

Linearführungsschiene

LFS-12-11



Merkmale

- B 20 x H 31 mm
- Präzisions-Stahlwelle Ø 12
- Alu-Wellenaufnahmeprofil, natur eloxiert
- Befestigung von unten mittels Gewindeschienen M6 im T-Nuteneinzieg auf planer Fläche
- Sonderlängen auf Anfrage
- Gewicht: ca. 1,3 kg/m

Bestellschlüssel

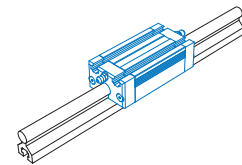
220 002 XXXX

Länge in mm

z.B. **0298** = Länge 298

0998 = Länge 998

Profillänge = Gesamtlänge L - 2 mm



Alu-Schlitten

- Mit Kugelumlauführung
- T-Nuteneinzüge M6
- Zentr. Schmiermöglichkeit
- Spielfrei einstellbar
- Option: Rostfreie Ausführung

L 96 x B 50 x H 31,5 mm (WS 6/70)
(Gewicht: ca. 0,3 kg)

Art.-Nr.: **223106 0070**

Rostfrei: **223106 1070**

L 126 x B 50 x H 31,5 mm (WS 6)
(Gewicht: ca. 0,5 kg)

Art.-Nr.: **223106**

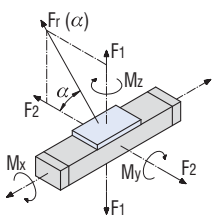
Rostfrei: **223106 1000**

Belastungsdaten

Wellenschlitten WS 6/70	
C ₀	3303 N
C	1873 N
F ₁ stat.	2821 N
F ₁ dyn.	1599 N
F ₂ stat.	3303 N
F ₂ dyn.	1873 N
M _x stat.	-
M _y stat.	105,3 Nm
M _z stat.	123,3 Nm
M _x dyn.	-
M _y dyn.	59,7 Nm
M _z dyn.	69,9 Nm

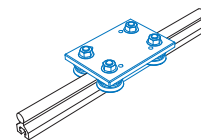
Wellenschlitten WS 6	
C ₀	4868 N
C	2426 N
F ₁ stat.	4157 N
F ₁ dyn.	2071 N
F ₂ stat.	4868 N
F ₂ dyn.	2426 N
M _x stat.	-
M _y stat.	155,2 Nm
M _z stat.	181,7 Nm
M _x dyn.	-
M _y dyn.	77,3 Nm
M _z dyn.	90,5 Nm

Laufwagen LW 5	
C ₀	2160 N
C	4000 N
F ₁ stat.	4320 N
F ₁ dyn.	3846 N
F ₂ stat.	2160 N
F ₂ dyn.	4000 N
M _x stat.	-
M _y stat.	162,0 Nm
M _z stat.	81,0 Nm
M _x dyn.	-
M _y dyn.	144,2 Nm
M _z dyn.	150,0 Nm



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

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



Laufwagen LW 5

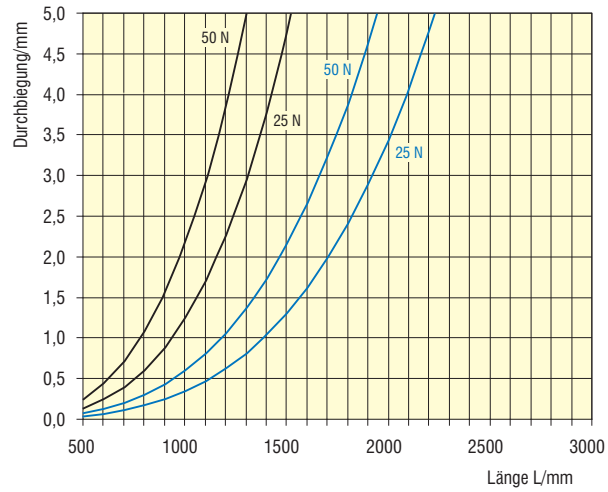
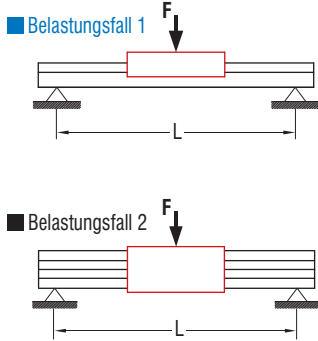
- L 110 x B 75 x H 7,7 mm
- geschliffene Stahlplatte
- 4 Laufrollen Ø 31, lebensdauergeschmiert
- spielfrei einstellbar
- Gewicht: 0,81 kg

Art.-Nr.: **223010**

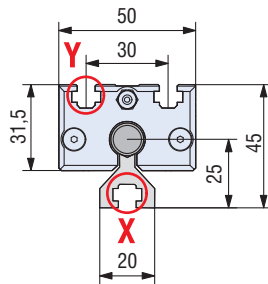
Linearführungsschiene

LFS-12-11

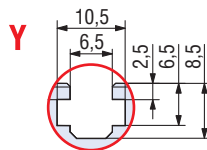
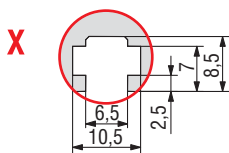
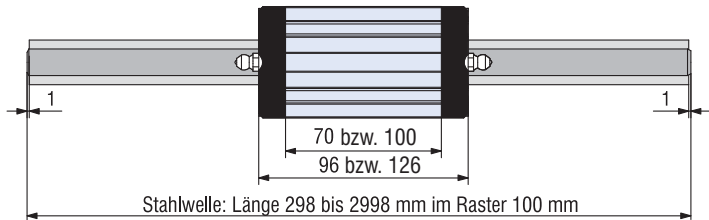
Durchbiegung



Maßzeichnungen



LFS-12-11 mit Alu-Schlitten WS 6/70 bzw. WS 6



LFS-12-11 mit Laufwagen LW5

