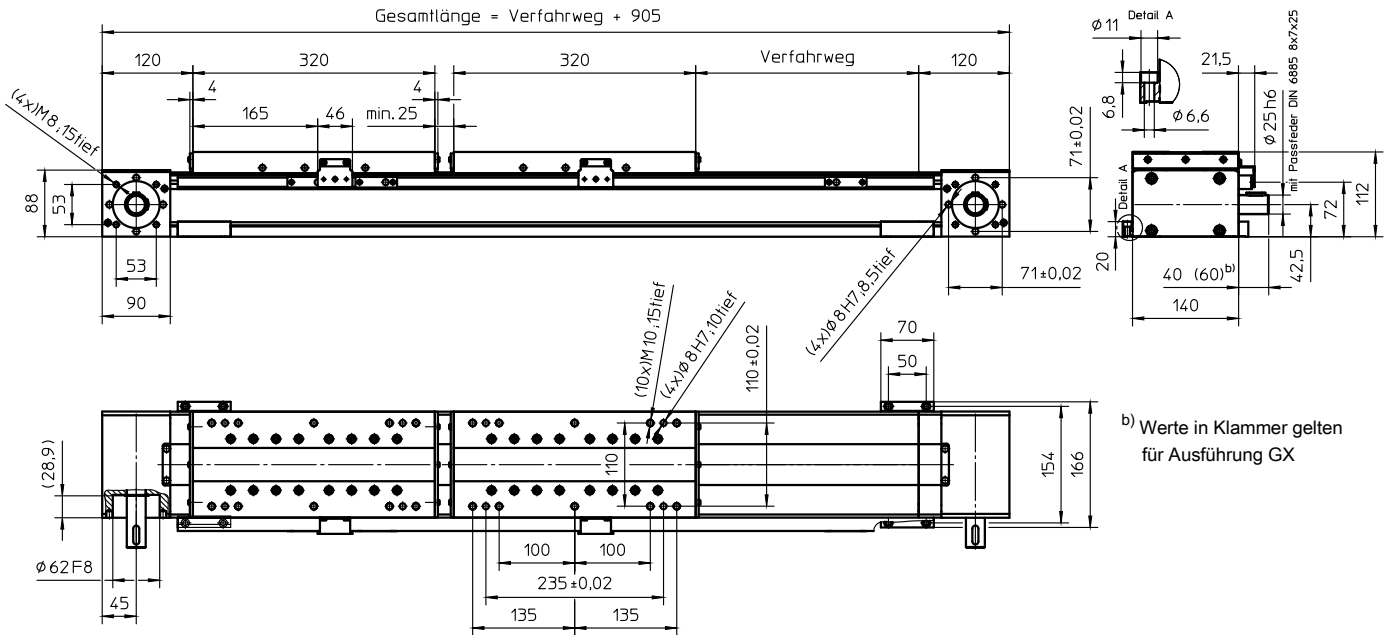


mit Zahnriementrieb und Rollenführung sowie zweitem, unabhängig verfahrbarem Schlitten



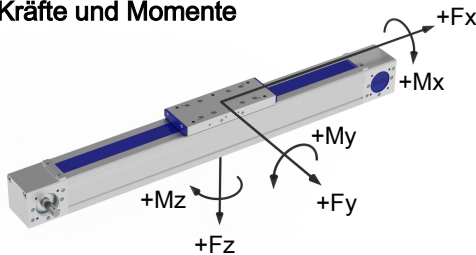
b) Werte in Klammer gelten für Ausführung GX

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)

Kräfte und Momente



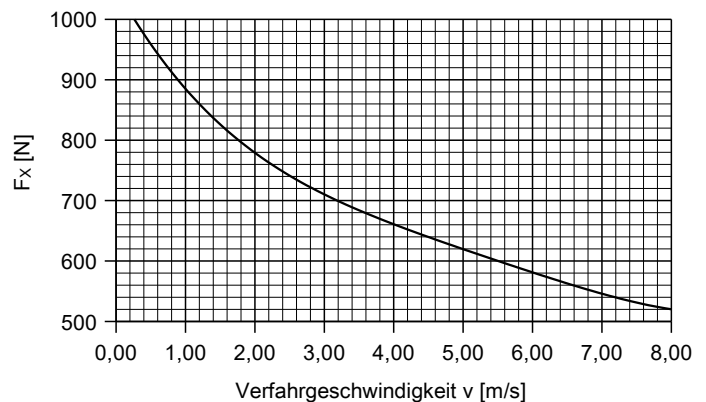
	ZRSD
Kräfte	dynamisch [N]
$F_x^{d)}$	1000
F_y	2500
F_z	5000
$-F_z$	3000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	350
M_y	700
M_z	500

d) Maximalwert (siehe Diagramm „Fx-v-Diagramm“)

Technische Daten ZRSD

Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	±0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	2,85 Nm
Trägheitsmoment:	5,55 · 10 ⁻³ kgm ²
Antriebselement:	Zahnriemen 16 AT10
Verfahrweg pro Umdrehung:	180 mm

Fx - v - Diagramm



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