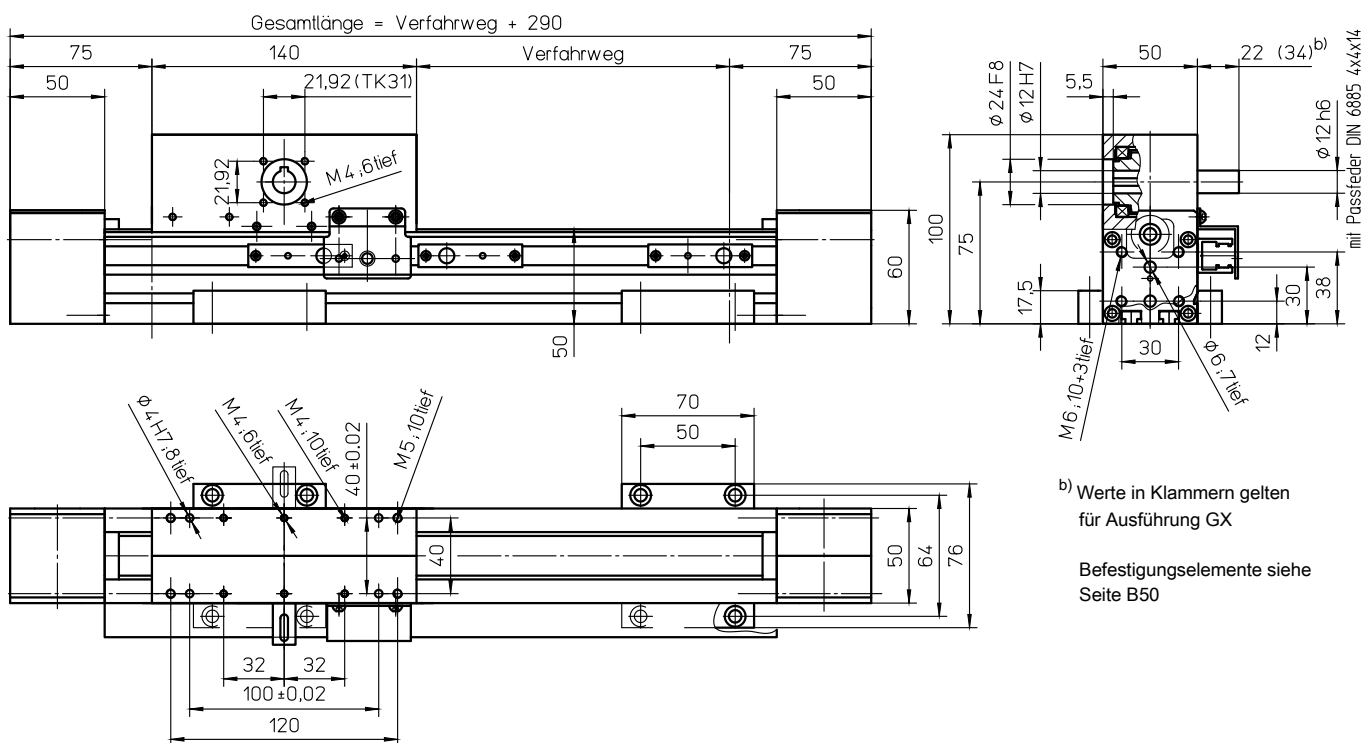


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ARS)



b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX
Befestigungselemente siehe Seite B50

Gewichte

ARS

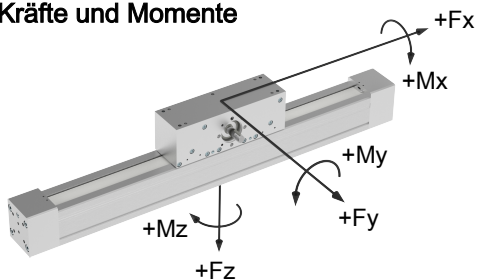
Basis ohne Verfahrweg:	3,10 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,30 kg
Schlittenantrieb 140 mm:	1,30 kg
Gesamtlänge max.:	8000 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten

ARS

Geschwindigkeit max.:	3,00 m/s
Beschleunigung max.:	30 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	1,50 Nm
Trägheitsmoment:	3,00 • 10 ⁻⁴ kgm ²
Antriebselement:	Zahnriemen 20 AT5-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	110 mm

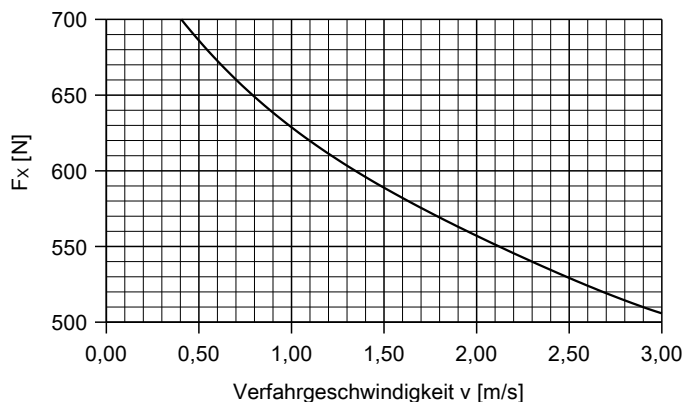
Kräfte und Momente



ARS	
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
M_z	50

d) Maximalwert (siehe Diagramm „F_x-v-Diagramm“)

F_x - v - Diagramm



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