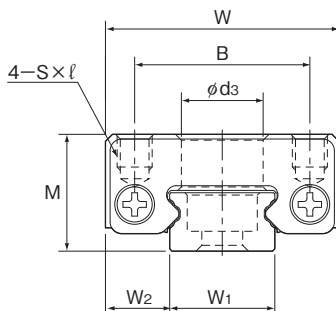


Typ EPF



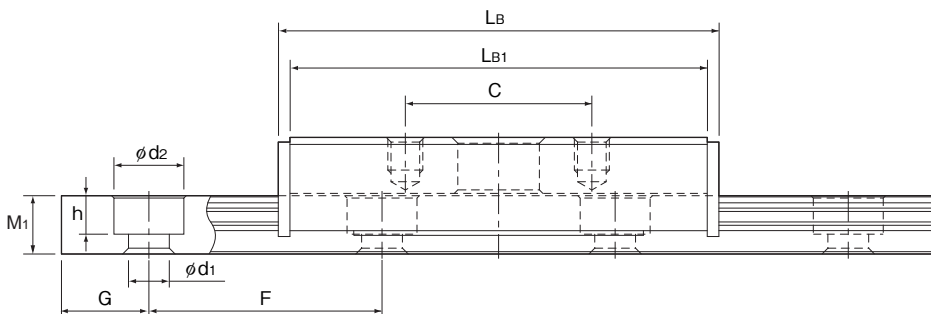
Baugröße	Außenabmessungen			Abmessungen Führungswagen					Abmessungen Führungsschiene		
	Höhe	Breite	Länge								
	M	W	L_B	B	C	d_s	$S \times l$	L_{B1}	W_1	W_2	M_1
EPF 7M	8	17	31,6	12	13	5	M2×2,3	29,6	7	5	5
EPF 9M	10	20	37,8	15	16	7	M3×2,8	35,8	9	5,5	5
EPF 12M	13	27	43,7	20	20	7	M3×3,2	41,7	12	7,5	6,75
EPF 15M	16	32	56,5	25	25	7	M3×3,5	54,5	15	8,5	9

Aufbau der Bestellbezeichnung

EPF7M*	16	+55L	P	M
Baugröße	Schienlänge (mm)	Garantierter Hub (in mm)	Korrosionsbeständige Ausführung (Standard)	Symbol für Genauigkeitsklasse (*1)

(*1) Siehe **A1-104**.

Hinweis: Die Bestellbezeichnung gibt ein Set bestehend aus einer Schiene und einem Wagen in korrosionsbeständiger Ausführung an.



Einheit: mm

			Garantierter Hub	Tragzahl		Zulässiges statisches Moment Nm			Gewicht	
G	F	d ₁ × d ₂ × h	S _T	C	C ₀	M _{0A}	M _{0B}	M _{0C}	Führungswagen kg	Führungsschiene kg/m
5	15	2,4 × 4,2 × 2,6	16	0,90	1,60	5,08	5,08	5,26	0,019	0,230
7,5	20	3,5 × 6 × 3,3	21	1,00	1,87	6,81	6,81	7,89	0,036	0,290
10	25	3,5 × 6 × 3,8	27	2,26	3,71	15,5	15,5	20,8	0,074	0,550
15	40	3,5 × 6 × 4	34	3,71	5,88	33,0	33,0	41,3	0,136	0,940

Hinweis: THK AFJ-Fett wird als Standardfett geliefert.

Empfohlene Anzugsdrehmomente der Befestigungsschrauben
Einheit: Nm

Baugröße	Nenn-Schraubengröße	Vorgeschriebenes Anzugsmoment		
		Eisen	Gusseisen	Aluminium
EPF 7M	M2	0,588	0,392	0,294
EPF 9M	M3	1,96	1,27	0,98
EPF 12M				
EPF 15M				

Tab.1 Maximaler Verschiebewiderstand Einheit: N

Baugröße	Maximaler Verschiebewiderstand
EPF 7M	20
EPF 9M	20
EPF 12M	30
EPF 15M	30

Hinweis: Der Kugelkäfig bewegt sich extrem präzise. Er kann sich durch Antriebsschwingungen der Maschine, Trägheit oder Stoß verschieben. Wenn die EPF-Linearführung unter den folgenden Bedingungen eingesetzt werden soll, wenden Sie sich bitte an THK.

- Vertikale Ausrichtung
- Einwirkung einer großen Momentbelastung
- Stoppen des Führungswagens durch Anschlagen am Tisch
- Einsatz mit starker Beschleunigung/Verzögerung
Wenn der Käfig sich verschoben hat, muss er wieder zurückgezogen werden.
Die rechte Tabelle zeigt den in solchen Fällen erforderlichen Verschiebewiderstand.
Nehmen Sie die Einstellung so vor, dass die Belastung des Maximalwerts oder eines größeren Werts in der Tabelle erhalten wird.