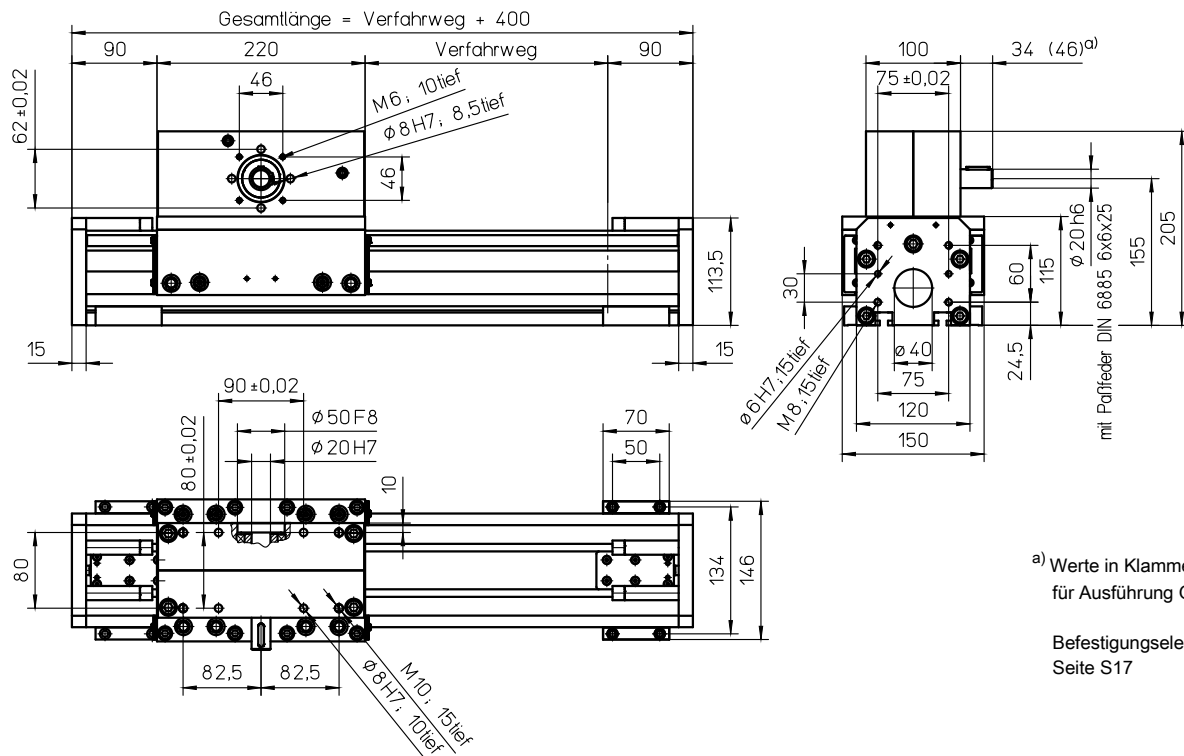


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ARS)



a) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite S17

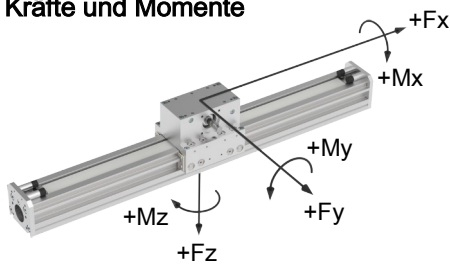
Gewichte ARS

Basis ohne Verfahrweg:	14,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,20 kg
Schlitten kpl. 220 mm:	7,90 kg
Gesamtlänge max.:	8000 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten ARS

Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,80 Nm
Trägheitsmoment:	7,90 • 10 ⁻⁴ kgm ²
(rotatorisch)	
Antriebselement:	Zahnriemen 40 AT10-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	240 mm

Kräfte und Momente



	ARS
Kräfte	dynamisch [N]
$F_x^{b)}$	3200
F_y	2300
F_z	3000
$-F_z$	1800
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	170
M_y	270
M_z	270

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

F_x - v - Diagramm

