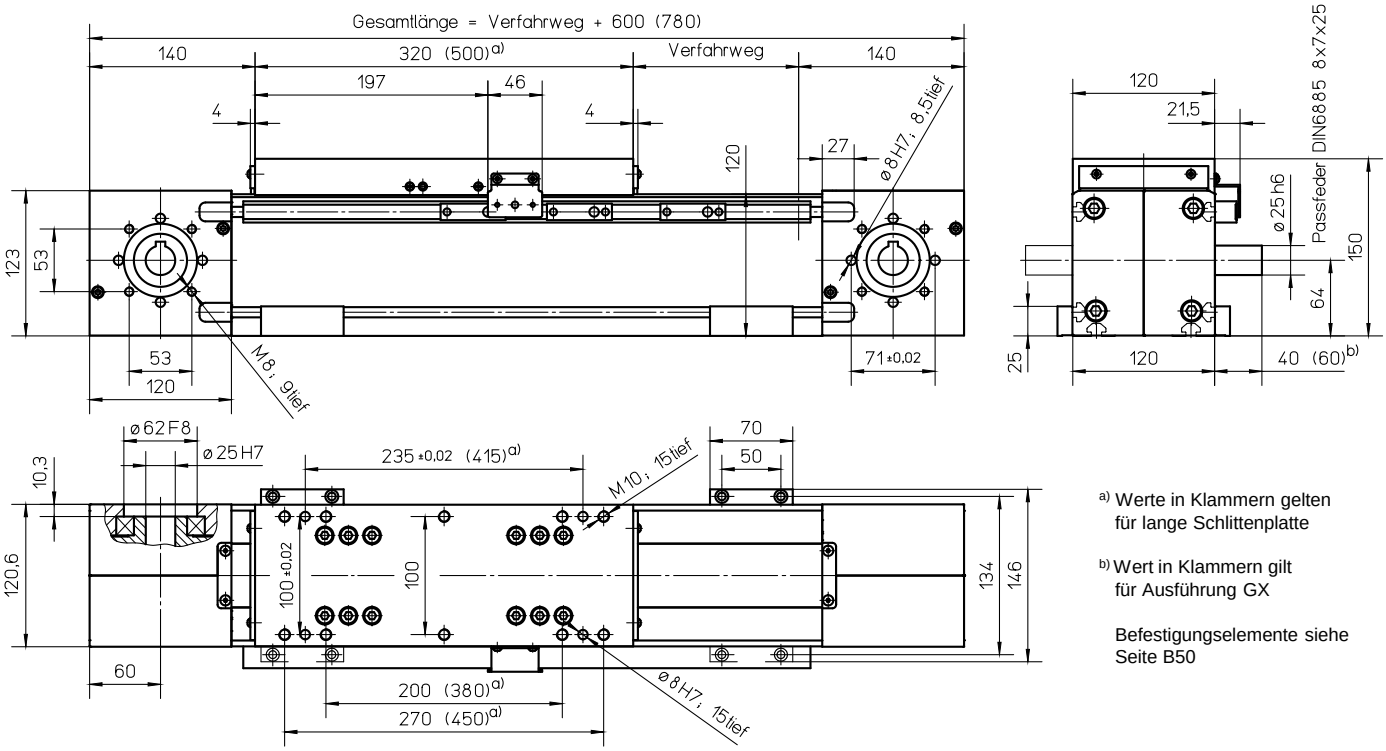
mit Zahnriementrieb und Schienenführung (ZSS)



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

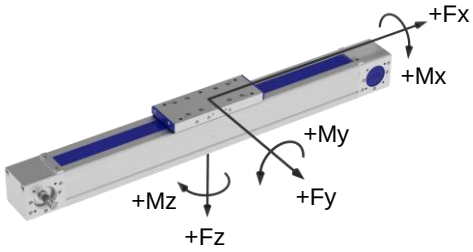
b) Wert in Klammern gilt für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite B50

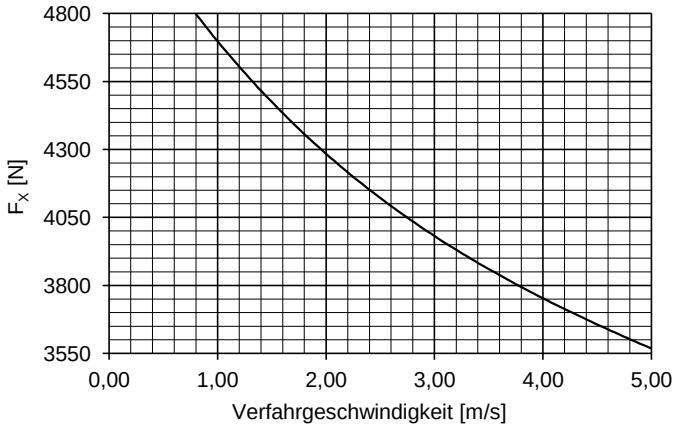
Gewichte	**ZSS**
Basis ohne Verfahrweg:	21,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,40 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	8,00 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	12,00 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8100 mm

Technische Daten	**ZSS**
Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	4,50 Nm
Trägheitsmoment:	2,10 ·10^{-2} kgm²
Antriebselement:	Zahnriemen **60 ATL10**
Verfahrweg pro Umdrehung:	300 mm

Kräfte und Momente



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

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

F_x-v-Diagramm