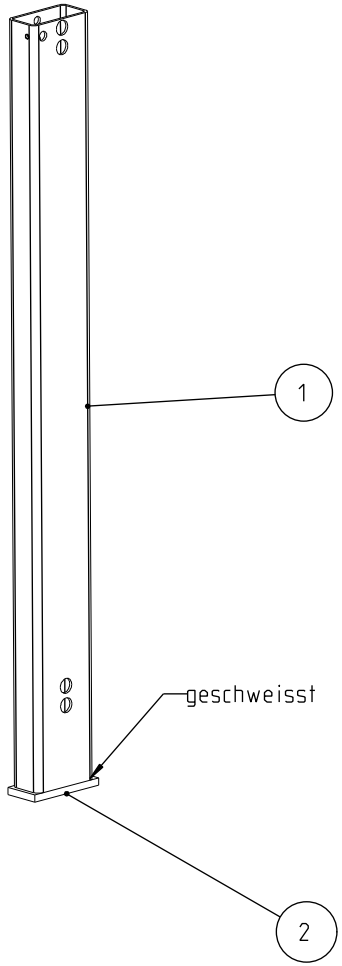
Pos	Men	Benennung	Teilenummer
2	2	04-1-6-2106-0_GEWINDEPLATT_FUSS	
1	1	04-1-6-2101-0_FORMROHR_FUSS_HO	



SCREENPRINTING MACHINES			Werkstoff		
			Rohmaterial		
			Oberfläche		
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz	DIN 7168M
Basis	17.08.2004	TFE	Gestell Fuss FPU geschweisst		
Änder1					
Änder2					
Änder3					
Stück			Nummer 20-0-0-2106-0_FUSS_GESCHWEIST		
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU	

Ersatzteile / spare parts

PERFECTION IN SCREENPRINTING



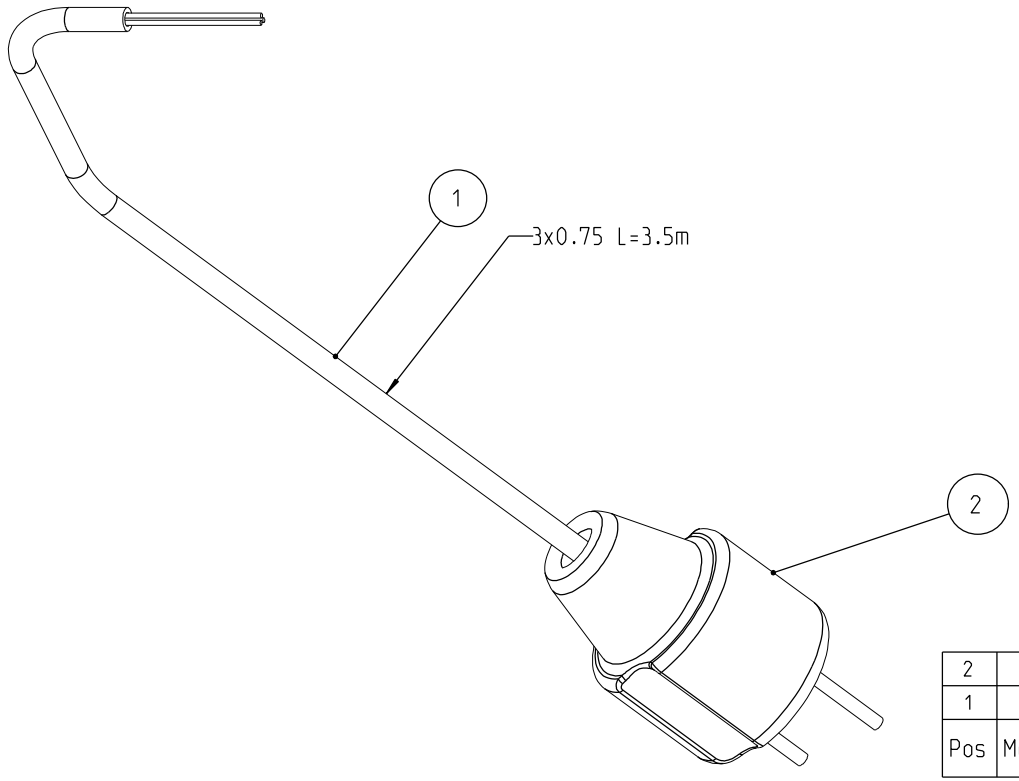
Pos	Men	Benennung	Teilenummer
2	1	04-1-6-2107-0_GRUNDPLATTE_STEH	
1	1	04-1-6-2103-0_FORMROHR_STEHER_B	

SCREENPRINTING MACHINES

			Werkstoff	
			Rohmaterial	
			Oberfläche	
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz: DIN 7168M
Basis	17.08.2004	TFE	Steher FPU lang	
Änder1				
Änder2				
Änder3				
Stück			Nummer: 20-0-0-2107-0_STEHER_GESCHWEIST	
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU

Ersatzteile / spare parts

PERFECTION IN SCREENPRINTING



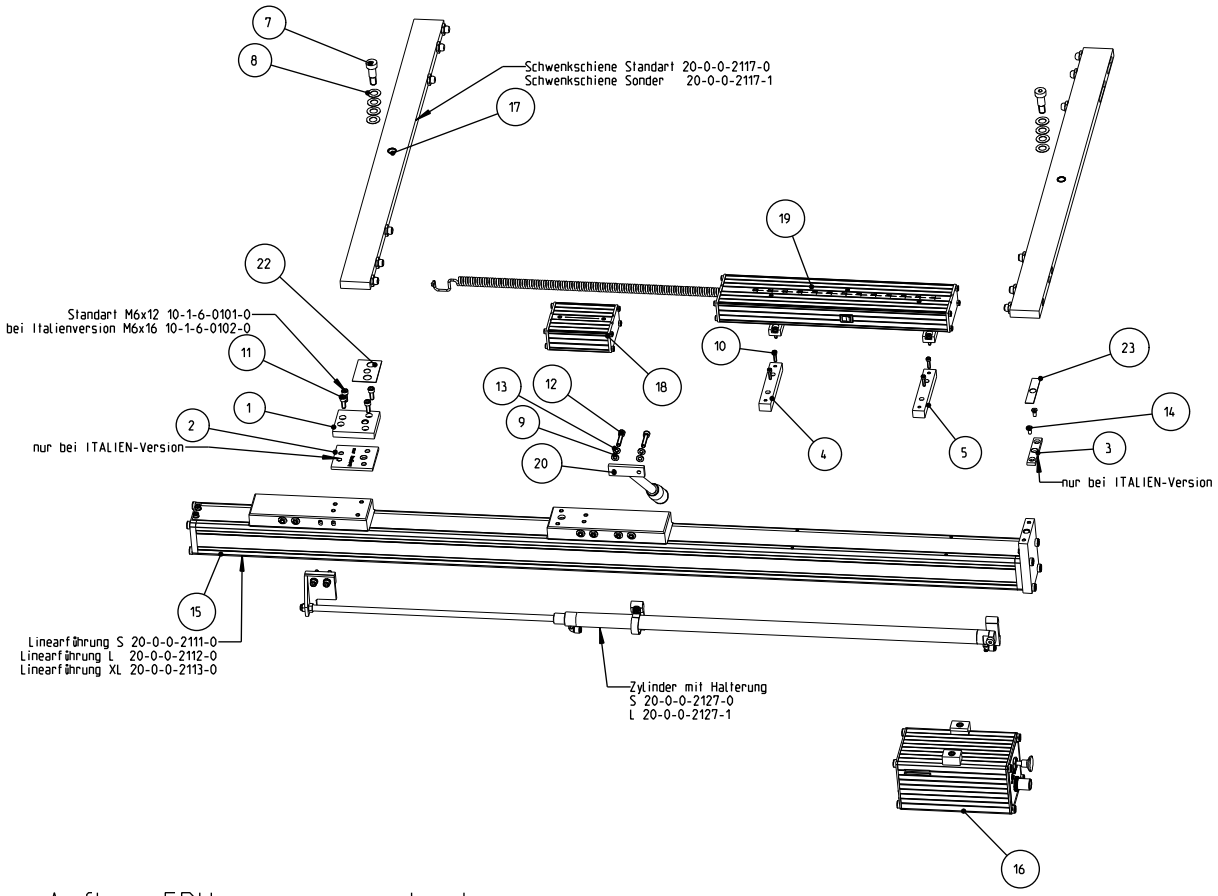
Pos	Men	Benennung	Teilenummer
2	1	07-0-0-0203-0_NETZSTECKER	
1	1	07-0-0-0073-0_KAB_3X0-75	

SCREENPRINTING MACHINES			Werkstoff		
			Rohmaterial		
			Oberfläche		
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz	DIN 7168M
Basis	13.01.05	TFE	NETZKABEL		
Änder1					
Änder2					
Änder3					
			Nummer		
Stück			20-0-0-2124-0_NETZSTECKER_M_KAB		
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU	

Ersatzteile / spare parts

PERFECTION IN SCREENPRINTING

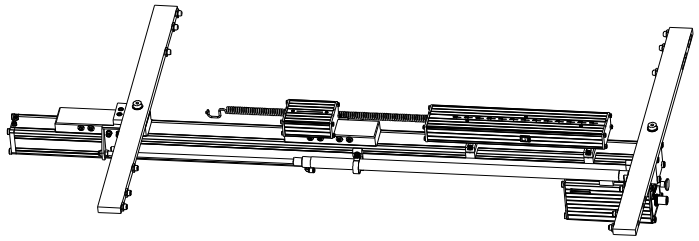
Explosion Aufbau FPU



FPU Aufbau S 20-0-0-2108-0
FPU Aufbau L 20-0-0-2109-0
FPU Aufbau XL 20-0-0-2110-0

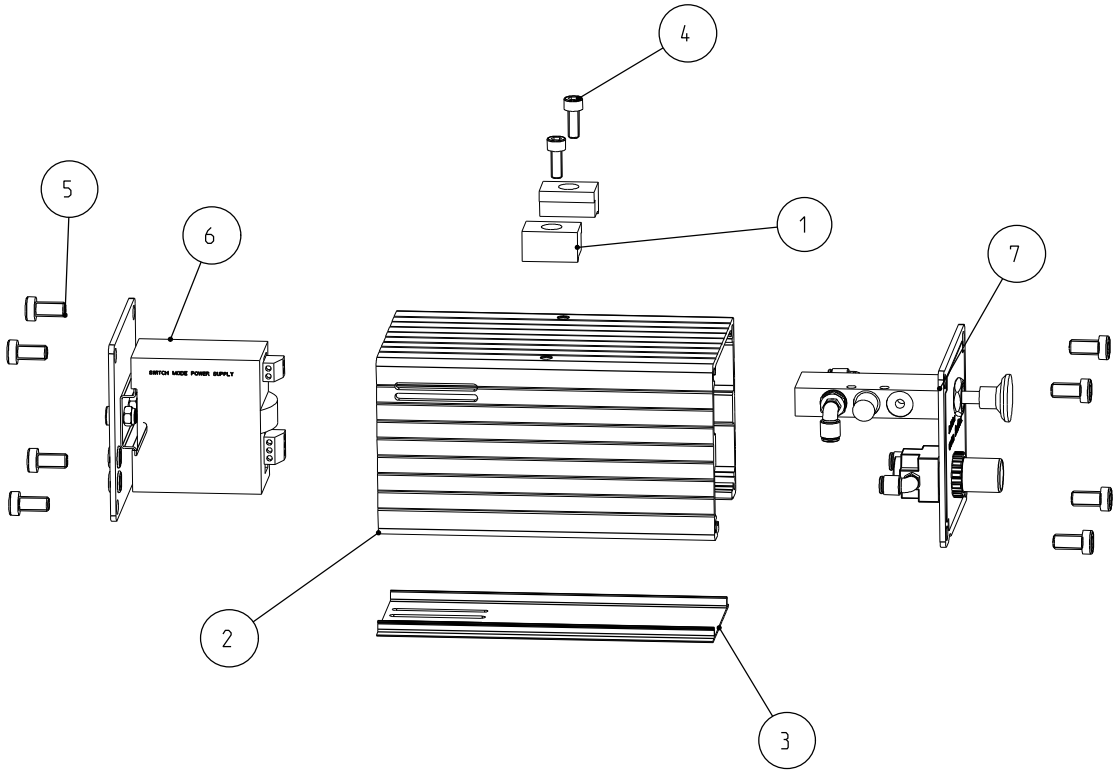
Pos	Men	Benennung	Teilenummer
23	1	30-3-0-0010-0_GLEITFOLIE_69X14	
22	1	30-3-0-0010-0_GLEITFOLIE_59X40	
21	1	20-0-0-2127-0_ZYLINDER_M_HALT_S	
20	1	20-0-0-2123-0_HEBEL_FPU	
19	1	20-0-0-2119-0_GEHAUSE_OBEN_LANG	
18	1	20-0-0-2118-0_GEHAUSE_OBEN_KURZ	
17	2	20-0-0-2117-0_SCHWENKARM_FPU	
16	1	20-0-0-2114-0_GEHAEUSE_FPU_UNT	
15	1	20-0-0-2111-0_LINEARFUEHR_FPU-S	
14	2	10-1-6-0686-0_D965A_M5X12	
13	2	10-1-6-0163-0_D127B_M6	
12	2	10-1-6-0104-0_D912_M6X30	
11	4	10-1-6-0102-0_D912_M6X16	
10	4	10-1-6-0096-0_D912_M4X16	
9	2	10-1-6-0023-0_D125A_M6	
8	8	10-1-1-0089-0_UN9308_23X12_2X1	
7	2	10-1-1-0047-0_ISO_7379_N12X20	
6	1	04-2-1-2112-0_BEFESTIG_SCHWENKS	
5	1	04-2-1-2107-0_BACKEN_UNTEN_HINT	
4	1	04-2-1-2106-0_BACKEN_UNTEN_VORN	
3	1	04-2-1-2103-0_DISTANZ_FPU_ITA_2	
2	1	04-2-1-2102-0_DISTANZ_FPU_ITA_1	
1	1	04-2-1-2101-0_ZWISCHENPLATTE	

Aufbau FPU zusammengebaut

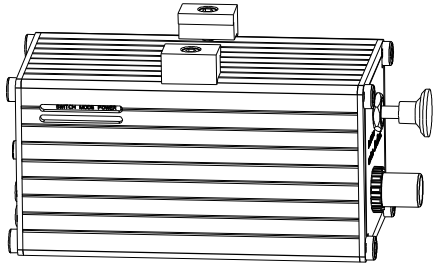


SCREENPRINTING MACHINES			Werkstoff		
			Rohmaterial		
			Oberfläche		
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz	DIN 7168M
Basis	04.01.05	TFE	FPU Aufbau S		
Änder1					
Änder2					
Änder3					
Stück			Nummer		
			20-0-0-2108-0_AUFBAU_FPU_S		
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU	

Explosion Gehäuse FPU unten



Gehäuse FPU unten zusammengebaut

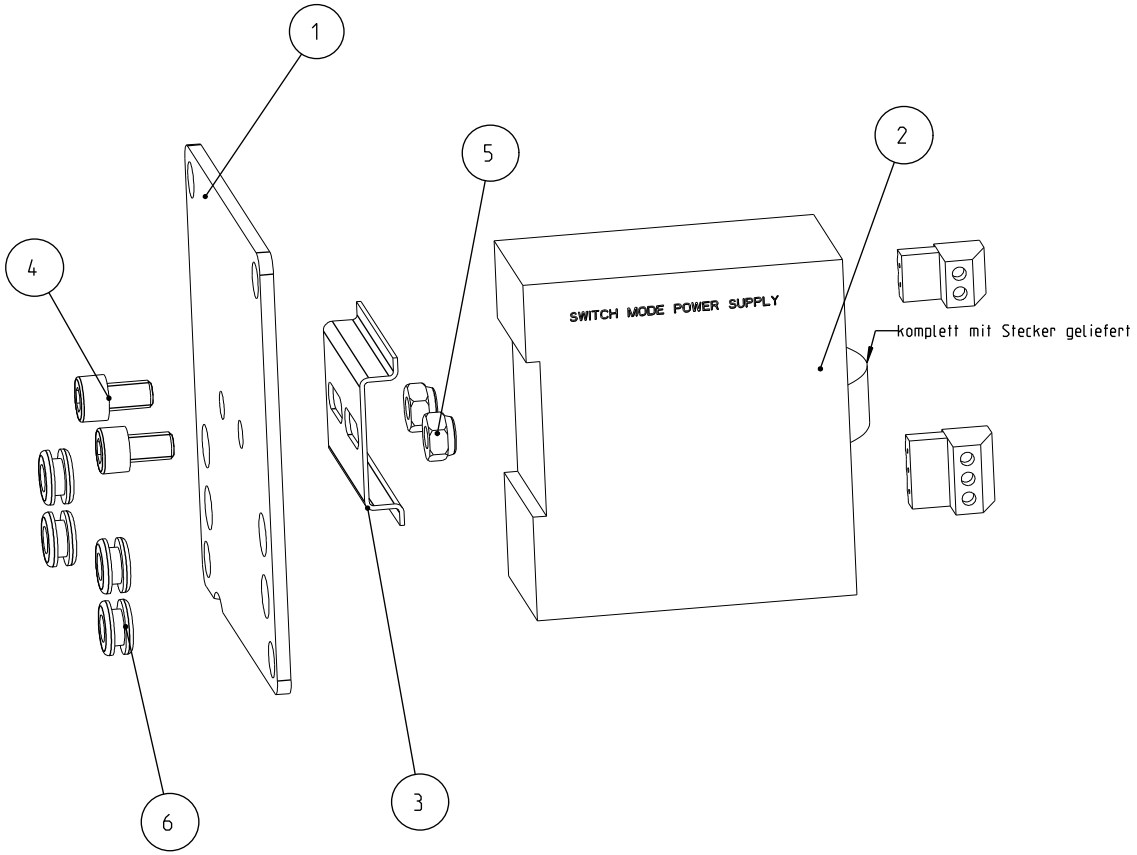


Pos	Men	Benennung	Teilenummer
7	1	20-0-0-2116-0_DECKEL_MIT_DRUCKR	
6	1	20-0-0-2115-0_DECKEL_MIT_TRAFO	
5	8	10-1-6-0125-0_D6912_M8X16	
4	2	10-1-6-0102-0_D912_M6X16	
3	1	04-2-2-2102-0_DECKEL_GEHAUS_UNT	
2	1	04-2-2-2101-0_PROFIL_GEHAUS_UNT	
1	2	04-2-1-2111-0_BEFESTIGUNGSBACK	

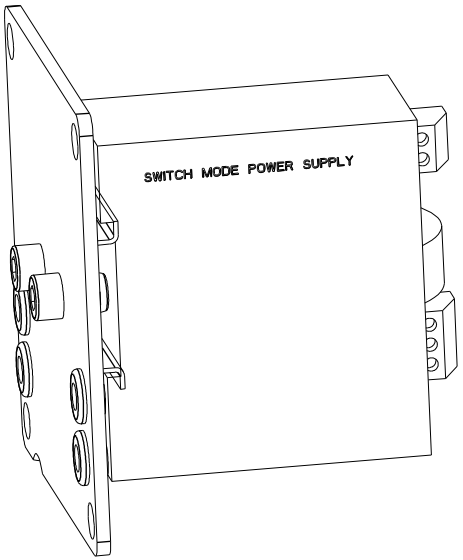
SCREENPRINTING MACHINES

			Werkstoff	
			Rohmaterial	
			Oberfläche	
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz: DIN 7168M
Basis	03.01.05	TFE	FPU Gehäuse unten	
Änder1				
Änder2				
Änder3				
Stück			Nummer: 20-0-0-2114-0_GEHAEUSE_FPU_UNT	
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU

Explosion Deckel Gehäuse mit Trafo



Deckel Gehäuse mit Trafo zusammengebaut

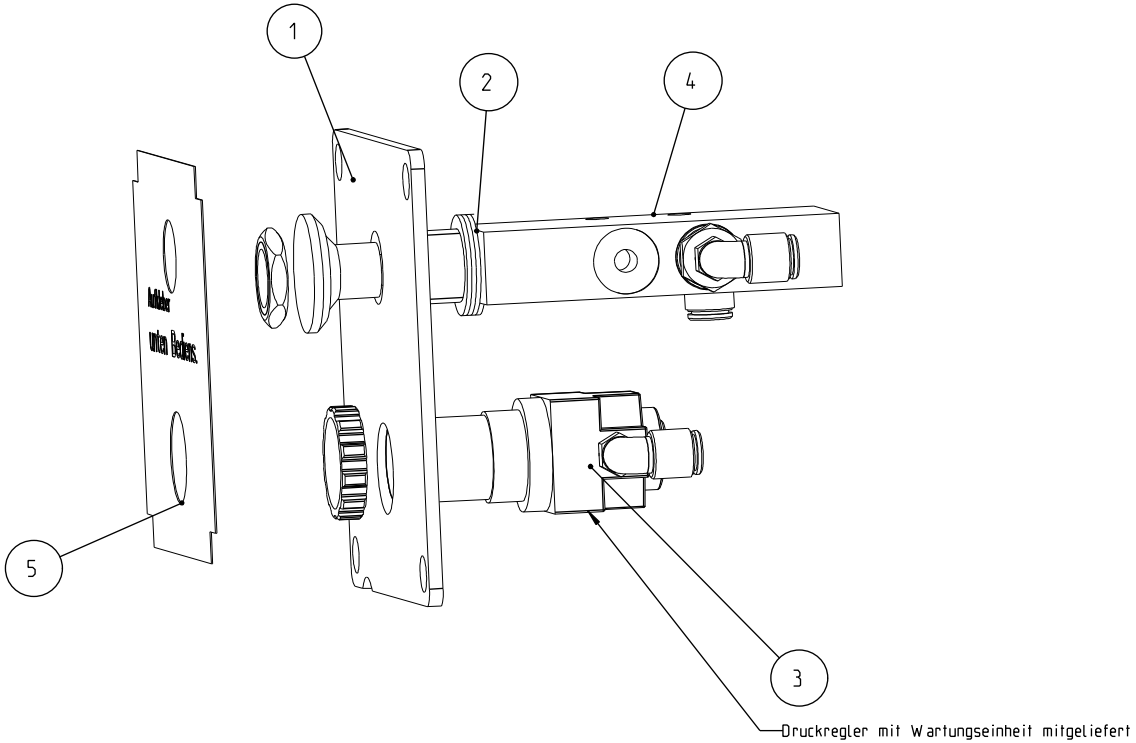


Pos	Men	Benennung	Teilenummer
6	4	30-3-0-0017-0_KABELDURCHFUEHR	
5	2	10-1-6-0477-0_D985_M6	
4	2	10-1-6-0031-0_D912_M6X10	
3	1	07-1-6-0001-0_HUTSCH-50MM	
2	1	07-0-0-0202-0_TRAFO_FPU_M_STECK	
1	1	04-2-2-2103-0_DECKEL_F_TRAFO	

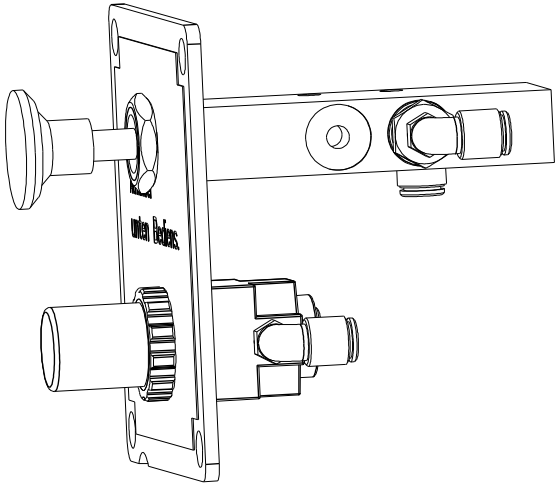
SCREENPRINTING MACHINES

			Werkstoff		
			Rohmaterial		
			Oberfläche		
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz	DIN 7168M
Basis	03.01.05	TFE	Deckel Gehäuse mit Trafo		
Änder1					
Änder2					
Änder3					
Stück			Nummer		
			20-0-0-2115-0_DECKEL_MIT_TRAFO		
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU	

Explosion Deckel mit Druckregler



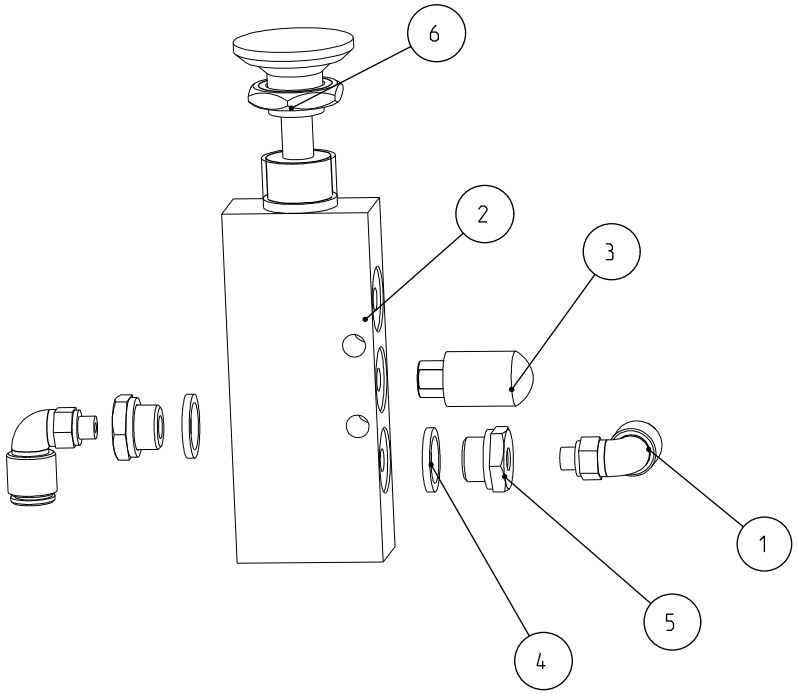
Deckel mit Druckregler zusammengebaut

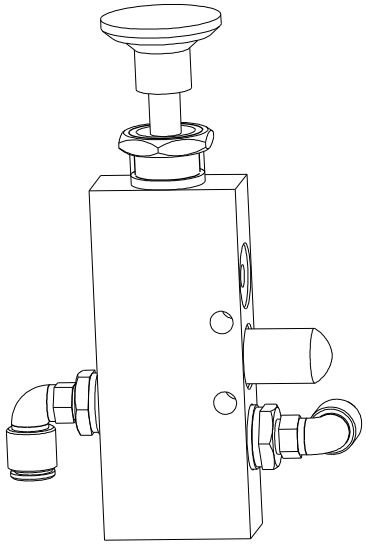


Pos	Men	Benennung	
5	1	30-3-0-2101-0_AUFKL_BEDIENS_FPU	
4	1	20-0-0-2129-0_DRUCKSCHALT_KOML	
3	1	20-0-0-2128-0_DRUCKREGLER_FPU	
2	4	10-1-1-0016-0_D988_16X22X1	
1	1	04-2-2-2104-0_DECKEL_F_DRUCKR	

				Werkstoff	
				Rohmaterial	
				Oberfläche	
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz	DIN 7168M
Basis	03.01.05	TFE	Deckel mit Druckregelung		
Änder1					
Änder2					
Änder3					
Stück			Nummer		
			20-0-0-2116-0_DECKEL_MIT_DRUCKR		
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU	

Druckschalter FPU komplett



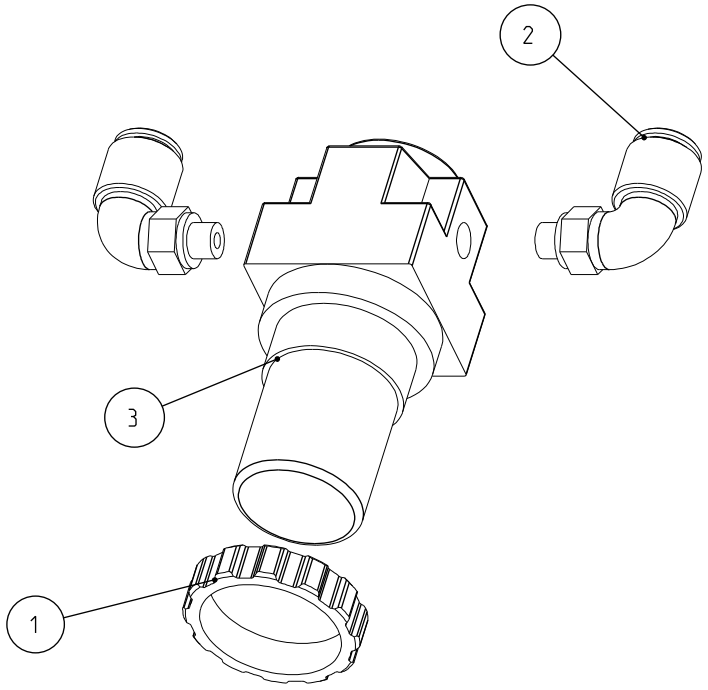


Pos	Men	Benennung	Teilenummer
6	1	10-1-6-0187-0_D934_M16_	
5	2	06-6-0-0008-0_REDUZIER_1-8Z_M5	
4	2	06-3-0-0007-0_DICHTUNG_G1-8Z_	
3	1	06-0-0-9008-0_SCHALLDAEMPF_1-8Z	
2	1	06-0-0-9001-0_PILZKOPFVENTIL	
1	2	06-0-0-0046-0_W-VERSCH_M5_6-4	

SCREENPRINTING MACHINES

			Werkstoff	
			Rohmaterial	
			Oberfläche	
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz: DIN 7168M
Basis	13.01.05	TFE	Druckschalter FPU komplett	
Änder1				
Änder2				
Änder3				
			Nummer	
Stück			20-0-0-2129-0_DRUCKSCHALT_KOML	
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU

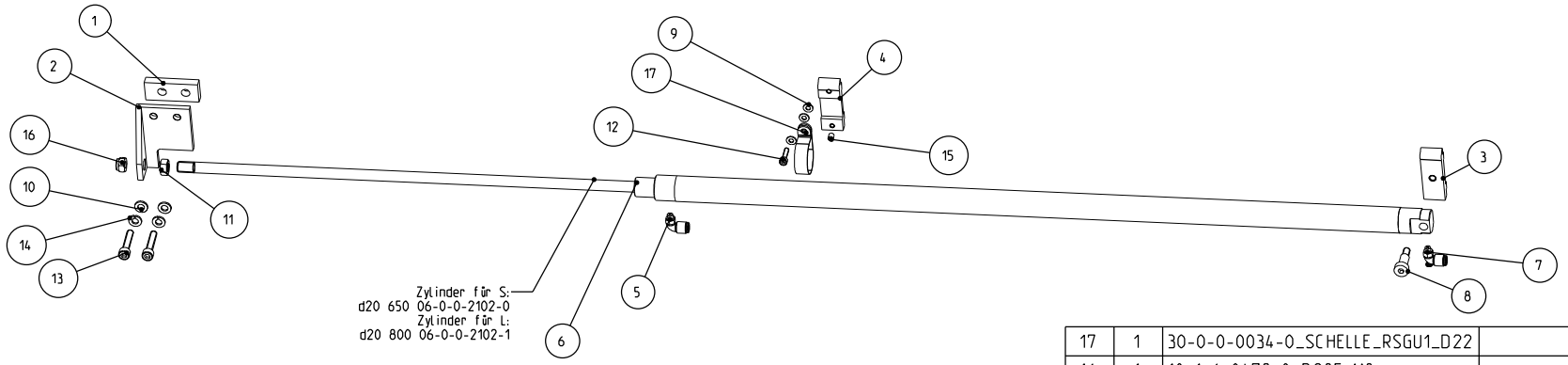
Druckregler FPU



Pos	Men	Benennung	Teilenummer
3	1	06-0-0-2101-0_DRUCKREGLER_FPU	
2	2	06-0-0-0046-0_W-VERSCH_M5_6-4	
1	1	06-0-0-0022-0_DRUCKREGLER_MUT	

MHM SCREENPRINTING MACHINES			Werkstoff		
			Rohmaterial		
			Oberfläche		
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz	DIN 7168M
Basis	13.01.05	TFE	Druckregler FPU		
Änder1					
Änder2					
Änder3					
			Nummer		
Stück			20-0-0-2128-0_DRUCKREGLER_FPU		
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU	

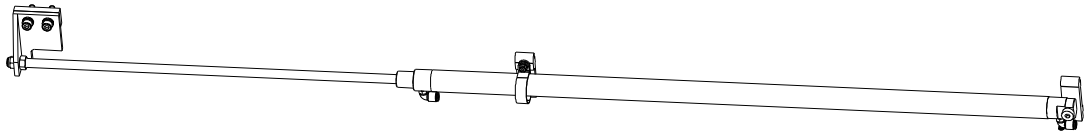
Explosion Aufbau FPU



Pos	Men	Benennung	Teilenummer
17	1	30-0-0-0034-0_SCHELLE_RSGU1_D22	
16	1	10-1-6-0478-0_D985_M8	
15	1	10-1-6-0433-0_D914_M5X8_	
14	2	10-1-6-0163-0_D127B_M6	
13	2	10-1-6-0104-0_D912_M6X30	
12	1	10-1-6-0096-0_D912_M4X16	
11	1	10-1-6-0028-0_D934_M8	
10	2	10-1-6-0023-0_D125A_M6	
9	3	10-1-6-0021-0_D125A_M4	
8	1	10-1-1-0044-0_ISO_7379_N8X16	
7	1	06-0-0-9047-0_DROSSEL_M5_6-4	
6	1	06-0-0-2102-0_ZYLINDER_D20X650	
5	1	06-0-0-0046-0_W-VERSCH_M5_6-4	
4	1	04-2-1-2109-0_DISTANZ_ZYL_B	
3	1	04-2-1-2108-0_DISTANZ_ZYL_A	
2	1	04-2-1-2105-0_ZYLINDERBEFESTIG	
1	1	04-2-1-2104-0_DISTANZPL_ZYL-BEF	

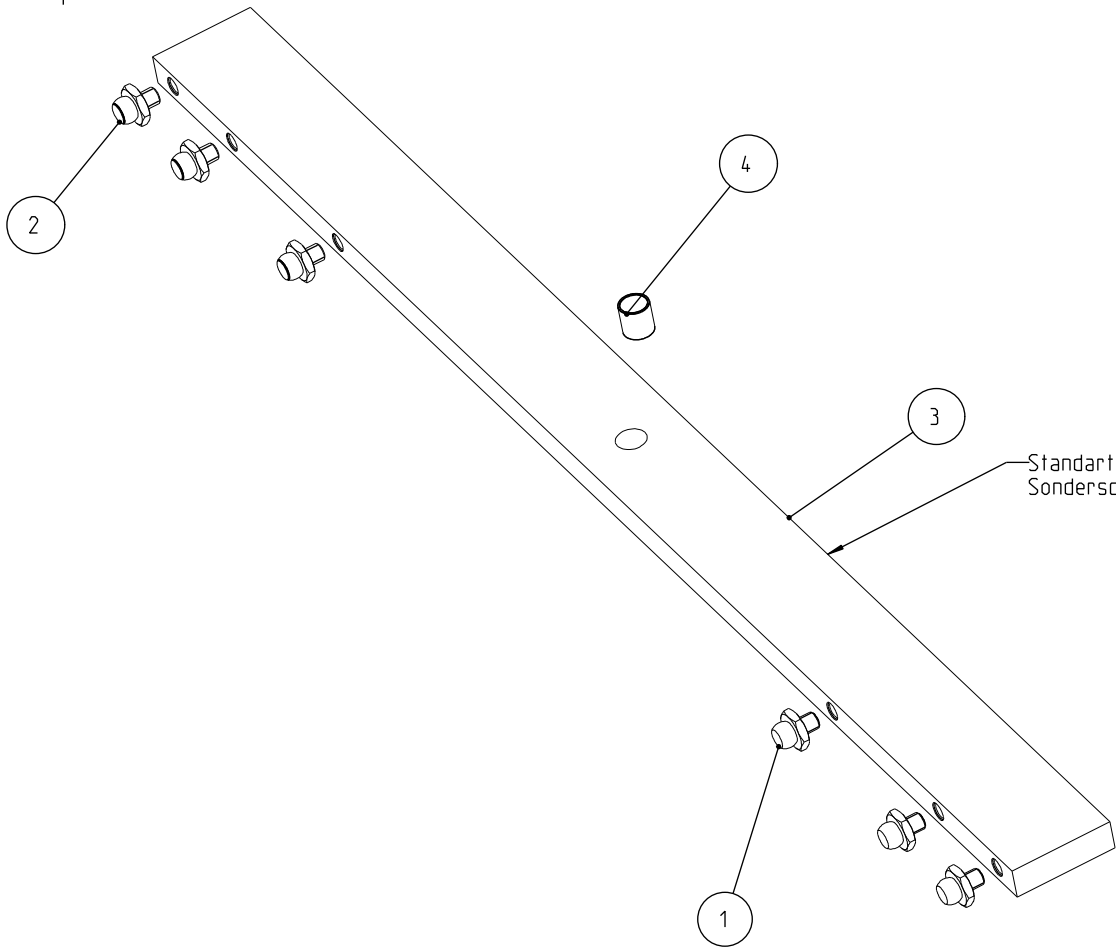
Zylinder mit Halterung für FPU S
20-0-0-2127-0
Zylinder mit Halterung für FPU L
20-0-0-2127-1

Aufbau FPU zusammengebaut



SCREENPRINTING MACHINES			Werkstoff	
			Rohmaterial	
			Oberfläche	
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz: DIN 7168M
Basis	04.01.05	TFE	Zylinder mit Halterung	
Änder1				
Änder2				
Änder3				
Stück			Nummer: 20-0-0-2127-0_ZYLINDER_M_HALT_S	
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU

Explosion Schwenkschiene FPU



Schwenkarm komplett:
Standart: 20-0-0-2117-0
Sonder : 20-0-0-2117-1

Pos	Men	Benennung	Teilenummer
4	1	10-0-0-0001-0_PERMA-8-10_	
3	1	04-1-6-2109-0_SCHWENKSCHIENE	
2	3	01-5-0-0002-0_PASSERSCH_D12_2	
1	3	01-5-0-0001-0_PASSERSCHEIB_D12	

SCREENPRINTING MACHINES

	Datum	Name
Basis	18.08.2004	TFE
Änder1		
Änder2		
Änder3		

Stück

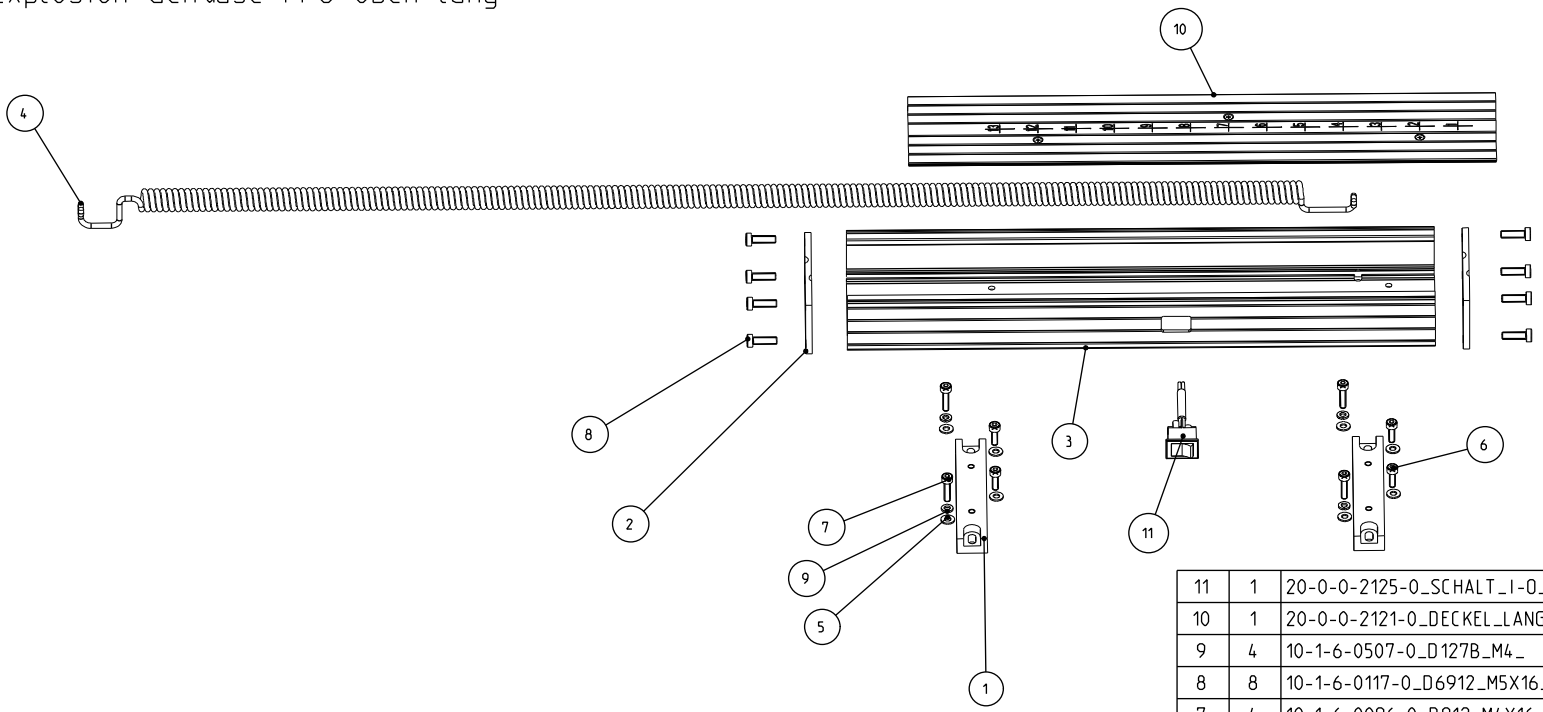
Werkstoff
Rohmaterial
Oberfläche
Benennung
Freimasstoleranz: DIN 7168M

Schwenkarm universal

Nummer
20-0-0-2117-0_SCHWENKARM_FPU

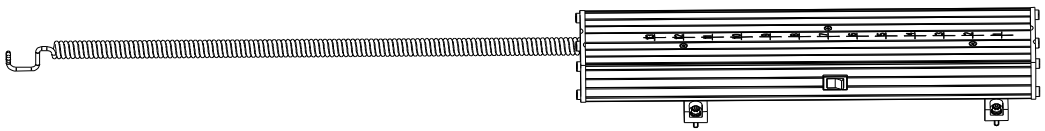
Maschine: Zubehör
Baugruppe: FPU

Explosion Gehäuse FPU oben lang



Pos	Men	Benennung	Teilenummer
11	1	20-0-0-2125-0_SCHALT_I-O_M_KAB	
10	1	20-0-0-2121-0_DECKEL_LANG_PLAT	
9	4	10-1-6-0507-0_D127B_M4_	
8	8	10-1-6-0117-0_D6912_M5X16_	
7	4	10-1-6-0096-0_D912_M4X16	
6	4	10-1-6-0095-0_D912_M4X12	
5	8	10-1-6-0021-0_D125A_M4	
4	1	07-0-0-0201-0_WENDELLEIT_2X0-25	
3	1	04-2-2-2106-0_PROFIL_GEH_OBEN_L	
2	2	04-2-1-9031-0_DECKEL_PROFIL-S	
1	2	04-2-1-2110-0_BEFESTIGUNGSB_OB	

Gehäuse oben lang zusammengebaut



SCREENPRINTING MACHINES

	Datum	Name
Basis	04.01.05	TFE
Änder1		
Änder2		
Änder3		

Stück

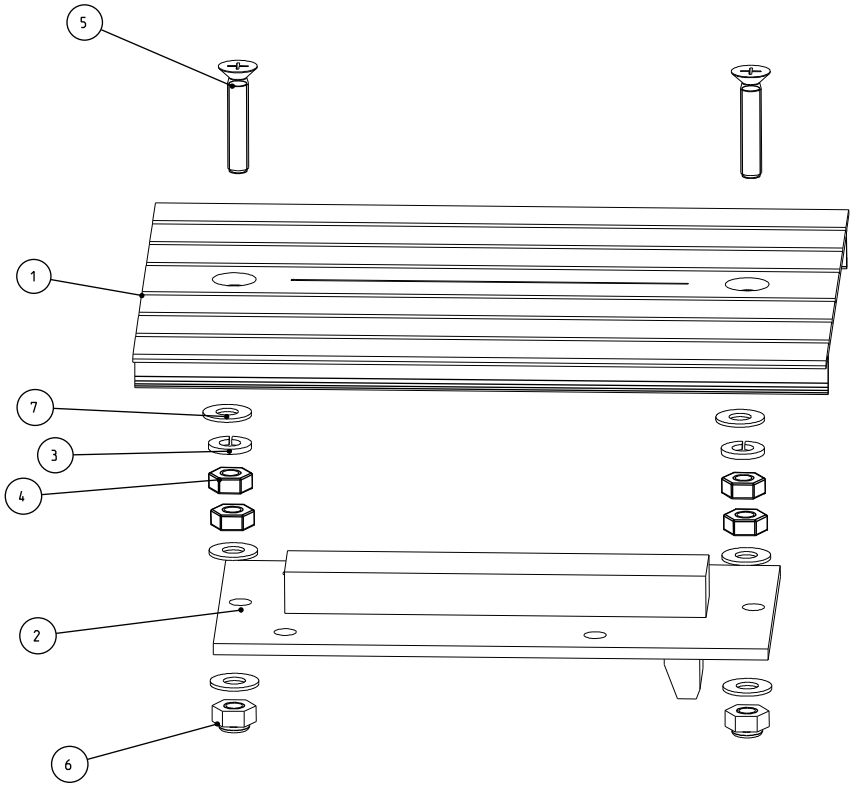
Werkstoff
Rohmaterial
Oberfläche
Benennung
Freimasstoleranz: DIN 7168M

Gehäuse oben lang

Nummer
20-0-0-2119-0_GEHAUSE_OBEN_LANG

Maschine: Zubehör
Baugruppe: FPU

Explosion Deckel für Gehäuse kurz

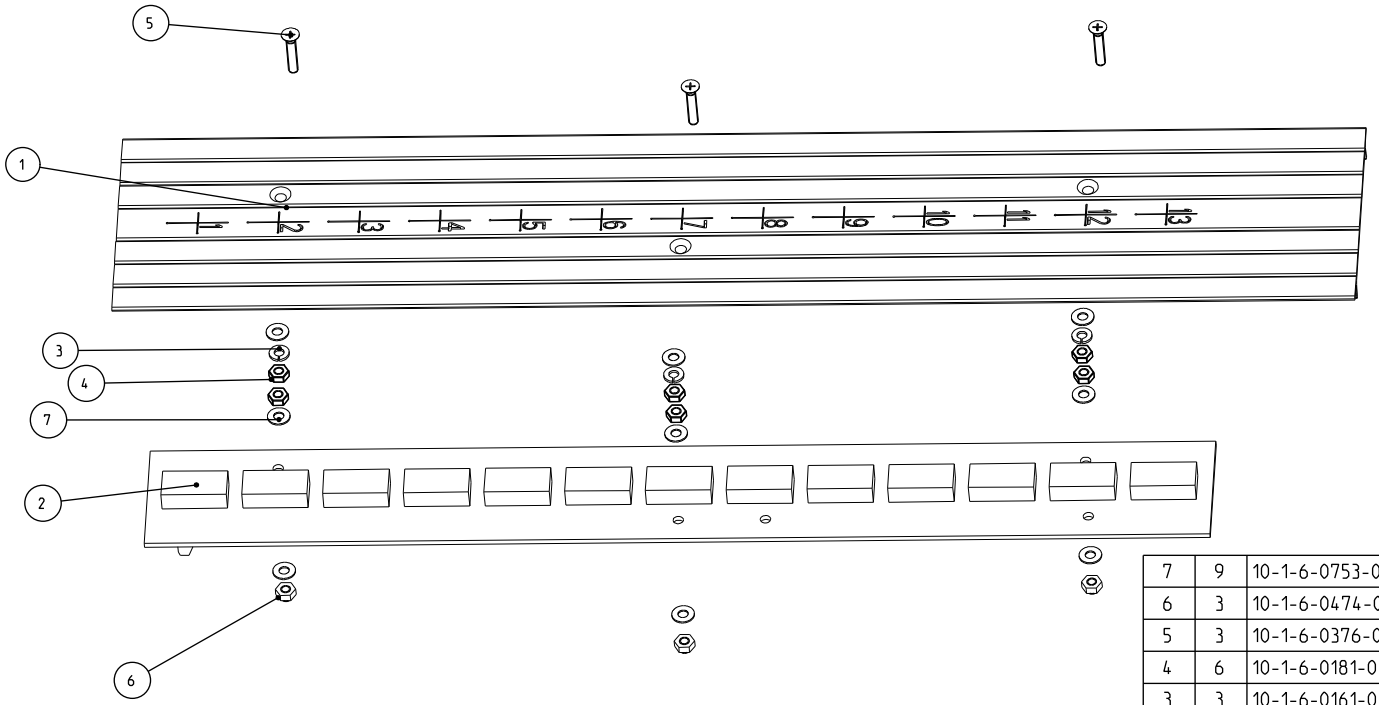


Pos	Men	Benennung	Teilenummer
7	6	10-1-6-0753-0_D125A_M3	
6	2	10-1-6-0474-0_D985_M3	
5	2	10-1-6-0376-0_D965A_M3X16	
4	4	10-1-6-0181-0_D934_M3	
3	2	10-1-6-0161-0_D127B_M3_	
2	1	05-3-3-0021-0_PLATINE_BL2_REV1	
1	1	02-2-2-2101-0_DECKEL_GEH_OBEN_K	

SCREENPRINTING MACHINES

			Werkstoff		
			Rohmaterial		
			Oberfläche		
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz	DIN 7168M
Basis	03.01.05	TFE	Deckel für Gehäuse kurz		
Änder1					
Änder2					
Änder3					
Stück			Nummer 20-0-0-2120-0_DECKEL_KURZ_PLAT		
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU	

Explosion Deckel für Gehäuse lang



Pos	Men	Benennung	Teilenummer
7	9	10-1-6-0753-0_D125A_M3	
6	3	10-1-6-0474-0_D985_M3	
5	3	10-1-6-0376-0_D965A_M3X16	
4	6	10-1-6-0181-0_D934_M3	
3	3	10-1-6-0161-0_D127B_M3_	
2	1	05-3-3-0020-1_PLATINE_BL1_REV2	
1	1	02-2-2-2102-0_DECKEL_GEH_OBEN_L	

SCREENPRINTING MACHINES

	Datum	Name
Basis	04.01.05	TFE
Änder1		
Änder2		
Änder3		

Stück

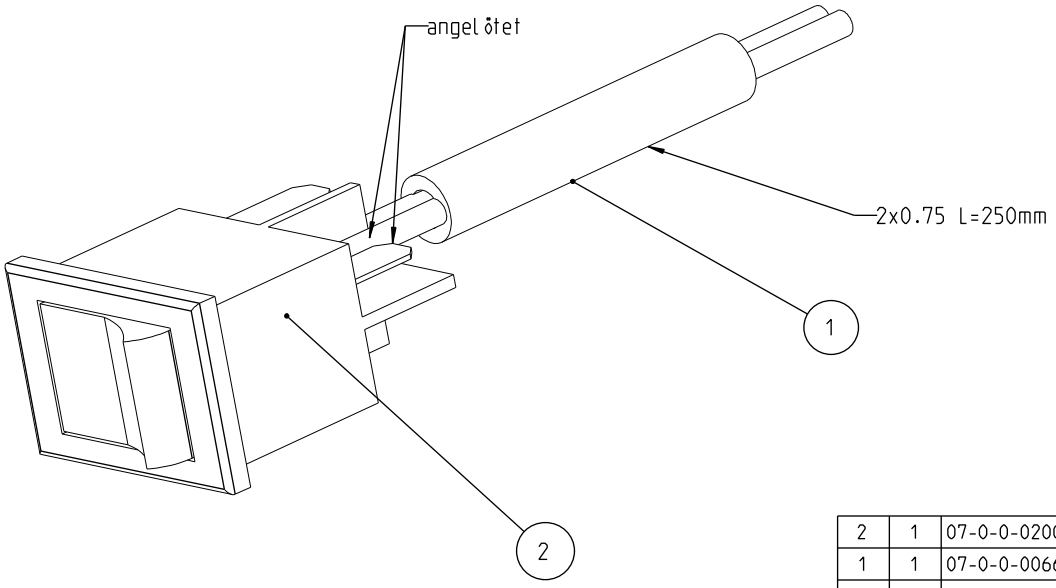
Werkstoff
Rohmaterial
Oberfläche
Freimasstoleranz: DIN 7168M

Benennung: Deckel Gehäuse lang

Nummer: 20-0-0-2121-0_DECKEL_LANG_PLAT

Maschine: Zubehör | Baugruppe: FPU

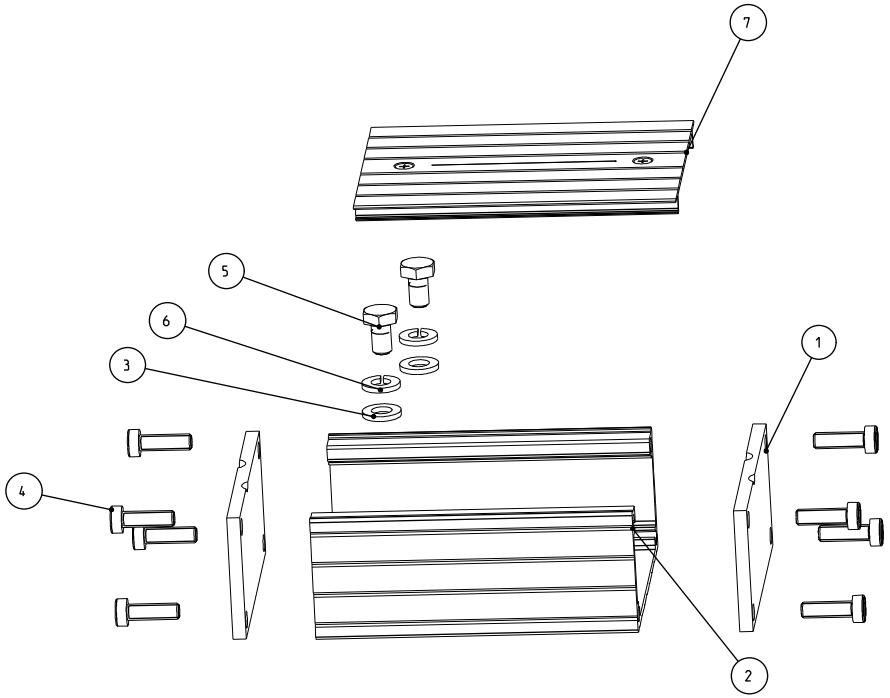
Ein- Ausschalter FPU mit Kabel



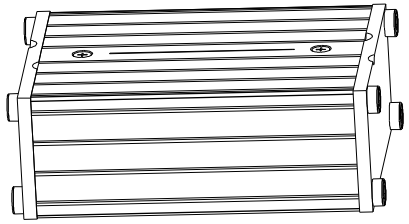
Pos	Men	Benennung	Teilenummer
2	1	07-0-0-0200-0_SCHALTER_ON-OFF	
1	1	07-0-0-0066-0_KAB_2X0-75X250	

MHM SCREENPRINTING MACHINES			Werkstoff		
			Rohmaterial		
			Oberfläche		
	Datum	Name	Benennung	Freimasstoleranz	DIN 7168M
Basis	13.01.05	TFE	Ein-Ausschalter FPU mit Kabel		
Änder1					
Änder2					
Änder3					
Stück			Nummer 20-0-0-2125-0_SCHALT_I-O_M_KAB		
			Maschine: Zubehör	Baugruppe: FPU	

Explosion Gehäuse FPU oben kurz



Gehäuse FPU oben kurz zusammengebaut



Pos	Men	Benennung	Teilenummer
7	1	20-0-0-2120-0_DECKEL_KURZ_PLAT	
6	2	10-1-6-0163-0_D127B_M6	
5	2	10-1-6-0156-0_D933_M6X10_	
4	8	10-1-6-0117-0_D6912_M5X16_	
3	2	10-1-6-0023-0_D125A_M6	
2	1	04-2-2-2105-0_PROFIL_GEH_OBEN_K	
1	2	04-2-1-9031-0_DECKEL_PROFIL-S	

SCREENPRINTING MACHINES

	Datum	Name
Basis	03.01.05	TFE
Änder1		
Änder2		
Änder3		

Stück

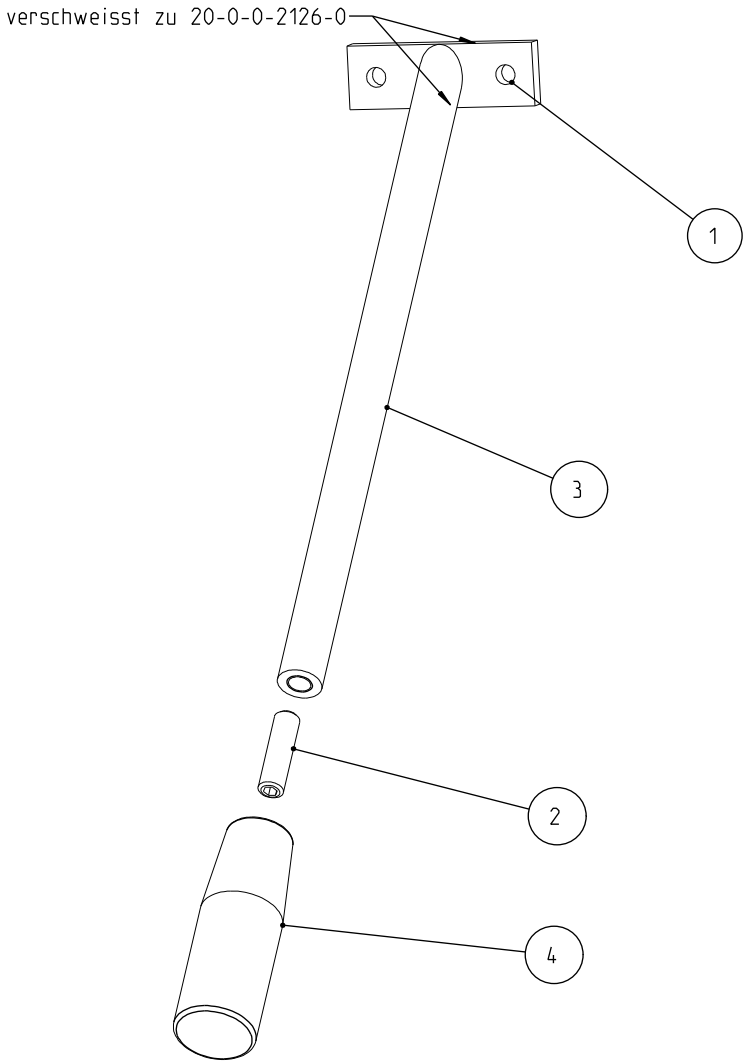
Werkstoff
Rohmaterial
Oberfläche
Freimasstoleranz: DIN 7168M

Benennung: Gehäuse oben kurz

Nummer: 20-0-0-2118-0_GEHAUSE_OBEN_KURZ

Maschine: Zubehör | Baugruppe: FPU

Hebel FPU mit Griff



Pos	Men	Benennung	Teilenummer
4	1	30-3-0-0030-0_GRIFFSTUECK_HEBEL	
3	1	12-1-6-2101-0_GRIFFVERLAENG	
2	1	10-1-6-0072-0_D913_M8X30_	
1	1	04-1-6-2108-0_GRIFFAUFNAHME_FPU	

MHM SCREENPRINTING MACHINES

	Datum	Name
Basis	18.08.2004	TFE
Änder1		
Änder2		
Änder3		

Stück

Werkstoff
Rohmaterial
Oberfläche
Benennung
Freimasstoleranz: DIN 7168M

Griff vorne FPU

Nummer
20-0-0-2123-0_HEBEL_FPU

Maschine: Zubehör
Baugruppe: FPU

Ersatzteile / spare parts

MHM PERFECTION IN SCREENPRINTING