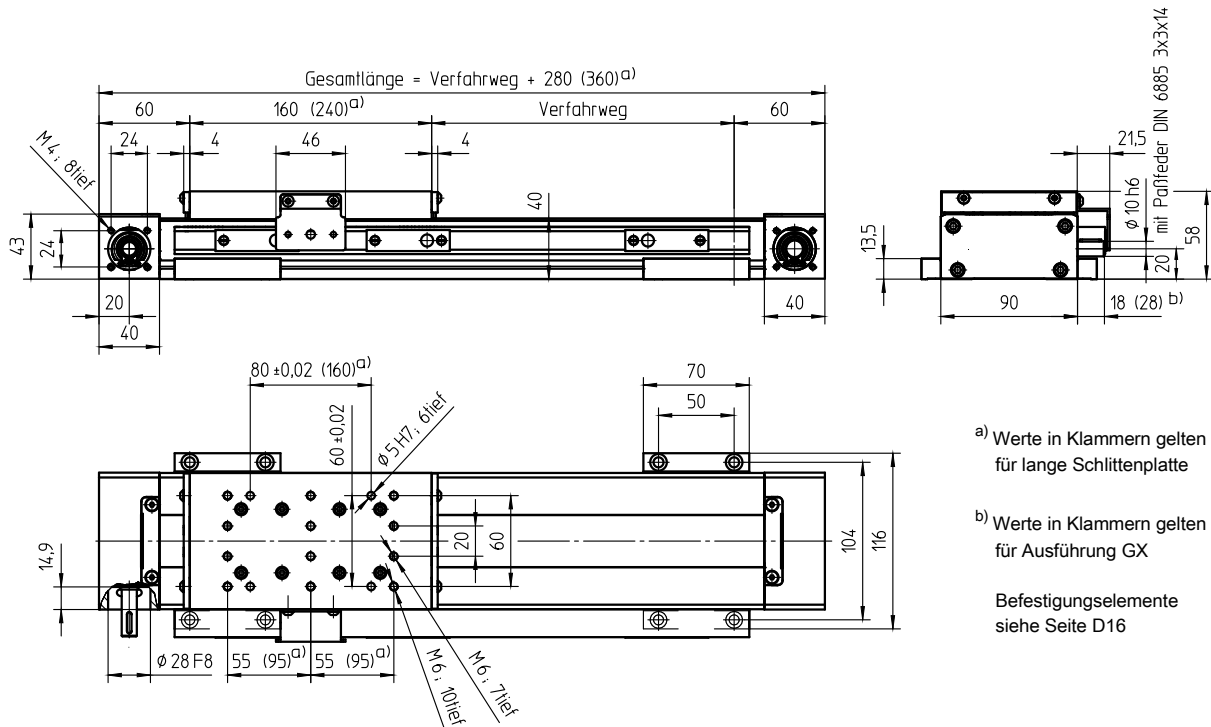


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS)



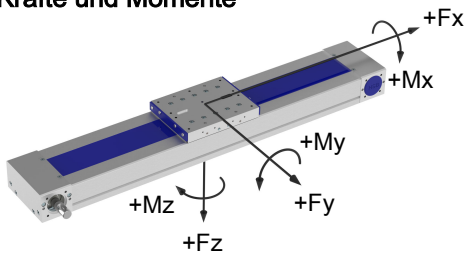
## Gewichte ZRS

Basis ohne Verfahrweg:	2,95 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,42 kg
Schlitten kpl. 160 mm:	1,30 kg
Schlitten kpl. 240 mm:	1,85 kg
Gesamtlänge max.:	4000 mm

## Technische Daten ZRS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	30 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	2,00 Nm
Trägheitsmoment:	4,65 • 10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebs-element:	Zahnriemen <b>32 AT5-E</b>
Verfahrweg pro Umdrehung:	100 mm

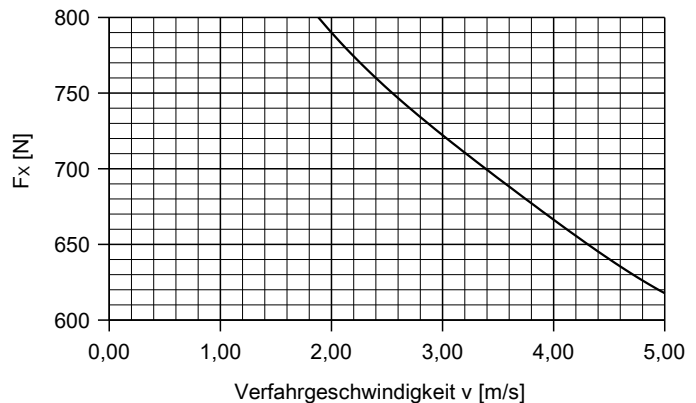
## Kräfte und Momente



ZRS	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
F <sub>x</sub> <sup>d)</sup>	800
F <sub>y</sub>	500
F <sub>z</sub>	1000
-F <sub>z</sub>	1000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
M <sub>x</sub>	60
M <sub>y</sub>	80 (110)
M <sub>z</sub>	80 (110)

d) Maximalwert (siehe Diagramm „F<sub>x</sub>-v-Diagramm“)  
 Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (240)

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



>> **Achtung** << keine steckbare Antriebswelle

Position muss bei Bestellung definiert werden, z. B. „AZ1“! (Siehe Bestellbezeichnung)