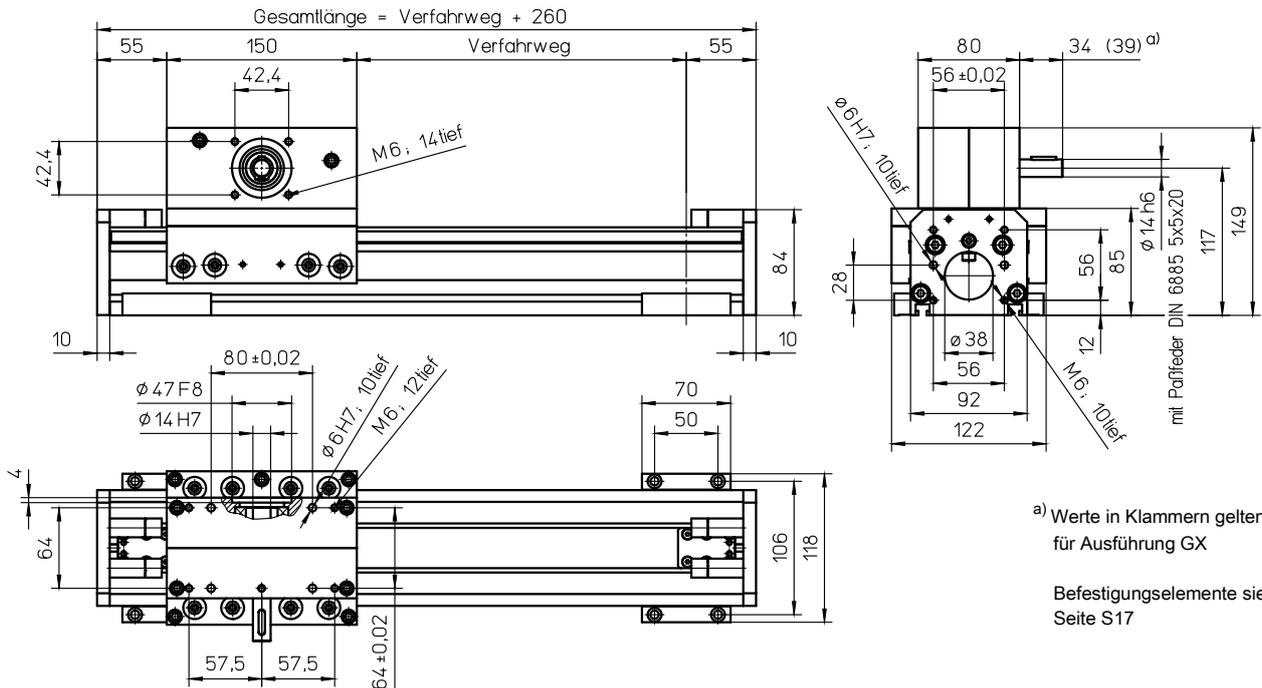


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ARS)



a) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite S17

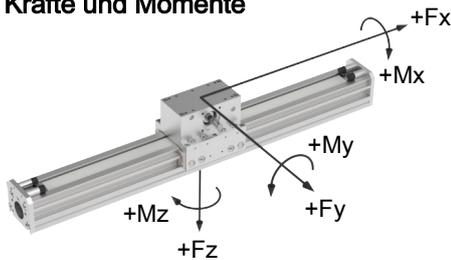
## Gewichte ARS

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 <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	2,30 Nm
Trägheitsmoment:	1,27 • 10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup>
(rotatorisch)	
Antriebselement:	Zahnriemen <b>32 AT5-E</b>
Verfahrweg pro Umdrehung:	150 mm

## Kräfte und Momente



ARS	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
<b>F<sub>x</sub><sup>c)</sup></b>	1300
<b>F<sub>y</sub></b>	2000
<b>F<sub>z</sub></b>	2500
<b>-F<sub>z</sub></b>	1500
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
<b>M<sub>x</sub></b>	120
<b>M<sub>y</sub></b>	160
<b>M<sub>z</sub></b>	150

c) Maximalwert (siehe Diagramm „F<sub>x</sub>-v-Diagramm“)

## F<sub>x</sub> - v - Diagramm

