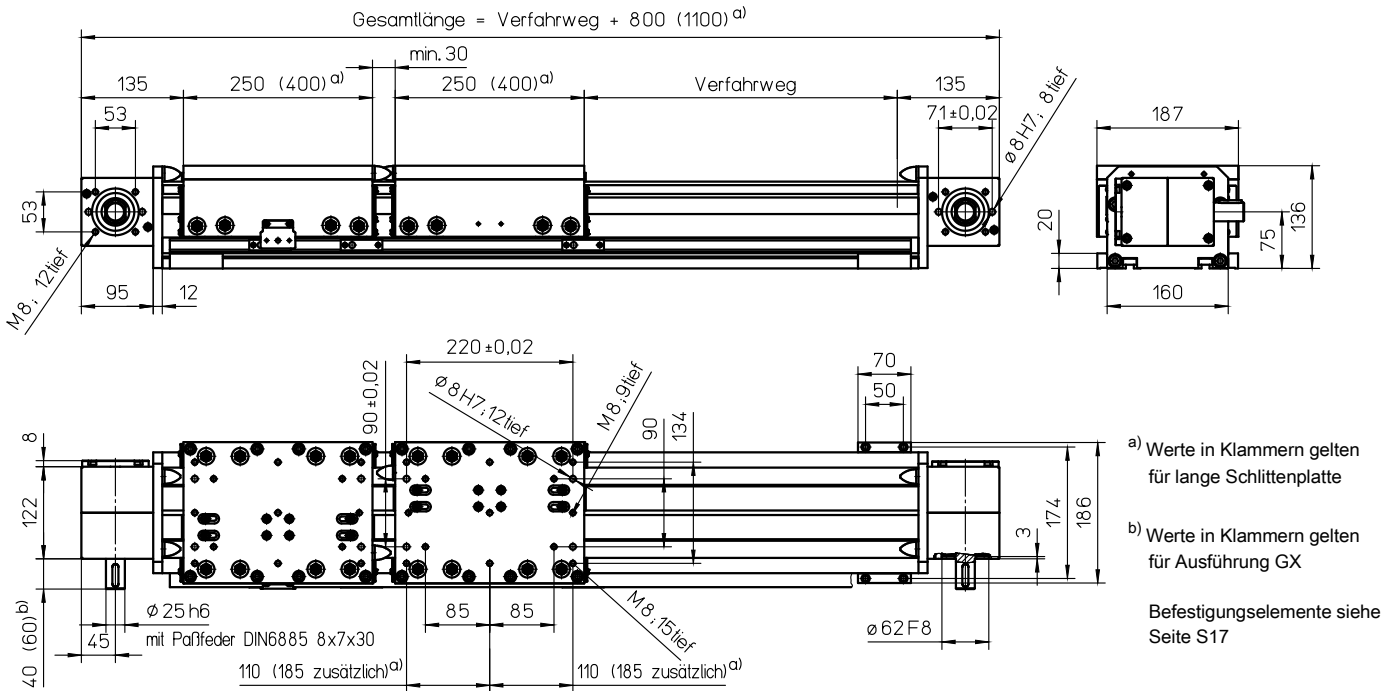


mit Zahnriementrieb und Rollenführung sowie zweitem, unabhängig verfahrbarem Schlitten (ZRSD)



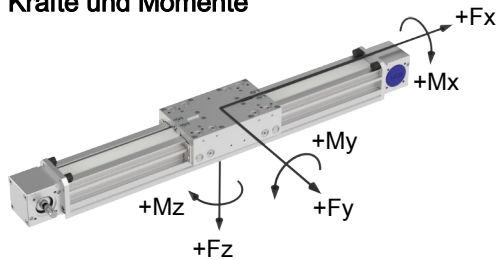
Gewichte ZRSD

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 ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,50 Nm
Trägheitsmoment:	7,16 · 10 ⁻³ kgm ²
Antriebsэлемент:	2 x Zahnriemen 32 AT10
Verfahrweg pro Umdrehung:	210 mm

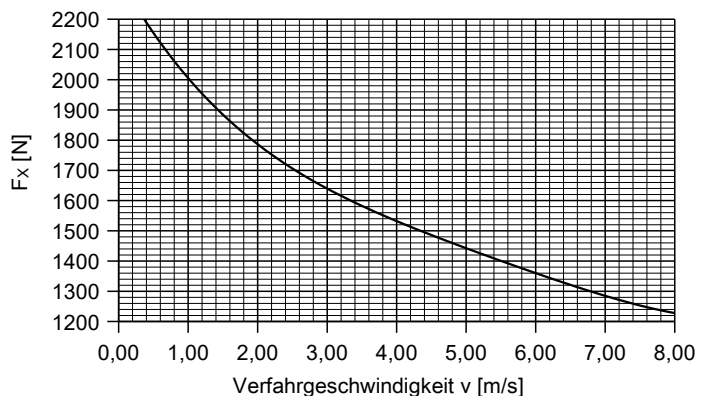
Kräfte und Momente



ZRSD	
Kräfte	dynamisch [N]
F_x ^{c)}	2300
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 „F_x-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (400)

F_x - v - Diagramm



Die angegebenen Werte gelten je Schlitten.