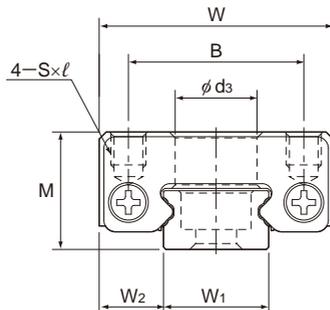


Typ EPF



Baugröße	Hauptabmessungen			Abmessungen Führungswagen					Abmessungen Führungsschiene		
	Höhe M	Breite W	Länge L _B	B	C	d ₃	S × 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)

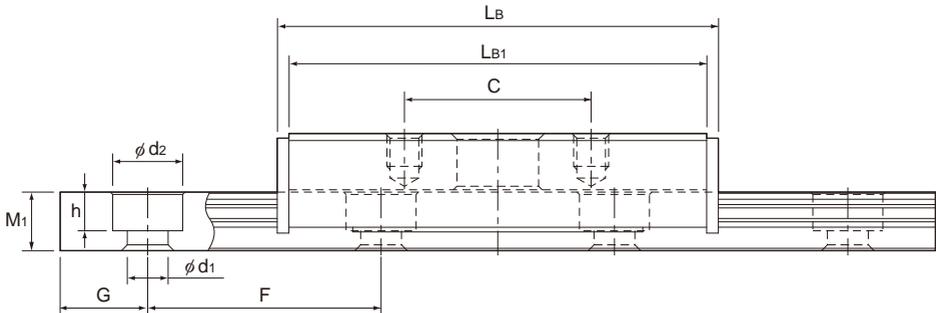
Garantierter
Hub (in mm)

Korrosionsbeständige
Ausführung
(Standard)

Symbol für Genauigkeitsklasse (*1)

(*1) Siehe **A1-86**.

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 _A	M _B	M _C	Führungswagen	Führungsschiene
									kg	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.

Zulässiges statisches Moment*: Zulässiges statisches Moment mit einem Führungswagen

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. 2 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 zurückgezwungen 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.