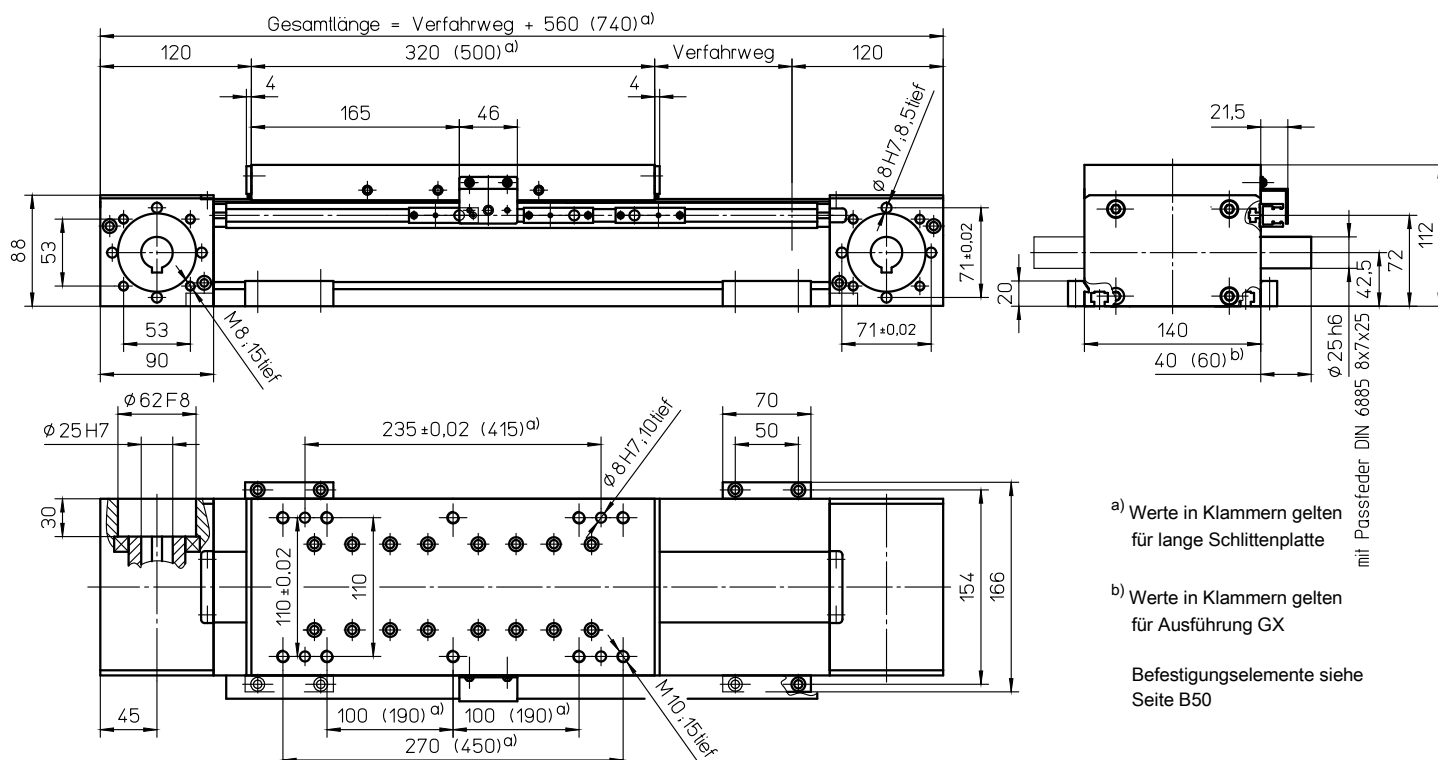


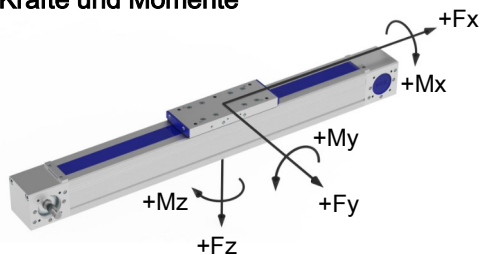
mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS) oder Doppelschienenführung (ZSS)



Gewichte	ZRS	ZSS
Basis ohne Fahrweg:	13,50 kg	15,00 kg
Fahrweg je 100 mm:	1,30 kg	1,70 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	7,00 kg	7,50 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	11,00 kg	11,70 kg

Gesamtlänge max.: 8100 mm
(längere auf Anfrage)

Kräfte und Momente

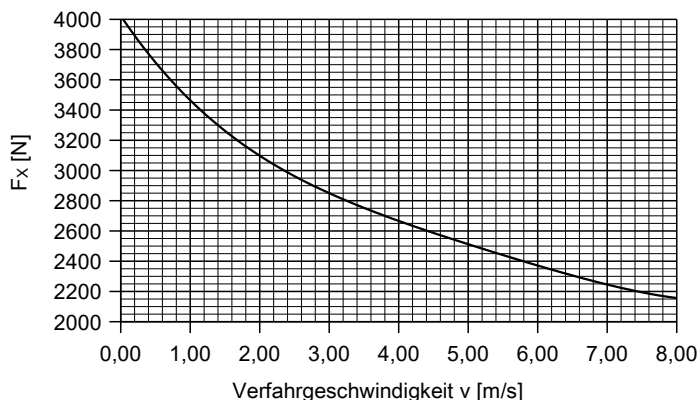


	ZRS	ZSS
Kräfte	dynamisch [N]	
$F_x^{(d)}$	4000	
F_y	2500	
F_z	5000	6000
$-F_z$	3000	4000
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	350	500
M_y	700 (900)	1000 (1300)
M_z	500 (900)	1000 (1300)

d) Maximalwert (siehe Diagramm „F_x-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)

Technische Daten	ZRS	ZSS
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:	1,90 • 10 ⁻² kgm ²	2,00 • 10 ⁻² kgm ²
Antriebsselement:	Zahnriemen 50 AT10-E	
Verfahrweg pro Umdrehung:	220 mm	

$F_X - v$ - Diagramm



Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung
ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „C_{stat}“ (Seite TL11) zu beachten.