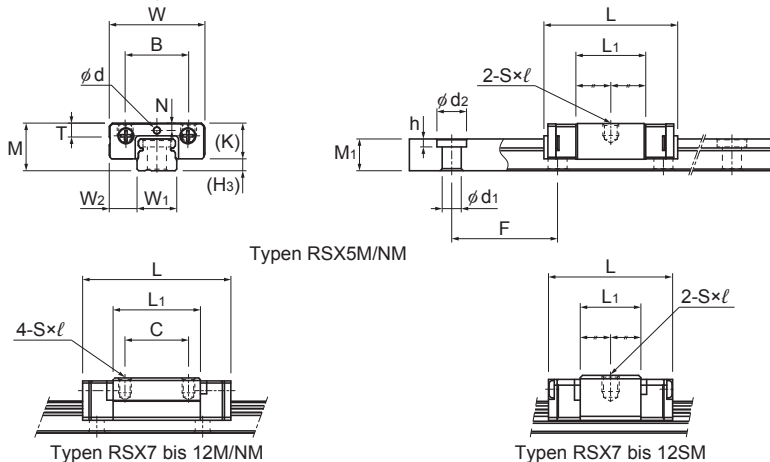


Typen RSX-SM, RSX-M und RSX-NM



Baugröße	Hauptabmessungen			Abmessungen Führungswagen										H ₃
	Höhe	Breite	Länge	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	Schmierbohrung d	Schmier-nippel	
	M	W	L											
RSX 5M	6	12	16,9	8	—	M2×1,5	8,8	—	4,5	0,93	—	0,8	—	1,5
RSX 5NM	6	12	20,1	8	—	M2×1,5	12	—	4,5	0,93	—	0,8	—	1,5
RSX 7SM	8	17	19	12	—	M2×2,6	9	—	6,5	1,7	—	1,2	—	1,5
RSX 7M	8	17	23,4	12	8	M2×2,6	13,4	—	6,5	1,7	—	1,2	—	1,5
RSX 7NM	8	17	31	12	13	M2×2,6	21	—	6,5	1,7	—	1,2	—	1,5
RSX 9SM	10	20	21,5	15	—	M3×2,8	10,5	—	7,8	2,4	—	1,6	—	2,2
RSX 9M	10	20	30,8	15	10	M3×2,8	19,8	—	7,8	2,4	—	1,6	—	2,2
RSX 9NM	10	20	40,8	15	16	M3×2,8	29,8	—	7,8	2,4	—	1,6	—	2,2
RSX 12SM	13	27	25,6	20	—	M3×3,5	11,2	5,3	10	3	—	2	—	3
RSX 12M	13	27	35	20	15	M3×3,5	20,6	5,3	10	3	—	2	—	3
RSX 12NM	13	27	47,7	20	20	M3×3,5	33,3	5,3	10	3	—	2	—	3
RSX 15SM	16	32	31,9	25	—	M3×4	14,7	5,8	12	3	4	—	PB107	4
RSX 15M	16	32	42,9	25	20	M3×4	25,7	5,8	12	3	4	—	PB107	4
RSX 15NM	16	32	60,7	25	25	M3×4	43,5	5,8	12	3	4	—	PB107	4

Hinweis: Führungswagen, Führungsschiene und Kugeln sind aus korrosionsbeständigem Stahl, wodurch eine hohe Korrosionsbeständigkeit besteht. Die Verwendung einer Schmierbohrung für andere Zwecke als die Schmierung kann Beschädigungen verursachen.

Aufbau der Bestellbezeichnung

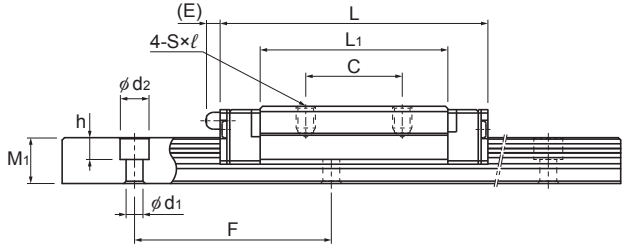
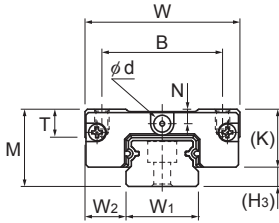
2 RSX12M UU C1 +220L P M - II

2	RSX12M	UU	C1	+220L	P	M	- II
Anzahl der Führungswagen pro Schiene (*1)	Baugröße	Abdichtungs-Option (*2)	Schienenlänge (mm)	Führungsschiene aus korrosionsbeständigem Stahl	Symbol für Genauigkeitsklasse (*4)	Anzahl der Schienen für Paralleleinsatz in einer Ebene (*5)	
		Symbol für die Vorspannungsklasse (*3) Normal (Kein Symbol) Leichte Vorspannung (C1)			Normalklasse (Kein Symbol) / Hochgenaue Klasse (H) Präzisionsklasse (P)		

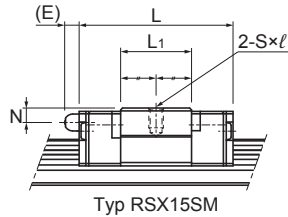
(*1) Kein Symbol bei einem Wagen. (*2) Siehe Dichtungszubehöroptionen auf **A1-522**.

(*3) Siehe **A1-72**. (*4) Siehe **A1-84**. (*5) Siehe **A1-13**.

Hinweis: Diese Bestellbezeichnung gibt ein Set mit einer Führungsschiene an. Für eine parallele Anordnung von beispielsweise zwei Schienen sind daher zwei Sets erforderlich.



Typen RSX15M/NM



Typ RSX15SM

Einheit: mm

Abmessungen Führungsschiene					Tragzahl		Zulässiges statisches Moment Nm*					Gewicht		
Breite W ₁	Höhe W ₂	Teilung M ₁	Teilung F	Länge* d ₁ × d ₂ × h	C	C ₀	M _A		M _B		M _C	Führungswagen kg	Führungsschiene kg/m	
							1 Wagen	2 Wagen	1 Wagen	2 Wagen				
5	3,5	4	15	2,4 × 3,5 × 1	220	0,37	0,53	0,789	5,79	0,923	6,79	1,38	0,002	0,136
5	3,5	4	15	2,4 × 3,5 × 1	220	0,45	0,7	1,34	8,78	1,56	10,3	1,82	0,003	0,136
7	5	4,7	15	2,4 × 4,2 × 2,3	480	0,95	1,16	1,96	14,7	2,25	16,9	4,49	0,005	0,227
7	5	4,7	15	2,4 × 4,2 × 2,3	480	1,16	1,54	3,27	23,1	3,77	26,7	5,96	0,008	0,227
7	5	4,7	15	2,4 × 4,2 × 2,3	480	1,63	2,51	8,08	48,4	9,32	56	9,71	0,012	0,227
9	5,5	5,5	20	3,5 × 6 × 3,3	1240	1,37	1,53	2,85	22,6	3,27	26	7,04	0,008	0,32
9	5,5	5,5	20	3,5 × 6 × 3,3	1240	2,22	3,06	9,87	57,9	11,4	66,9	14,1	0,018	0,32
9	5,5	5,5	20	3,5 × 6 × 3,3	1240	2,94	4,59	21,1	111	24,4	128	21,1	0,024	0,32
12	7,5	7,5	25	3,5 × 6 × 4,5	2000	2,07	2,1	4,17	38,1	4,17	38,1	13,8	0,015	0,65
12	7,5	7,5	25	3,5 × 6 × 4,5	2000	3,36	4,21	14,2	92,5	14,2	92,5	27,6	0,037	0,65
12	7,5	7,5	25	3,5 × 6 × 4,5	2000	4,72	6,83	34,8	195	34,8	195	44,7	0,047	0,65
15	8,5	9,5	40	3,5 × 6 × 4,5	2000	4,01	4,24	12,6	92,6	12,6	92,6	30,1	0,03	0,96
15	8,5	9,5	40	3,5 × 6 × 4,5	2000	5,59	6,78	29	186	29	186	48,1	0,069	0,96
15	8,5	9,5	40	3,5 × 6 × 4,5	2000	8,27	11,8	82,1	432	82,1	432	84,3	0,089	0,96

Hinweis 1: Max. Länge L gibt die maximale Standardlänge der Führungsschiene an (siehe **A1-262**).

Zulässiges statisches Moment

1 Wagen: Zulässiges statisches Moment bei einem Führungswagen.

2 Wagen: Zulässiges statisches Moment bei zwei eng zusammengesetzten Führungswagen.

Länge des Wagens L

Das Maß L gibt die Gesamtlänge des Führungswagens inkl. der Abdichtungsoption UU an.

Hinweis 2: Die Tragzahl in der Maßtabelle gilt für eine Last in radialer Richtung. In **A1-60** auf Tab. 7 sind die Tragzahlen für Lasten in gegenradialer oder tangentialer Richtung aufgeführt.

- Die folgende Tabelle führt das Referenz-Anzugsdrehmoment für Schrauben bei Montage eines Führungswagens für Typen RSX 5, 7 an.

Referenz-Anzugsdrehmoment

Baugröße	Baugröße der Schraube	Gewindetiefe (mm)	Referenz-Anzugsdrehmoment (Nm) *
RSX 5	M2	1,5	0,4
RSX 7	M2	2,3	0,4

* Festziehen bis über das Anzugsdrehmoment beeinträchtigt die Genauigkeit.

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