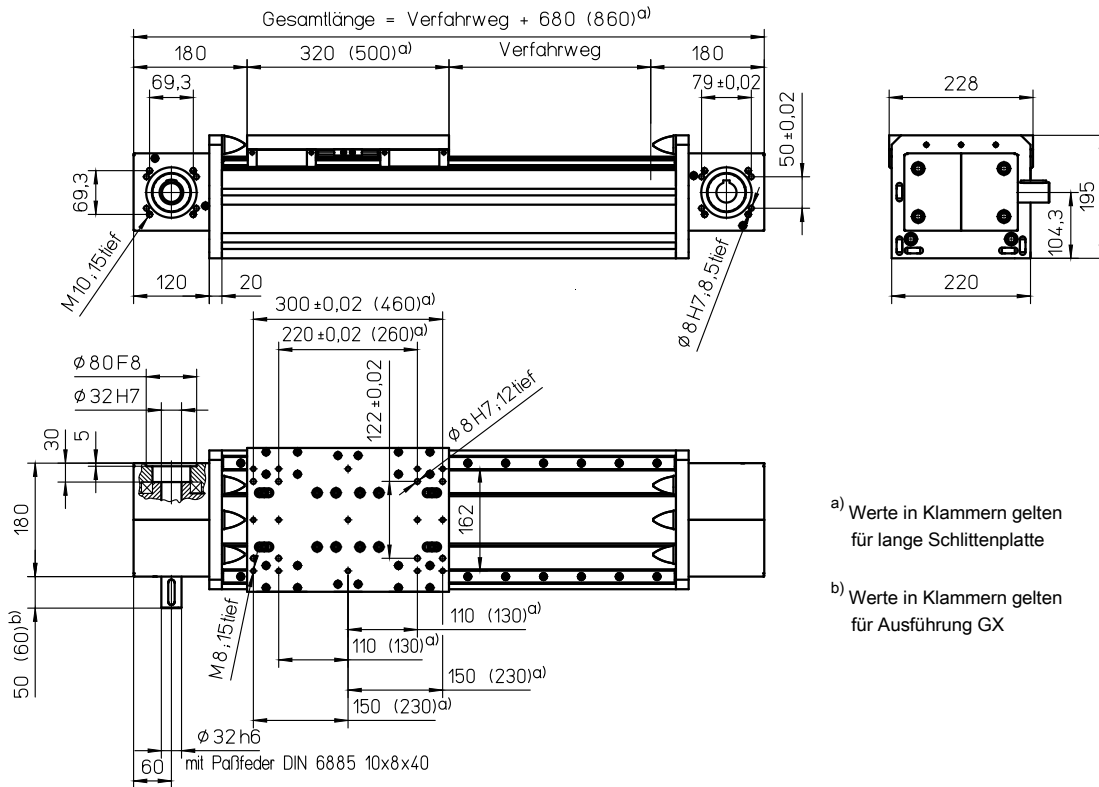


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ZSS)



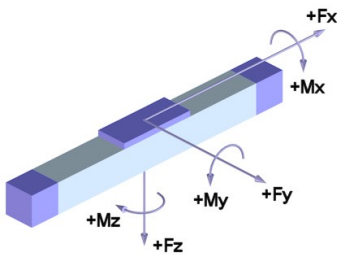
Gewichte ZSS

Basis ohne Verfahrweg:	45,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	3,62 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	10,50 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	13,20 kg
Gesamtlänge max.:	12200 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten ZSS

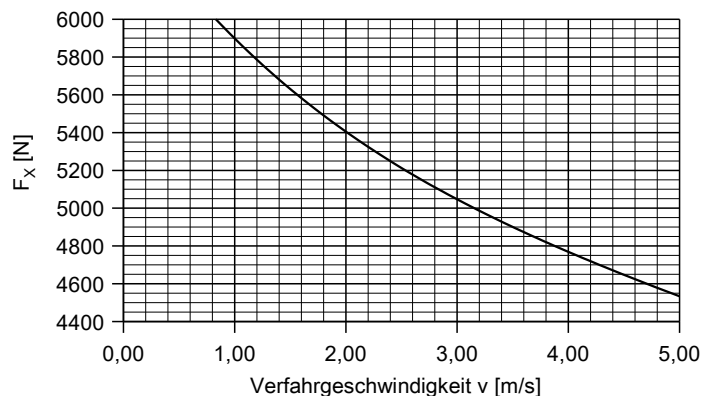
Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	7,00 Nm
Trägheitsmoment:	3,30 · 10 ⁻² kgm ²
Antriebsselement:	Zahnriemen 75 ATL10
Verfahrweg pro Umdrehung:	320 mm

Kräfte und Momente



	ZSS
Kräfte	dynamisch [N]
F_x ^{c)}	6000
F_y	12000
F_z	20000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	2500
M_y	8000 (12000)
M_z	6500 (10000)

F_x - v - Diagramm



^{c)} Maximalwert (siehe Diagramm „F_x-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)