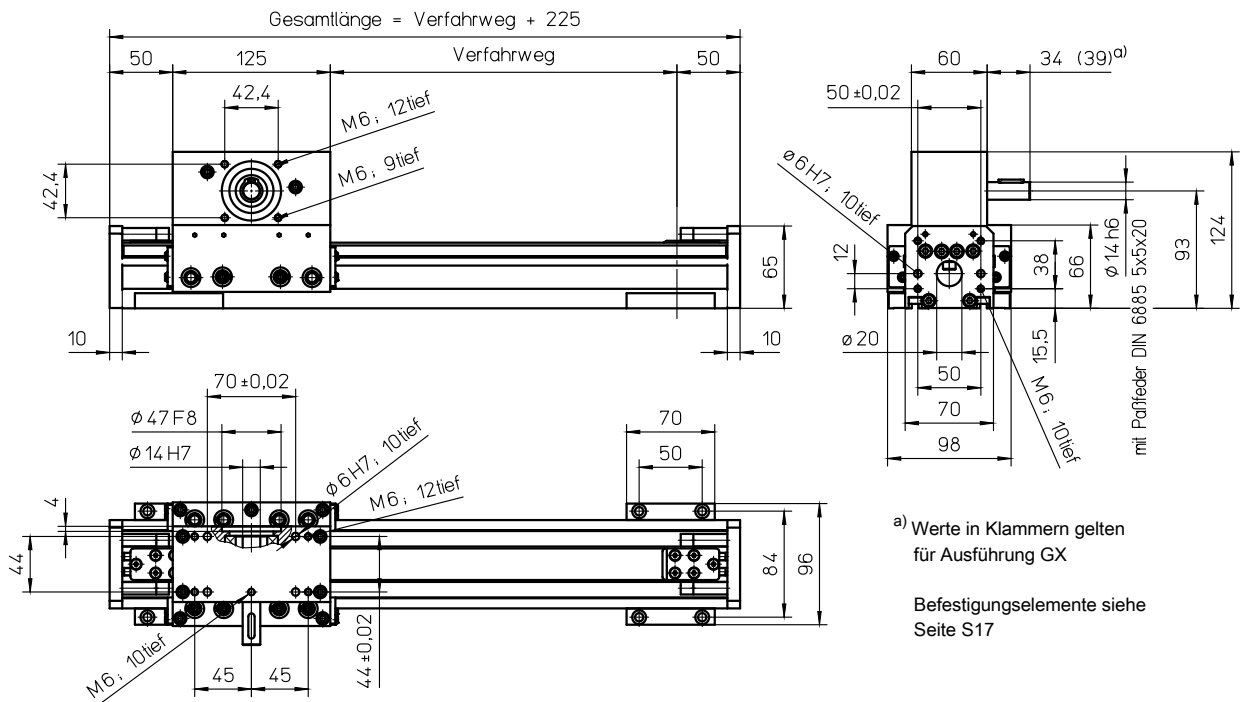


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ARS)



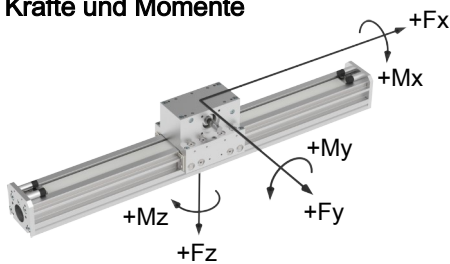
## Gewichte ARS

Basis ohne Verfahrweg:	3,50 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,40 kg
Schlitten kpl. 125 mm:	2,30 kg
Gesamtlänge max.:	8000 mm
(längere auf Anfrage)	

## Technische Daten ARS

Geschwindigkeit max.:	6,25 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	0,85 Nm
Trägheitsmoment:	5,37 • 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup>
(rotatorisch)	
Antriebselement:	Zahnriemen <b>25 AT5-E</b>
Verfahrweg pro Umdrehung:	125 mm

## Kräfte und Momente



ARS	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
<b>F<sub>x</sub><sup>c)</sup></b>	1050
<b>F<sub>y</sub></b>	1350
<b>F<sub>z</sub></b>	1850
<b>-F<sub>z</sub></b>	1200
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
<b>M<sub>x</sub></b>	50
<b>M<sub>y</sub></b>	70
<b>M<sub>z</sub></b>	80

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

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

