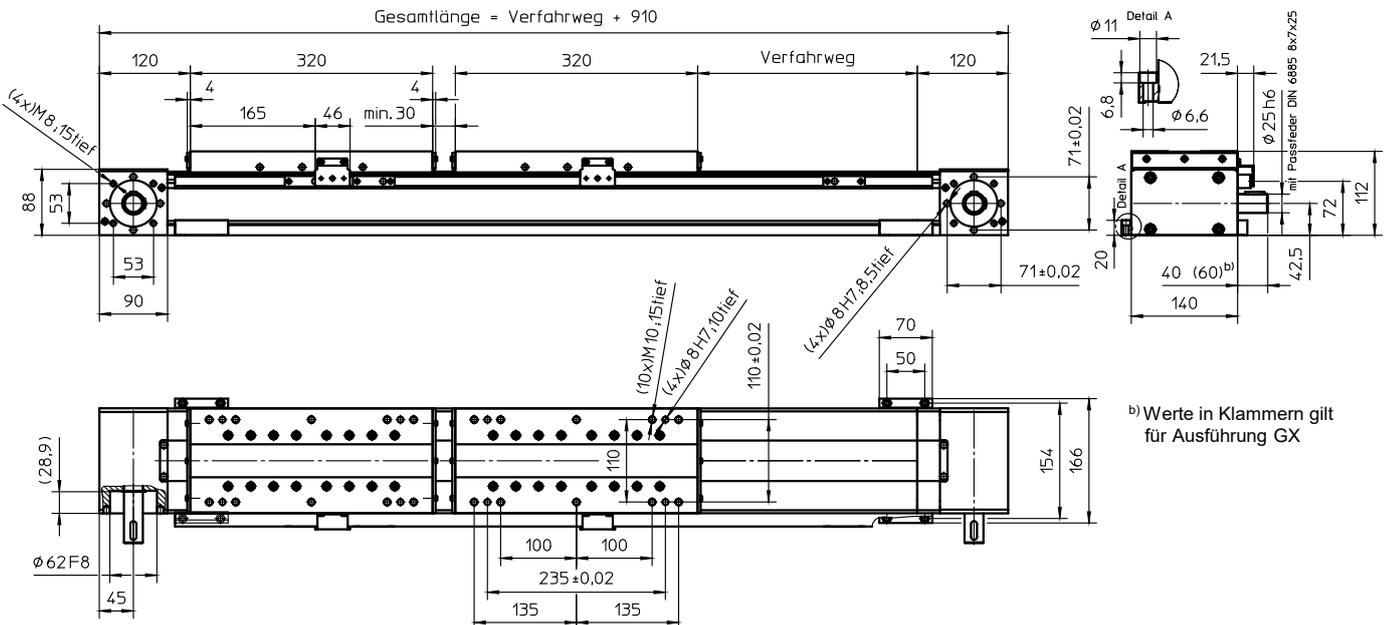


mit Zahnriemenantrieb und Rollenführung sowie zweitem, unabhängigen verfahrbaren Schlitten



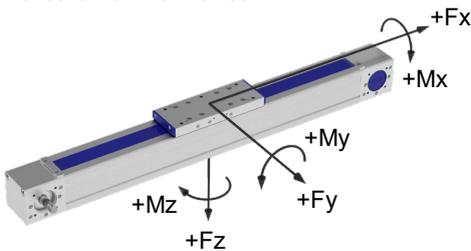
Gewichte ZRSD

Basis ohne Verfahrweg:	19,20 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,30 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	6,30 kg
Gesamtlänge max.:	4000 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten ZRSD

Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s
Wiederholgenauigkeit:	±0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	2,85 Nm
Trägheitsmoment:	$5,55 \cdot 10^{-3} \text{ kgm}^2$
Antriebselement:	Zahnriemen 16 AT10
Verfahrweg pro Umdrehung:	180 mm

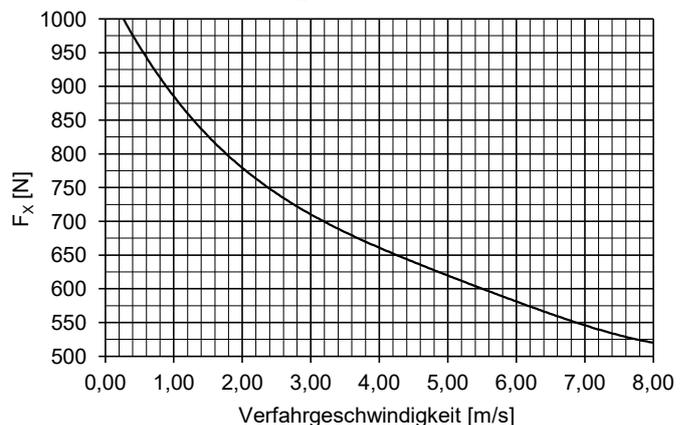
Kräfte und Momente



ZRSD	
Kräfte	dynamisch [N]
$F_x^{c)}$	1000
F_y	2500
F_z	5000
$-F_z$	3000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	350
M_y	700
M_z	500

^{c)} Maximalwert (siehe „ 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.