

Abhängigkeit Materialstärke, Luftspalt und Winkel – Permanent-Lasthebemagnet TML

Tragfähigkeitstabellen

TML 100 kg							
Materialdicke	mm	2	3	4	5	6	> 6
Luftspalt < 0,1 mm							
Sauber, flach geschliffene Oberfläche	0°	30	50	80	95	100	100
	6°	27	45	72	85	90	90
Luftspalt 0,25 mm							
Rostige, leicht zerkratzte Oberfläche	0°	25	40	60	70	70	70
	6°	22,5	36	54	63	63	63
Luftspalt 0,5 mm							
Unregelmäßige, rostige oder raue Oberfläche	0°	22	35	45	50	50	50
	6°	19	31	40	45	45	45

TML 250 kg										
Materialdicke	mm	2	3	4	5	6	8	10	15	> 20
Luftspalt < 0,1 mm										
Sauber, flach geschliffene Oberfläche	0°	50	90	145	180	205	240	250	250	250
	6°	45	80	130	165	185	220	230	230	230
Luftspalt 0,25 mm										
Rostige, leicht zerkratzte Oberfläche	0°	40	80	110	135	155	165	180	180	180
	6°	35	70	100	125	140	150	165	165	165
Luftspalt 0,5 mm										
Unregelmäßige, rostige oder raue Oberfläche	0°	32	65	90	100	105	110	110	115	115
	6°	30	60	80	90	95	100	100	105	105

TML 500 kg										
Materialdicke	mm	2	3	4	5	6	8	10	15	> 20
Luftspalt < 0,1 mm										
Sauber, flach geschliffene Oberfläche	0°	50	130	195	300	360	455	490	500	500
	6°	44	110	170	260	315	395	430	440	440
	30°	22,5	58,5	87,75	135	162	204,75	220,5	225	225
	45°	17,5	45,5	68,25	105	126	159,25	171,5	175	175
	90°	15	39	58,5	90	108	136,5	147	150	150
Luftspalt 0,25 mm										
Rostige, leicht zerkratzte Oberfläche	0°	45	115	160	340	270	310	360	365	370
	6°	39	100	140	205	235	270	310	315	320
	30°	20,25	51,75	72	153	121,5	139,5	162	164,25	166,5
	45°	15,75	40,25	56	119	94,5	108,5	126	127,75	129,5
	90°	13,5	34,5	48	102	81	93	108	109,5	111
Luftspalt 0,5 mm										
Unregelmäßige, rostige oder raue Oberfläche	0°	40	85	135	190	220	240	260	250	250
	6°	35	72	115	165	190	205	225	215	220
	30°	18	38,25	60,75	85,5	99	108	117	112,5	112,5
	45°	14	29,75	47,25	66,5	77	84	91	87,5	87,5
	90°	12	25,5	40,5	57	66	72	78	75	75