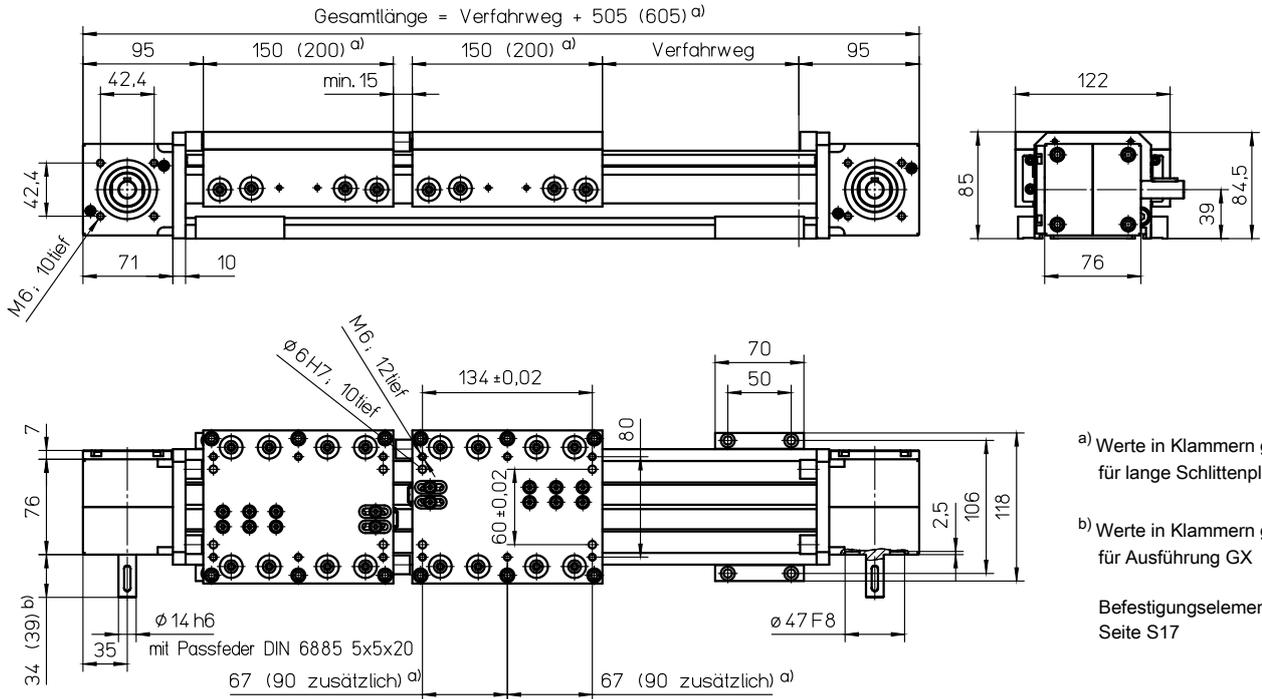


mit Zahnriementrieb und Rollenführung sowie zweitem, unabhängig verfahrbarem Schlitten (ZRSD)



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite S17

## Gewichte ZRSD

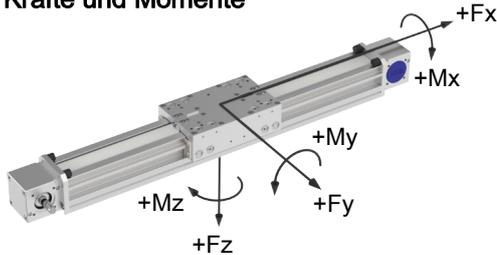
Basis ohne Verfahrweg:	8,40 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,65 kg
Schlitten kpl. 150 mm:	1,80 kg
Schlitten kpl. 200 mm:	2,15 kg

Gesamtlänge max.: 8100 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:	3,20 Nm
Trägheitsmoment:	1,70 · 10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebsэлемент:	2 x Zahnriemen 16 AT5-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	175 mm

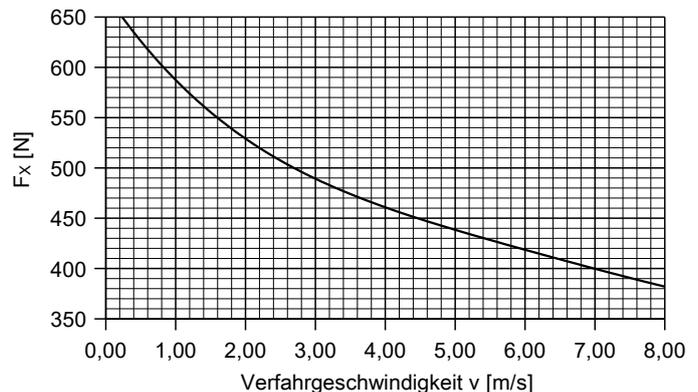
## Kräfte und Momente



ZRSD	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
<b>F<sub>x</sub></b> <sup>c)</sup>	650
<b>F<sub>y</sub></b>	2000
<b>F<sub>z</sub></b>	2500
<b>-F<sub>z</sub></b>	1500
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
<b>M<sub>x</sub></b>	120
<b>M<sub>y</sub></b>	160 (230)
<b>M<sub>z</sub></b>	150 (200)

<sup>c)</sup> Maximalwert (siehe Diagramm „F<sub>x</sub>-v-Diagramm“)  
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (200)

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



Die angegebenen Werte gelten je Schlitten.