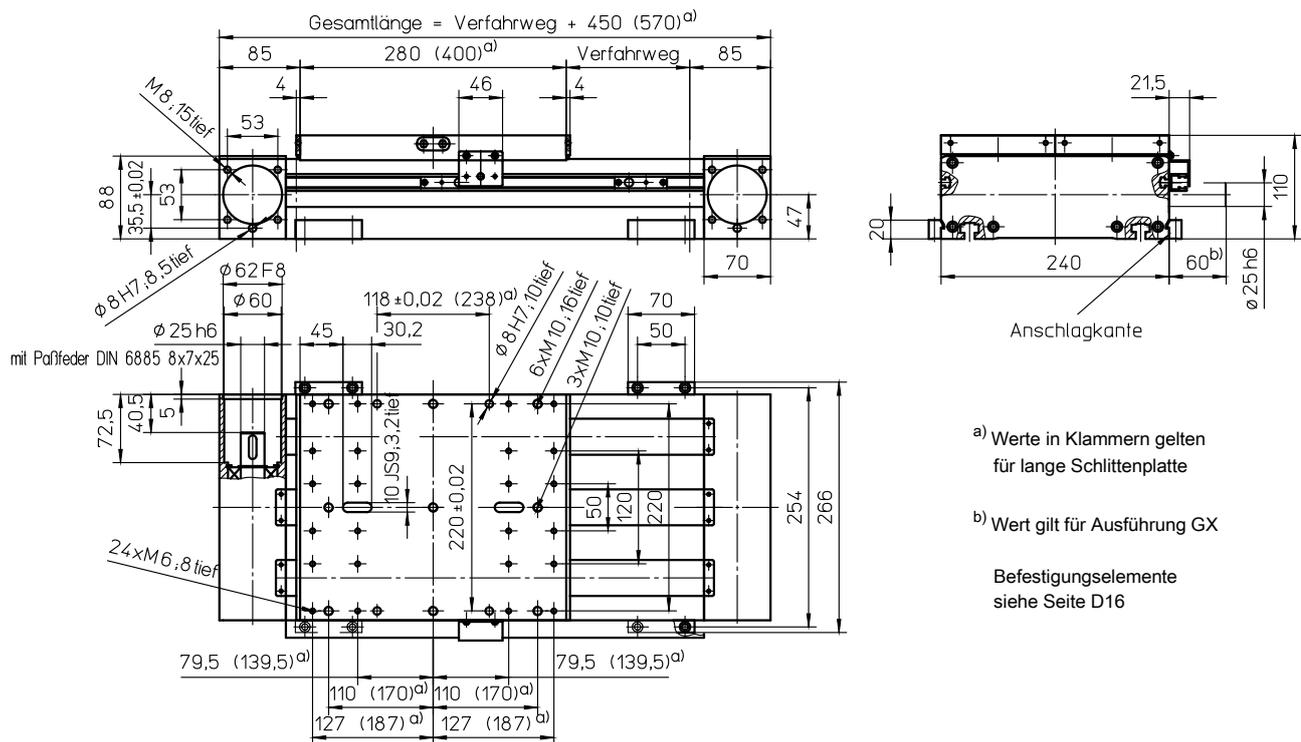


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ZSS)



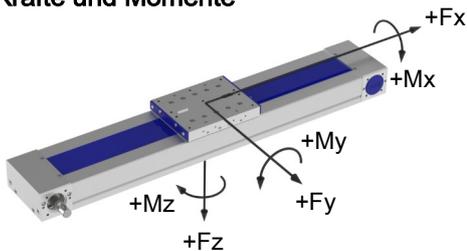
Gewichte ZSS

Basis ohne Verfahrweg:	27,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	3,40 kg
Schlitten kpl. 280 mm:	9,80 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	14,00 kg
Gesamtlänge max.:	3000 mm

Technische Daten ZSS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	5,50 Nm
Trägheitsmoment:	2,00 • 10 ⁻² kgm ²
Antriebsэлемент:	Zahnriemen 50 AT10-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	150 mm

Kräfte und Momente



ZSS	
Kräfte	dynamisch [N]
F_x ^{d)}	2500
F_y	6000
F_z	12000
-F_z	8000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	4500
M_y	6000 (8500)
M_z	4500 (6400)

^{d)} Maximalwert (siehe Diagramm „F_x-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (400)

F_x - v - Diagramm

