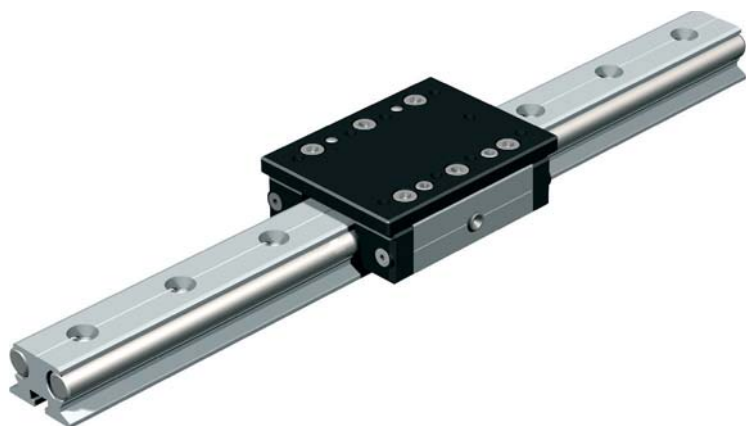


Linearführungsschiene

LFS-12-10



Merkmale

- B 36 x H 24,5 mm
- 2 Präzisions-Stahlwellen Ø 12
- verdrehsicher
- Alu-Wellenaufnahmeprofil, natur eloxiert
- Befestigung von unten mittels Gewindeschienen M6 im T-Nuteneinzug und von oben Durchgangsbohrungen für M6 im Raster 50 mm
- bedingt freitragend
- Sonderlängen auf Anfrage
- Gewicht: ca. 2,9 kg/m

Bestellschlüssel

220 001 XXXX

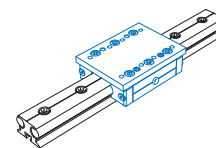
Länge in mm (in 100 mm Raster)

z. B. **0300** = Länge 296

3000 = Länge 2996

Profillänge = Gesamtlänge L - 1 mm

Sonderlängen über 3000 mm mit Stabverbindung auf Anfrage!



Schlitten

- geschliffene Stahlplatte
- Schmiermöglichkeit
- spielfrei einstellbar

L 100 x B 75 x H 31,5 mm (WS 8/70)

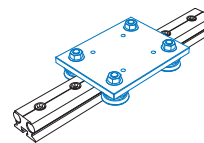
(Gewicht: ca. 0,7 kg)

Art.-Nr.: **223108 0070**

L 150 x B 75 x H 31,5 mm (WS 8)

(Gewicht: ca. 1,0 kg)

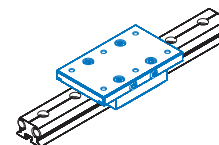
Art.-Nr.: **223108**



Laufwagen LW 4

- L 125 x B 97 x H 7,7 mm
- geschliffene Stahlplatte
- 4 Laufrollen Ø 31, lebensdauergeschmiert
- spielfrei einstellbar
- Gewicht: 1,02 kg

Art.-Nr.: **223009**



Für Stahlwellen Ø 12 mm

Doppelspurset 1

- L75 x B75 x H30,2 mm
- mit 2 Linearkugellagern KLEIN

Art.-Nr.: **223001**

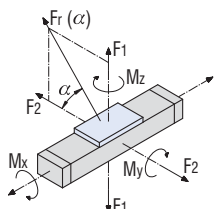
Doppelspurset 2

- L125 x B75 x H30,2 mm
- mit 2 Linearkugellagern GROSS

Art.-Nr.: **223002**

Belastungsdaten

Schlitten WS 8 /70		Schlitten WS 8		Laufwagen LW 4		Doppelspurset 1		Doppelspurset 2	
C ₀	3303 N	C ₀	4868 N	C ₀	2160 N	C ₀	645 N	C ₀	1905 N
C	1873 N	C	2426 N	C	4000 N	C	600 N	C	1125 N
F ₁ stat.	2821 N	F ₁ stat.	4157 N	F ₁ stat.	4320 N	F ₁ stat.	652 N	F ₁ stat.	1927 N
F ₁ dyn.	1599 N	F ₁ dyn.	2071 N	F ₁ dyn.	3846 N	F ₁ dyn.	607 N	F ₁ dyn.	1138 N
F ₂ stat.	3303 N	F ₂ stat.	4868 N	F ₂ stat.	2160 N	F ₂ stat.	645 N	F ₂ stat.	1905 N
F ₂ dyn.	1873 N	F ₂ dyn.	2426 N	F ₂ dyn.	4000 N	F ₂ dyn.	600 N	F ₂ dyn.	1125 N
M _x stat.	46,7 Nm	M _x stat.	68,8 Nm	M _x stat.	135,4 Nm	M _x stat.	16,0 Nm	M _x stat.	46,0 Nm
M _y stat.	105,3 Nm	M _y stat.	155,2 Nm	M _y stat.	194,4 Nm	M _y stat.	13,0 Nm	M _y stat.	119 Nm
M _z stat.	123,3 Nm	M _z stat.	181,7 Nm	M _z stat.	97,2 Nm	M _z stat.	13,0 Nm	M _z stat.	118 Nm
M _x dyn.	26,4 Nm	M _x dyn.	34,2 Nm	M _x dyn.	120,5 Nm	M _x dyn.	15,0 Nm	M _x dyn.	27,0 Nm
M _y dyn.	59,7 Nm	M _y dyn.	77,3 Nm	M _y dyn.	173,0 Nm	M _y dyn.	12,0 Nm	M _y dyn.	71,0 Nm
M _z dyn.	69,9 Nm	M _z dyn.	90,5 Nm	M _z dyn.	180,0 Nm	M _z dyn.	12,0 Nm	M _z dyn.	70,0 Nm



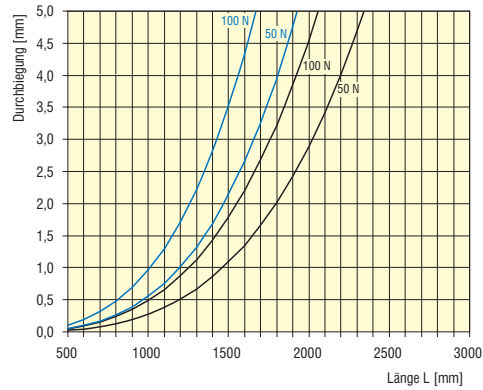
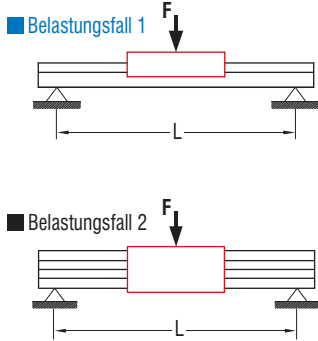
$$Fr(\alpha) = \frac{F_2}{\cos \alpha}$$

$$Fr(\alpha) = \frac{F_1}{\sin \alpha}$$

Linearführungsschiene

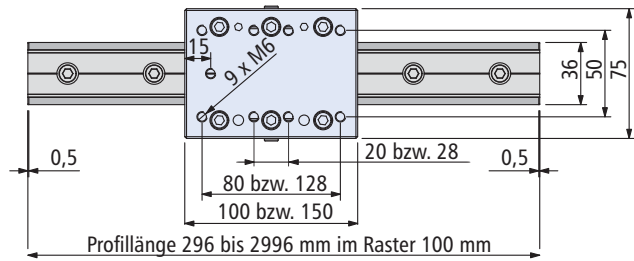
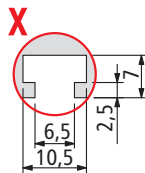
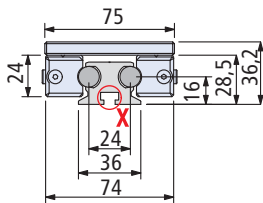
LFS-12-10

Durchbiegung

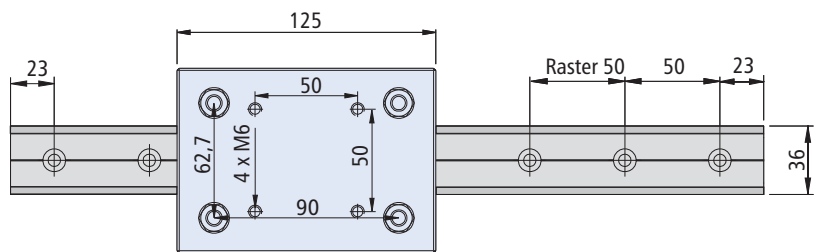
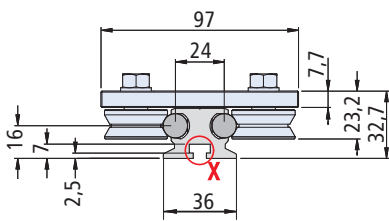


Maßzeichnungen

LFS-12-10 mit Schlitten WS 8



LFS-12-10 mit Laufwagen LW 4



LFS-12-10 mit Doppelpurset

