



## Technische Daten FIBROTOR® EM.NC.15

<b>Drehzahl am Schaltteller</b>		$n_{max.} = 30^1/min$
<b>Mittendurchgang</b>	mit seitlicher Öffnung im Gehäuse	$\varnothing 70\text{ mm}$
<b>Arbeitslage</b>	beliebig, Standard: Schaltteller horizontal (andere Einbautagen bei Bestellung angeben)	
<b>Eigengewicht</b>		ca. 150 kg

## Schaltzeiten FIBROTOR® EM.NC.15

Massenträgheitsmoment J in $kgm^2$	4	25	50	100	150	200	300	400
max. zul. Schalttellerdrehzahl $1/min$	30	30	20	15	12	10	8	6
Beschleunigungszeit $t_a$ in s	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
Gesamtuntersetzung i	96,000	96,000	120,000	120,000	213,684	213,684	213,684	256,980
Motordrehzahl n in $1/min$	2880	2880	2400	1800	2564	2137	1710	1542
erforderliches Motormoment in Nm	8	8	8	8	6	5	5	4
Schwenkzeit $t_s$ in s für $360^\circ$	2,20	2,30	3,30	4,40	5,50	6,50	8,10	10,6
$180^\circ$	1,20	1,30	1,80	2,40	3,00	3,50	4,35	5,60
$90^\circ$	0,70	0,80	1,05	1,40	1,75	2,00	2,48	3,10
$60^\circ$	0,53	0,63	0,80	1,07	1,33	1,50	1,85	2,27
$45^\circ$	0,45	0,55	0,68	0,90	1,13	1,25	1,54	1,85
$30^\circ$	0,37	0,47	0,55	0,73	0,92	1,00	1,23	1,43
$20^\circ$	0,31	0,41	0,47	0,62	0,78	0,83	1,02	1,16
$10^\circ$	0,26	0,36	0,38	0,51	0,64	0,70	0,85	0,88
$5^\circ$	0,23	0,33	0,34	0,46	0,57	0,58	0,70	0,74

## Belastungsdaten FIBROTOR® EM.NC.15

zul. Transportlast			
Schaltteller horizontal	kg	2500	①
Schaltteller vertikal	kg	600	②
Schaltteller über Kopf	kg	600	
zul. Aufbautendurchmesser	mm	2000	③
zul. axiale Belastung auf Schaltteller			
horizontal	N	25000	④
vertikal	N	9000	⑤
zul. radiale Belastung auf Schaltteller	N	15000	⑥
zul. Kippmoment am positionierten Schaltteller			
horizontal	Nm	6000	⑦
bei verstärkter Schalttellerlagerung	Nm	18000	⑦
vertikal	Nm	3000	⑧
bei verstärkter Schalttellerlagerung	Nm	10000	⑦
über Kopf	Nm	1500	
zul. Kippmoment am drehenden Schaltteller			
bei verstärkter Schalttellerlagerung	Nm	2000	⑦+⑧
über Kopf	Nm	6000	
	Nm	700	
zul. Tangentialmoment am positionierten Schaltteller, aus Bearbeitungskraft und bei vertikaler Lage zusätzlich aus exzentrischer Transportlast			
bei hydraulischer Schalttellerklemmung	Nm	320	⑨
	Nm	1800	⑨

