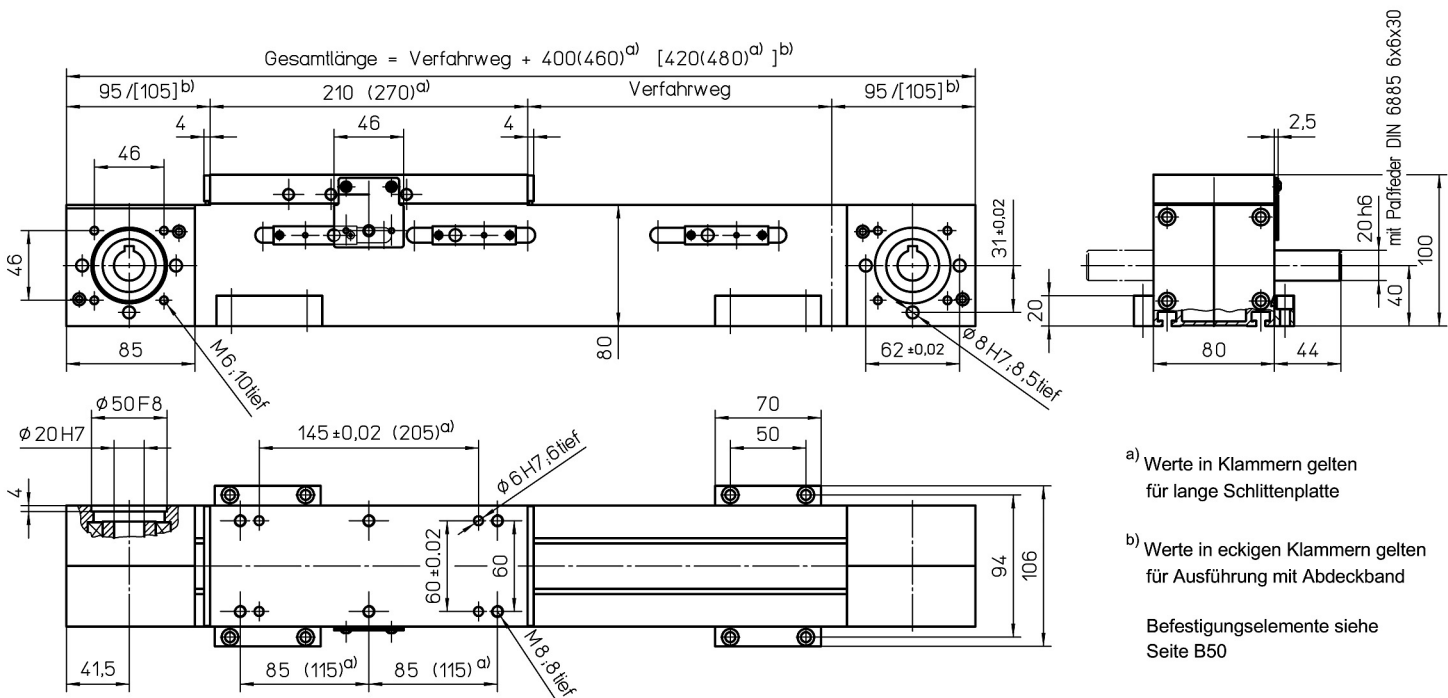


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS) oder Schienenführung (ZSS)



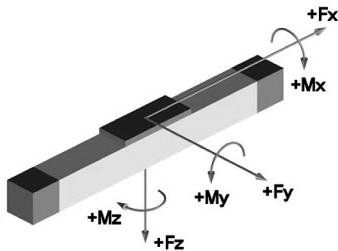
a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte
 b) Werte in eckigen Klammern gelten für Ausführung mit Abdeckband
 Befestigungselemente siehe Seite B50

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 „F_x-v-Diagramm“)
 Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (270)

F_x - v - Diagramm

