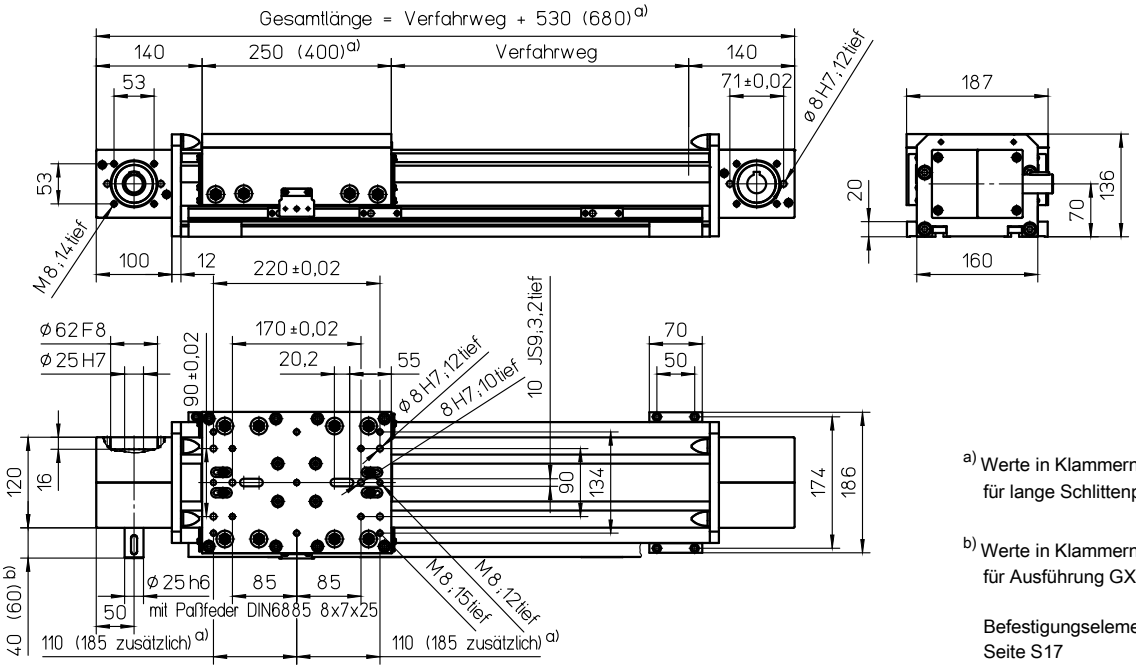
mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS)



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

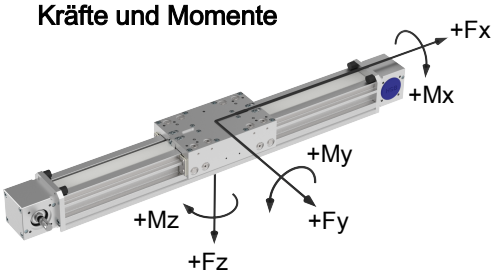
b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite S17

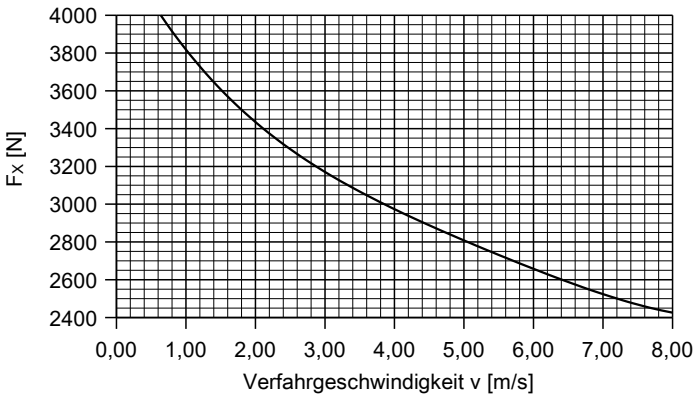
Gewichte	ZRS
Basis ohne Verfahrweg:	17,65 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,67 kg
Schlitten kpl. 250 mm:	5,95 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	8,75 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	6100 mm

Technische Daten	ZRS
Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	4,00 Nm
Trägheitsmoment:	1,23 •10^{-2} kgm²
Antriebselement:	Zahnriemen **50 ATL10**
Verfahrweg pro Umdrehung:	240 mm

Kräfte und Momente



	ZRS
Kräfte	dynamisch [N]
F_x c)	4000
F_Y	4500
F_Z	6000
$-F_Z$	4000
Momente	dynamisch [Nm]
M_X	500
M_Y	700 (1000)
M_Z	700 (1000)

c) Maximalwert (siehe Diagramm „Fx-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (400)

Fx - v - Diagramm