

Synchronous Linear Motors LSE10F

ironcore – forced ventilated


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
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m/s]	[m/s]	[N]	[N]	[N]	[A]	[A]	[V]
LSE10F 0604	182	65	42	2,2	3,42	2,00	180	320	1094	1,5	3,3	540
LSE10F 0606	254	65	42	3,3	3,60	2,02	265	510	1641	2,3	5,5	540
LSE10F 0608	326	65	42	4,4	3,77	2,02	350	700	2188	3,2	7,8	540
LSE10F 0610	398	65	42	5,5	3,77	2,00	430	890	2734	3,9	9,8	540
LSE10F 0614	542	65	42	7,6	3,79	1,98	595	1270	3828	5,3	13,9	540
LSE10F 0618	686	65	42	9,8	3,82	1,96	760	1660	4922	6,9	18,2	540
LSE10F 0804	182	85	42	3,1	3,08	2,01	300	530	1804	2,2	4,8	540
LSE10F 0806	254	85	42	4,6	3,22	1,97	430	840	2706	3,2	7,8	540
LSE10F 0808	326	85	42	6,1	3,30	1,99	560	1160	3608	4,3	10,8	540
LSE10F 0810	398	85	42	7,6	3,32	1,97	700	1470	4510	5,4	13,7	540
LSE10F 0814	542	85	42	10,6	3,40	2,02	960	2100	6314	7,4	19,8	540
LSE10F 0818	686	85	42	13,6	3,37	1,95	1230	2730	8118	9,4	25,5	540
LSE10F 1004	182	105	42	3,9	2,95	2,01	410	740	2514	2,8	6,2	540
LSE10F 1006	254	105	42	5,9	3,06	1,98	590	1180	3771	4,1	10,0	540
LSE10F 1008	326	105	42	7,8	3,14	2,02	770	1620	5028	5,5	13,9	540
LSE10F 1010	398	105	42	9,7	3,18	2,02	950	2060	6286	6,8	17,9	540
LSE10F 1014	542	105	42	13,6	3,20	2,00	1320	2930	8800	9,4	25,5	540
LSE10F 1018	686	105	42	17,5	3,21	1,99	1680	3810	11314	12,0	33,1	540
LSE10F 1304	182	135	42	5,2	2,82	2,00	580	1060	3580	3,7	8,3	540
LSE10F 1306	254	135	42	7,8	2,96	2,01	830	1680	5369	5,5	13,5	540
LSE10F 1308	326	135	42	10,4	3,00	1,99	1080	2310	7159	7,2	18,6	540
LSE10F 1310	398	135	42	12,9	2,99	1,97	1340	2930	8949	8,8	23,5	540
LSE10F 1314	542	135	42	18,1	3,09	2,03	1840	4180	12529	12,4	34,3	540
LSE10F 1318	686	135	42	23,2	3,10	2,01	2350	5430	16108	15,9	44,6	540
LSE10F 1604	182	165	42	6,5	2,74	1,98	735	1370	4645	4,5	10,3	540
LSE10F 1606	254	165	42	9,7	2,88	2,00	1060	2180	6967	6,7	16,8	540
LSE10F 1608	326	165	42	12,9	2,96	2,03	1380	2990	9290	8,9	23,5	540
LSE10F 1610	398	165	42	16,1	2,96	2,00	1700	3800	11612	10,9	29,8	540
LSE10F 1614	542	165	42	22,5	2,98	1,98	2350	5430	16257	15,2	42,5	540
LSE10F 1618	686	165	42	28,9	3,02	2,01	3000	7050	20902	19,6	55,8	540

Synchronous Linear Motors LSE10F

ironcore – forced ventilated



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	







