

Synchronous Linear Motors LSE10G

ironcore - unventilated


www.baumueller.com

primary part					Velocity		Feed force		Force of attraction	Motor phase current		V _{DC} link
type	I ₁	w ₁	h ₁	weight	V _(Frated)	V _(Fmax)	F _{rated}	F _{max}	F _{attr}	I _{rated}	I _{max}	V _{DC} link
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m/s]	[m/s]	[N]	[N]	[N]	[A]	[A]	[V]
LSE10G 0604	182	65	42	2,2	4,17	2,00	70	320	1094	0,6	3,3	540
LSE10G 0606	254	65	42	3,3	4,35	2,02	100	510	1641	0,9	5,5	540
LSE10G 0608	326	65	42	4,4	4,54	2,02	125	700	2188	1,1	7,8	540
LSE10G 0610	398	65	42	5,5	4,51	2,00	160	890	2734	1,4	9,8	540
LSE10G 0614	542	65	42	7,6	4,52	1,98	210	1270	3828	1,9	13,9	540
LSE10G 0618	686	65	42	9,8	4,56	1,96	270	1660	4922	2,5	18,2	540
LSE10G 0804	182	85	42	3,1	3,68	2,01	110	530	1804	0,8	4,8	540
LSE10G 0806	254	85	42	4,6	3,79	1,97	160	840	2706	1,2	7,8	540
LSE10G 0808	326	85	42	6,1	3,85	1,99	210	1160	3608	1,6	10,8	540
LSE10G 0810	398	85	42	7,6	3,89	1,97	250	1470	4510	1,9	13,7	540
LSE10G 0814	542	85	42	10,6	3,95	2,02	340	2100	6314	2,7	19,8	540
LSE10G 0818	686	85	42	13,6	3,92	1,95	430	2730	8118	3,3	25,5	540
LSE10G 1004	182	105	42	3,9	3,46	2,01	150	740	2514	1,0	6,2	540
LSE10G 1006	254	105	42	5,9	3,55	1,98	220	1180	3771	1,5	10,0	540
LSE10G 1008	326	105	42	7,8	3,62	2,02	280	1620	5028	2,0	13,9	540
LSE10G 1010	398	105	42	9,7	3,65	2,02	340	2060	6286	2,4	17,9	540
LSE10G 1014	542	105	42	13,6	3,67	2,00	460	2930	8800	3,3	25,5	540
LSE10G 1018	686	105	42	17,5	3,67	1,99	590	3810	11314	4,2	33,1	540
LSE10G 1304	182	135	42	5,2	3,27	2,00	210	1060	3580	1,4	8,3	540
LSE10G 1306	254	135	42	7,8	3,39	2,01	300	1680	5369	2,0	13,5	540
LSE10G 1308	326	135	42	10,4	3,41	1,99	390	2310	7159	2,6	18,6	540
LSE10G 1310	398	135	42	12,9	3,40	1,97	470	2930	8949	3,1	23,5	540
LSE10G 1314	542	135	42	18,1	3,50	2,03	640	4180	12529	4,4	34,3	540
LSE10G 1318	686	135	42	23,2	3,50	2,01	810	5430	16108	5,5	44,6	540
LSE10G 1604	182	165	42	6,5	3,14	1,98	270	1370	4645	1,7	10,3	540
LSE10G 1606	254	165	42	9,7	3,27	2,00	380	2180	6967	2,4	16,8	540
LSE10G 1608	326	165	42	12,9	3,33	2,03	500	2990	9290	3,2	23,5	540
LSE10G 1610	398	165	42	16,1	3,33	2,00	600	3800	11612	3,9	29,8	540
LSE10G 1614	542	165	42	22,5	3,34	1,98	830	5430	16257	5,4	42,5	540
LSE10G 1618	686	165	42	28,9	3,39	2,01	1040	7050	20902	6,8	55,8	540

Synchronous Linear Motors LSE10G

ironcore - unventilated



www.baumueller.com

primary part					Velocity		Feed force		Force of attraction	Motor phase current		V _{DC} link
type	I ₁	w ₁	h ₁	weight	V _(Frated)	V _(Fmax)	F _{rated}	F _{max}	F _{attr}	I _{rated}	I _{max}	V _{DC} link
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m/s]	[m/s]	[N]	[N]	[N]	[A]	[A]	[V]
LSE10G 2004	192	205	42	8,3	3,17	1,99	330	1690	5169	2,1	12,8	540
LSE10G 2006	264	205	42	12,3	3,27	1,98	470	2690	7754	3,0	20,8	540
LSE10G 2008	336	205	42	16,3	3,32	2,00	600	3690	10338	3,9	28,8	540
LSE10G 2010	408	205	42	20,4	3,39	2,03	730	4680	12923	4,8	37,2	540
LSE10G 2014	552	205	42	28,5	3,36	1,98	1000	6680	18092	6,5	52,5	540
LSE10G 2018	696	205	42	36,6	3,39	1,99	1260	8670	23261	8,3	68,7	540
LSE10G 2604	192	265	42	10,8	3,11	1,99	450	2280	6980	2,7	16,8	540
LSE10G 2606	264	265	42	16,2	3,17	1,96	620	3630	10470	3,8	27,0	540
LSE10G 2608	336	265	42	21,5	3,19	1,94	800	4980	13961	4,9	37,2	540
LSE10G 2610	408	265	42	26,8	3,18	1,91	970	6330	17451	6,0	47,0	540
LSE10G 2614	552	265	42	37,4	3,27	1,96	1320	9020	24431	8,3	68,7	540
LSE10G 2618	696	265	42	48,0	3,27	1,95	1670	11710	31411	10,6	89,3	540
LSE10G 3204	192	325	42	13,4	3,05	1,96	550	2880	8791	3,3	20,8	540
LSE10G 3206	264	325	42	20,0	3,20	2,03	780	4580	13187	4,8	34,3	540
LSE10G 3208	336	325	42	26,6	3,20	1,99	1000	6270	17583	6,2	47,0	540
LSE10G 3210	408	325	42	33,2	3,20	1,97	1210	7970	21979	7,5	59,5	540
LSE10G 3214	552	325	42	46,3	3,38	2,10	1650	11360	30770	10,8	89,3	540
LSE10G 3218	696	325	42	59,5	3,26	1,98	2080	14750	39561	13,1	111,6	540

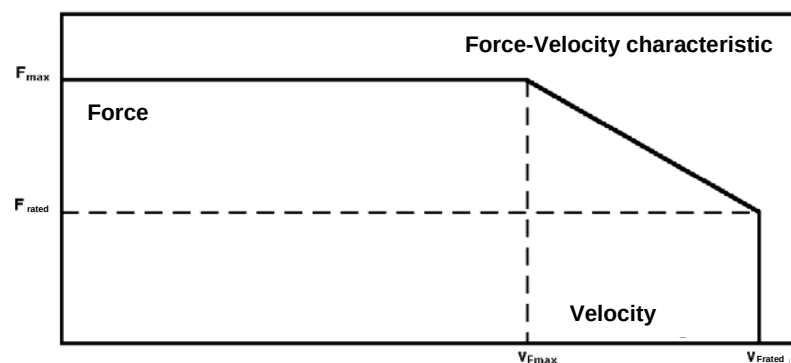
Synchronous Linear Motors LSE10G

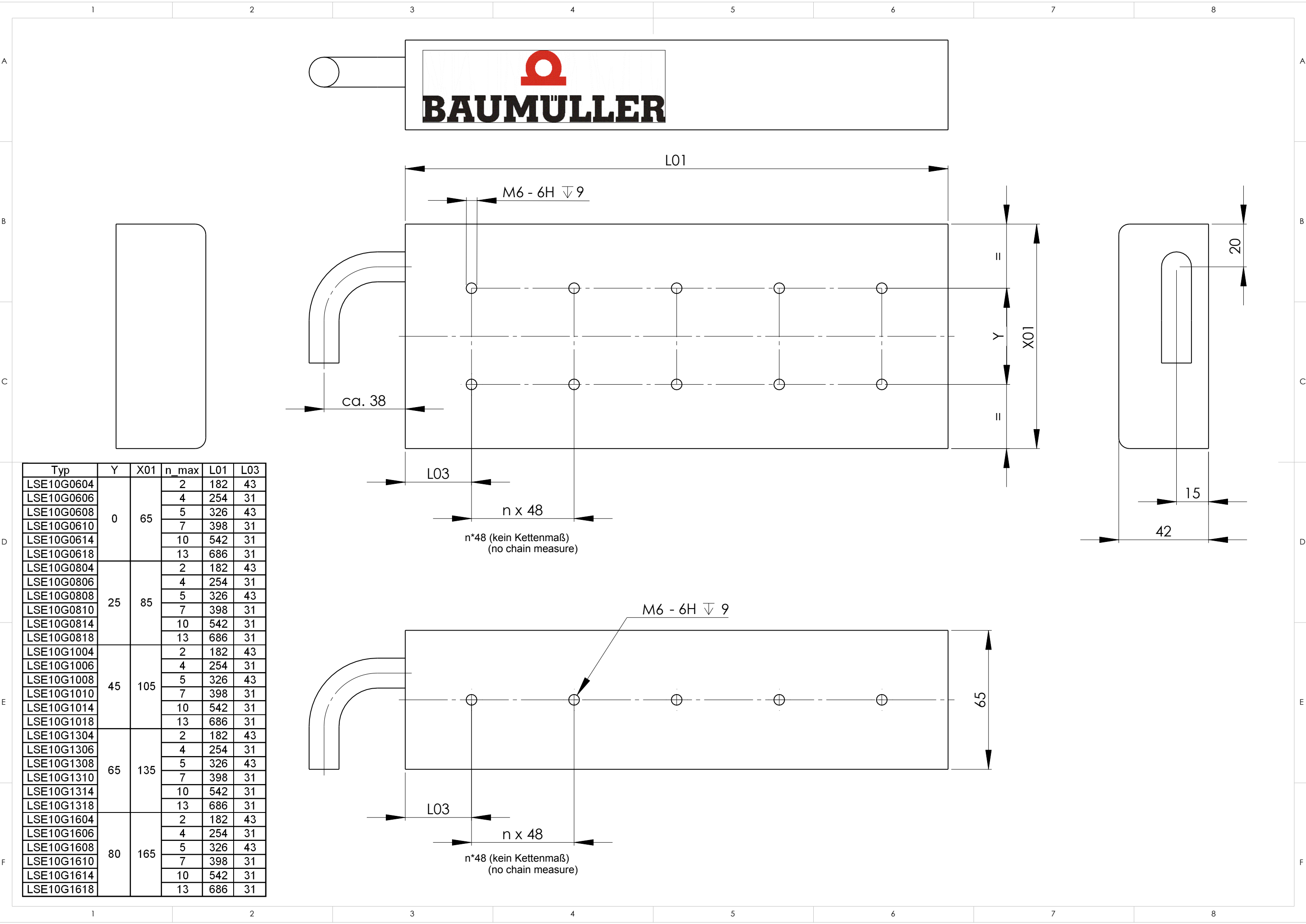
ironcore - unventilated



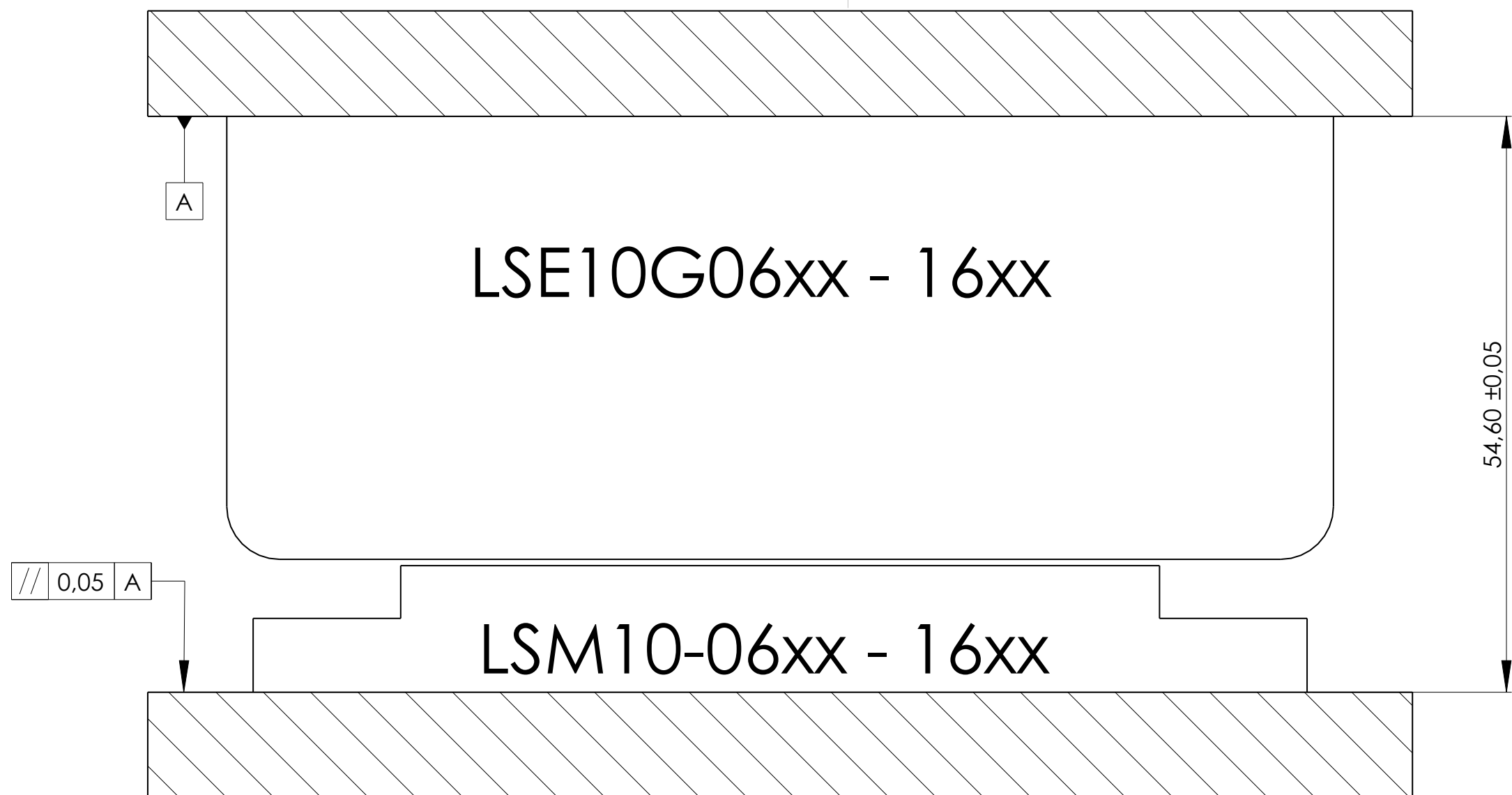
www.baumueller.com

secondary part					
type	I_{2N} [mm]	I_{2SN} [mm]	w_M [mm]	h_m [mm]	weight [kg/m]
LSM10_0615	144	168	60	12	4,3
LSM10_0622	216	240	60	12	
LSM10_0630	288	312	60	12	
LSM10_0660	576	600	60	12	
LSM10_0815	144	163,2	80	12	6,0
LSM10_0822	216	235,2	80	12	
LSM10_0830	288	307,2	80	12	
LSM10_0860	576	595,2	80	12	
LSM10_1015	144	161,1	100	12	7,6
LSM10_1022	216	233,1	100	12	
LSM10_1030	288	305,1	100	12	
LSM10_1060	576	593,1	100	12	
LSM10_1315	144	160,9	130	12	10,4
LSM10_1322	216	232,9	130	12	
LSM10_1330	288	304,9	130	12	
LSM10_1360	576	592,9	130	12	
LSM10_1615	144	164,8	160	12	13,1
LSM10_1622	216	236,8	160	12	
LSM10_1630	288	308,8	160	12	
LSM10_1660	576	596,8	160	12	
LSM10_2015	144	158,7	210	18	26,5
LSM10_2022	216	230,7	210	18	
LSM10_2030	288	302,7	210	18	
LSM10_2615	144	158,15	270	18	34,5
LSM10_2622	216	230,15	270	18	
LSM10_2630	288	302,15	270	18	
LSM10_3215	144	157,7	330	18	42,7
LSM10_3222	216	229,7	330	18	
LSM10_3230	288	301,7	330	18	





Typ	Y	X01	n_max	L01	L03
LSE10G0604	0	65	2	182	43
LSE10G0606			4	254	31
LSE10G0608			5	326	43
LSE10G0610			7	398	31
LSE10G0614			10	542	31
LSE10G0618			13	686	31
LSE10G0804	25	85	2	182	43
LSE10G0806			4	254	31
LSE10G0808			5	326	43
LSE10G0810			7	398	31
LSE10G0814			10	542	31
LSE10G0818			13	686	31
LSE10G1004	45	105	2	182	43
LSE10G1006			4	254	31
LSE10G1008			5	326	43
LSE10G1010			7	398	31
LSE10G1014			10	542	31
LSE10G1018			13	686	31
LSE10G1304	65	135	2	182	43
LSE10G1306			4	254	31
LSE10G1308			5	326	43
LSE10G1310			7	398	31
LSE10G1314			10	542	31
LSE10G1318			13	686	31
LSE10G1604	80	165	2	182	43
LSE10G1606			4	254	31
LSE10G1608			5	326	43
LSE10G1610			7	398	31
LSE10G1614			10	542	31
LSE10G1618			13	686	31



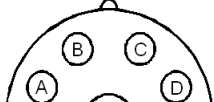
Hauptanschluss – Steckerbelegung

Die Steckergröße wird durch den Maximalstrom $I_{\max}$ des verwendeten Motors bestimmt.

		Pin	Signal		Label
Größe 1 $I_{\max} < 30 \text{ A}$		1 3 4 A B C D	Phase U Schutzleiter Phase V Phase W + -	 S_{ϕ} S_{ϕ} KTY 84 KTY 84	U grün/gelb V V W W W rot schwarz weiß gelb
Größe 1.5 $I_{\max} < 75 \text{ A}$		1 3 4 + - 1 2	Phase U Schutzleiter Phase V Phase W + -	 S_{ϕ} S_{ϕ} KTY 84 KTY 84	U grün/gelb V V W W W rot schwarz weiß gelb

Ansicht auf Kontaktseite der Einbaudose

Power circular connectors

		Pin	Signal		Label
Size 1 $I_{max} < 30\text{ A}$		1 ⏏ 3 4 A B C D	Phase U PE conductor Phase V Phase W + -	 S _s S _s KTY 84 KTY 84	U green/yellow V V W W W red black white yellow
Size 1.5 $I_{max} < 75\text{ A}$		1 ⏏ 3 4 + - 1 2	Phase U PE conductor Phase V Phase W + -	 S _s S _s KTY 84 KTY 84	U green/yellow V V W W W red black white yellow

Typ	Y	Y1	X01	nx_max	ny_max	L01
LSE10G2004	120	60	205	1	2	192
LSE10G2006				2		264
LSE10G2008				3		336
LSE10G2010				4		408
LSE10G2014				6		552
LSE10G2018				8		696
LSE10G2604	180	90	265	1	2	192
LSE10G2606				2		264
LSE10G2608				3		336
LSE10G2610				4		408
LSE10G2614				6		552
LSE10G2618				8		696
LSE10G3204	240	80	325	1	3	192
LSE10G3206				2		264
LSE10G3208				3		336
LSE10G3210				4		408
LSE10G3214				6		552
LSE10G3218				8		696

