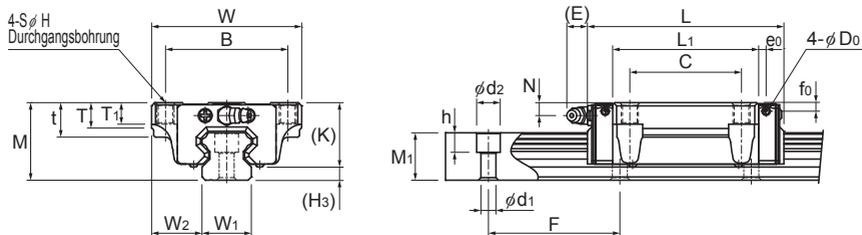


# Typen HSR-C, HSR-CM, HSR-LC, HSR-LCM, HSR-XC und HSR-XLC



Typen HSR15 bis 35C/LC/CM/LCM

Baugröße	Hauptabmessungen			Abmessungen Führungswagen													Vorbereitung für Seitennippel			
	Höhe M	Breite W	Länge L	B	C	Befestigungsbohrung S	H	L <sub>1</sub>	t	T	T <sub>1</sub>	K	N	E	Schmier-nippel	e <sub>0</sub>	f <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>	H <sub>3</sub>	
HSR 15C HSR 15CM	24	47	56,6	38	30	M5	4,5	38,8	11	7	7	19,3	4,3	5,5	PB1021B	3,2	3,9	3	4,7	
HSR 15LC HSR 15LCM	24	47	74,6	38	30	M5	4,5	56,8	11	7	7	19,3	4,3	5,5	PB1021B	3,2	3,9	3	4,7	
HSR 20C HSR 20CM	30	63	74	53	40	M6	5,4	50,8	10	9,5	10	26	5	12	B-M6F	3,1	3,4	3	4	
HSR 20LC HSR 20LCM	30	63	90	53	40	M6	5,4	66,8	10	9,5	10	26	5	12	B-M6F	3,1	3,4	3	4	
HSR 25C HSR 25CM	36	70	83,1	57	45	M8	6,8	59,5	16	11	10	30,5	6	12	B-M6F	3,5	4	3	5,5	
HSR 25LC HSR 25LCM	36	70	102,2	57	45	M8	6,8	78,6	16	11	10	30,5	6	12	B-M6F	3,5	4	3	5,5	
HSR 30C HSR 30CM	42	90	98	72	52	M10	8,5	70,4	18	9	10	35	7	12	B-M6F	5,2	6,2	5,2	7	
HSR 30LC HSR 30LCM	42	90	120,6	72	52	M10	8,5	93	18	9	10	35	7	12	B-M6F	5,2	6,2	5,2	7	
HSR 35C HSR 35CM	48	100	109,4	82	62	M10	8,5	80,4	21	12	13	40,5	8	12	B-M6F	5,5	5,6	5,2	7,5	
HSR 35LC HSR 35LCM	48	100	134,8	82	62	M10	8,5	105,8	21	12	13	40,5	8	12	B-M6F	5,5	5,6	5,2	7,5	
HSR 45C HSR 45LC	60	120	139 170,8	100	80	M12	10,5	98 129,8	25	13	15	50	10	16	B-PT1/8	6,1	6,6	5,2	10	
HSR 55C HSR 55LC	70	140	163 201,1	116	95	M14	12,5	118 156,1	29	13,5	17	57	11	16	B-PT1/8	5,6	7,7	5,2	13	
HSR 65XC HSR 65XLC	90	170	190,5 250	142	110	M16	14,5	138,5 198	37	21,5	23	76	19	16	B-PT1/8	6,8	14,6	5,2	14	

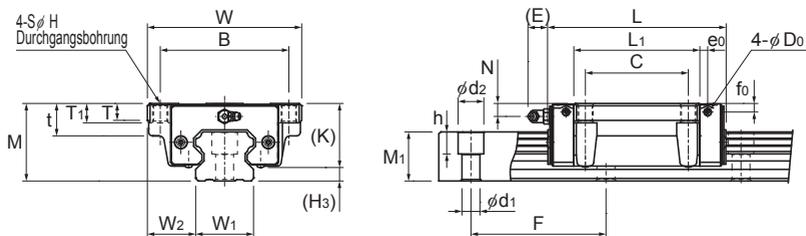
## Aufbau der Bestellbezeichnung

### HSR25 C 2 QZ UU C0 M +1200L P T M - II

Baugröße	Wagentyp	Mit Schmiersystem QZ	Abdichtungs-Option (*)	korrosionsbeständiger Stahl Führungswagen	Schienenlänge (mm)	korrosionsbeständiger Stahl Führungsschiene	Symbol für mehrtellige Schiene	Anzahl der Schienen für Paralleleinsatz in einer Ebene (*)
	Anzahl der Führungswagen pro Schiene		Symbol für die Vorspannungsklasse (*) Normal (Kein Symbol) Leichte Vorspannung (C1) Mittlere Vorspannung (C0)		Symbol für Genauigkeitsklasse (*) Normalklasse (Kein Symbol) / Hochgenaue Klasse (H) Präzisionsklasse (P) / Superpräzisionsklasse (SP) Ultrapräzisionsklasse (UP)			

(\*) Siehe Zubehör zum Schutz gegen Verunreinigungen auf [A1-516](#). (\*\*) Siehe [A1-72](#). (\*\*\*) Siehe [A1-77](#). (\*\*\*\*) 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 HSR45 bis 65C/LC/XC/XLC

Einheit: mm

Abmessungen Führungsschiene						Tragzahl		Zulässiges statisches Moment kNm*					Gewicht	
Breite W <sub>1</sub> ±0,05	W <sub>2</sub>	Höhe M <sub>1</sub>	Teilung F	Länge* d <sub>1</sub> × d <sub>2</sub> × h Max.	C	C <sub>0</sub>	M <sub>A</sub>		M <sub>B</sub>		M <sub>C</sub>	Führungs- wagen kg	Führungs- schiene kg/m	
							1 Wagen	2 Wagen	1 Wagen	2 Wagen	1 Wagen			
15	16	15	60	4,5 × 7,5 × 5,3 3000 (1240)	10,9	15,7	0,0945	0,527	0,0945	0,527	0,0998	0,2	1,5	
15	16	15	60	4,5 × 7,5 × 5,3 3000 (1240)	14,2	22,9	0,194	0,984	0,194	0,984	0,145	0,29	1,5	
20	21,5	18	60	6 × 9,5 × 8,5 3000 (1480)	19,8	27,4	0,218	1,2	0,218	1,2	0,235	0,35	2,3	
20	21,5	18	60	6 × 9,5 × 8,5 3000 (1480)	23,9	35,8	0,363	1,87	0,363	1,87	0,307	0,47	2,3	
23	23,5	22	60	7 × 11 × 9 3000 (2020)	27,6	36,4	0,324	1,8	0,324	1,8	0,366	0,59	3,3	
23	23,5	22	60	7 × 11 × 9 3000 (2020)	35,2	51,6	0,627	3,04	0,627	3,04	0,518	0,75	3,3	
28	31	26	80	9 × 14 × 12 3000 (2520)	40,5	53,7	0,599	3,1	0,599	3,1	0,652	1,1	4,8	
28	31	26	80	9 × 14 × 12 3000 (2520)	48,9	70,2	0,995	4,89	0,995	4,89	0,852	1,3	4,8	
34	33	29	80	9 × 14 × 12 3000 (2520)	53,9	70,2	0,895	4,51	0,895	4,51	1,05	1,6	6,6	
34	33	29	80	9 × 14 × 12 3000 (2520)	65	91,7	1,49	7,13	1,49	7,13	1,37	2,0	6,6	
45	37,5	38	105	14 × 20 × 17 3090	82,2 100	101 135	1,5 2,59	8,37 13,4	1,5 2,59	8,37 13,4	1,94 2,6	2,8 3,3	11 11	
53	43,5	44	120	16 × 23 × 20 3060	121 148	146 194	2,6 4,46	14,1 22,7	2,6 4,46	14,1 22,7	3,43 4,56	4,5 5,7	15,1 15,1	
63	53,5	53	150	18 × 26 × 22 3000	195 249	228 323	5,08 9,81	25 45,6	5,08 9,81	25 45,6	6,2 8,79	8,5 10,7	22,5 22,5	

Hinweis: Max. Länge L gibt die maximale Standardlänge der Führungsschiene an (siehe **A1-204**).

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 **A1-491** oder **A1-512**).

Symbol M Führungswagen und -schiene sowie die Kugeln bestehen aus korrosionsbeständigem Stahl.

Dieser ist sehr korrosions- und umweltbeständig.

\*\* Eine Vorbohrung für Seitennippel, wenn bei den Typen mit LaCS und Schmiersystem QZ ein Schmiernippel erwünscht ist. Die Vorbohrungen für die Seitenschmiernippel sind außer bei den gekennzeichneten Typen nicht durchgebohrt.

Wenn eine Bearbeitung für Schmiernippel gewünscht ist, fragen Sie bitte THK (siehe **A1-430**).