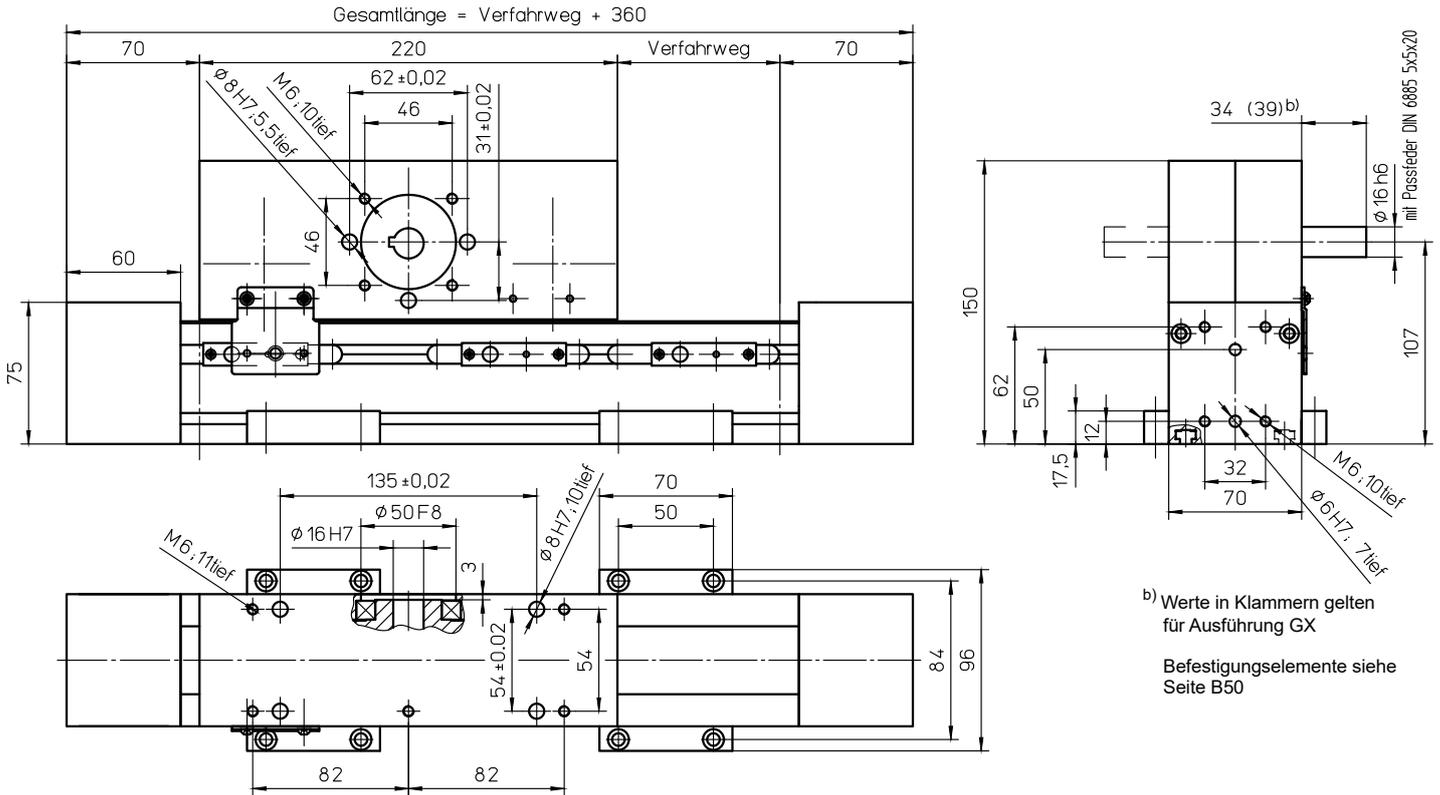


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ARS) oder Schienenführung (ASS)

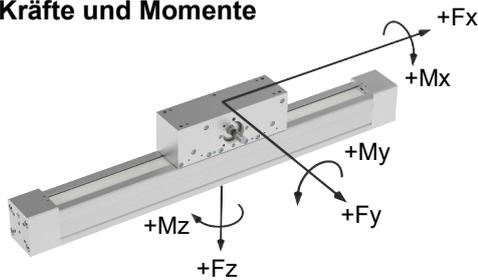


Gewichte	ARS	ASS
Basis ohne Verfahrweg:	7,50 kg	7,90 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,44 kg	0,59 kg
Schlittenantrieb 220 mm:	5,00 kg	5,50 kg

Gesamtlänge max.: 8000 mm  
(längere auf Anfrage)

Technische Daten	ARS	ASS
Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s	
Beschleunigung max.:	30 m/s <sup>2</sup>	
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm	
Leerlaufdrehmoment:	1,00 Nm	
Trägheitsmoment:	6,10 · 10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup>	
Antriebselement:	Zahnriemen <b>32 AT5-E</b>	
Verfahrweg pro Umdrehung:	220 mm	

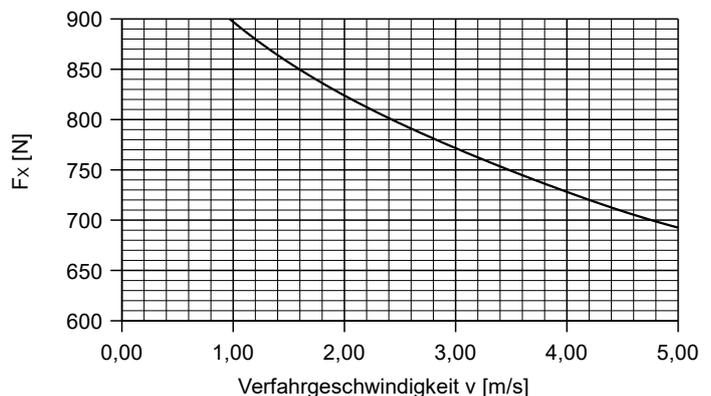
### Kräfte und Momente



	ARS	ASS
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]	
<b>F<sub>x</sub><sup>d)</sup></b>	900	
<b>F<sub>y</sub></b>	300	600
<b>F<sub>z</sub></b>	1000	1800
<b>-F<sub>z</sub></b>	400	1200
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]	
<b>M<sub>x</sub></b>	35	60
<b>M<sub>y</sub></b>	120	180
<b>M<sub>z</sub></b>	50	120

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

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



Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „C<sub>stat</sub>“ (Seite TL11) zu beachten.