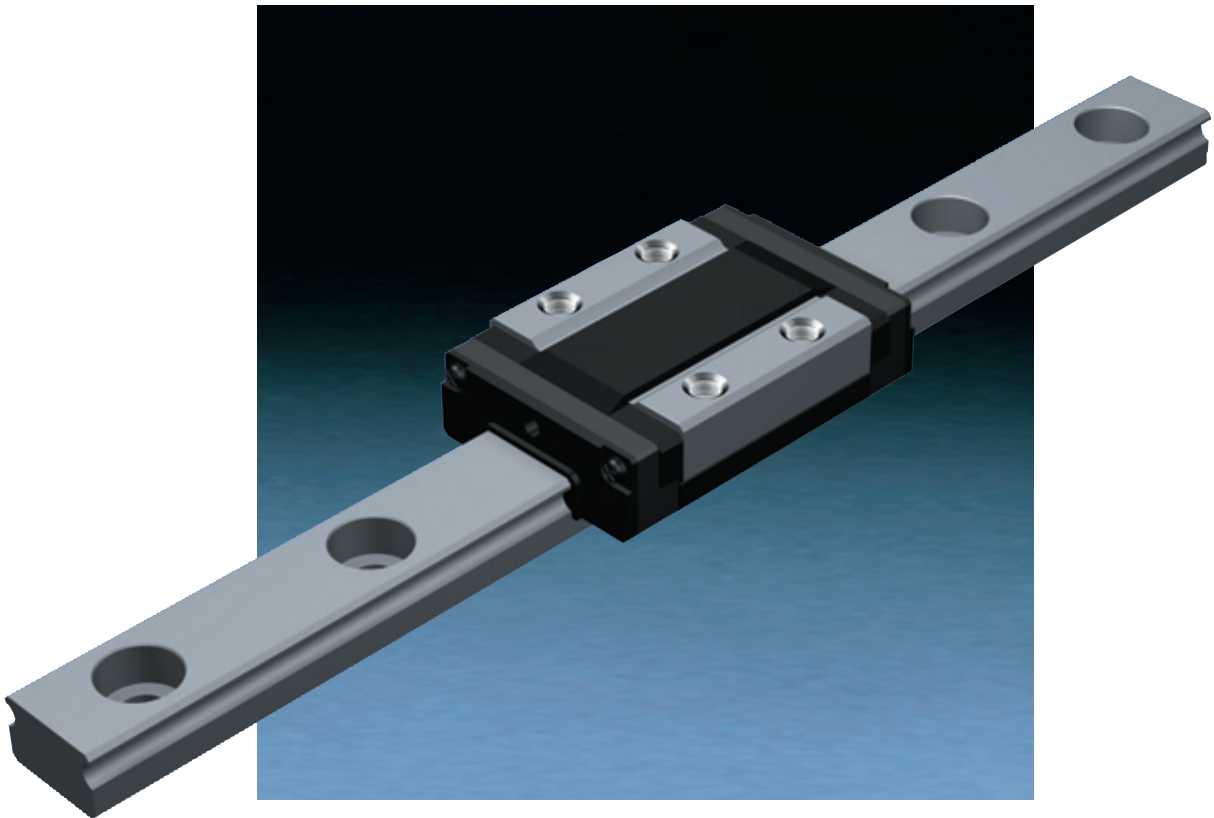


Linearführungen aus Keramik

- *Hohe Korrosionsbeständigkeit*
- *Antimagnetisch*
- *Geringes Gewicht*
- *Hohe Geschwindigkeit*

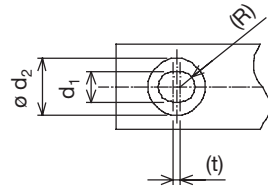
NEU!



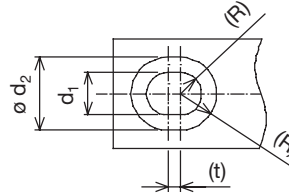
Keramik-Linearführungen RSR-ZMS/WZMS

Bei den Maschinen zur Halbleiterherstellung oder bei medizinischen Geräten werden oftmals besondere Anforderungen an die einzelnen Bauteile gestellt.

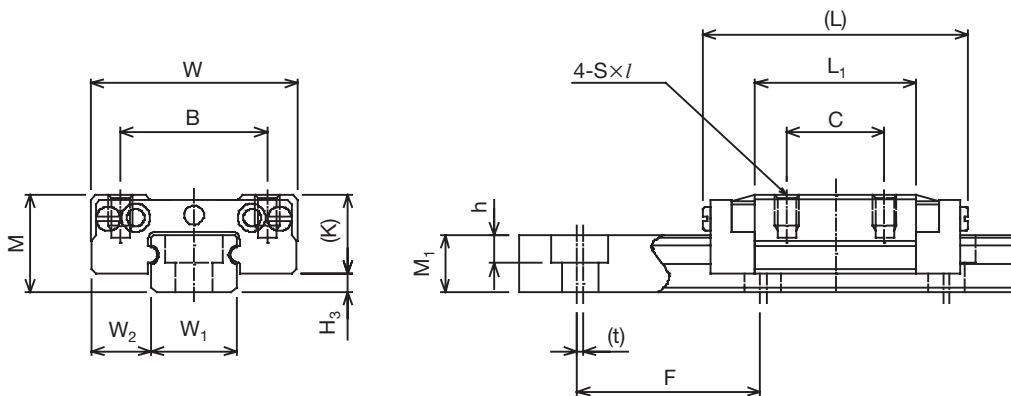
Für diese Anwendungen hat THK die ersten Linearführungen aus Keramik entwickelt, die sich vor allem durch antimagnetische und korrosionsbeständige Eigenschaften auszeichnen.



RSR7ZMS / RSR7WZMS



RSR9ZMS / RSR9WZMS



Einheit: mm

Baugröße	Aussenabmessungen			Abmessungen Wagen					H ₃	Abmessungen Schiene					
	Höhe M	Breite W	Länge L	B	C	S × I	L ₁	K		Breite W ₁	W ₂	Höhe M ₁	F	d ₁ × d ₂ × h	Max. Länge
RSR7ZMS	8	17	21,6	12	8	M2 × 2,5	13,2	6,5	1,5	7	5	4,7	15	2,4 × 4,2 × 2,3	130
RSR7WZMS	9	25	29,2	19	10	M3 × 2,5	19,7	7	2	14	5,5	5,2	30	3,5 × 6 × 3,2	290
RSR9ZMS	10	20	29,1	15	10	M3 × 2,7	19,4	7,8	2,2	9	5,5	5,5	20	3,5 × 6 × 3,3	315
RSR9WZMS	12	30	37,6	21	12	M3 × 2,8	27	9,1	2,9	18	6	7,5	30	3,5 × 6 × 4,5	320

Einheit: kNm

Baugröße	Tragzahl		Zulässiges statisches Moment					Gewicht	
	C [kN]	C ₀ [kN]	M _A		M _B		M _C	Wagen [kg]	Schiene [kg/m]
			1 Wagen	2 verbundene Wagen	1 Wagen	2 verbundene Wagen			
RSR7ZMS	0,88	1,37	2,93	20,7	2,93	20,7	5	0,003	0,09
RSR7WZMS	1,37	2,16	6,54	42,1	6,54	42,1	15,4	0,007	0,21
RSR9ZMS	1,47	2,25	7,34	43	7,34	43	10,4	0,006	0,13
RSR9WZMS	2,45	3,92	16	92,9	16	92,9	36	0,012	0,44

Allgemeine Information

Radialspiel	Radialspiel 0~+2μ	
Genauigkeitsklasse	Normalklasse	
Material	Wagen/Schiene	Si ₃ N ₄
	Endplatte	Kunststoff
	Kugel	Si ₃ N ₄
	Schrauben	Titan
Standardausstattung	Ohne Enddichtungen	