



מק"ט	דגם טבור	קצה מקסימלי [מ"מ]								מידות [מ"מ]								מהירות מירבית	מומנט Nm				סטייה מירבית		
		אלומיניום		GG25		GGG40		פלדה		l1/2	E	S	b	L	min	DH	dH		קושי הגומי		צירית	אורכית	זוויתית		
		d max	D D1	d max	D D1	d max	D D1	d max	D D1										92 ShA	95/98 ShA				TkN	Tkmax
ROTEX14AI-H	1a	16	30	-	-	-	-	-	-	11	13	1.5	10	35	-	30	10	19000	7.5	15	12.5	25	0.17	1.0	1.2
ROTEX19	1	19	32	-	-	-	-	-	-	25	16	2	12	66	20	40	18	14000	10	20	17	34	0.20	1.2	1.2
ROTEX19/24	1a	24	41	-	-	-	-	25	40	25	16	2	12	66	20	40	18	14000	10	20	17	34	0.20	1.2	1.2
ROTEX24	1	24	40	-	-	-	-	-	-	30	18	2	14	78	24	55	27	10600	35	70	60	120	0.22	1.4	0.9
ROTEX24/28	1a	28	56	-	-	-	-	35	55	30	18	2	14	78	24	55	27	10600	35	70	60	120	0.22	1.4	0.9
ROTEX28	1	28	48	-	-	-	-	-	-	35	20	2.5	15	90	28	65	30	8500	95	190	160	320	0.25	1.5	0.9
ROTEX28/38	1a	38	67	-	-	-	-	40	65	35	20	2.5	15	90	28	65	30	8500	95	190	160	320	0.25	1.5	0.9
ROTEX38	1	38	66	38	66	-	-	48	70	45	24	3	18	114	37	80	38	7100	190	380	325	650	0.28	1.8	1
ROTEX38/45	1a	45	77	45	78	-	-	48	80	45	24	3	18	114	37	80	38	7100	190	380	325	650	0.28	1.8	1
ROTEX42	1	42	75	42	75	-	-	55	85	50	26	3	20	126	40	95	46	6000	265	530	450	900	0.32	2	1
ROTEX42/55	1a	55	94	55	94	-	-	55	95	50	26	3	20	126	40	95	46	6000	265	530	450	900	0.32	2	1
ROTEX48	1	48	85	48	85	-	-	62	95	56	28	3.5	21	140	45	105	51	5600	310	620	525	1050	0.36	2.1	1.1
ROTEX48/60	1a	60	102	60	104	-	-	62	105	56	28	3.5	21	140	45	105	51	5600	310	620	525	1050	0.36	2.1	1.1
ROTEX55	1	-	-	55	98	-	-	74	110	65	30	4	22	160	52	120	60	4750	410	820	685	1370	0.38	2.2	1.1
ROTEX55/70	1a	-	-	70	110	-	-	74	120	65	30	4	22	160	52	120	60	4750	410	820	685	1370	0.38	2.2	1.1
ROTEX65	1	-	-	65	115	-	-	80	115	75	35	4.5	26	185	61	135	68	4250	625	1250	940	1880	0.42	2.6	1.2
ROTEX65/75	1a	-	-	-	-	-	-	82	135	75	35	4.5	26	185	-	135	68	4250	625	1250	940	1880	0.42	2.6	1.2
ROTEX75	1	-	-	75	135	-	-	95	135	85	40	5	30	210	69	160	80	3550	1280	2560	1920	3840	0.48	3.0	1.2
ROTEX75/90	1a	-	-	-	-	-	-	98	160	85	40	5	30	210	-	160	80	3550	1280	2560	1920	3840	0.48	3.0	1.2
ROTEX90	1	-	-	90	160	-	-	110	160	100	45	5.5	34	245	81	200	100	2800	2400	4800	3600	7200	0.50	3.4	1.2
ROTEX90/100	1a	-	-	-	-	-	-	120	200	100	45	5.5	34	245	-	200	100	2800	2400	4800	3600	7200	0.50	3.4	1.2
ROTEX100	1	-	-	-	-	115	180	-	-	110	50	6	38	270	89	225	113	2500	3300	6600	4950	9900	0.52	3.8	1.2
ROTEX110	1	-	-	-	-	125	200	-	-	120	55	6.5	42	295	96	255	127	2240	4800	9600	7200	14400	0.55	4.2	1.3
ROTEX125	1	-	-	-	-	145	230	-	-	140	60	7	46	340	112	290	147	2000	6650	13300	10000	20000	0.60	4.6	1.3
ROTEX140	1	-	-	-	-	160	255	-	-	155	65	7.5	50	375	124	320	165	1800	8550	17100	12800	25600	0.62	5.0	1.2
ROTEX160	1	-	-	-	-	185	290	-	-	175	75	9	57	425	140	370	190	1500	12800	25600	19200	38400	0.64	5.7	1.2

ניתן לקבל גם טבורים מפל"מ

מומלץ להשתמש במגנימים בכל עבודה עם מקשרים, ראה עמ' 16-6

מקדם טמפ' סביבה - St

טמפ' סביבה	-30°C +30°C	+40°C	+60°C	+80°C
St	1.0	1.2	1.4	1.8

בבחינת מצמד יש לוודא כי:

$$TKN \geq TN \cdot SB \cdot Sz \cdot St$$

מקדם מספר התנועות - Sz

לשעה התנועות	100	200	400	800
Sz	1.0	1.2	1.4	1.6

כאשר:

$$TN = 9550 \cdot \frac{P[kW]}{n[1/min]} [Nm]$$

SB	תנאי העבודה
1.0	עומס אחיד ומסה קטנה
1.2	עומס אחיד ומסה בינונית
1.3	עומס לא אחיד ומסה בינונית
1.4	הלמים קלים ומסה בינונית
1.6	הלמים כבדים ומסה גדולה
1.8	הלמים כבדים מאוד ומסה גדולה מאוד