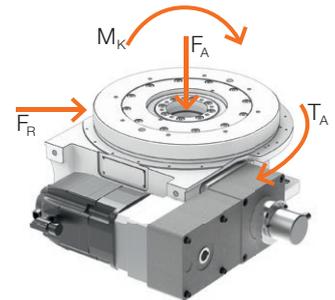


TECHNISCHE DATEN

Max. Drehzahl am Schaltteller		30 1/min
Teilgenauigkeit in Winkelsekunden	indirekte Messung	± 45"
	direkte Messung	± 10"
	Messung am Motor	± 100"
Teilgenauigkeit in Bogenlänge (Ø350 mm)	indirekte Messung	± 0,039 mm
	direkte Messung	± 0,0086 mm
	Messung am Motor	± 0,0866 mm
Planlauf des Schalttellers	bezogen auf Ø 350 mm	0,015 mm
Rundlauf der Zentrierbohrung	bezogen auf Ø 150 mm	0,015 mm
Planparallelität	bezogen auf Ø 350 mm	0,04 mm
Mittendurchgang	mit seitlicher Öffnung im Gehäuse	Ø 70 mm
Drehrichtung		beliebig
Arbeitslage	Standard	horizontal, Drehachse vertikal
	Drehtrommelausführung	vertikal, Drehachse horizontal
	Überkopf	auf Anfrage
Eigengewicht	ohne Motor	ca. 120 kg

BELASTUNGSDATEN HORIZONTALER EINSATZ*

Zul. Aufbautendurchmesser	mm	1.800
Zul. Axialkraft am positionierten Schaltteller $F_{A \text{ stat}}$	N	20.000
Zul. Radialkraft am positionierten Schaltteller $F_{R \text{ stat}}$	N	12.500
Zul. Kippmoment am positionierten Schaltteller $M_{K \text{ stat}}$	Nm	4.500
Zul. Kippmoment am positionierten Schaltteller (verst. Lagerung) $M_{K \text{ stat}}$	Nm	13.500
Zul. Kippmoment am drehenden Schaltteller $M_{K \text{ dyn}}$	Nm	1.500
Zul. Kippmoment am drehenden Schaltteller (verst. Lagerung) $M_{K \text{ dyn}}$	Nm	4.500
Zul. Tangentialmoment am positionierten Schaltteller $T_{A \text{ stat}}$	Nm	320
Zul. Tangentialmoment mit hydraulischer Schalttellerklemmung T_{Kl}	Nm	1.200



*kombinierte Lasten nur nach Prüfung durch FIBRO

SCHALTZEITEN

Massenträgheitsmoment J	kgm ²	4	8	16	26	50	100	150
max. zul. Schalttellerdrehzahl	1/min	30	30	30	25	25	21	19
Beschleunigungszeit t_a	s	0,12	0,15	0,2	0,2	0,3	0,4	0,55
Gesamtuntersetzung i		96	96	96	120	120	120	120
Motordrehzahl	1/min	2.880	2.880	2.880	3.000	3.000	2.520	2.442
erforderliches Motormoment	Nm	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	12,8
Schwenkzeit t_s für 360°	s	2,22	2,25	2,30	2,70	2,80	3,36	3,6
Schwenkzeit t_s für 180°	s	1,22	1,25	1,30	1,50	1,60	1,93	2,13
Schwenkzeit t_s für 90°	s	0,72	0,75	0,80	0,90	1,00	1,21	1,39
Schwenkzeit t_s für 60°	s	0,55	0,58	0,63	0,70	0,80	0,98	1,14
Schwenkzeit t_s für 45°	s	0,47	0,50	0,55	0,60	0,70	0,86	1,00
Schwenkzeit t_s für 30°	s	0,39	0,42	0,47	0,50	0,60	0,74	0,84
Schwenkzeit t_s für 20°	s	0,33	0,36	0,41	0,43	0,53	0,66	0,70
Schwenkzeit t_s für 10°	s	0,28	0,31	0,36	0,37	0,47	0,58	0,53
Schwenkzeit t_s für 5°	s	0,25	0,28	0,33	0,33	0,43	0,54	0,40