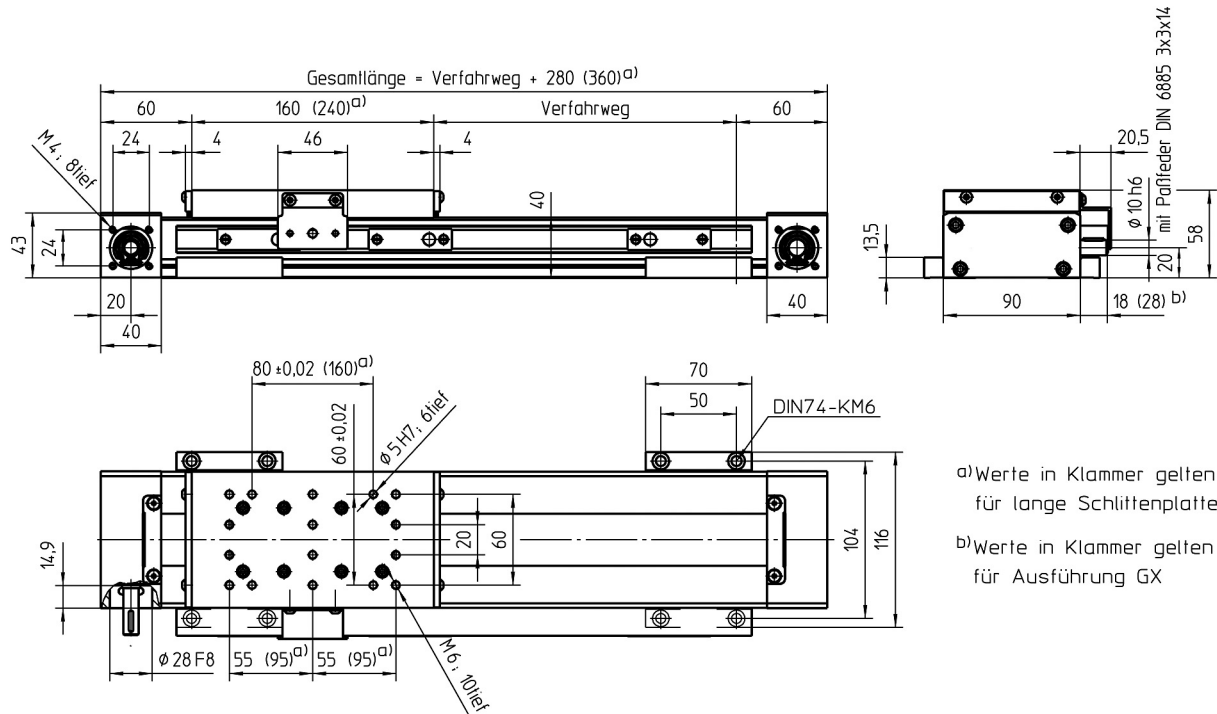


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS)



a) Werte in Klammer gelten für lange Schlittenplatte

b) Werte in Klammer gelten für Ausführung GX

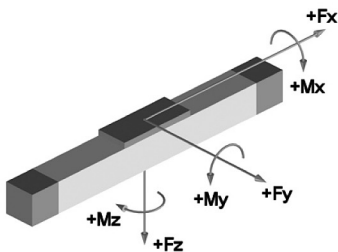
Gewichte ZRS

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 ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	2,00 Nm
Trägheitsmoment:	4,65 • 10 ⁻⁴ kgm ²
Antriebselement:	Zahnriemen 32 AT5-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	100 mm

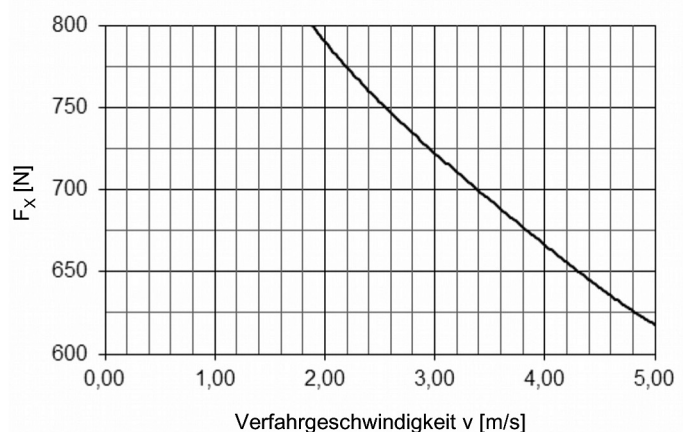
Kräfte und Momente



ZRS	
Kräfte	dynamisch [N]
$F_x^{d)}$	800
F_y	500
F_z	1000
$-F_z$	1000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	60
M_y	80 (110)
M_z	80 (110)

d) Maximalwert (siehe Diagramm „ F_x -v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (240)

F_x - v - Diagramm



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

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