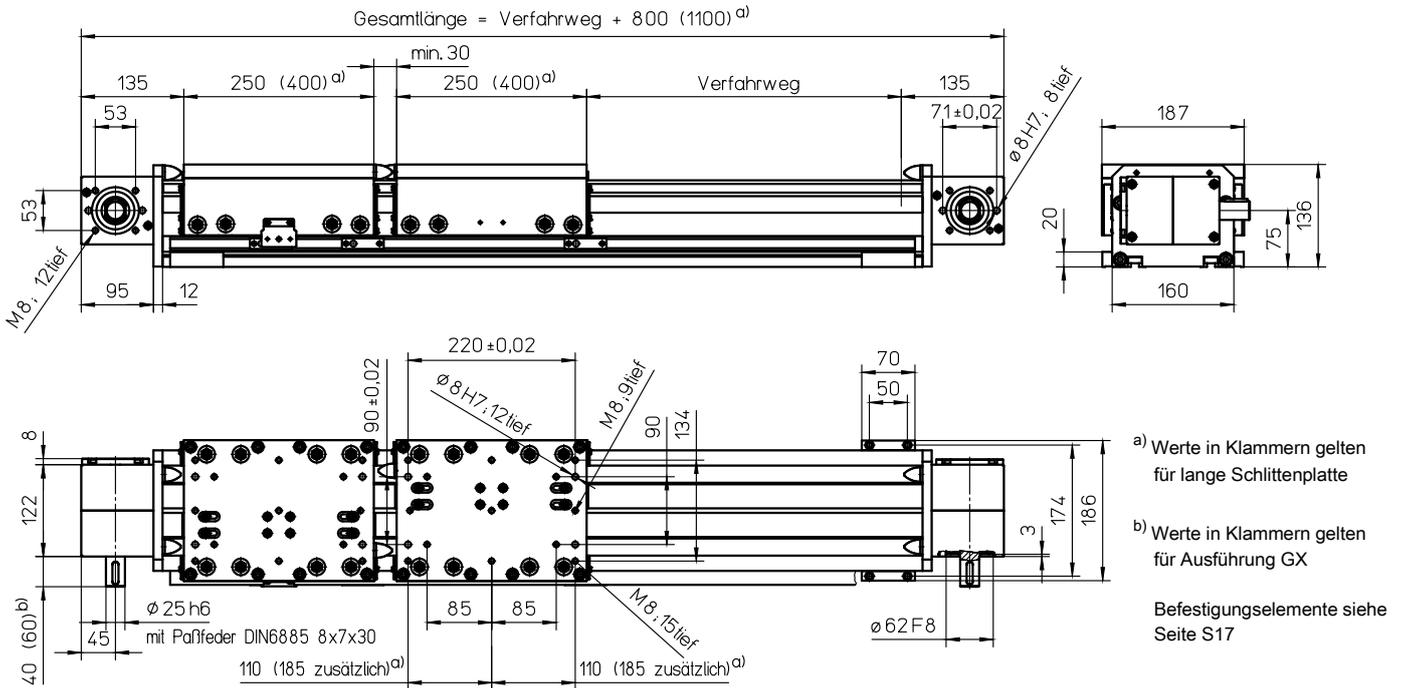


mit Zahnriementrieb und Rollenführung sowie zweitem, unabhängig verfahrbarem Schlitten (ZRSD)



## Gewichte

## ZRSD

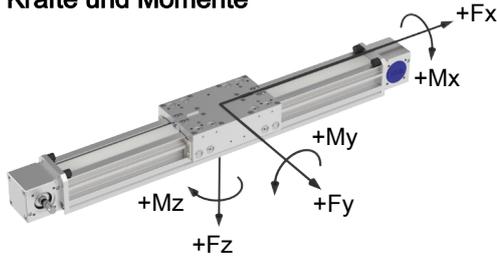
Basis ohne Verfahrweg:	28,10 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,68 kg
Schlitten kpl. 250 mm:	5,75 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	8,30 kg
Gesamtlänge max.:	6100 mm
(längere auf Anfrage)	

## Technische Daten

## ZRSD

Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,50 Nm
Trägheitsmoment:	7,16 · 10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebsэлемент:	2 x Zahnriemen <b>32 AT10</b>
Verfahrweg pro Umdrehung:	210 mm

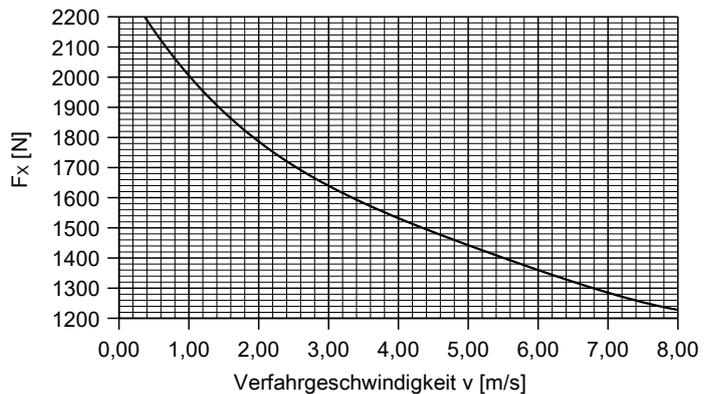
## Kräfte und Momente



ZRSD	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
<b>F<sub>x</sub></b> <sup>c)</sup>	2300
<b>F<sub>y</sub></b>	4500
<b>F<sub>z</sub></b>	6000
<b>-F<sub>z</sub></b>	4000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
<b>M<sub>x</sub></b>	500
<b>M<sub>y</sub></b>	700 (1000)
<b>M<sub>z</sub></b>	700 (1000)

<sup>c)</sup> Maximalwert (siehe Diagramm „F<sub>x</sub>-v-Diagramm“)  
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (400)

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



Die angegebenen Werte gelten je Schlitten.