

## TECHNISCHE DATEN

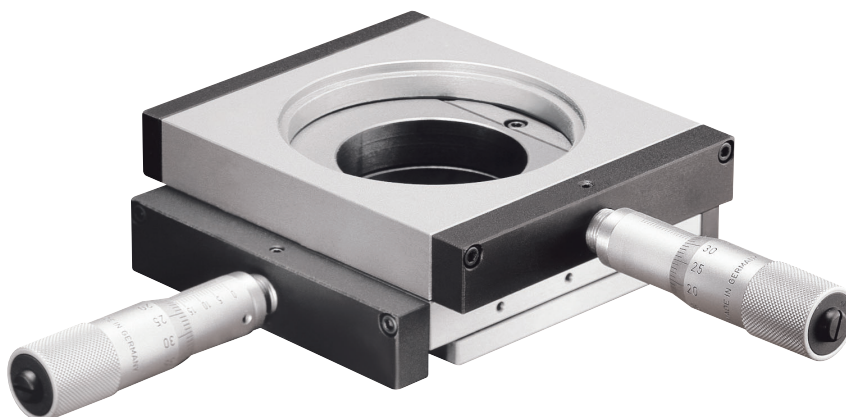
Werkstoff	Grauguss EN-GJS-400-15 (Standard), alternativ Aluminium, andere Werkstoffe auf Anfrage
min. & max. Größe	75 - 200 mm (Standard), Sondergrößen auf Anfrage
Reibungskoeffizient	0,003
Schmierung	Wälzlagerfett auf Lithiumseifenbasis
Wälzkörper	Rollen Ø3 mm
Schlittenausführung	Außenflächen geschliffen, auf Wunsch chemisch vernickelt oder eloxiert (Aluminium)
Befestigungsbohrungen	Ohne (Standard), optional mit Standardbohrbild oder Kundenbohrbild
Spindelausführung	Einbaumikrometer, Gewindesteigung 0,5 mm Ablesegenauigkeit 0,01 mm
Steigungsgenauigkeit	3 µm über gesamten Hub
Belastbarkeit und Gewicht	Siehe Tabelle, bei auftretenden Querkräften bitte Rückfragen
Wartung	Wartungsarm
Sondermaße und Materialien	Auf Anfrage

## EINSATZGEBIETE

Positionier- und Bewegungsaufgaben z.B. im optischen, medizinischen und wissenschaftlichen Bereich. Aufgrund der Rückholfedern sind sie nur horizontal einsetzbar.

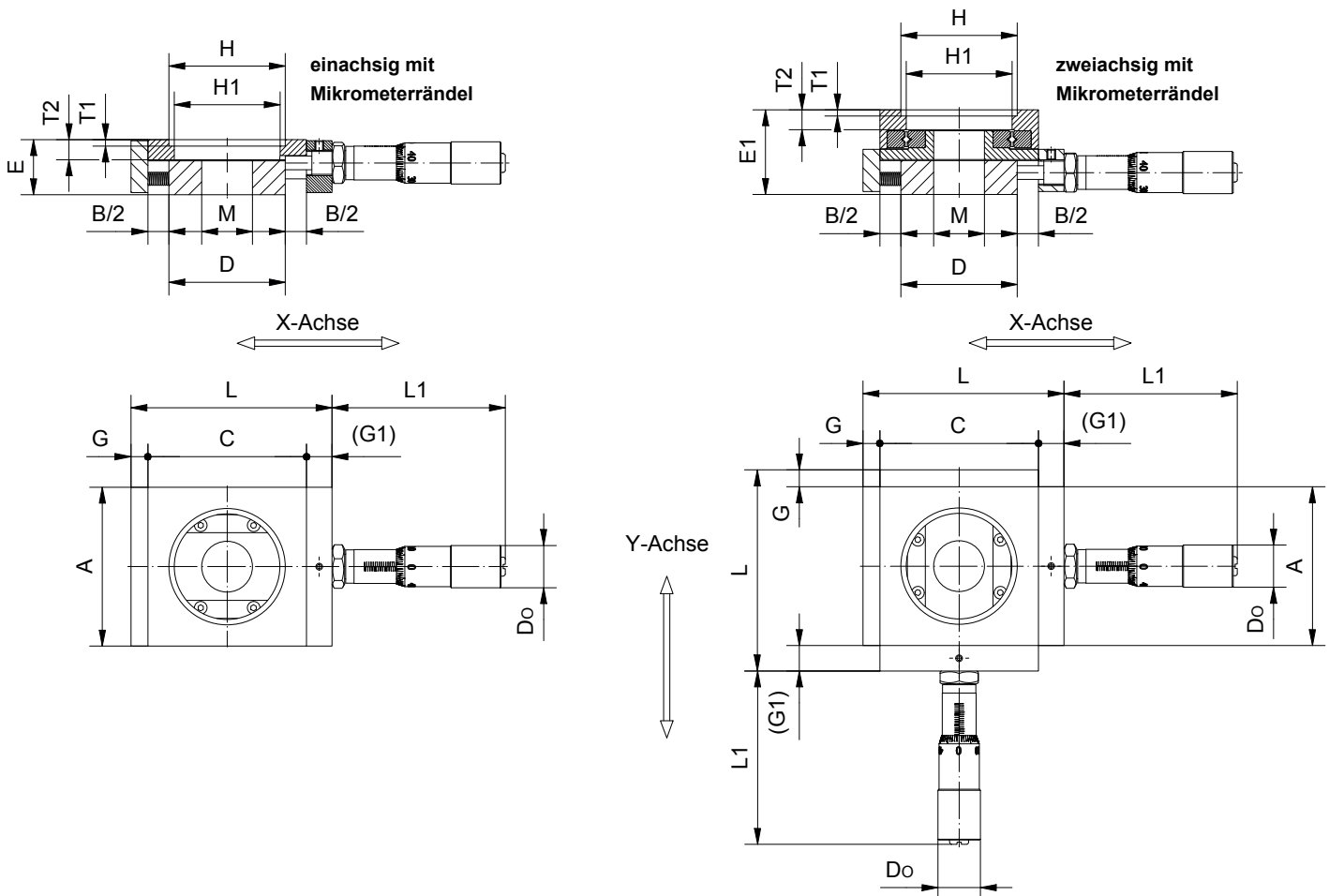
## VORTEILE VON ERO-SPEZIALSCHLITTENFÜHRUNGEN TYP RQ

- lange Lebensdauer
- kein Umkehrspiel durch eingebaute Rückholfeder
- Leichtgängigkeit der Bewegung
- niedrige Bauhöhe
- durchgehende Mittelbohrung
- höchste Präzision
- wirtschaftlich



Typ RQM XY X-Achse links montiert

# MAßTABELLE KREUZROLLEN-SCHLITTENFÜHRUNGEN TYP RQ



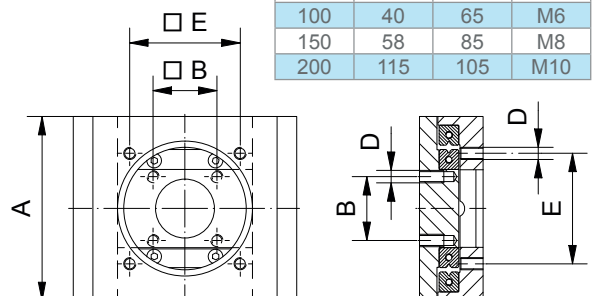
Typ	Best.-Nr.	Achsen	A Breite	C Länge OT	B Hub	D Länge UT	E	E1	L	L1		G	G1	H	H1	Do	M	T1	T2	F1 dyn [N]
										min.	max.									
75																				
RQ	75.75.20	X   XY	75	75	20	55	26	40	91	-	-	8	12	55	50	20	24	3	10	462
RQM	75.75.20	X   XY	75	75	20	55	26	40	95	72	92	8	12	55	50	20	24	3	10	462
100																				
RQ	100.100.20	X   XY	100	100	20	80	26	40	116	-	-	8	12	80	75	20	46	3	10	792
RQM	100.100.20	X   XY	100	100	20	80	26	40	120	72	92	8	12	80	75	20	46	3	10	792
150																				
RQ	150.150.45	X   XY	150	150	45	105	32	50	170	-	-	10	15	105	100	20	70	3	12	990
RQM	150.150.45	X   XY	150	150	45	105	32	50	175	95	140	10	15	105	100	20	70	3	12	990
200																				
RQ	200.200.45	X   XY	200	200	45	155	32	50	220	-	-	10	15	130	125	20	110	3	12	1650
RQM	200.200.45	X   XY	200	200	45	155	32	50	225	95	140	10	15	130	125	20	110	3	12	1650

Alle aufgeführten Größen mit Kreuzrollenschienen Größe R3 gelagert. Ablesegenauigkeit 0,01 mm.

Mikrometerrändel von X-Achse auch links montierbar.

Typ	Best.-Nr.	Achsen	*Gewicht (kg)			
			RQ X	RQM X	RQ XY	RQM XY
75						
RQ	75.75.20	X   XY	0,8	-	1,4	-
RQM	75.75.20	X   XY	-	1,1	-	1,8
100						
RQ	100.100.20	X   XY	1,3	-	2,1	-
RQM	100.100.20	X   XY	-	1,6	-	2,5
150						
RQ	150.150.45	X   XY	3,6	-	6,0	-
RQM	150.150.45	X   XY	-	4	-	6,6
200						
RQ	200.200.45	X   XY	6,0	-	10,0	-
RQM	200.200.45	X   XY	-	6,5	-	11,0

Standardbohrbild			
A	B	E	D
75	26	45	M5
100	40	65	M6
150	58	85	M8
200	115	105	M10



\*Schlitten auch ohne Durchlichtöffnung möglich, Gewichtsangabe mit Durchlichtöffnung.

© ERO-Führungen GmbH 2019, Änderungen vorbehalten