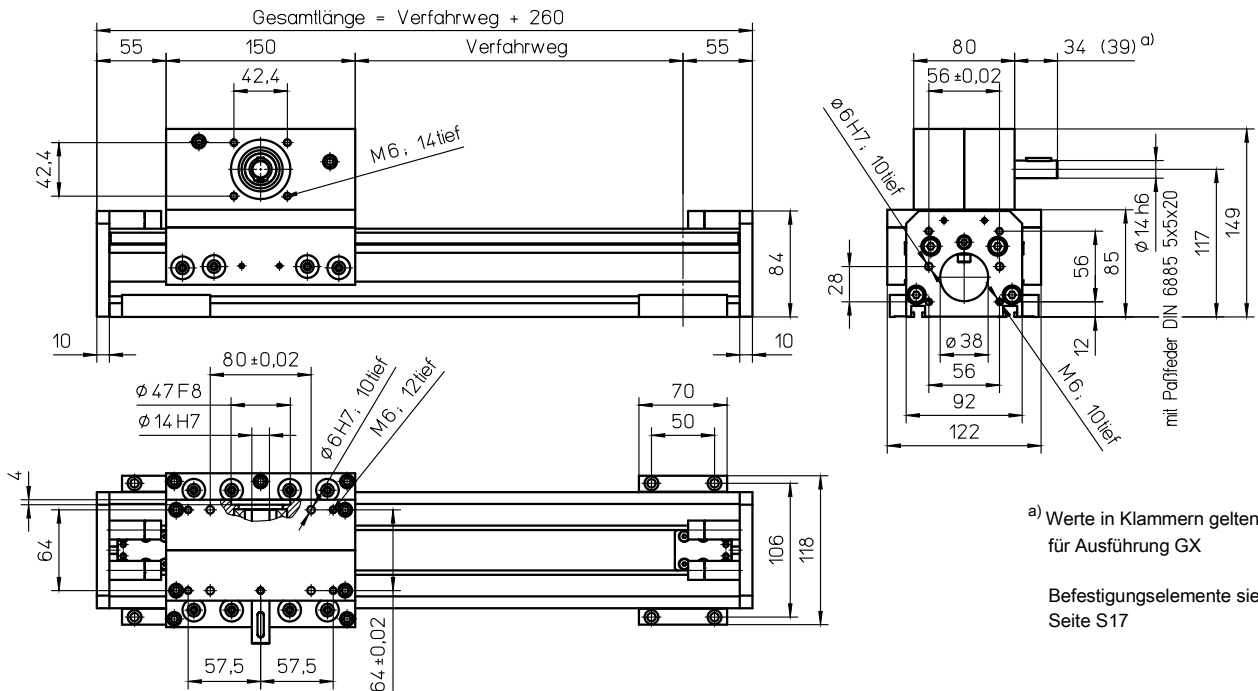


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ARS)



a) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite S17

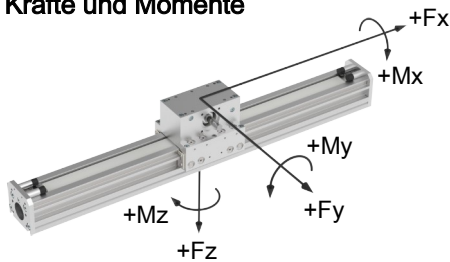
Gewichte ARS

Basis ohne Verfahrweg:	5,75 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,64 kg
Schlitten kpl. 150 mm:	3,60 kg
Gesamtlänge max.:	8000 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten ARS

Geschwindigkeit max.:	7,50 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	2,30 Nm
Trägheitsmoment:	1,27 • 10 ⁻⁴ kgm ²
(rotatorisch)	
Antriebselement:	Zahnriemen 32 AT5-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	150 mm

Kräfte und Momente



ARS	
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
M_z	150

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

F_x - v - Diagramm

