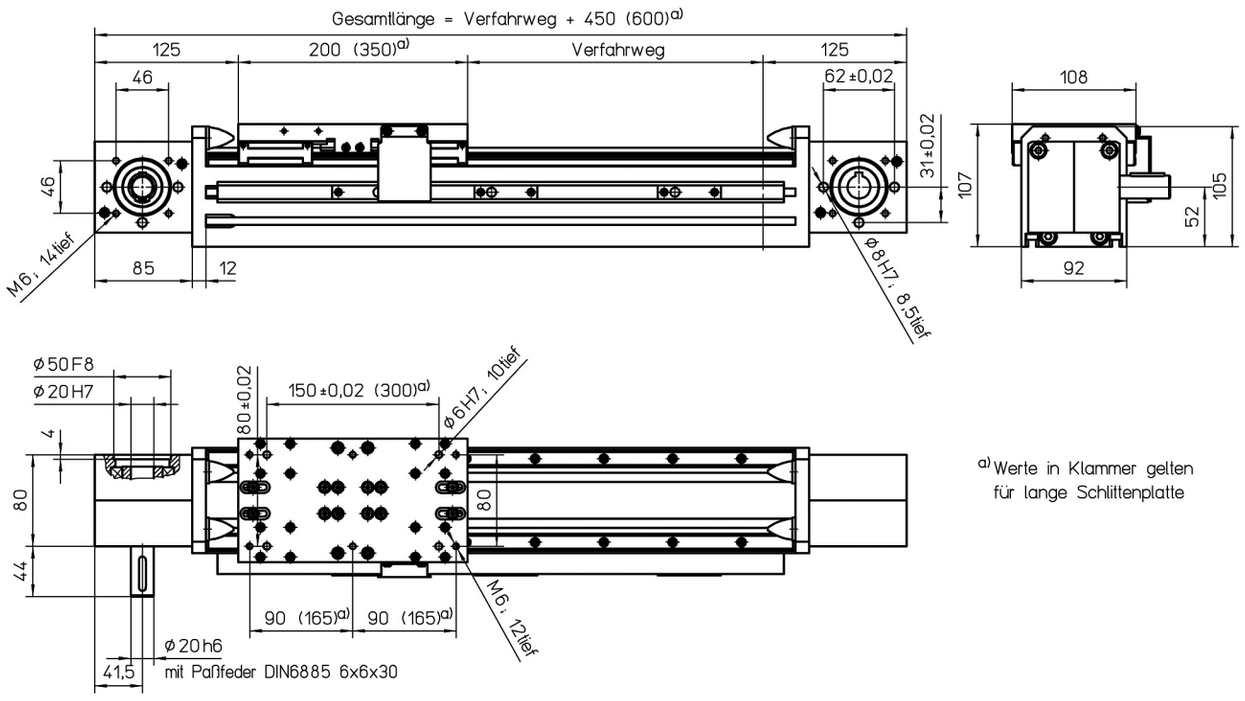
mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ZSS)

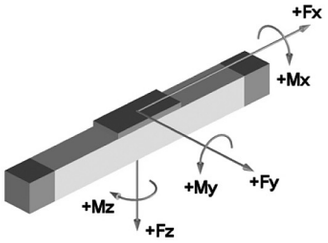


a) Werte in Klammer gelten für lange Schlittenplatte

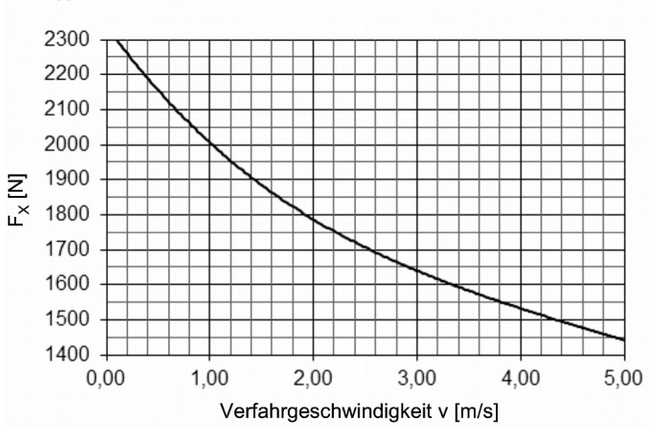
Gewichte	**ZSS**
Basis ohne Verfahrweg:	10,90 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,00 kg
Schlitten kpl. 200 mm:	2,30 kg
Schlitten kpl. 350 mm:	3,00 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8100 mm

Technische Daten	**ZSS**
Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,20 Nm
Trägheitsmoment:	3,15 •10^{-3} kgm²
Antriebselement:	Zahnriemen **32 AT10**
Verfahrweg pro Umdrehung:	210 mm

Kräfte und Momente



	ZSS
Kräfte	dynamisch [N]
F_x c)	2300
F_Y	2500
F_Z	3000
Momente	dynamisch [Nm]
M_X	500
M_Y	1200 (2500)
M_Z	1000 (2100)

c) Maximalwert (siehe Diagramm „F_X-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (350)

F_X - v - Diagramm