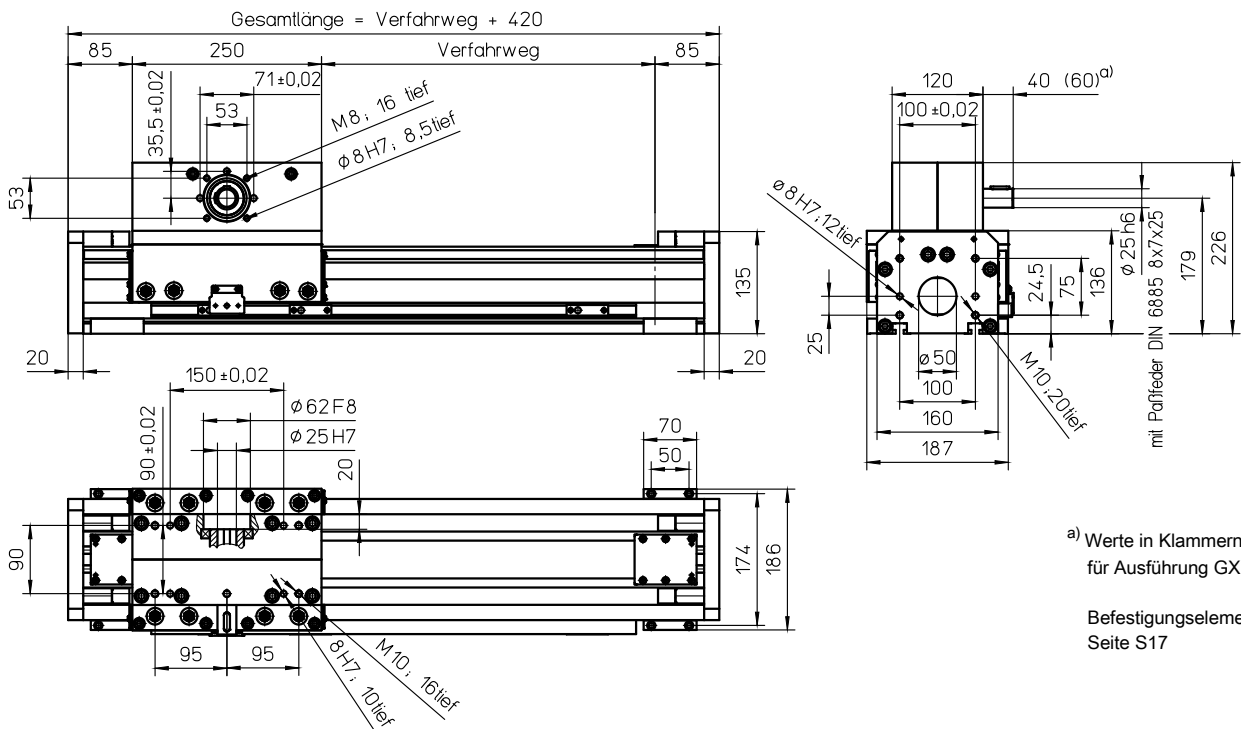


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ARS)



a) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite S17

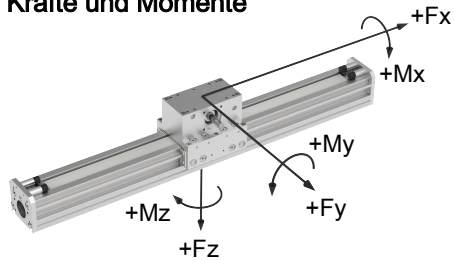
Gewichte ARS

Basis ohne Verfahrweg:	21,25 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,63 kg
Schlitten kpl. 250 mm:	11,20 kg
Gesamtlänge max.:	6000 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten ARS

Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	4,20 Nm
Trägheitsmoment:	1,50 • 10 ⁻³ kgm ²
(rotatorisch)	
Antriebselement:	Zahnriemen 50 AT10-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	240 mm

Kräfte und Momente



ARS	
Kräfte	dynamisch [N]
F_x^{c)}	4000
F_y	4500
F_z	6000
-F_z	4000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	500
M_y	700
M_z	700

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

Fx - v - Diagramm

