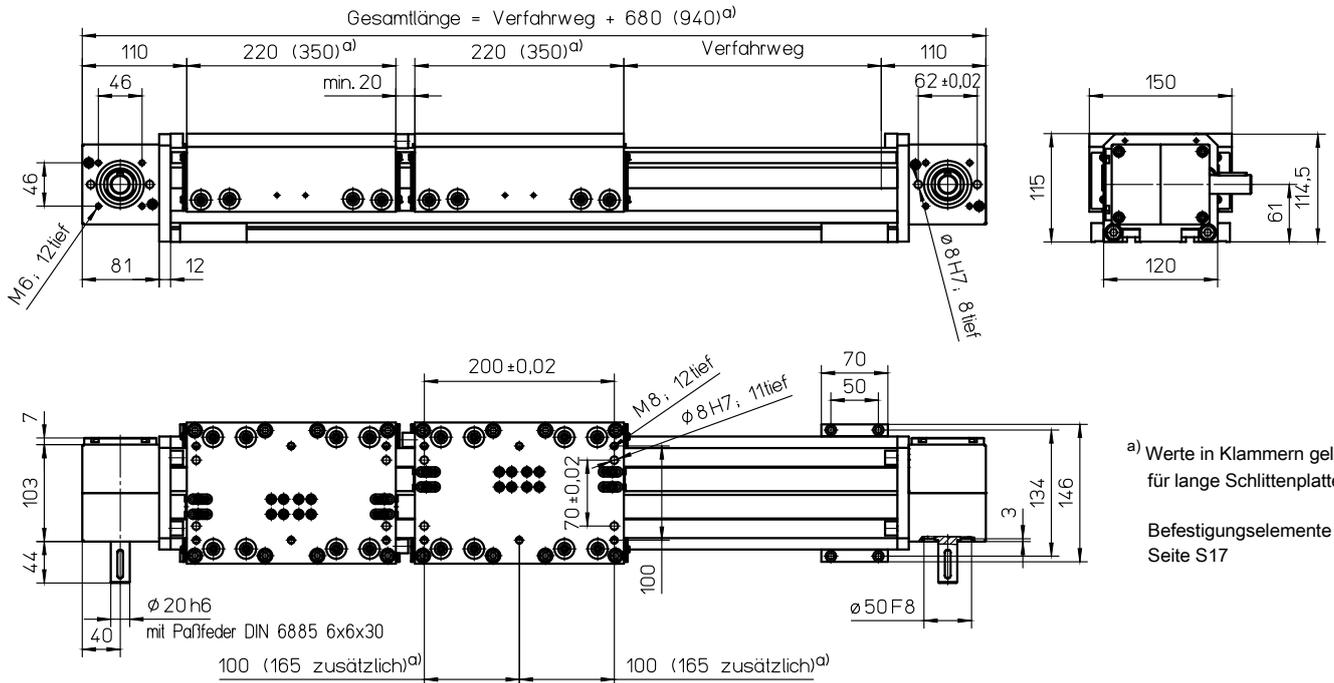


mit Zahnriementrieb und Rollenführung sowie zweitem, unabhängig verfahrbarem Schlitten (ZRSD)



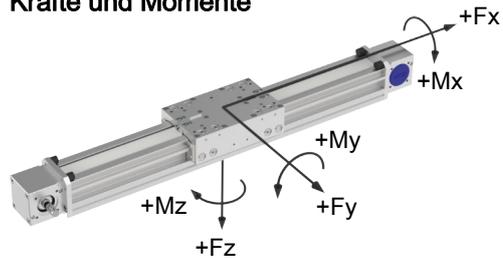
Gewichte ZRSD

Basis ohne Verfahrweg:	24,85 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,20 kg
Schlitten kpl. 220 mm:	3,70 kg
Schlitten kpl. 350 mm:	5,55 kg
Gesamtlänge max.:	8100 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten ZRSD

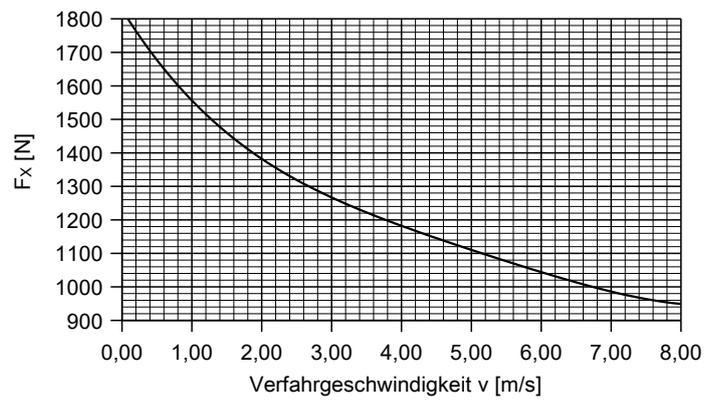
Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,00 Nm
Trägheitsmoment:	4,92 · 10 ⁻³ kgm ²
Antriebselement:	2 x Zahnriemen 25 ATL10
Verfahrweg pro Umdrehung:	200 mm

Kräfte und Momente



ZRSD	
Kräfte	dynamisch [N]
F_x^{b)}	1800
F_y	2300
F_z	3000
-F_z	1800
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	170
M_y	270 (400)
M_z	270 (400)

F_x - v - Diagramm



^{b)} Maximalwert (siehe Diagramm „F_x-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (350)

Die angegebenen Werte gelten je Schlitten.