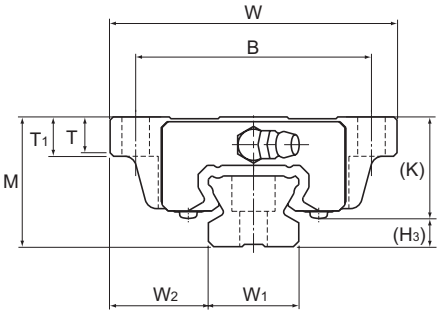
Typen SR-TB, SR-TBM, SR-SB und SR-SBM



Baureihe	Hauptabmessungen			Abmessungen Führungswagen										H_3
	Höhe M	Breite W	Länge L	B	C	H	L_1	T	T_1	K	N	E	Schmier-nippel	
SR 15SB/SBM SR 15TB/TBM	24	52	40,4 57	41	— 26	4,5	22,9 39,5	6,1	7	18,2	6	5,5	PB1021B	5,8
SR 20SB/SBM SR 20TB/TBM	28	59	47,3 66,2	49	— 32	5,5	27,8 46,7	8	9	22	6	12	B-M6F	6
SR 25SB/SBM SR 25TB/TBM	33	73	59,2 83	60	— 35	7	35,2 59	9,1	10	26	7	12	B-M6F	7
SR 30SB/SBM SR 30TB/TBM	42	90	67,9 96,8	72	— 40	9	40,4 69,3	8,7	10	32,5	8	12	B-M6F	9,5
SR 35SB/SBM SR 35TB/TBM	48	100	77,6 111	82	— 50	9	45,7 79	11,2	13	36,5	8,5	12	B-M6F	11,5
SR 45TB	60	120	126	100	60	11	90,5	12,8	15	47,5	11,5	16	B-PT1/8	12,5
SR 55TB	68	140	156	116	75	14	117	15,3	17	54,5	12	16	B-PT1/8	13,5

Aufbau der Bestellbezeichnung

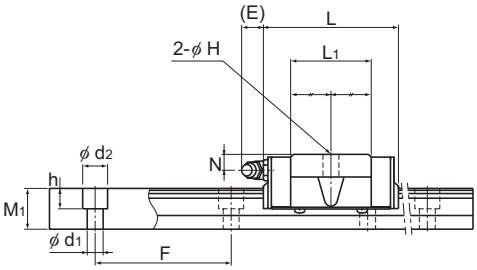
SR25 TB 2 UU C1 +1200L Y H T -II

- SR25: Baugröße
- TB: Typ des Führungswagen
- 2: Anzahl der Führungswagen pro Schiene
- UU: Abdichtungs-Option (*1)
- C1: Symbol für die Vorspannungsklasse (*2) Normal (Kein Symbol) Leichte Vorspannung (C1) Mittlere Vorspannung (C0)
- +1200L: Schienenlänge (in mm)
- Y: Gilt nur für 15 und 25
- H: Symbol für Genauigkeitsklasse (*3) Normalklasse (Kein Symbol) / Hochgenaue Klasse (H) Präzisionsklasse (P) / Superpräzisionsklasse (SP) Ultrapräzisionsklasse (UP)
- T: Symbol für mehrteilige Schiene
- -II: Anzahl der Schienen für Paralleleinsatz in einer Ebene (*4)

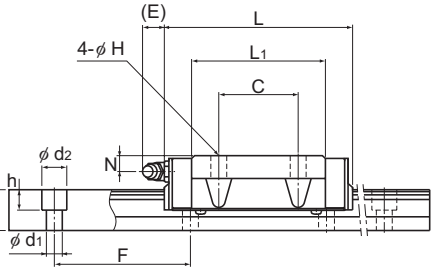
(*1) Siehe Zubehör zum Schutz gegen Verunreinigungen auf A**1-532**, (*2) Siehe A**1-73**, (*3) Siehe A**1-78**, (*4) Siehe A**1-13**,

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

Verschiedene Downloads zu den einzelnen Typen finden Sie auf unserer Homepage fur technischen Support. https://tech.thk.com



Typ SR-SB



Typ SR-TB

Einheit: mm

Abmessungen Führungsschiene						Tragzahl		Zulässiges statisches Moment kNm*					Gewicht	
Breite		Höhe	Teilung		Länge*	C	C_0	M_A		M_B		M_C	Führungswagen	Führungsschiene
W_1 ±0,05	W_2	M_1	F	$d_1 \times d_2 \times h$	Max.	kN	kN	1 Wagen	2 Wagen	1 Wagen	2 Wagen	1 Wagen	kg	kg/m
15	18,5	12,5	60	3,5×6×4,5	(1240) 3000	9,1 13,8	11,7 20,5	0,0344 0,0984	0,234 0,551	0,0215 0,0604	0,149 0,343	0,0694 0,122	0,15 0,2	1,2
20	19,5	15,5	60	6×9,5×8,5	(1480) 3000	13,4 19,2	17,2 28,6	0,064 0,167	0,396 0,887	0,0397 0,102	0,25 0,55	0,135 0,224	0,3 0,4	2,1
23	25	18	60	7×11×9	(2020) 3000	21,6 30,9	26,8 44,7	0,125 0,326	0,773 1,74	0,0774 0,2	0,488 1,08	0,245 0,408	0,4 0,6	2,7
28	31	23	80	7×11×9	(2520) 3000	29,5 45,6	34,4 64,4	0,173 0,564	1,15 2,92	0,108 0,346	0,735 1,8	0,376 0,703	0,8 1,1	4,3
34	33	27,5	80	9×14×12	(2520) 3000	40,9 60,4	46,7 81,8	0,275 0,785	1,79 4,27	0,171 0,482	1,14 2,65	0,615 1,08	1 1,5	6,4
45	37,5	35,5	105	11×17,5×14	3000	80,4	107	1,17	6,34	0,721	3,94	1,89	2,5	11,3
48	46	38	120	14×20×17	3000	136	179	2,61	13	1,6	8,05	3,33	4,2	12,8

Hinweis 1: Max. Länge L Gibt die maximale Standardlänge der Führungsschiene an (siehe **A1-222**).
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 oder SS an.
Bei Ausstattung mit anderem Abdichtungs- oder Schmierzubehör nimmt die Gesamtlänge zu (siehe **A1-507** oder **A1-528**).
Symbol M Führungswagen und -schiene sowie die Kugeln bestehen aus korrosionsbeständigem Stahl.
Der korrosionsbeständige Stahl ist sehr korrosions- und umweltbeständig.

Hinweis 2: Für die Typen SR15 und 25 werden zwei Arten von Führungsschienen mit unterschiedlich großen Montagebohrungen angeboten (siehe Tab. 1).
Beim Austausch dieses Typs durch Typ SSR ist die Größe der Montagebohrung an der Führungsschiene zu beachten. Fragen Sie in einem solchen Fall THK.

Hinweis 3: 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.

Tab. 1 Größe der Montagebohrung für die Schiene

Baureihe/-größe	Standardschiene	Semi-Standardschiene
SR 15	Für M3 (kein Symbol)	Für M4 (Symbol Y)
SR 25	Für M6 (Symbol Y)	Für M5 (kein Symbol)

Zubehör⇒A1-493