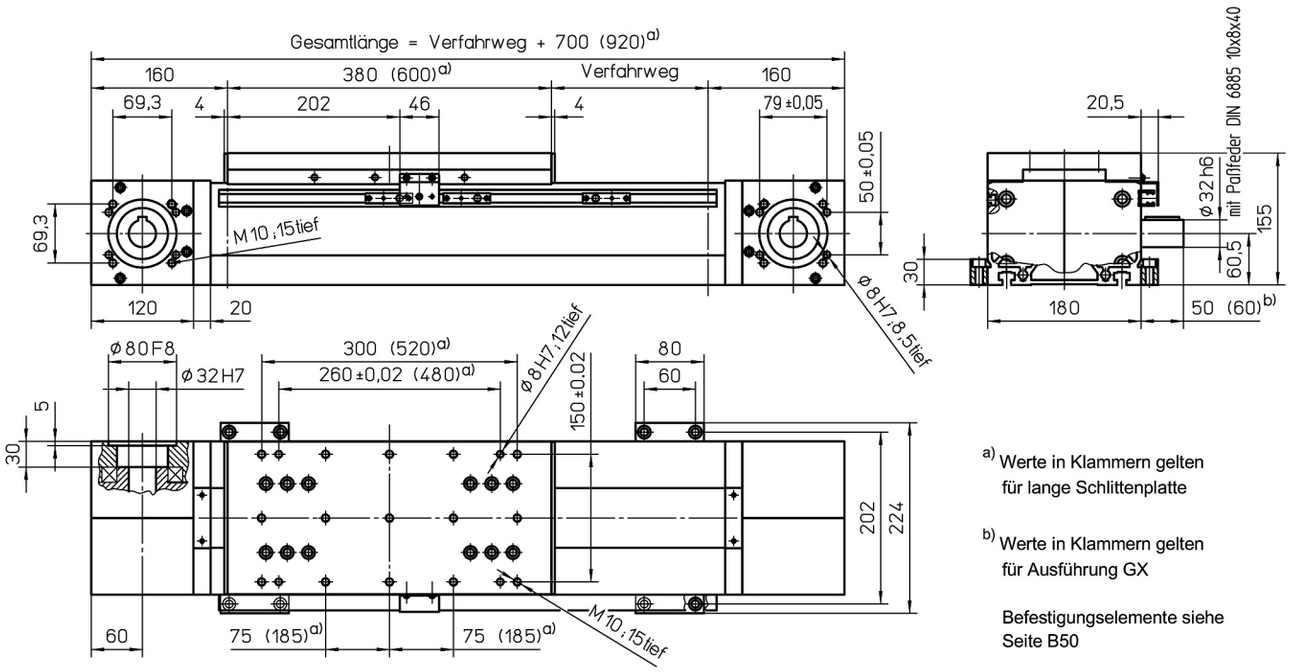
mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ZSS)



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

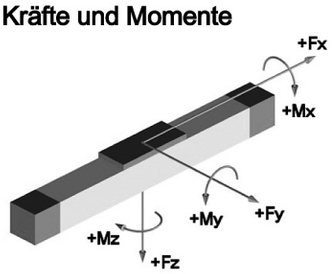
b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite B50

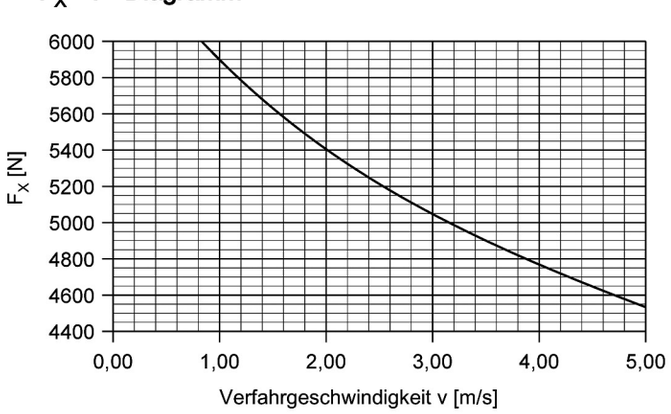
Gewichte	**ZSS**
Basis ohne Verfahrweg:	37,70 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,40 kg
Schlitten kpl. 380 mm:	11,20 kg
Schlitten kpl. 600 mm:	15,70 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	6200 mm

Technische Daten	**ZSS**
Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	8,00 Nm
Trägheitsmoment:	5,60 •10^{-2} kgm²
Antriebselement:	Zahnriemen **75 AT10**
Verfahrweg pro Umdrehung:	320 mm

Kräfte und Momente



	ZSS
Kräfte	dynamisch [N]
F_x d)	6000
F_Y	6000
F_z	12000
$-F_z$	6000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	1500
M_Y	3000 (4000)
M_z	1500 (2000)

d) Maximalwert (siehe Diagramm „F_X-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (600)

F_X - v - Diagramm