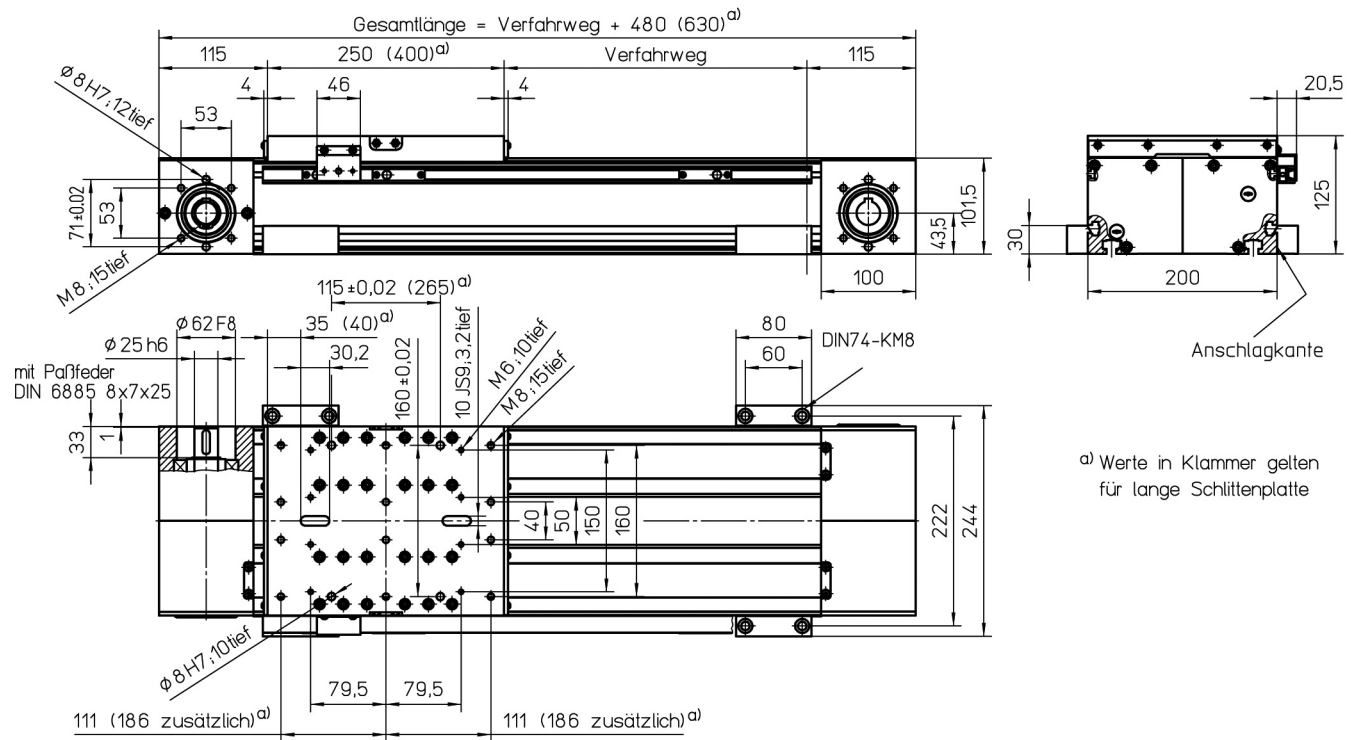


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ZSS)



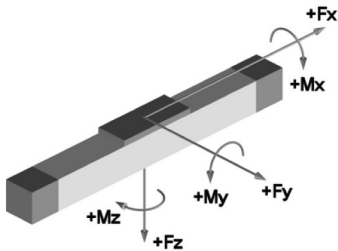
Gewichte ZSS

Basis ohne Verfahrweg:	25,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,00 kg
Schlitten kpl. 250 mm:	8,20 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	10,50 kg
Gesamtlänge max.:	2000 mm

Technische Daten ZSS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,80 Nm
Trägheitsmoment:	1,20 · 10 ⁻² kgm ²
Antriebsэлемент:	Zahnriemen 75 AT 10
Verfahrweg pro Umdrehung:	220 mm

Kräfte und Momente



ZSS	
Kräfte	dynamisch [N]
F_x ^{d)}	6000
F_y	5000
F_z	8000
$-F_z$	5000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	3500
M_y	4300 (6000)
M_z	3200 (4500)

^{d)} Maximalwert (siehe Diagramm „ F_x -v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (400)

F_x - v - Diagramm

