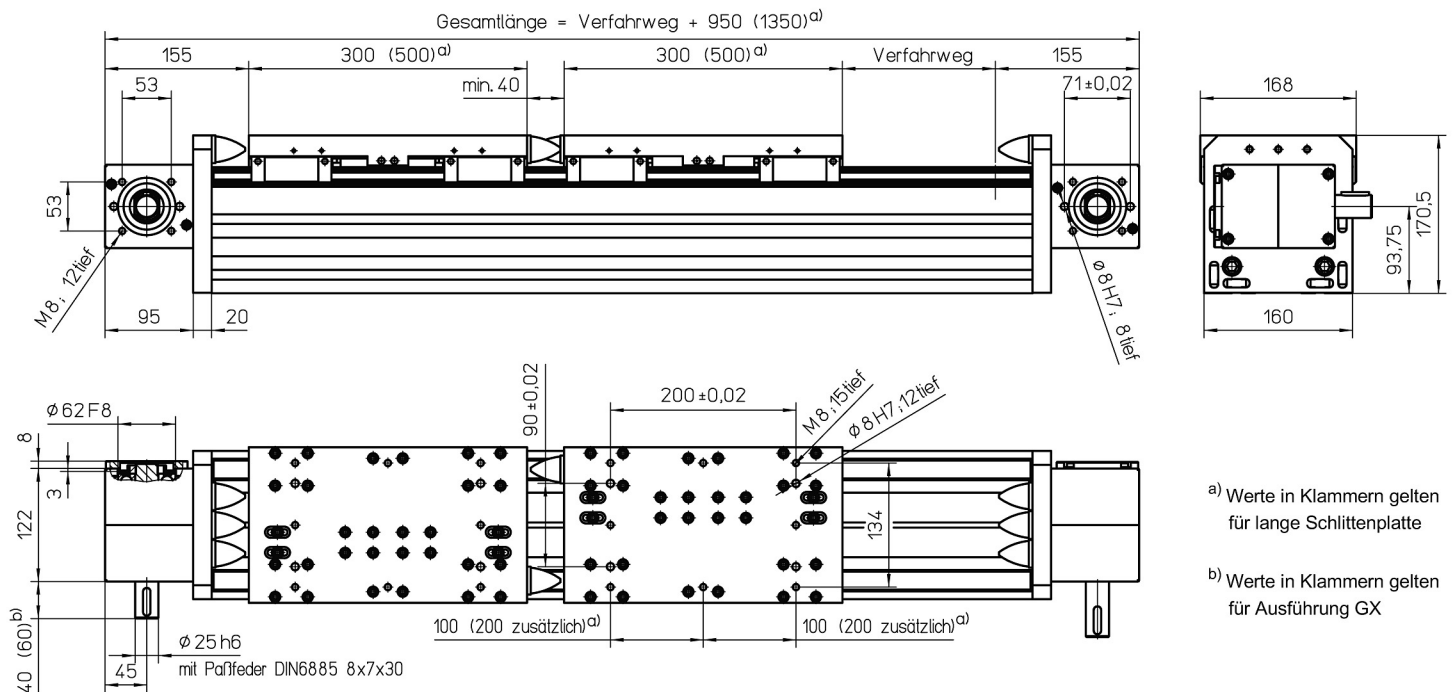


Portal-Lineareinheit Gamma 160-ZSSD



mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung sowie zweitem, unabhängig verfahrbarem Schlitten



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

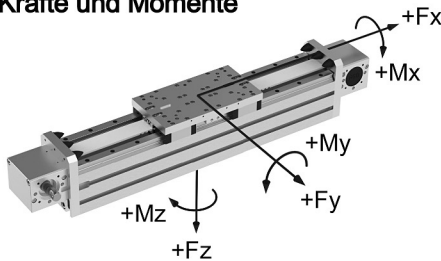
Gewichte ZSSD

Basis ohne Verfahrweg:	39,80 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,50 kg
Schlitten kpl. 300 mm:	7,00 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	9,20 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8200 mm

Technische Daten ZSSD

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	4,00 Nm
Trägheitsmoment:	8,75 · 10 ⁻³ kgm ²
Antriebs-element:	2 x Zahnriemen 32 AT10
Verfahrweg pro Umdrehung:	210 mm

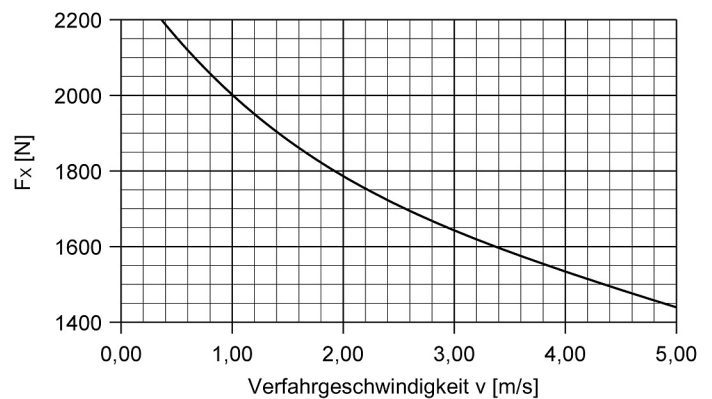
Kräfte und Momente



	ZSSD
Kräfte	dynamisch [N]
F_x c)	2200
F_y	10000
F_z	16000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	1800
M_y	5000 (8000)
M_z	4000 (7000)

c) Maximalwert (siehe Diagramm „ F_x -v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)

F_x - v - Diagramm



Die angegebenen Werte gelten je Schlitten