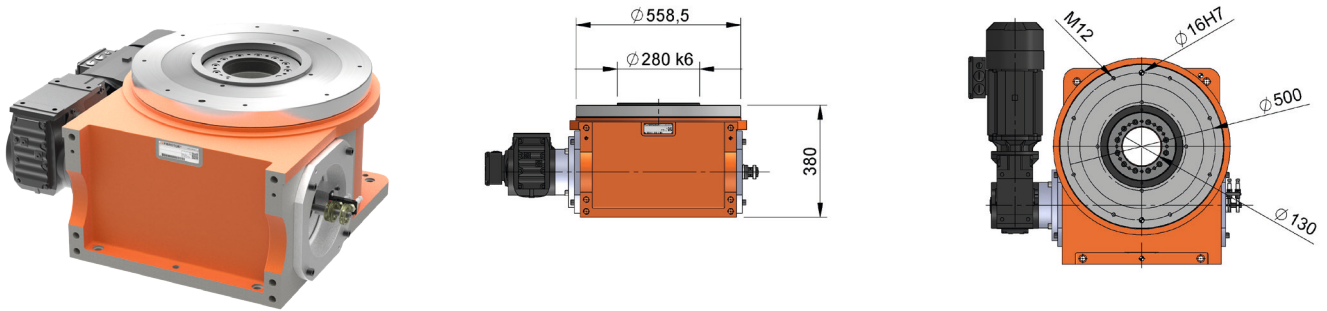


FIBROTOR® EM.17/ER.17

ABMESSUNGEN



BESTELLCODIERUNG

EM.17/ER.17 · · · · · · · ·

TECHNISCHE DATEN

CODIERUNG

EM

ER

Schalttellerabmessung	2	Standard-Abmessung Ø 558 mm	.0558	✓	✓
		verstärkte Schalttellerlagerung Ø 480 mm	.0480	•	✗
		Schalttellerklemmung Ø 548 mm	.0548	•	✗
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 T30 auf Anfrage		•	✗
Zusatzbaugruppen	6	ohne Zusatzbaugruppen	.0	✓	✓
		verstärkte Schalttellerlagerung	.1	•	✗
		hydraulische Schalttellerklemmung	.2	•	✗
	7	ohne Zusatzbaugruppen	.0	✓	✓
		Einbauausführung	.1	•	✗
		vertikale Ausführung	.3	•	•
8	Zentrierung	.1	✓	✓	
	Zentrierung und Zentrierflansch	.3	•	•	

TECHNISCHE DATEN

		EM	ER
Teilgenauigkeit in Winkelsekunden (erhöhte Teilgenauigkeit auf Anfrage nur bei EM)	Teilung 2 – 12	± 10"	± 20"
	Teilung 16 – 24	± 15"	± 25"
	Teilung > 24	± 25"	
Genauigkeit in Bogenlänge (am Ø 558 mm)	Teilung 2 – 12	± 0,014 mm	± 0,027 mm
	Teilung 16 – 24	± 0,020 mm	± 0,034 mm
	Teilung > 24	± 0,034 mm	
Planlauf	Schaltteller-Ø	0,02 mm	0,04 mm
Rundlauf	Mittendurchgangs-Ø	0,02 mm	0,04 mm
Planparallelität	Schaltteller-Ø	0,04 mm	0,08 mm
Schalt-Haltewinkel	Teilung 2	330°/30°	
	Teilung 3 – 5	300°/60°	✓
	Teilung 6 – 12	270°/90°	✓
	Teilung > 12	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	0,55 – 3,0 kW	✓
Mittendurchgang		Ø 130 mm	✓
Arbeitslage	beliebig, Standard: Schaltteller horizontal		●
Eigengewicht		ca. 450 kg	

BELASTUNGSDATEN

		Horizontal	Vertikal	Über Kopf
Zul. Transportlast inkl. Bearbeitungskraft	kg	5.500	1.000	1.000
Zul. Aufbauendurchmesser	mm	2.800	2.800	2.800
Zul. axiale Belastung	N	70.000	12.000	
Zul. radiale Belastung	N	25.000	25.000	25.000
Zul. Kippmoment am positionierten Schaltteller	Nm	12.000	5.000	3.000
Zul. Kippmoment am drehenden Schaltteller	Nm	4.000	4.000	1.100
Zul. Tangentialmoment am positionierten Schaltteller	Nm	1.600	1.600	1.600

ZUSATZOPTIONEN

		Horizontal	Vertikal	EM	ER
zul. Kippmoment mit verstärkter Lagerung in Position	Nm	36.000	15.000	✓	✗
zul. Kippmoment mit verstärkter Lagerung drehend	Nm	12.000	12.000	✓	✗
zul. Tangentialmoment mit Schalttellerklemmung	Nm	2.500	2.500	✓	✗

SCHALTZEITEN 50 Hz

NUR MIT FIBRO FREQUENZUMRICHTER MÖGLICH

2	t _s in s	3,88	3,39	2,87	2,60	2,29	2,16	1,84	1,67	1,45	1,35	1,14	1,03	0,91	0,73
	J in kgm ²	1348	1028	736	603	467	415	300	247	185	160	100,0	71,5	46,8	20,5
3	t _s in s	3,53	3,08	2,61	2,36	2,08	1,97	1,67	1,52	1,32	1,22	1,04	0,94	0,82	0,66
	J in kgm ²	1821	1386	994	812	630	565	405	335	252	215	155	126	84,0	40,0
4	t _s in s	3,53	3,08	2,61	2,36	2,08	1,97	1,67	1,52	1,32	1,22	1,04	0,94	0,82	0,66
	J in kgm ²	2607	1984	1423	1163	903	810	581	481	362	308	223	182	138	77,5
5	t _s in s	3,53	3,08	2,61	2,36	2,08	1,97	1,67	1,52	1,32	1,22	1,04	0,94	0,82	0,66
	J in kgm ²	3454	2629	1887	1542	1197	1074	771	638	480	410	297	242	183	118
6	t _s in s	3,17	2,77	2,35	2,12	1,87	1,77	1,51	1,37	1,19	1,10	0,93	0,84	0,74	0,60
	J in kgm ²	3505	2676	1925	1566	1218	1091	793	652	491	419	299	243	188	122
8	t _s in s	3,17	2,77	2,35	2,12	1,87	1,77	1,51	1,37	1,19	1,10	0,93	0,84	0,74	0,60
	J in kgm ²	4787	3655	2629	2139	1664	1490	1084	891	672	574	409	333	258	168
10	t _s in s	3,17	2,77	2,35	2,12	1,87	1,77	1,51	1,37	1,19	1,10	0,93	0,84	0,74	0,60
	J in kgm ²	6069	4633	3334	2713	2110	1890	1375	1131	852	728	519	423	328	214
12	t _s in s	3,17	2,77	2,35	2,12	1,87	1,77	1,51	1,37	1,19	1,10	0,93	0,84	0,74	0,60
	J in kgm ²	7330	5596	4027	3277	2549	2283	1661	1366	1030	880	628	512	396	259
16	t _s in s	1,59	1,39	1,18	1,06	0,94	0,89	0,75	0,68	0,59	0,55	0,47	0,42	0,37	0,30
	J in kgm ²	2087	1594	1148	926	727	652	462	379	285	247	179	143	110	71,1
20	t _s in s	1,59	1,39	1,18	1,06	0,94	0,89	0,75	0,68	0,59	0,55	0,47	0,42	0,37	0,30
	J in kgm ²	2964	2264	1631	1315	1034	926	657	539	405	352	256	204	157	102
24	t _s in s	1,59	1,39	1,18	1,06	0,94	0,89	0,75	0,68	0,59	0,55	0,47	0,42	0,37	0,30
	J in kgm ²	3663	2799	2016	1626	1278	1145	812	667	502	435	317	253	195	127

SCHALTZEITEN 60 Hz

NUR MIT FIBRO FREQUENZUMRICHTER MÖGLICH

2	t _s in s	3,20	2,80	2,38	2,15	1,89	1,79	1,52	1,38	1,20	1,11	0,94	0,85	0,75	
	J in kgm ²	840	700	470	340	317	284	175	167	116	91,0	52,4	36,5	23,0	
3	t _s in s	2,91	2,55	2,16	1,95	1,72	1,63	1,38	1,26	1,09	1,01	0,86	0,77	0,68	0,55
	J in kgm ²	1236	948	679	553	429	385	275	229	170	146	98,0	68,0	44,0	20,3
4	t _s in s	2,91	2,55	2,16	1,95	1,72	1,63	1,38	1,26	1,09	1,01	0,86	0,77	0,68	0,55
	J in kgm ²	1770	1358	973	793	616	553	395	329	245	210	151	120	85,0	41,5
5	t _s in s	2,91	2,55	2,16	1,95	1,72	1,63	1,38	1,26	1,09	1,01	0,86	0,77	0,68	0,55
	J in kgm ²	2346	1801	1291	1051	817	733	525	437	326	279	201	161	125	69,0
6	t _s in s	2,62	2,29	1,94	1,76	1,55	1,46	1,25	1,13	0,98	0,91	0,77	0,70	0,61	0,49
	J in kgm ²	2393	1827	1310	1078	835	740	542	442	332	285	203	167	126	71,0
8	t _s in s	2,62	2,29	1,94	1,76	1,55	1,46	1,25	1,13	0,98	0,91	0,77	0,70	0,61	0,49
	J in kgm ²	3269	2496	1790	1473	1142	1012	741	605	454	391	279	230	174	111
10	t _s in s	2,62	2,29	1,94	1,76	1,55	1,46	1,25	1,13	0,98	0,91	0,77	0,70	0,61	0,49
	J in kgm ²	4144	3165	2270	1868	1448	1284	940	768	577	497	354	292	221	141
12	t _s in s	2,62	2,29	1,94	1,76	1,55	1,46	1,25	1,13	0,98	0,91	0,77	0,70	0,61	0,49
	J in kgm ²	5006	3823	2743	2257	1750	1552	1137	928	697	601	429	354	268	171
16	t _s in s	1,31	1,15	0,97	0,88	0,77	0,73	0,62	0,57	0,49	0,45	0,39	0,35	0,31	0,25
	J in kgm ²	1416	1090	775	637	487	437	315	265	195	164	122	98,0	76,0	48,3
20	t _s in s	1,31	1,15	0,97	0,88	0,77	0,73	0,62	0,57	0,49	0,45	0,39	0,35	0,31	0,25
	J in kgm ²	2011	1549	1101	906	693	622	448	378	278	234	175	140	109	70,1
24	t _s in s	1,31	1,15	0,97	0,88	0,77	0,73	0,62	0,57	0,49	0,45	0,39	0,35	0,31	0,25
	J in kgm ²	2486	1915	1361	1120	857	770	554	468	345	290,38	217	174	136	87,3