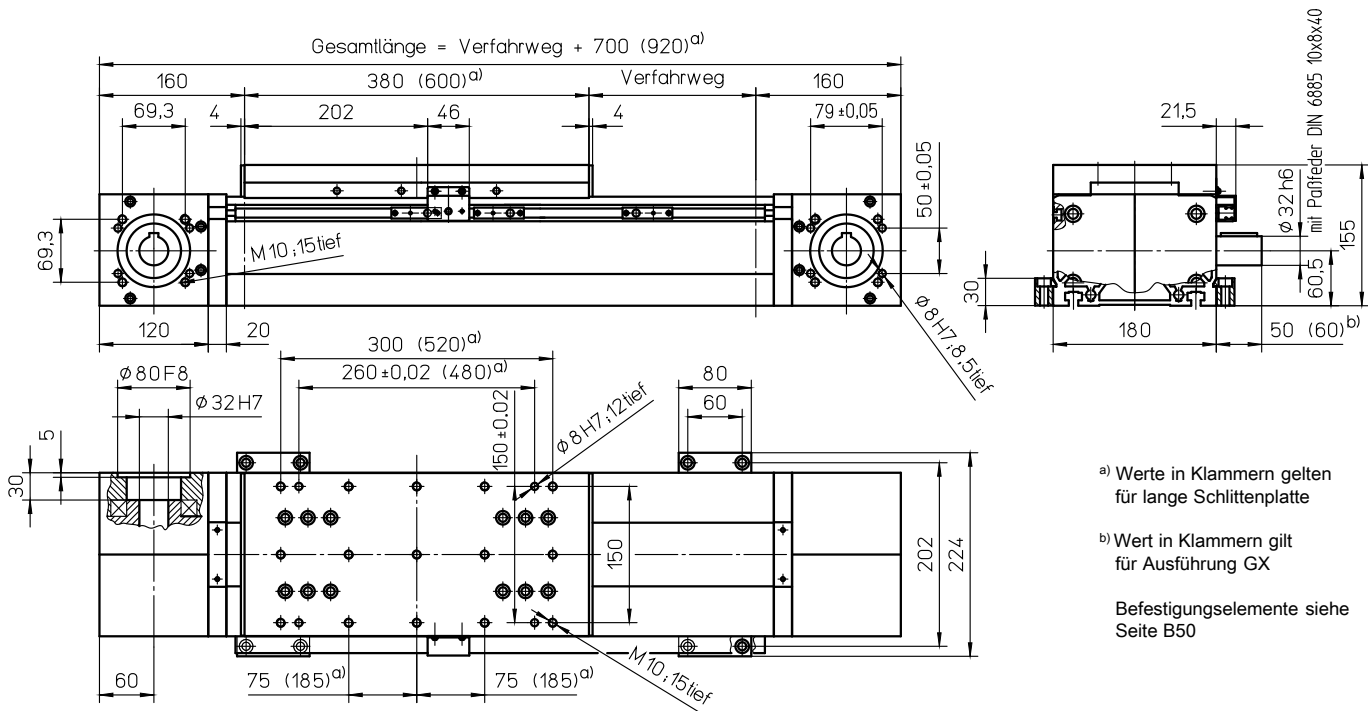


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ZSS)



Gewichte

ZSS

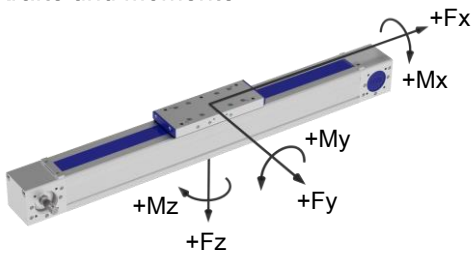
Basis ohne Verfahrweg:	39,70 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,60 kg
Schlitten kpl. 380 mm:	14,65 kg
Schlitten kpl. 600 mm:	15,75 kg
Gesamtlänge max.:	6200 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten

ZSS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	8,00 Nm
Trägheitsmoment:	4,65 · 10 ⁻² kgm ²
Antriebsselement:	Zahnriemen 75 AT10
Verfahrweg pro Umdrehung:	320 mm

Kräfte und Momente



	ZSS
Kräfte	dynamisch [N]
F_x ^{c)}	6000
F_y	8000
F_z	15000
$-F_z$	8000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	1800
M_y	3600 (4800)
M_z	1800 (2400)

^{c)} Maximalwert (siehe „ F_x -v-Diagramm“)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (600)

F_x -v-Diagramm

