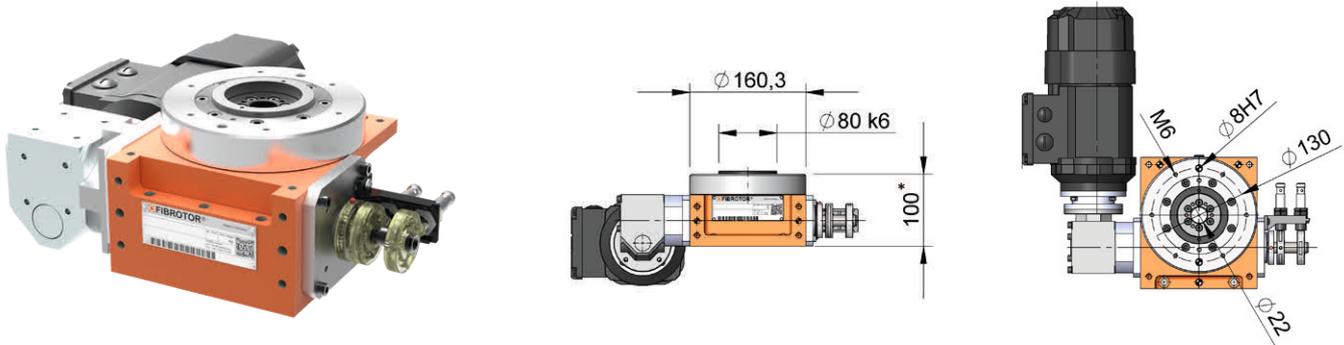


FIBROTOR® EM.11/ER.11

ABMESSUNGEN



* Bei Teilung 2 Bauhöhe 125 mm, Mittendurchgang exzentrisch.

BESTELLCODIERUNG EM.11/ER.11

TECHNISCHE DATEN		CODIERUNG	EM	ER	
Schalttellerabmessung	2	Standard-Abmessung Ø 160 mm	.0160	✓	✓
		verstärkte Schalttellerlagerung Ø 118 mm	.0118	•	✗
		Schalttellerklemmung Ø 155 mm	.0155	•	✗
Antriebsmotor	3	Standard-Bremsmotor	.1	✓	✓
		AC-Servomotor	.7	•	✗
		Sonderausführung	.9	•	•
		ohne Motor	.0	•	•
Antriebsordnung	4	.XXX	✓	✓	
Teilung	5	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24	.XX	✓	✓
		Sonderteilung bis T96 auf Anfrage		•	✗
Zusatzbaugruppen	6	ohne Zusatzbaugruppen	.0	✓	✓
		verstärkte Schalttellerlagerung	.1	•	✗
		hydraulische Schalttellerklemmung	.2	•	✗
	7	ohne Zusatzbaugruppen	.0	✓	✓
		Einbauausführung	.1	•	✗
		vertikale Ausführung	.3	•	•
8	Zentrierring	.1	✓	✓	
	Zentrierring und Zentrierflansch	.3	•	•	

TECHNISCHE DATEN

		EM	ER
Teilgenauigkeit in Winkelsekunden (erhöhte Teilgenauigkeit auf Anfrage nur bei EM)	Teilung 2 – 12	± 25"	± 40"
	Teilung 16 – 24	± 40"	± 50"
	Teilung > 24	± 80"	
Genauigkeit in Bogenlänge (am Ø 160 mm)	Teilung 2 – 12	± 0,010 mm	± 0,015 mm
	Teilung 16 – 24	± 0,015 mm	± 0,019 mm
	Teilung > 24	± 0,031 mm	
Planlauf	Schaltteller-Ø	0,01 mm	0,015 mm
Rundlauf	Mittendurchgangs-Ø	0,01 mm	0,015 mm
Planparallelität	Schaltteller-Ø	0,02 mm	0,03 mm
Schalt-Haltewinkel	Teilung 2	330°/30°	
	Teilung 3 – 5	300°/60°	✓
	Teilung 6 – 14	270°/90°	
	Teilung > 14	135°/45°	✓
Spannung	Motor	230/400 V, 50 hz 266/460 V, 60 hz	✓
	Bremse	380 – 480 V, AC	✓
Motorleistung	je nach Schaltzeit und Massenträgheitsmoment	0,12 – 0,18 kW	✓
Mittendurchgang		Ø 22 mm	✓
Arbeitslage	beliebig, Standard: Schaltteller horizontal		●
Eigengewicht		ca. 20 kg	

BELASTUNGSDATEN

		Horizontal	Vertikal	Über Kopf
Zul. Transportlast inkl. Bearbeitungskraft	kg	500	200	200
Zul. Aufbauendurchmesser	mm	800	800	800
Zul. axiale Belastung	N	8.000	3.500	
Zul. radiale Belastung	N	3.500	3.500	3.500
Zul. Kippmoment am positionierten Schaltteller	Nm	750	450	250
Zul. Kippmoment am drehenden Schaltteller	Nm	200	200	100
Zul. Tangentialmoment am positionierten Schaltteller	Nm	300	300	300

ZUSATZOPTIONEN

		Horizontal	Vertikal	EM	ER
zul. Kippmoment mit verstärkter Lagerung in Position	Nm	2.250	1.350	✓	✗
zul. Kippmoment mit verstärkter Lagerung drehend	Nm	600	600	✓	✗
zul. Tangentialmoment mit Schalttellerklemmung	Nm	450	450	✓	✗

SCHALTZEITEN 50 Hz

NUR MIT FIBRO FREQUENZUMRICHTER MÖGLICH

2	t_s in s	1,99	1,51	1,20	0,96	0,72			
	J in kgm ²	8,68	4,99	3,15	2,01	1,13			
3	t_s in s	1,81	1,63	1,38	1,09	0,91	0,73	0,55	0,44
	J in kgm ²	11,4	9,26	6,64	4,14	2,88	1,85	1,04	0,65
4	t_s in s	1,81	1,63	1,38	1,09	0,91	0,72	0,55	0,44
	J in kgm ²	16,4	13,3	9,52	5,93	4,13	2,58	1,50	0,96
5	t_s in s	1,81	1,63	1,38	1,09	0,91	0,72	0,54	0,44
	J in kgm ²	18,2	14,7	10,6	6,58	4,59	2,87	1,61	1,06
6	t_s in s	1,63	1,47	1,24	0,98	0,82	0,65	0,49	0,39
	J in kgm ²	22,7	18,5	13,1	8,19	5,73	3,60	2,04	1,32
8	t_s in s	1,63	1,47	1,24	0,98	0,82	0,65	0,49	0,39
	J in kgm ²	31,0	25,2	17,9	11,2	7,83	4,92	2,79	1,76
10	t_s in s	1,63	1,47	1,24	0,98	0,82	0,65	0,49	0,39
	J in kgm ²	39,3	31,9	22,7	14,2	9,9	6,23	3,54	2,24
12	t_s in s	1,63	1,47	1,24	0,98	0,82	0,65	0,49	0,39
	J in kgm ²	39,9	32,4	23,1	14,4	10,1	6,33	3,59	2,27
16	t_s in s	0,82	0,73	0,62	0,49	0,41	0,33	0,24	0,20
	J in kgm ²	13,3	10,5	7,58	4,73	3,31	2,14	1,12	0,78
20	t_s in s	0,82	0,73	0,62	0,49	0,41	0,33	0,24	0,20
	J in kgm ²	15,8	12,5	9,03	5,64	3,94	2,55	1,34	0,93
24	t_s in s	0,82	0,73	0,62	0,49	0,41	0,33	0,24	0,20
	J in kgm ²	19,6	15,5	11,2	6,98	4,88	3,16	1,66	1,15

SCHALTZEITEN 60 Hz

NUR MIT FIBRO FREQUENZUMRICHTER MÖGLICH

2	t_s in s	1,62	1,23	0,97	0,78				
	J in kgm ²	5,59	3,31	2,05	1,32				
3	t_s in s	1,47	1,32	1,12	0,88	0,74	0,59	0,44	
	J in kgm ²	7,53	6,07	4,37	2,69	1,90	1,20	0,66	
4	t_s in s	1,47	1,32	1,12	0,88	0,74	0,59	0,44	0,35
	J in kgm ²	10,8	8,70	6,26	3,86	2,73	1,73	0,96	0,60
5	t_s in s	1,47	1,32	1,12	0,88	0,74	0,59	0,44	0,35
	J in kgm ²	11,99	9,66	6,95	4,29	3,03	1,92	1,06	0,67
6	t_s in s	1,32	1,19	1,01	0,79	0,67	0,53	0,40	0,31
	J in kgm ²	14,9	12,09	8,70	5,32	3,82	2,39	1,35	0,81
8	t_s in s	1,32	1,19	1,01	0,79	0,67	0,53	0,40	0,31
	J in kgm ²	20,3	16,5	11,9	7,27	5,22	3,26	1,85	1,11
10	t_s in s	1,32	1,19	1,01	0,79	0,67	0,53	0,40	0,31
	J in kgm ²	25,8	20,9	15,1	9,22	6,63	4,14	2,35	1,41
12	t_s in s	1,32	1,19	1,01	0,79	0,67	0,53	0,40	0,31
	J in kgm ²	26,2	21,3	15,3	9,36	6,73	4,21	2,39	1,43
16	t_s in s	0,66	0,60	0,50	0,40	0,33	0,26	0,20	0,16
	J in kgm ²	8,59	7,10	4,92	3,15	2,14	1,32	0,78	0,49
20	t_s in s	0,66	0,60	0,50	0,40	0,33	0,26	0,20	0,16
	J in kgm ²	10,2	8,46	5,87	3,75	2,55	1,58	0,93	0,59
24	t_s in s	0,66	0,60	0,50	0,40	0,33	0,26	0,20	0,16
	J in kgm ²	12,7	10,5	7,26	4,64	3,16	1,95	1,15	0,73