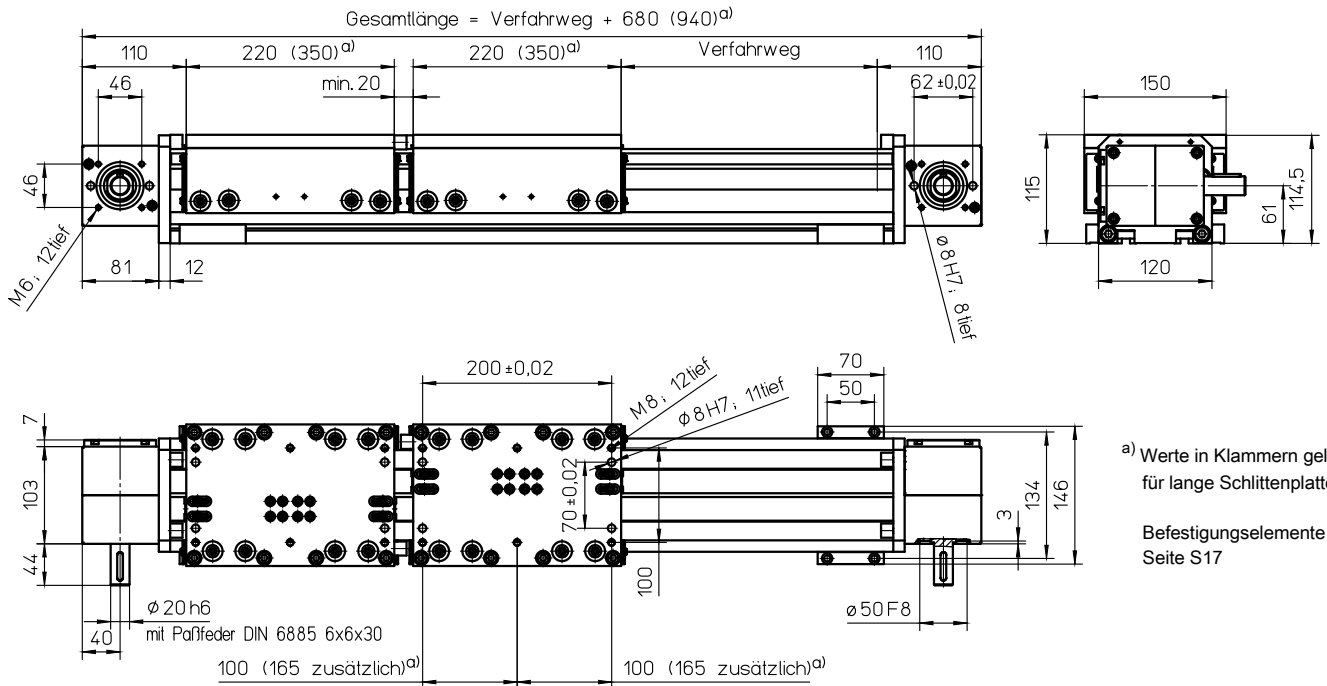


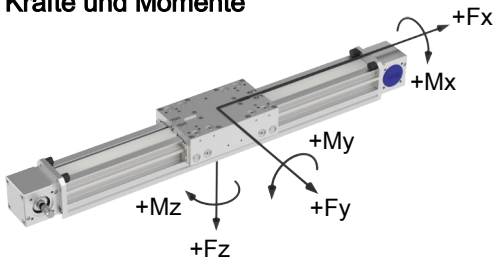
mit Zahnriementrieb und Rollenführung sowie zweitem, unabhängig verfahrbarem Schlitten (ZRSD)



### 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)	

### Kräfte und Momente



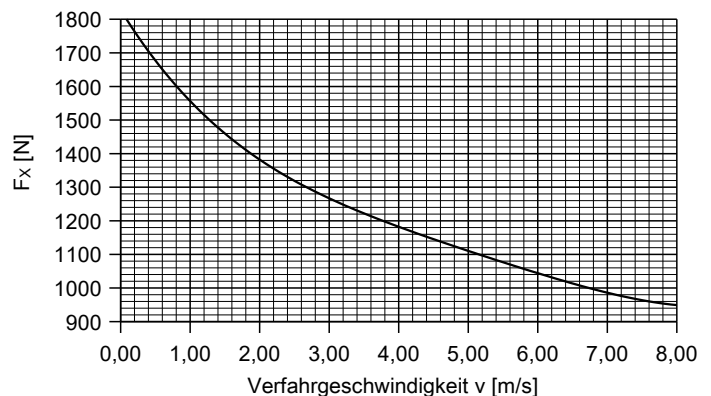
ZRSD	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
$F_x^{b)}$	1800
$F_y$	2300
$F_z$	3000
$-F_z$	1800
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
$M_x$	170
$M_y$	270 (400)
$M_z$	270 (400)

<sup>b)</sup> Maximalwert (siehe Diagramm „ $F_x$ -v-Diagramm“)  
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (350)

### Technische Daten ZRSD

Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,00 Nm
Trägheitsmoment:	4,92 · 10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebs-element:	2 x Zahnriemen <b>25 ATL10</b>
Verfahrweg pro Umdrehung:	200 mm

### $F_x$ - v - Diagramm



Die angegebenen Werte gelten je Schlitten.