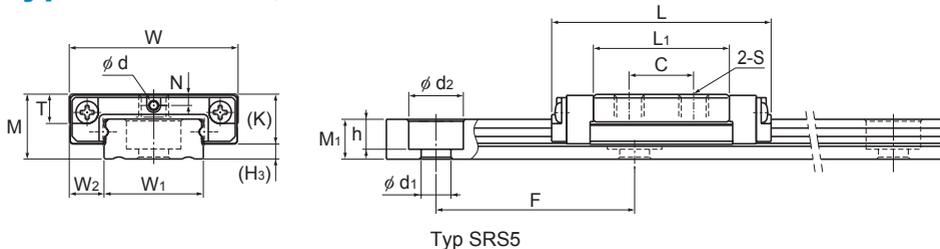


Typen SRS-WS, SRS-WM und SRS-WN



Typ SRS5

Baugröße	Hauptabmessungen			Abmessungen Führungswagen								Schmierbohrung
	Höhe	Breite	Länge	B	C	S × ℓ	L ₁	T	K	N	d	
	M	W	L									
SRS 5WM	6,5	17	22,1	—	6,5	M3 Durchgangsbohrung	13,7	2,7	5	1,1	0,8	1,5
SRS 5WGM	6,5	17	28,1	—	11	M3 Durchgangsbohrung	19,7	2,7	5	1,1	0,8	1,5
SRS 5WN	9	25	22,5	19	—	M3 × 2,8	11,9	3,8	7,2	1,8	1,2	1,8
SRS 5WGN	9	25	31	19	10	M3 × 2,8	20,4	3,8	7,2	1,8	1,2	1,8
SRS 7WS	9	25	40,9	19	17	M3 × 2,8	30,3	3,8	7,2	1,8	1,2	1,8
SRS 7WGS	12	30	26,5	21	—	M3 × 2,8	14,5	4,9	9,1	2,3	1,6	2,9
SRS 7WM	12	30	39	21	12	M3 × 2,8	27	4,9	9,1	2,3	1,6	2,9
SRS 7WGM	12	30	50,7	23	24	M3 × 2,8	38,7	4,9	9,1	2,3	1,6	2,9
SRS 7WN	14	40	30,5	28	—	M3 × 3,5	16,9	5,7	11	3	2	3
SRS 7WGN	14	40	44,5	28	15	M3 × 3,5	30,9	5,7	11	3	2	3
SRS 9WS	14	40	59,5	28	28	M3 × 3,5	45,9	5,7	11	3	2	3
SRS 9WGS												
SRS 9WM												
SRS 9WGM												
SRS 9WN												
SRS 9WGN												
SRS 12WS												
SRS 12WGS												
SRS 12WM												
SRS 12WGM												
SRS 12WN												
SRS 12WGN												

Hinweis: Da Führungswagen, Führungsschiene und Kugeln aus korrosionsbeständigem Stahl sind, sind diese Ausführungen korrosions- und umweltbeständig.

Beim Typ SRS-G handelt es sich um eine vollkugelige Ausführung (keine Kugelkette).

Die Verwendung einer Schmierbohrung für andere Zwecke als die Schmierung kann Beschädigungen verursachen.

Aufbau der Bestellbezeichnung

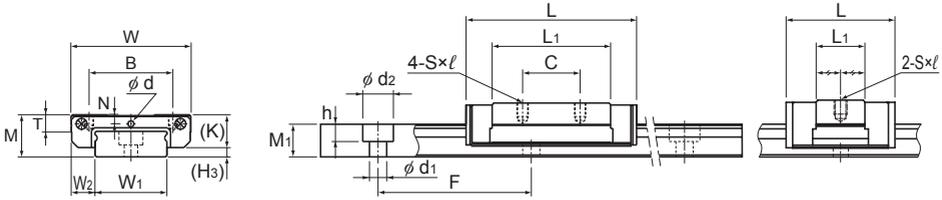
2 SRS12WM QZ UU C1 +470L P M - II

2	SRS12WM	QZ	UU	C1	+470L	P	M	- II
Anzahl der Führungswagen pro Schiene (*1)	Baugröße	Mit Schmiersystem QZ	Abdichtungs-Option (*2)	Schienenlänge (mm)	Korrosionsbeständiger Stahl Führungsschiene	Symbol für Genauigkeitsklasse (*4)	Symbol für Parallelismusklasse (P)	Anzahl der Schienen für Paralleleinsatz in einer Ebene (*5)
			Normal (Kein Symbol) / Leichte Vorspannung (C1)			Normalklasse (Kein Symbol) / Hochgenaue Klasse (H) / Präzisionsklasse (P)		

(*1) Kein Symbol bei einem Wagen.

(*2) Siehe Dichtungszubehör 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. Die mit dem Schmiersystem QZ ausgestatteten Typen besitzen keine Schmiernippel. Wünschen Sie dennoch einen Schmiernippel für einen Typen mit QZ, wenden Sie sich bitte an THK.



Typen SRS7WM/WN,9WM/WN,12WM/WN

Typen SRS7 bis 12WS
Einheit: mm

Abmessungen Führungsschiene							Tragzahl		Zulässiges statisches Moment Nm*					Gewicht	
Breite			Höhe	Teilung	Länge*	C	C ₀	M _A		M _B		M _C	Führungswagen	Führungsschiene	
W ₁	W ₂	W ₃	M ₁	F	d ₁ × d ₂ × h	Max.	kN	kN	1Wagen	2Wagen	1Wagen	2Wagen	1Wagen	kg	kg/m
10	3,5	—	4	20	3 × 5,5 × 3	220	0,584 0,498	0,703 0,82	1,57 1,79	9,59 11,1	1,83 2,15	11,24 13,3	3,58 4,18	0,005	0,27
10	3,5	—	4	20	3 × 5,5 × 3	220	0,746 0,64	0,996 1,17	3,01 3,54	16,8 19,6	3,53 4,15	19,7 23	5,08 5,97	0,007	0,27
14	5,5	—	5,2	30	3,5 × 6 × 3,2	480	1,38 1,06	1,35 1,35	2,89 2,58	19,6 20,0	3,32 2,96	22,7 23,1	9,95 9,95	0,011	0,56
14	5,5	—	5,2	30	3,5 × 6 × 3,2	480	2,01 1,63	1,94 2,51	6,47 8,87	36,4 51,5	7,71 10,2	42,3 59,5	14,33 20,3	0,018	0,56
14	5,5	—	5,2	30	3,5 × 6 × 3,2	480	2,56 2,12	3,28 3,66	15,0 16,6	78,9 87,7	17,4 19,2	91,2 101	24,2 27	0,026	0,56
18	6	—	7,5	30	3,5 × 6 × 4,5	1430	2,03 1,73	1,84 2,14	4,49 5,15	32,1 36,9	5,15 5,92	38,9 42,6	17,4 20,2	0,018	1,01
18	6	—	7,5	30	3,5 × 6 × 4,5	1430	3,29 2,67	3,34 3,35	14,0 13,9	78,6 69,7	16,2 16,6	91,0 96,7	31,5 31,7	0,031	1,01
18	6	—	7,5	30	3,5 × 6 × 4,5	1430	4,20 3,48	4,37 5,81	25,1 33,2	130 172	29,1 40	151 208	41,3 54,9	0,049	1,01
24	8	—	8,5	40	4,5 × 8 × 4,5	2000	3,58 3,05	3,15 3,68	9,77 11,1	63 72,6	9,77 11,1	63 72,6	39,5 46,2	0,034	1,52
24	8	—	8,5	40	4,5 × 8 × 4,5	2000	5,48 4,46	5,3 5,32	26,4 25,7	143 146	26,4 25,7	143 146	66,5 66,8	0,055	1,52
24	8	—	8,5	40	4,5 × 8 × 4,5	2000	7,13 5,93	7,07 9,46	49,2 64,7	249 332	49,2 64,7	249 332	88,7 119	0,091	1,52

Hinweis 1: Max. Länge L. Gibt die maximale Standardlänge der Führungsschiene an (siehe **A1-164**).

Zulässiges statisches Moment 1 Wagen: Zulässiges statisches Moment bei einem Führungswagen.

2 Wagen: Zulässiges statisches Moment bei zwei eng zusammengesetzten Führungswagen. Das Maß L gibt die Gesamtlänge des Führungswagens inkl. der Abdichtungsoption UU oder SS an.

Bei Ausstattung mit anderem Abdichtungs- oder Schmierzubehör nimmt die Gesamtlänge zu (siehe **A1-497** oder **A1-518**).

Bei SRS5WM und SRS5WN fallen die Kugeln heraus, wenn der Führungswagen von der Führungsschiene gezogen wird.

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 SRS 5,7W an.

Referenz-Anzugsdrehmoment

Baugröße	Baugröße der Schraube	Gewindetiefe (mm)	Referenz-Anzugsdrehmoment (Nm) *
SRS 5W	M3	2,3	0,4
SRS 7W	M3	2,8	0,4

* Festziehen bis über das Anzugsdrehmoment beeinträchtigt die Genauigkeit.

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