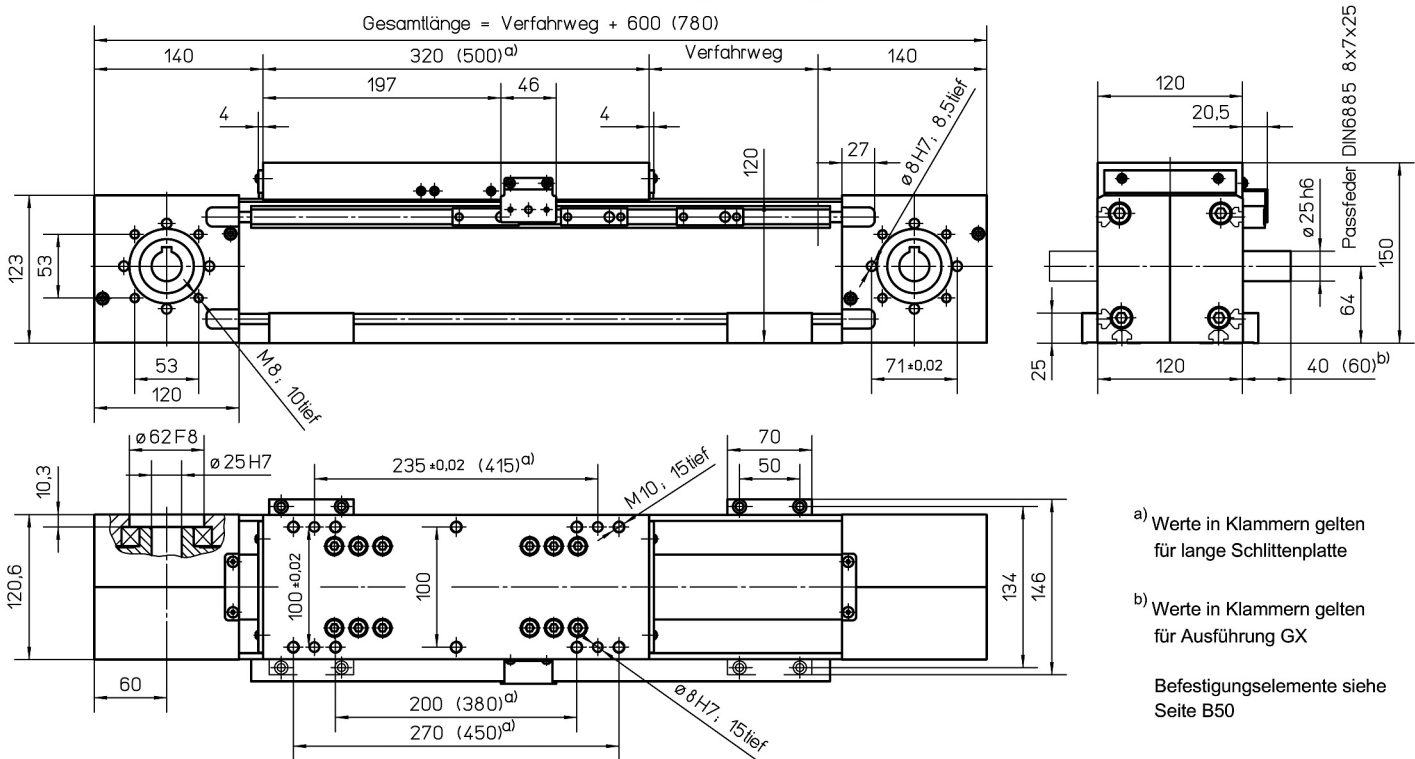


mit Zahnriementrieb und Schienenführung (ZSS)



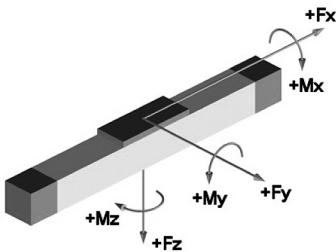
Gewichte ZSS

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

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
Antriebselement:	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 „ F_x -v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)

F_x - v - Diagramm

