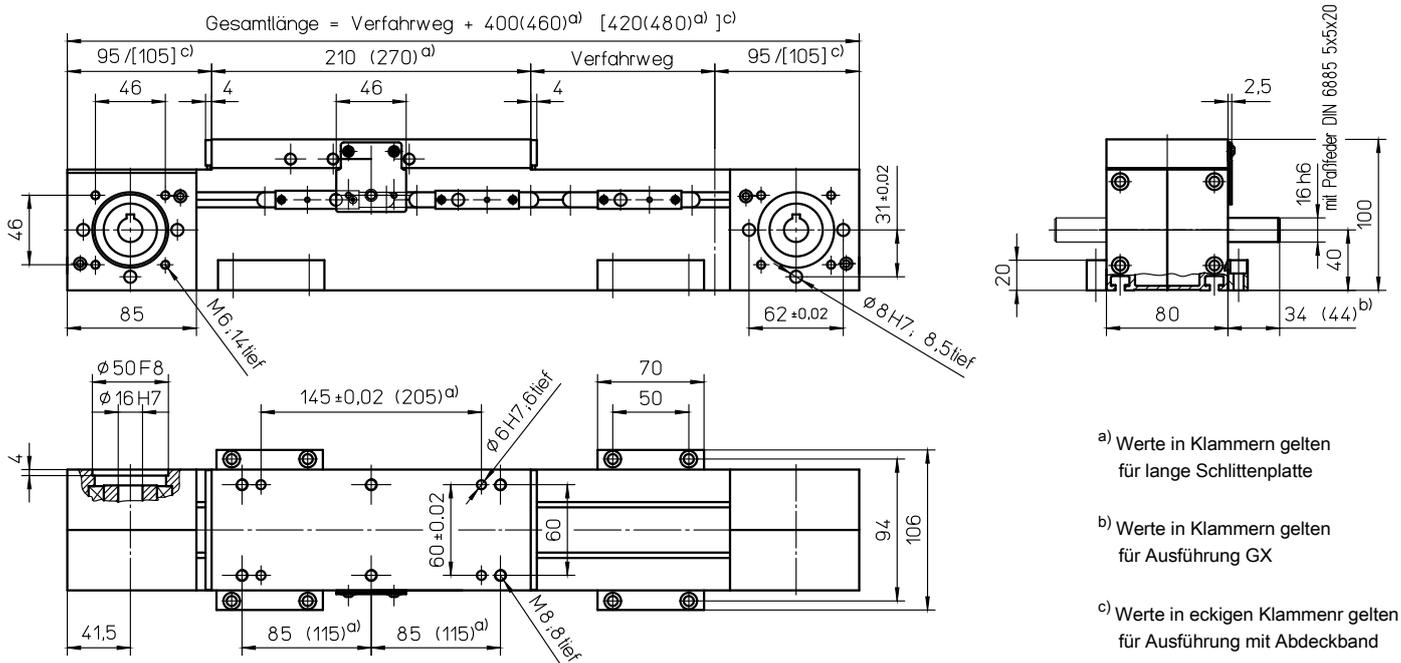


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS) oder Schienenführung (ZSS)



- a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte
- b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX
- c) Werte in eckigen Klammern gelten für Ausführung mit Abdeckband

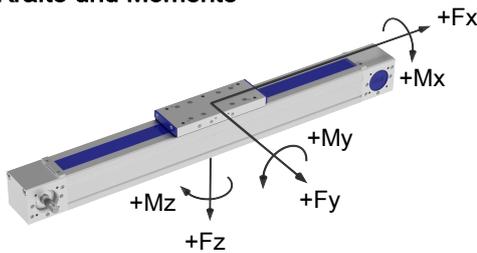
Befestigungselemente siehe Seite B50

Gewichte	ZRS	ZSS
Basis ohne Verfahrweg:	5,50 kg	6,10 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,60 kg	0,85 kg
Schlitten kpl. 210 mm:	2,10 kg	1,80 kg
Schlitten kpl. 270 mm:	2,70 kg	2,30 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:	1,50 Nm	
Trägheitsmoment:	3,30 • 10 ⁻³ kgm ²	3,00 • 10 ⁻³ kgm ²
Antriebselement:	Zahnriemen 32 AT5-E	
Verfahrweg pro Umdrehung:	220 mm	

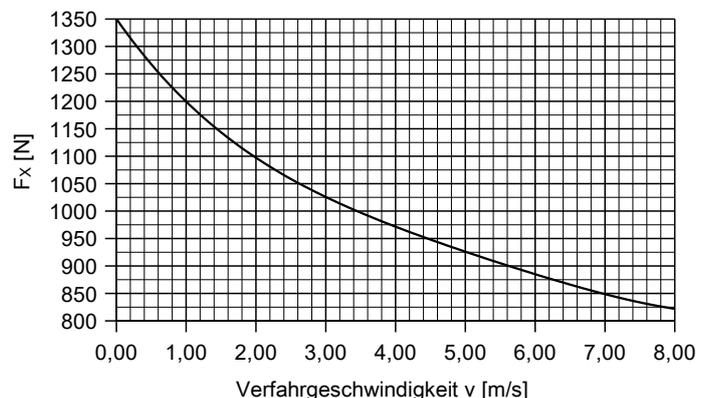
Kräfte und Momente



	ZRS	ZSS
Kräfte	dynamisch [N]	
F _x ^{d)}	1350	
F _y	500	800
F _z	1500	3000
-F _z	800	2000
Momente	dynamisch [Nm]	
M _x	50	100
M _y	180 (220)	250 (300)
M _z	100 (130)	250 (300)

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

F_x - v - Diagramm



Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „C_{stat}“ (Seite TL11) zu beachten.