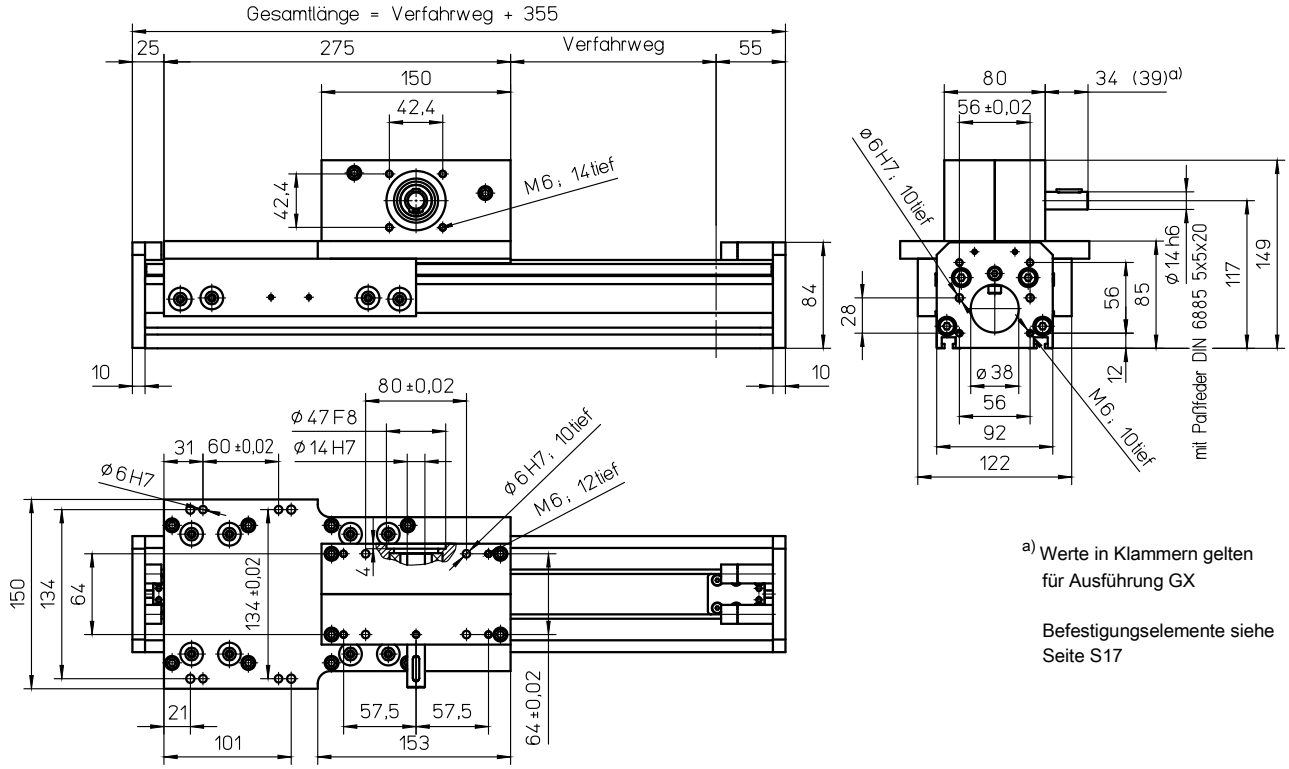
mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ARH)



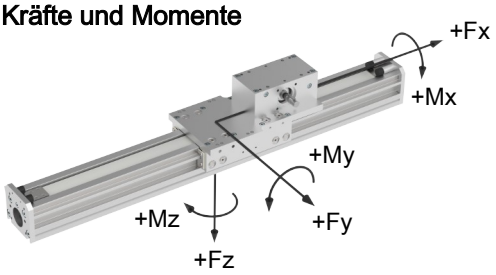
a) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite S17

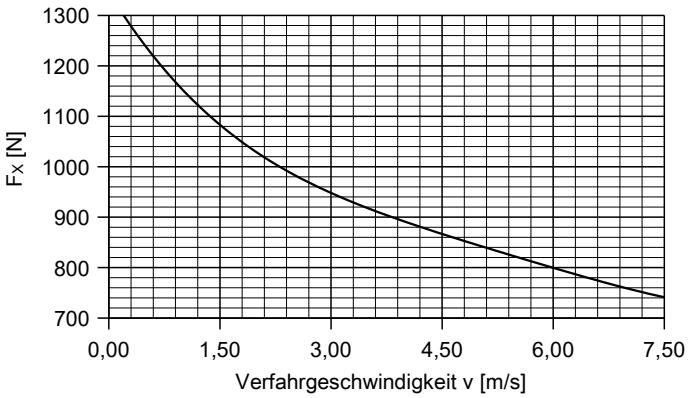
Gewichte	ARH
Basis ohne Verfahrweg:	7,20 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,64 kg
Schlitten kpl. 275 mm:	4,45 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8000 mm

Technische Daten	ARH
Geschwindigkeit max.:	7,50 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	2,30 Nm
Trägheitsmoment: (rotatorisch)	1,27 •10^{-4} kgm²
Antriebselement:	Zahnriemen **32 AT5-E**
Verfahrweg pro Umdrehung:	150 mm

Kräfte und Momente



	ARH
Kräfte	dynamisch [N]
F_x b)	1300
F_Y	2000
F_Z	2500
$-F_Z$	1500
Momente	dynamisch [Nm]
M_X	120
M_Y	230
M_Z	200

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

Fx - v - Diagramm