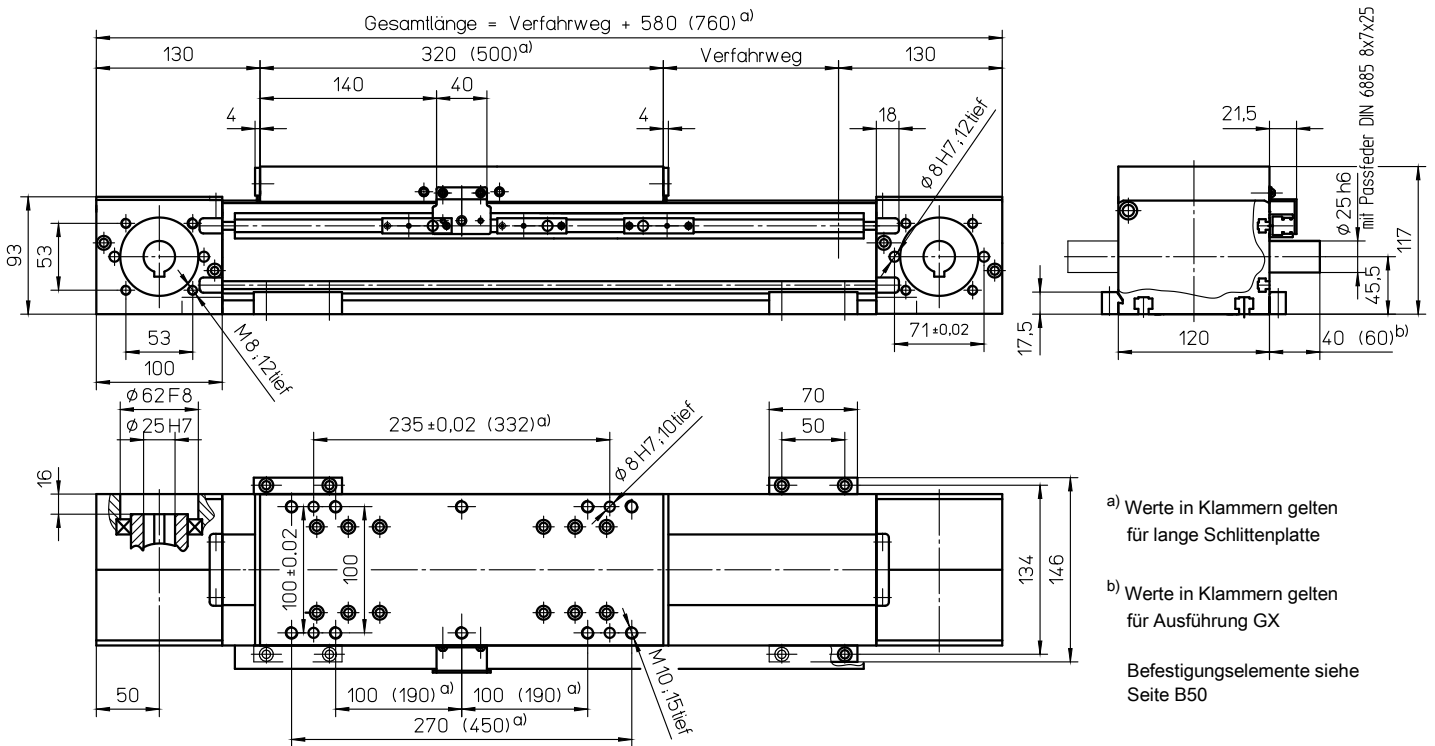


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS) oder Schienenführung (ZSS)

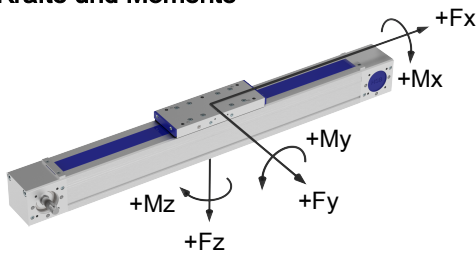


Gewichte	ZRS	ZSS
Basis ohne Verfahrweg:	12,50 kg	13,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,30 kg	1,70 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	6,00 kg	6,50 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	9,40 kg	10,20 kg

Gesamtlänge max.: 8100 mm  
(längere auf Anfrage)

Technische Daten	ZRS	ZSS
Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s <sup>2</sup>	
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm	
Leerlaufdrehmoment:	3,20 Nm	
Trägheitsmoment:	1,50 · 10 <sup>-2</sup> kgm <sup>2</sup>   1,60 · 10 <sup>-2</sup> kgm <sup>2</sup>	
Antriebsэлемент:	Zahnriemen <b>50 ATL10</b>	
Verfahrweg pro Umdrehung:	240 mm	

## Kräfte und Momente



	ZRS	ZSS
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]	
<b>F<sub>x</sub></b> <sup>d)</sup>	4000	
<b>F<sub>y</sub></b>	2500	3000
<b>F<sub>z</sub></b>	6000	8000
<b>-F<sub>z</sub></b>	3000	4000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]	
<b>M<sub>x</sub></b>	350	400
<b>M<sub>y</sub></b>	700 (1000)	1200 (1500)
<b>M<sub>z</sub></b>	500 (1000)	600 (800)

<sup>d)</sup> Maximalwert (siehe Diagramm „F<sub>x</sub>-v-Diagramm“)  
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)

## F<sub>x</sub> - v - Diagramm

