



Linearführungsschiene LFS-12-10



Linearführungsschiene

- B 36 x H 24,5 mm
- 2 Präzisions-Stahlwellen Ø 12 mm
- 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

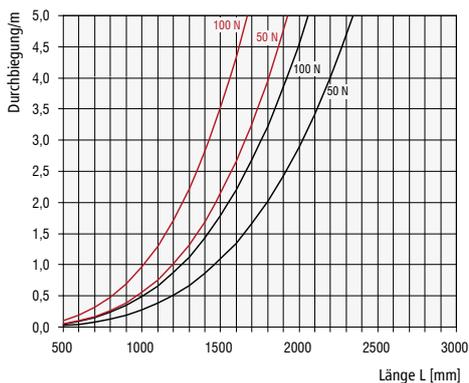
220001 XXXX

z. B. 0300 = L 296

3000 = L 2996

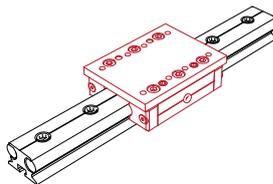
Länge in mm (in 100mm Raster)

Profillänge = Gesamtlänge L - 4 mm
Sonderlängen über 3000 mm mit Stabverbindung auf Anfrage.



Wellenschlitten

- geschliffene Stahlplatte
- Schmiermöglichkeit
- spielfrei einstellbar



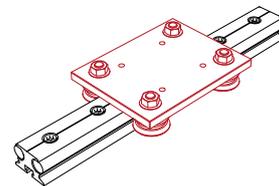
WS 8/70

- L 100 x B 75 x H 31,5 mm
- Gewicht: ca. 0,7 kg
- Art.-Nr.: 223108 0070

WS 8

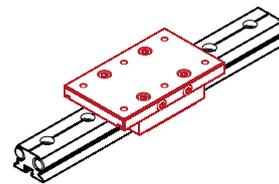
- L 150 x B 75 x H 31,5 mm
- Gewicht: ca. 1,0 kg
- Art.-Nr.: 223108

Laufwagen



LW 4

- L 125 x B 97 x H 7,7 mm
- geschliffene Stahlplatte
- 4 Laufrollen Ø 31 mm, lebensdauergeschmiert
- spielfrei einstellbar
- Gewicht: 1,02 kg
- Art.-Nr.: 223009

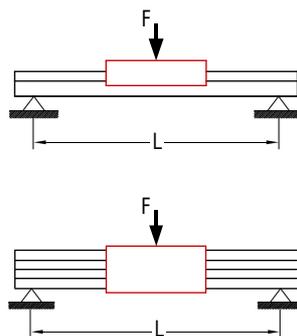


Doppelspurset 1

- L75 x B75 x H30,2 mm
- mit 2 Linearkugellagern KLEIN
- Art.-Nr.: 223001

Doppelspurset 2

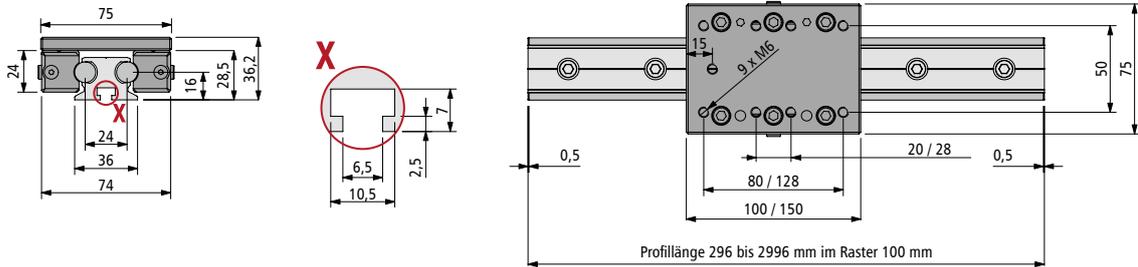
- L125 x B75 x H30,2 mm
- mit 2 Linearkugellagern GROSS
- Art.-Nr.: 223002



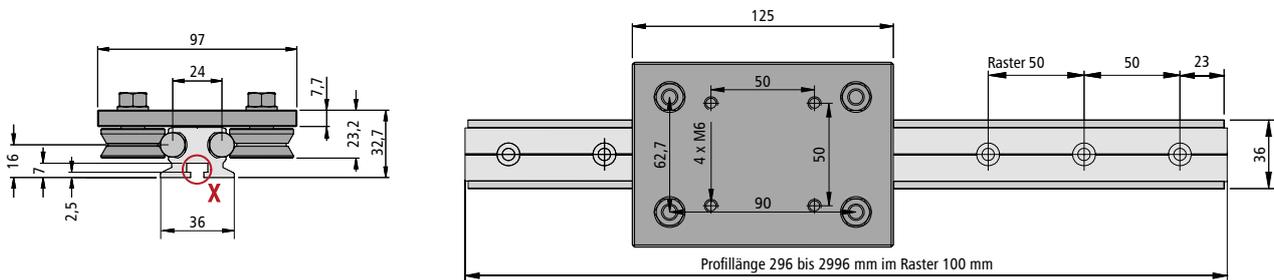


Maßzeichnung

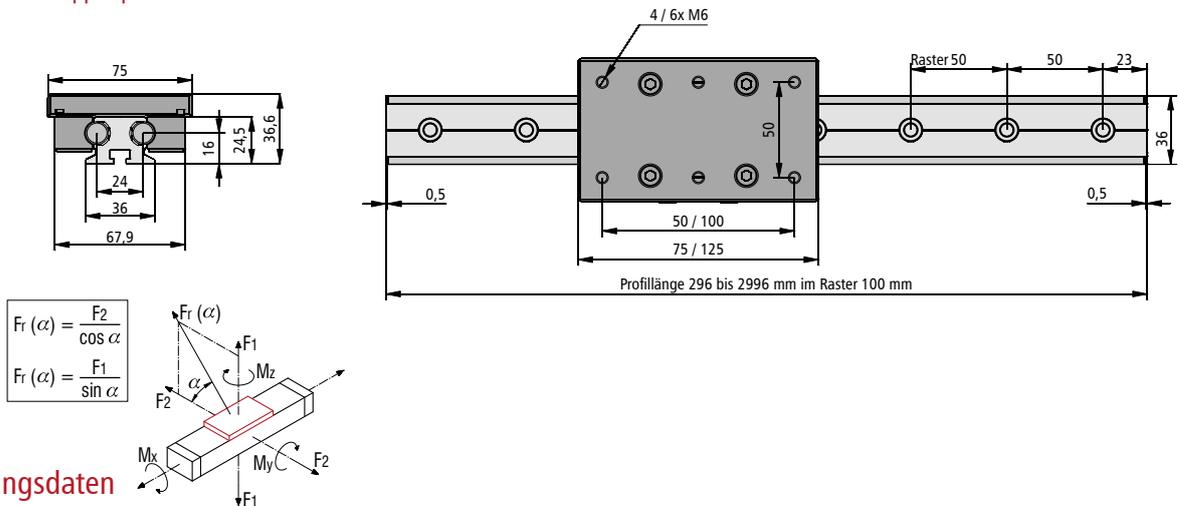
LFS-12-10 mit Schlitten WS 8



LFS-12-10 mit Laufwagen LW 4



LFS-12-10 mit Doppelspurset



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

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

Belastungsdaten

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