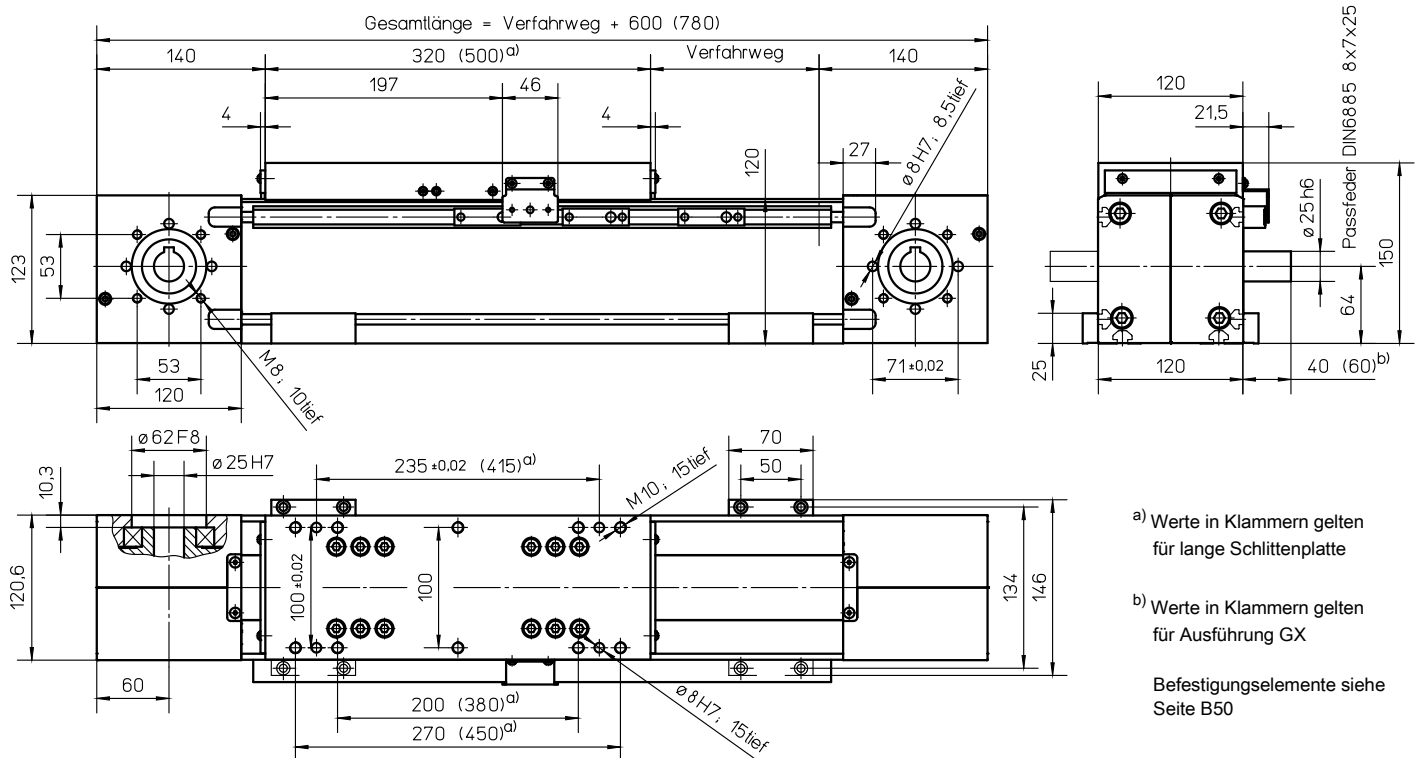


mit Zahnriementrieb und Schienenführung (ZSS)



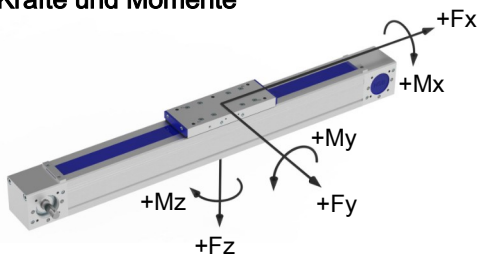
Gewichte **ZSS**

Basis ohne Fahrweg:	21,0 kg
Fahrweg je 100 mm:	2,40 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	8,00 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	12,00 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8100 mm

Technische Daten ZSS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	4,50 Nm
Trägheitsmoment:	2,10 • 10 ⁻² kgm ²
Antriebsselement:	Zahnriemen 60 ATL10
Verfahrweg pro Umdrehung:	300 mm

Kräfte und Momente



	ZSS
Kräfte	dynamisch [N]
$F_x^{(d)}$	4800
F_y	4000
F_z	12000
$-F_z$	6000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	600
M_y	1500 (2800)
M_z	1000 (1800)

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

F_x - v - Diagramm

