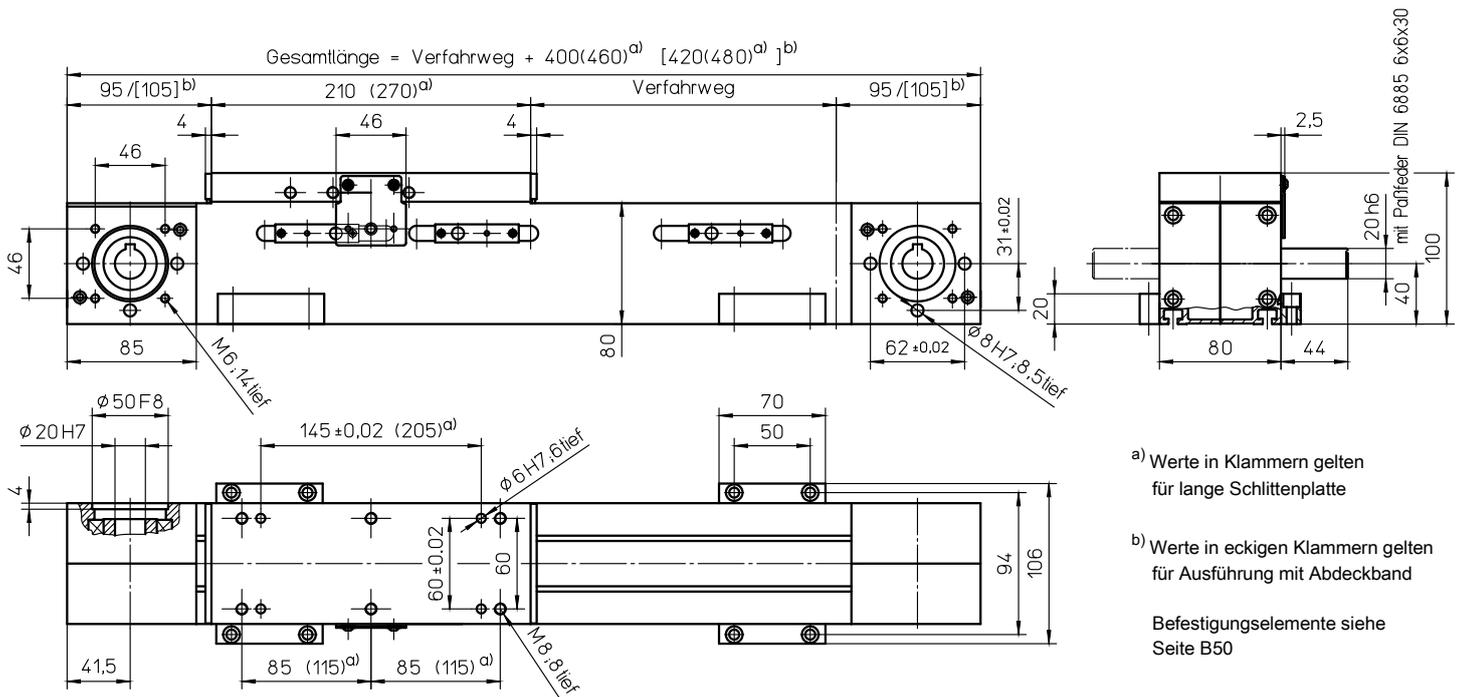


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS) oder Schienenführung (ZSS)



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

b) Werte in eckigen Klammern gelten für Ausführung mit Abdeckband

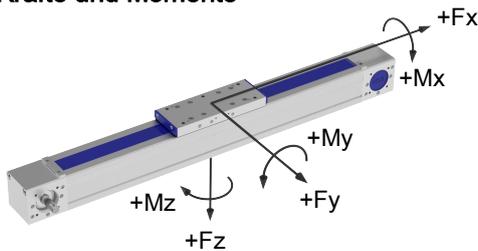
Befestigungselemente siehe Seite B50

Gewichte	ZRS	ZSS
Basis ohne Verfahrweg:	5,30 kg	7,80 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,65 kg	0,98 kg
Schlitten kpl. 210 mm:	3,00 kg	2,75 kg
Schlitten kpl. 270 mm:	3,70 kg	3,25 kg

Gesamtlänge max.: 8000 mm
(längere auf Anfrage)

Technische Daten	ZRS	ZSS
Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	40 m/s ²	
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm	
Leerlaufdrehmoment:	1,80 Nm	
Trägheitsmoment:	4,20 • 10 ⁻³ kgm ²	4,00 • 10 ⁻³ kgm ²
Antriebselement:	Zahnriemen 32 AT10	
Verfahrweg pro Umdrehung:	210 mm	

Kräfte und Momente



	ZRS	ZSS
Kräfte	dynamisch [N]	
$F_x^{d)}$	2200	
F_y	1000	1600
F_z	2500	4000
$-F_z$	1500	3000
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	100	300
M_y	300 (400)	500 (640)
M_z	180 (250)	500 (640)

d) Maximalwert (siehe Diagramm „Fx-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (270)

Fx - v - Diagramm

