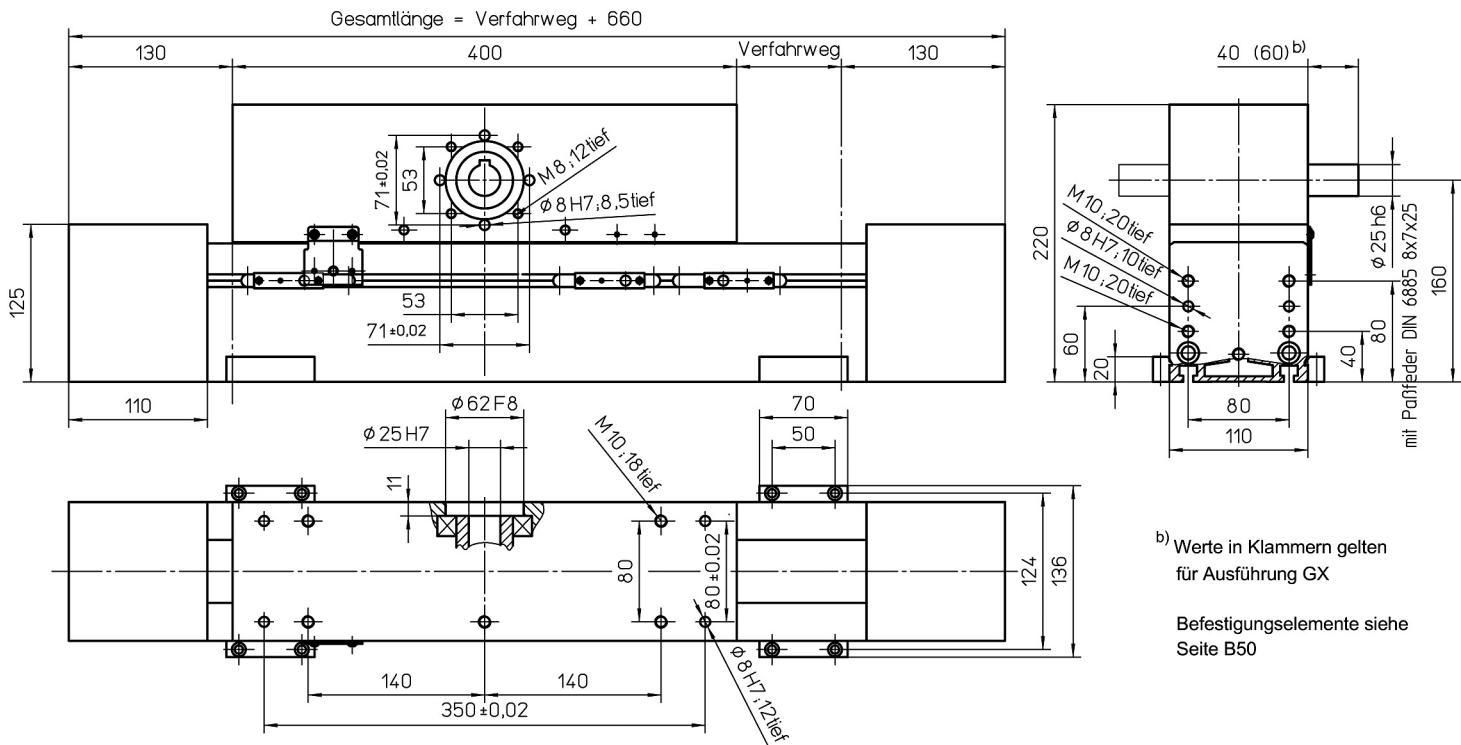


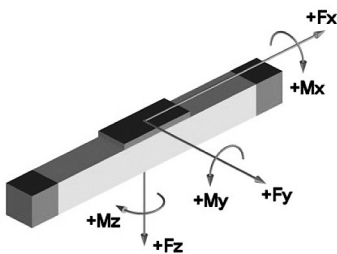
mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ARS) oder Schienenführung (ASS)



Gewichte	ARS	ASS
Basis ohne Verfahrweg:	27,00 kg	29,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,20 kg	1,40 kg
Schlittenantrieb 400 mm:	15,00 kg	16,00 kg
Gesamtlänge max.:	8100 mm	
(längere auf Anfrage)		

Technische Daten	ARS	ASS
Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²	
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm	
Leerlaufdrehmoment:	3,50 Nm	
Trägheitsmoment:	3,50 · 10 ⁻² kgm ²	3,70 · 10 ⁻² kgm ²
Antriebselement:	Zahnriemen 50 ATL10	
Verfahrweg pro Umdrehung:	300 mm	

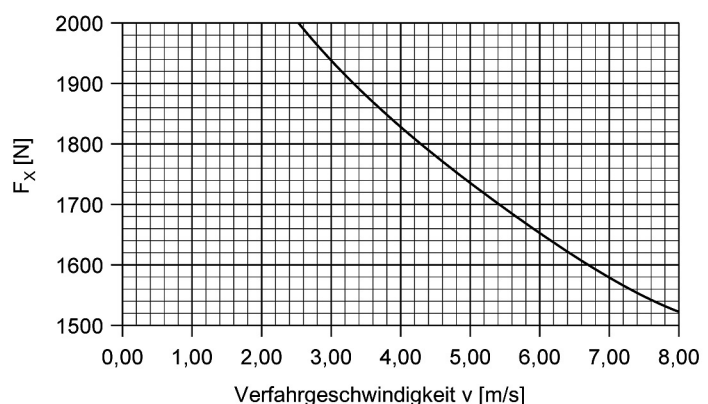
Kräfte und Momente



	ARS	ASS
Kräfte	dynamisch [N]	
$F_x^{d)}$	2000	
F_y	2000	3000
F_z	5000	8000
$-F_z$	2500	4000
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	300	400
M_y	600	800
M_z	450	600

^{d)} Maximalwert (siehe Diagramm „ F_x -v-Diagramm“)

F_x - v - Diagramm



Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „ C_{stat} “ zu beachten.