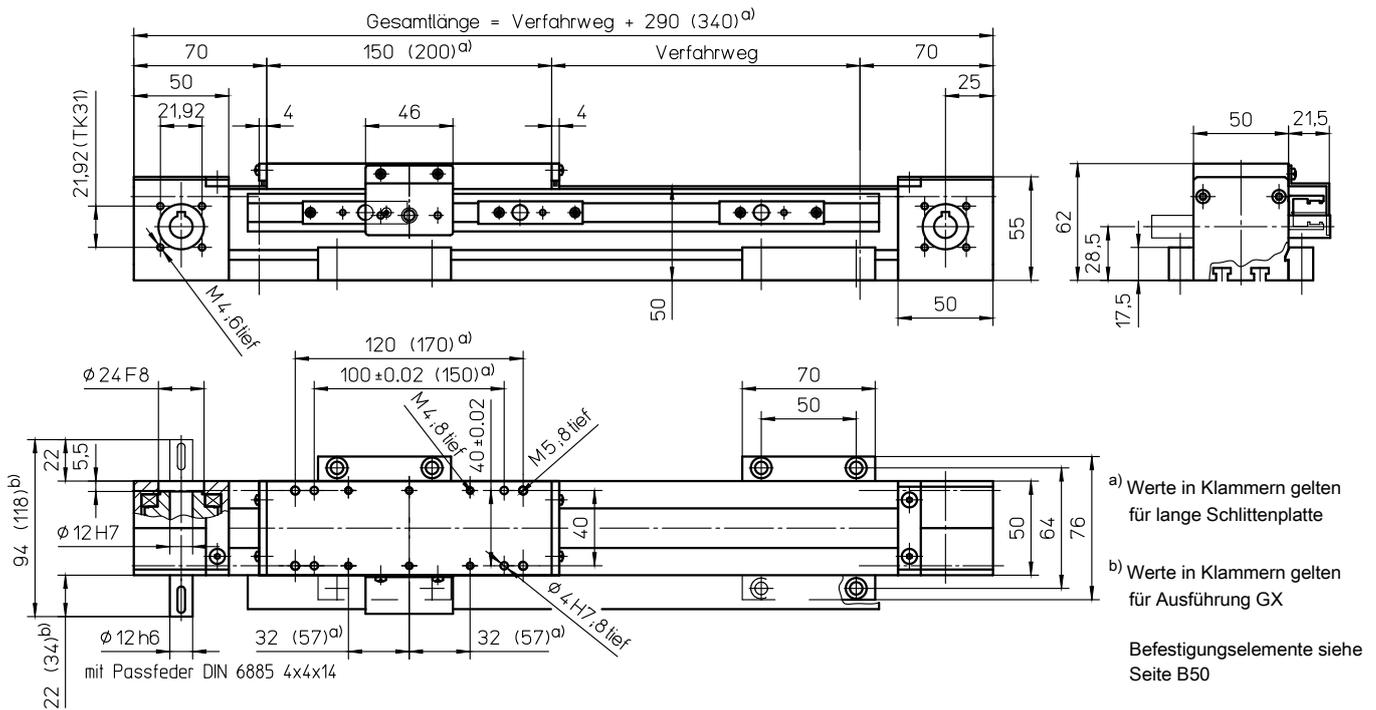


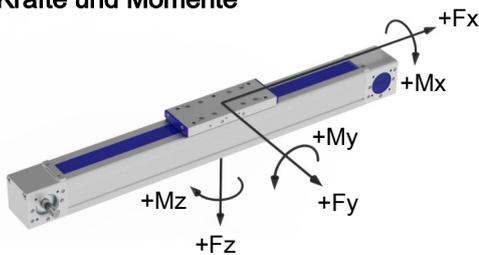
mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS)



Gewichte	ZRS
Basis ohne Verfahrweg:	1,45 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,35 kg
Schlitten kpl. 150 mm:	0,45 kg
Schlitten kpl. 200 mm:	0,60 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8000 mm

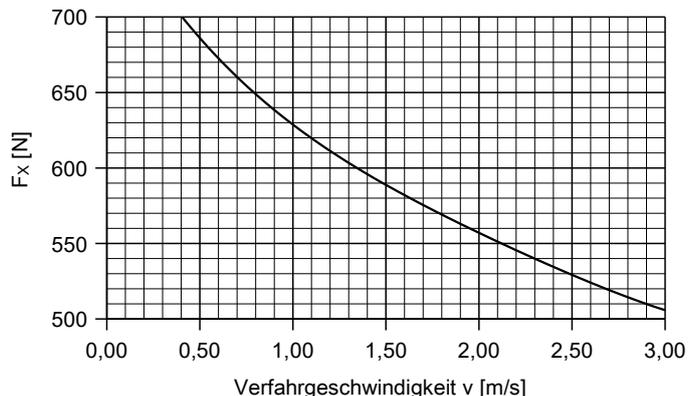
Technische Daten	ZRS
Geschwindigkeit max.:	3,00 m/s
Beschleunigung max.:	30 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	0,40 Nm
Trägheitsmoment:	3,00 • 10 ⁻⁴ kgm ²
Antriebselement:	Zahnriemen 20 AT5-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	110 mm

Kräfte und Momente



	ZRS
Kräfte	dynamisch [N]
F_x ^{d)}	700
F_y	300
F_z	600
-F_z	400
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	30
M_y	50 (65)
M_z	50 (65)

F_x - v - Diagramm



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

Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „C_{stat}“ (Seite TL11) zu beachten.