

RMT-XXX

measuring and working rotary table

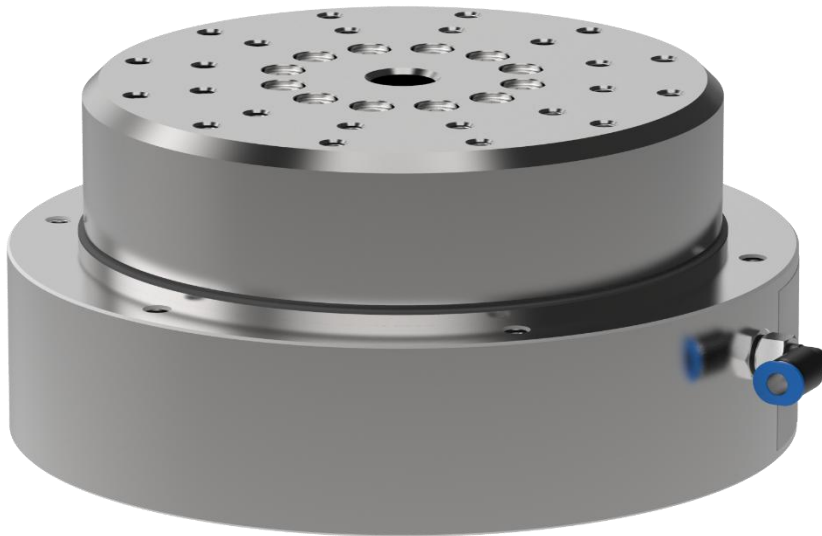
- For measuring and machining compnents

• Speed max.	up to 3.500rpm
--------------	----------------

• Load capacity	up to 2500N
-----------------	-------------

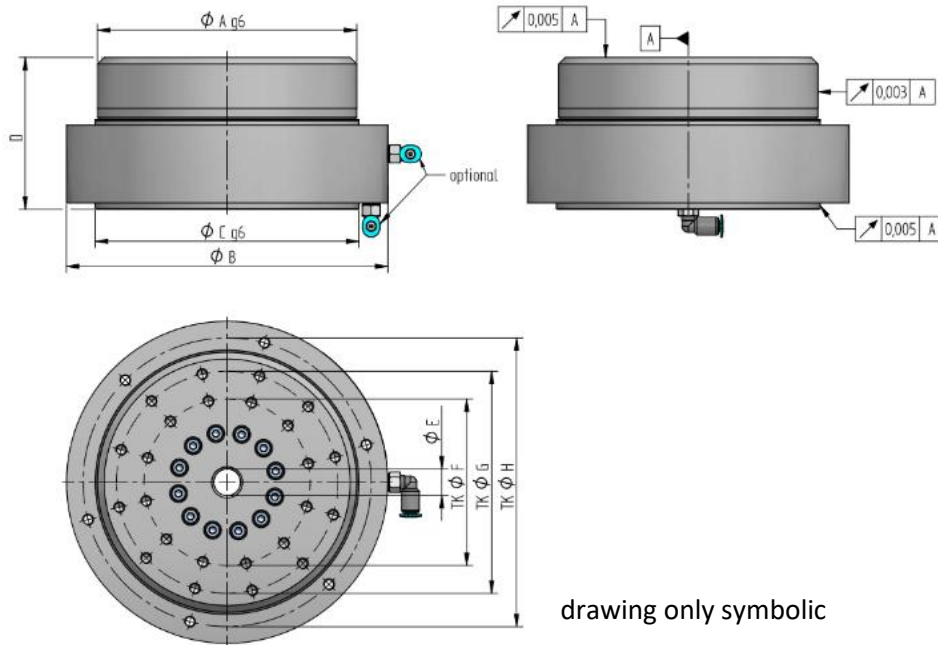
• Radial runout	up to 0,03µm
-----------------	--------------

• Axial runout	up to 0,02µm
----------------	--------------



drawing only symbolic

Technical data

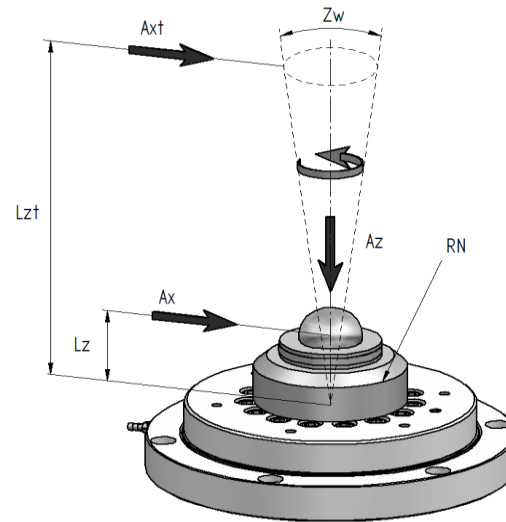


Operating pressure	max. 5bar
Operating temperature	15 up to 35°C
Storing temperature	2 up to 40°C

	A	B	C	D	E	F		G		H		mass durability	weight	rotational speed
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Gew.	mm	Gew.	mm	Gew.	kg*m ²	kg	rpm
RMT075	95	118	92	53	12	50	M5	76	M5	105	M5	0,002	3,5	3.500
RMT100	117	145	119	68,5	12	75	M5	100	M5	130	M5	0,003	6	3.000
RMT130	170	206	176	86	15	95	M5	130	M5	194	M5	0,051	19	3.000
RMT150	200	240	200	96,5	30	120	M5	170	M5	220	M5	0,087	20	2.800
RMT200	250	280	235	98,5	100	180	M6	249,5	M6	n. A.	n. A.	0,11	30	350
RMT220	385	360	240	94,5	110	200	M5	240	M5	n. A.	n. A.	0,33	57	350

Änderungen, Irrtümer und Fehler vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr.

Accuracy

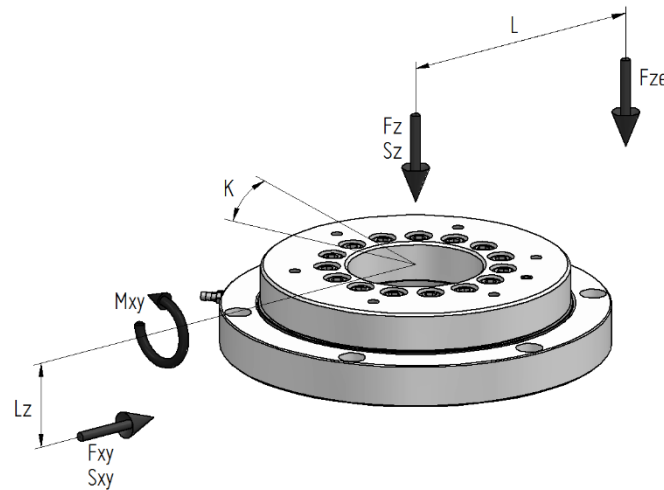


drawing only symbolic

		RMT075		RMT100		RMT130		RMT150		RMT 200		RMT 220	
G		1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Az	μm	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,04	0,05	0,04
Ax	μm	0,05	0,03	0,05	0,03	0,05	0,03	0,05	0,04	0,07	0,05	0,07	0,05
Axt	μm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15	0,15	0,15
Lzt	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Lz	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Zw	sec	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,5	0,4	0,5	0,4
	μrad	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,9	1,5	2	1,6	2	1,6

Änderungen, Irrtümer und Fehler vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr.

Forces and moments



drawing only symbolic

		RMT075	RMT100	RMT130	RMT150	RMT 200	RMT 220
Fz	N	312	1.000	1.250	2.000	650	3.000
Fze	N	48	60	125	150	100	225
L	mm	100	100	100	100	100	100
Fxy	N	200	450	600	700	500	1050
Lz	mm	20	30	34	40	65	60
Sz	N/μm	40	125	155	250	80	375
Sxy	N/μm	20	45	60	65	50	95
K	Nm/sec	0,09	0,2	0,37	0,44	0,2	0,66
	Nm/rad	0,02	0,04	0,08	0,09	0,05	0,13

Änderungen, Irrtümer und Fehler vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr.