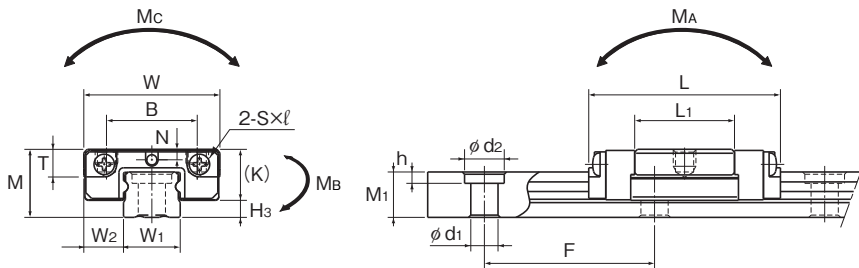


Typen SRS5M, SRS5WM



Typ SRS5M

Baugröße	Außenabmessungen			Abmessungen Führungswagen							
	Höhe	Breite	Länge								
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	H ₃
SRS 5M	6	12	16,9	8	—	M2×1,5	8,8	1,7	4,5	0,93	1,5
SRS 5WM	6,5	17	22,1	—	6,5	M3 Durchgangsbohrung	13,7	2,7	5	1,1	1,5

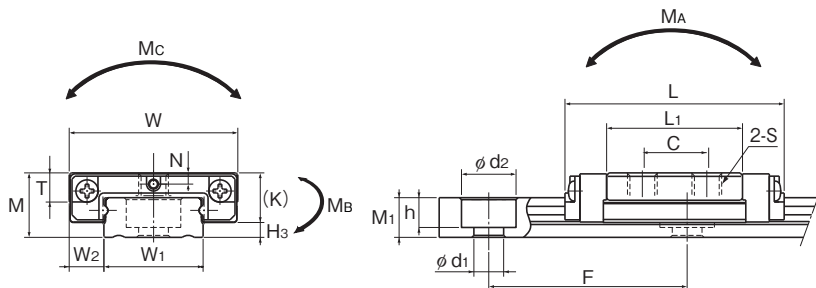
Hinweis: Da Führungswagen, Führungsschiene und Kugeln aus korrosionsbeständigem Stahl bestehen, sind diese Typen äußerst korrosions- und umgebungsbeständig.

Aufbau der Bestellbezeichnung

2	SRS5WM	UU	C1	+150L	P	M	-II
Anzahl der Führungswagen pro Schiene	Baugröße	Zubehör für Abdichtung (*1)	Symbol für die Vorspannungsklasse (*2) Normal (Kein Symbol) Leichte Vorspannung (C1)	Schielenlänge (mm)	Korrosionsbeständiger Stahl Führungsschiene	Symbol für Genauigkeitsklasse (*3) Normalklasse (Kein Symbol) / Präzisionsklasse (P)	Anzahl der Schienen für Paralleleinsatz in einer Ebene (*4)

(*1) Siehe Zubehör zum Schutz gegen Verschmutzung auf **A1-352**. (*2) Siehe **A1-89**. (*3) Siehe **A1-101**. (*4) Siehe **A1-35**.

Hinweis: Diese Bestellbezeichnung gilt für ein Set mit einer Führungsschiene. Für eine parallele Anordnung von 2 Schienen sind daher zwei Sets erforderlich.



Typ SRS5WM

Einheit: mm

Abmessungen Führungsschiene						Tragzahl		Zulässiges statisches Moment Nm*					Masse	
Breite	Höhe	Steigung	Länge*		C	C ₀	M _A		M _B		M _C	Führungswagen	Führungsschiene	
W ₁	W ₂	M ₁	F	d ₁ × d ₂ × h	Max.	N	N	1 Wagen	2 Wagen	1 Wagen	2 Wagen	1 Wagen	kg	kg/m
5 ⁰ _{-0,02}	3,5	4	15	2,4 × 3,5 × 1	200	439	468	0,74	5,11	0,86	5,99	1,21	0,002	0,13
10 ⁰ _{-0,02}	3,5	4	20	3 × 5,5 × 3	200	584	703	1,57	9,59	1,83	11,24	3,58	0,005	0,27

Hinweis: Die maximale Länge unter "Länge*" gibt die maximale Standardlänge einer Führungsschiene an. (Siehe [B1-56](#)).

Zulässiges statisches Moment*

1 Wagen: Zulässiges statisches Moment mit einem Führungswagen

2 Wagen: Zulässiges statisches Moment für zwei aneinandergesetzte Führungswagen

- Die folgende Tabelle führt das Referenz-Anzugsdrehmoment für Schrauben bei Montage eines Führungswagens für Typ SRS 5M/5WM an.

Referenz-Anzugsdrehmoment

Baugröße	Baugröße der Schraube	Gewindetiefe (mm)	Referenz-Anzugsdrehmoment (N·m)*
SRS 5M	M2	1,5	0,4
SRS 5WM	M3	2,3	0,4

* Festziehen bis über das Anzugsdrehmoment beeinträchtigt die Genauigkeit.

Daher sollten Schrauben mit dem angegebenen Anzugsdrehmoment oder etwas leichter angezogen werden.