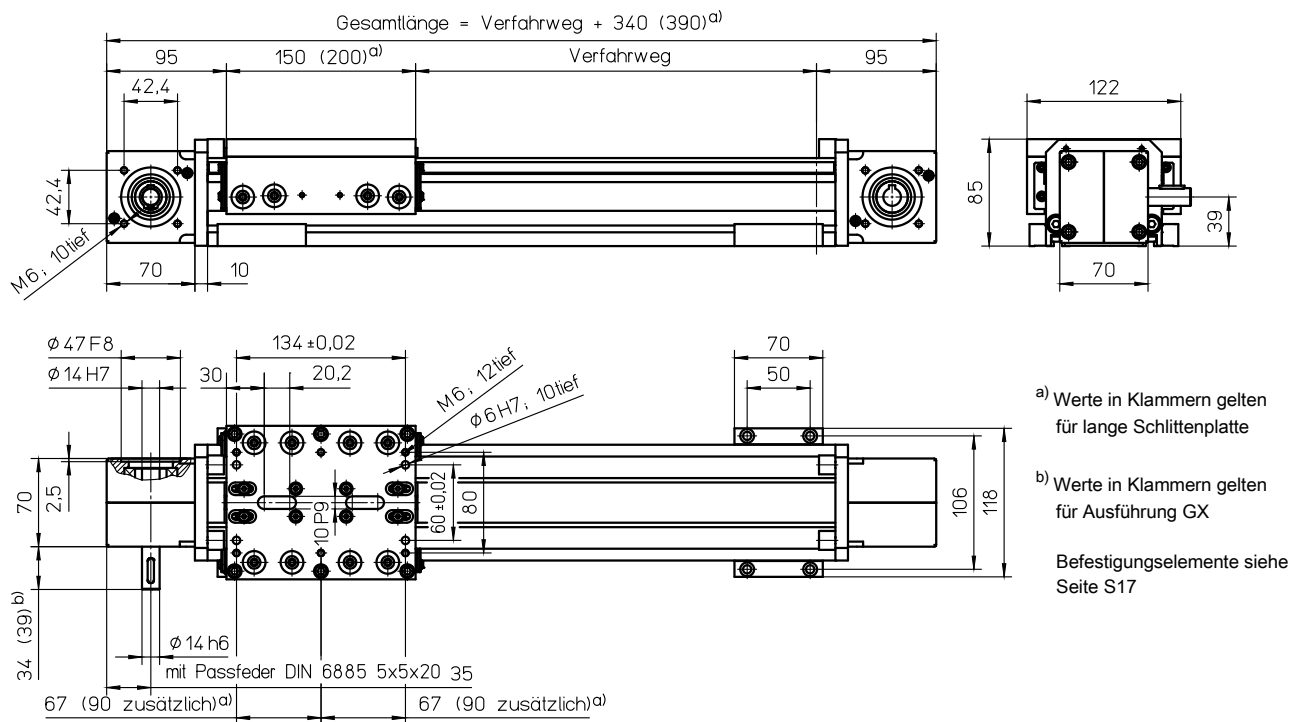


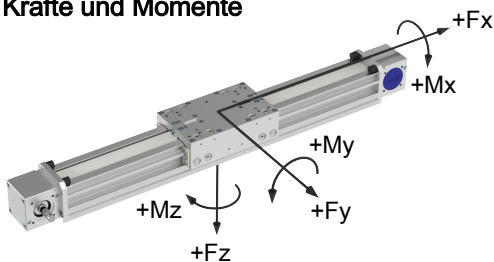
mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS)



Gewichte ZRS

Basis ohne Verfahrweg:	5,10 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,65 kg
Schlitten kpl. 150 mm:	2,00 kg
Schlitten kpl. 200 mm:	2,40 kg
Gesamtlänge max.:	8100 mm
(längere auf Anfrage)	

Kräfte und Momente



ZRS	
Kräfte	dynamisch [N]
$F_x^{c)}$	1300
F_y	2000
F_z	2500
$-F_z$	1500
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	120
M_y	160 (230)
M_z	150 (200)

^{c)} Maximalwert (siehe Diagramm „F_x-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (200)

Technische Daten ZRS

Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,20 Nm
Trägheitsmoment:	2,10 · 10 ⁻³ kgm ²
Antriebsэлемент:	Zahnriemen 32 AT5-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	175 mm

F_x - v - Diagramm

