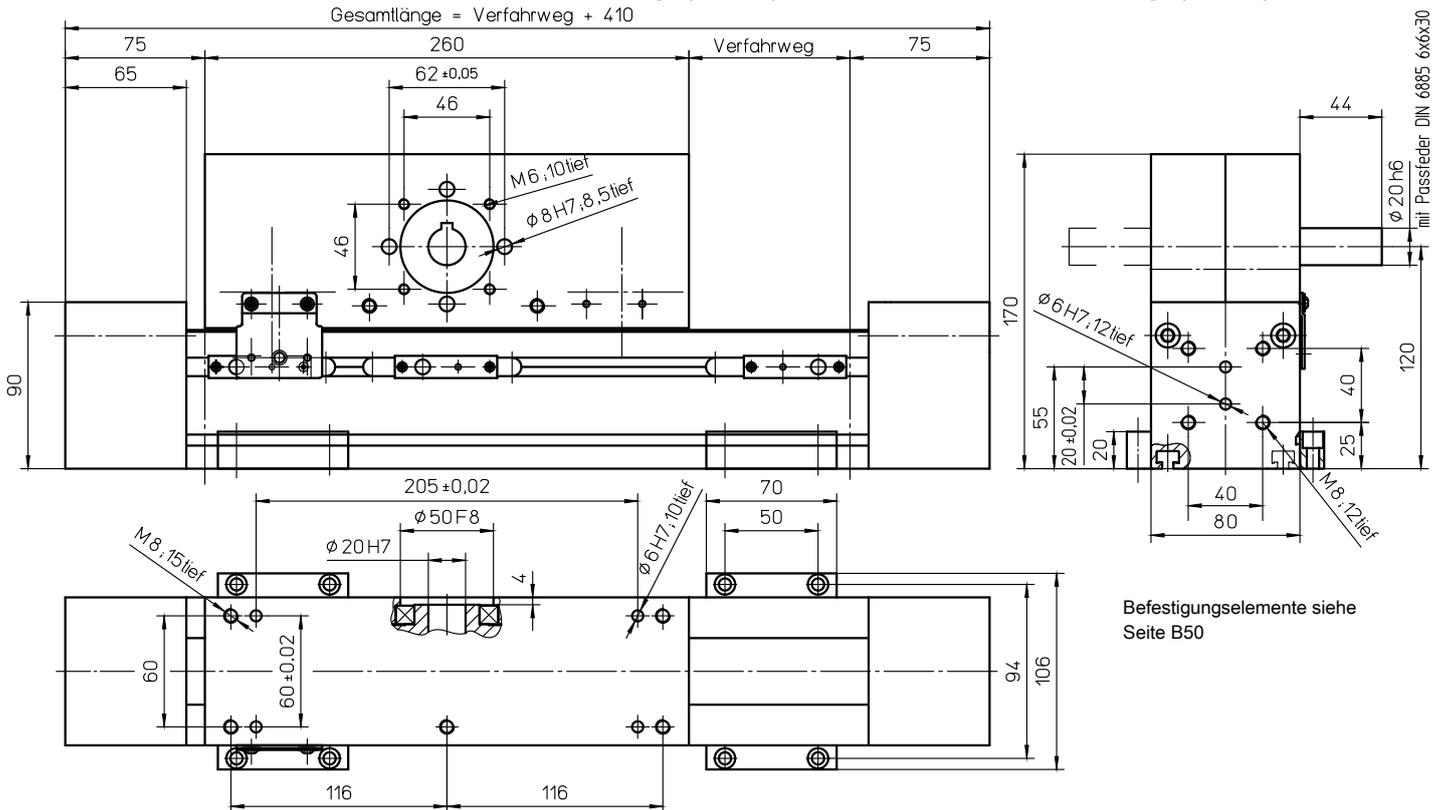


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ARS) oder Schienenführung (ASS)

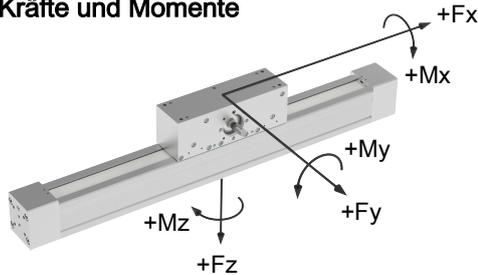


Gewichte	ARS	ASS
Basis ohne Verfahrweg:	10,80 kg	12,10 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,63 kg	0,96 kg
Schlittenantrieb 260 mm:	6,30 kg	6,30 kg

Gesamtlänge max.: 8000 mm
(längere auf Anfrage)

Technische Daten	ARS	ASS
Verfahrgeschwindigkeit max.:	8,00 m/s	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	40 m/s ²	
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm	
Leerlaufdrehmoment:	1,80 Nm	
Trägheitsmoment:	9,20 · 10 ⁻³ kgm ²	8,60 · 10 ⁻³ kgm ²
Antriebselement:	Zahnriemen 32 AT10-E	
Verfahrweg pro Umdrehung:	220 mm	

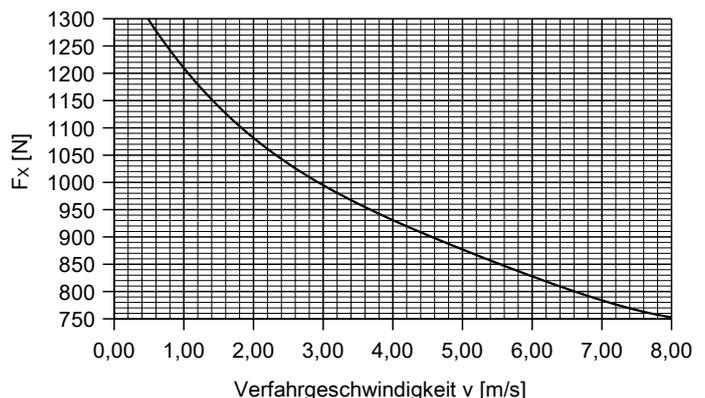
Kräfte und Momente



	ARS	ASS
Kräfte	dynamisch [N]	
F_x^d	1300	
F_y	1000	1600
F_z	2500	4000
-F_z	1500	3000
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	100	300
M_y	300	500
M_z	180	500

^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}“ (Seite TL11) zu beachten.