

Kundenorientierte Entwicklung und Herstellung luftgelagerter

- Spindeln + Führungen
- Messtischen + Apparate
- Maschinen
- Mikrogenauer Zerspantechnik



Präzisionsmesstisch Baureihe PMT

Leistungsmerkmale

- Universelles Einsatzgebiet für Rund- und Planlaufgenauigkeiten
- Sehr hohe Belastbarkeit
- Gute Notlaufeigenschaften
- In verschiedenen Größen lieferbar



Präzisions-Mess-Rotationslager, für optische oder mechanische Bauteile

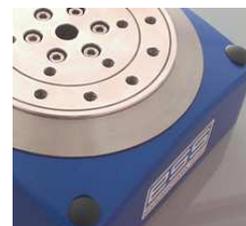
Mit diesem Lager sind auch Justage- und Fertigungsaufgaben mit höchster Präzision möglich. In der Grundvariante wird dieser Messtisch als manuelles System angeboten. Luftlager der Baureihe RMT bilden die Basis bei diesem Tisch. Diese Baureihe bietet neben höchsten Rund und Planlaufgenauigkeiten auch exzellente kleine Taumelwerte und kann mit einer Vielzahl an Sonderzubehör ausgestattet werden.

Die Tradition der ess Mikromechanik GmbH verpflichtet zu Ausnahmeleistungen. So wird dieses Lager auch auf Wunsch vollständig aus Edelstahl gefertigt.

Gewerbestraße 10
D-78333 Stockach-Windegg

Tel. +49 7771-8701-0
Fax +49 7771-8701-22

info@ess-mikromechanik.de
www.ess-mikromechanik.de



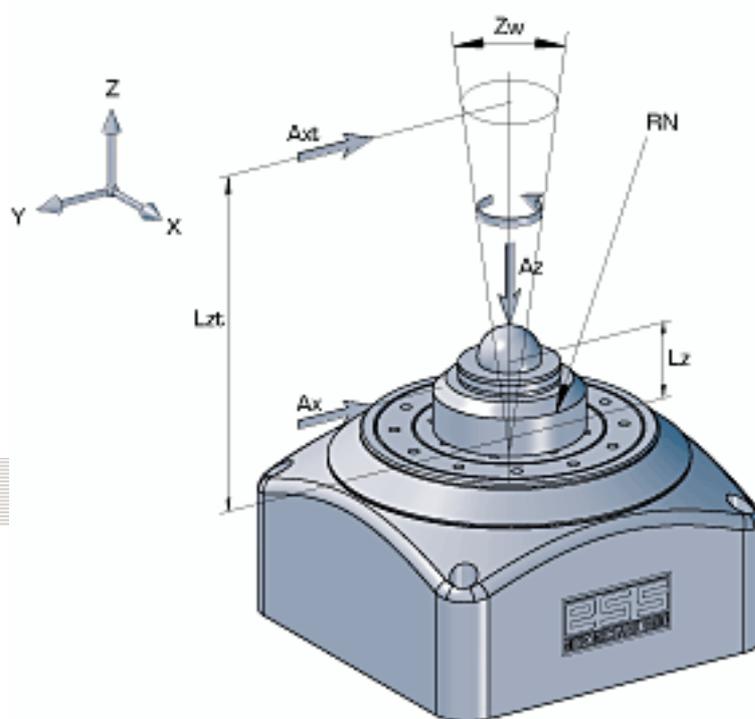
Technische Daten

Präzisionsmesstisch
PMT 130 / 150 / 220
ess Mikromechanik GmbH

Messlänge
Messlager
Betriebsdruck
Betriebstemperatur
Lagerungstemperatur

360°
 Luftgelagert
 Max. 5 bar
 15 bis 35°C
 2 bis 40°

Übersicht



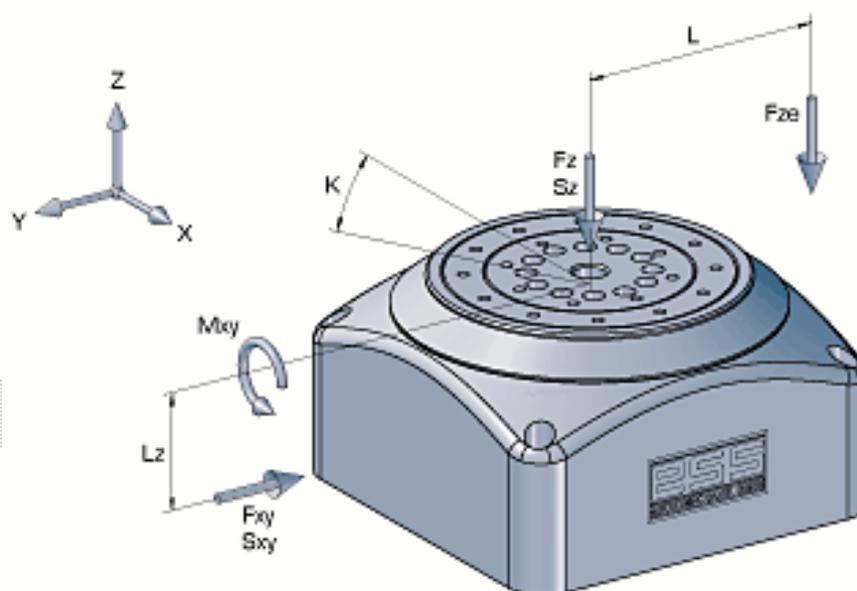
Toleranzen

	Az mm	Ax mm	Axz mm	Lzt mm	Lz mm	Zw sec
PMT 130	0,3	0,08	0,15	100	30	0,27
PMT 150	0,3	0,07	0,15	100	30	0,25
PMT 220	0,3	0,07	0,15	100	30	0,25

Technische Daten

Präzisionsmesstisch PMT 130 / 150 / 220 ess Mikromechanik GmbH

Übersicht



Kräfte

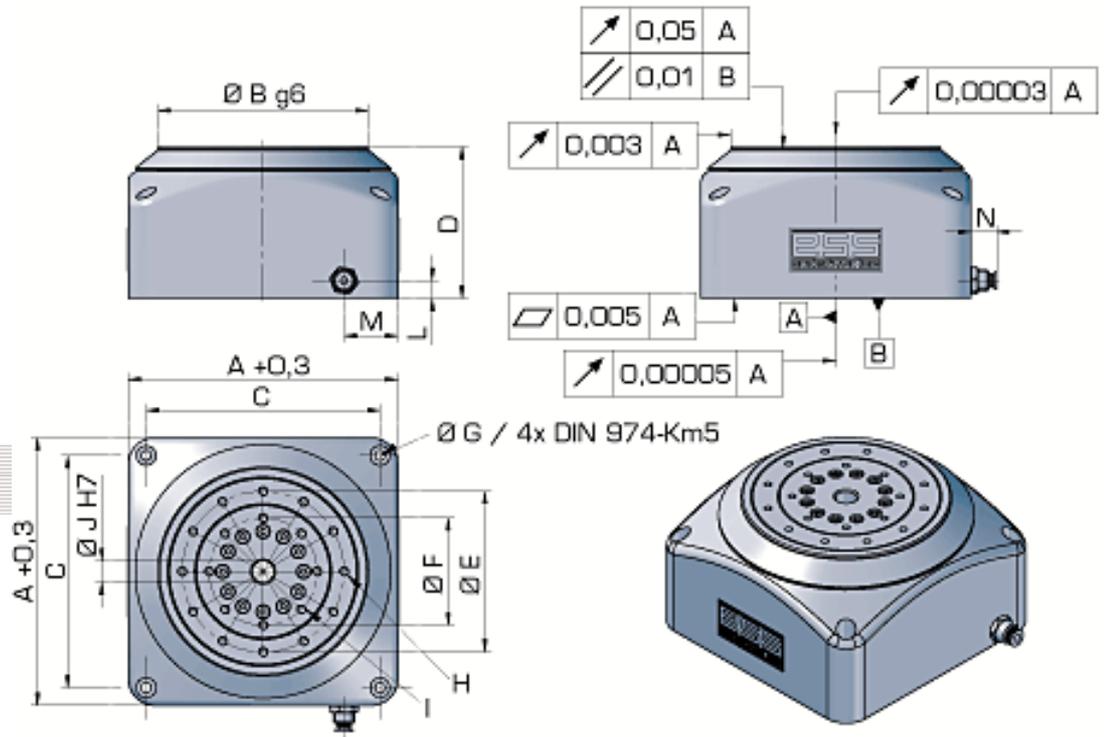
	Fz N	Fze N	L mm	Fxy N	Lz mm
PMT 130	250	38	100	200	20
PMT 150	800	48	100	450	30
PMT 220	1000	100	100	600	34

	Sz N/μm	Sxy N/μm	K Nm/sec	K Nm/rad	Mxy Nm
PMT 130	32	16	0,09	0,09	3,8
PMT 150	80	56	0,2	0,2	4,8
PMT 220	110	66	0,37	0,37	10

Technische Daten

Präzisionsmesstisch
PMT 130 / 150 / 220
ess Mikromechanik GmbH

Übersicht



Maße

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
PMT 130	130	95	110	65	76	50
PMT 150	150	117	130	85	90	60
PMT 220	220	175	190	105	130	90

	H Gew.	H Anz.	I Gew.	I Anz.	J mm	L mm
PMT 130	M5	12	M5	6	10	8
PMT 150	M5	12	M5	12	12	10
PMT 220	M5	12	M5	8	15	10

	M mm	N mm	Luftanschluss Typ / Festo	Mm. Kg/qm	Gewicht kg
PMT 130	32	20	LCN-M5-PK2	0,002	4,5
PMT 150	30	15	LCN-M5-PK2	0,003	8,5
PMT 220	50	10	QSML-M5-4	0,051	23