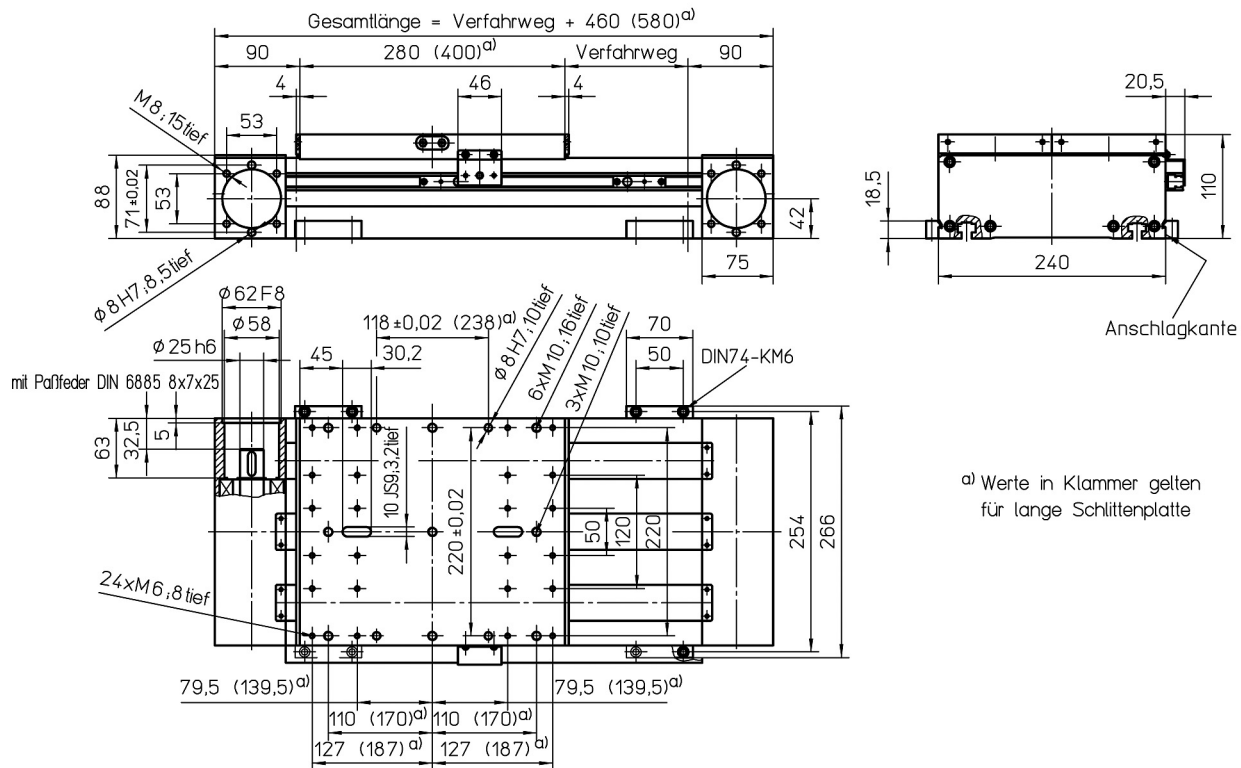


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ZSS)



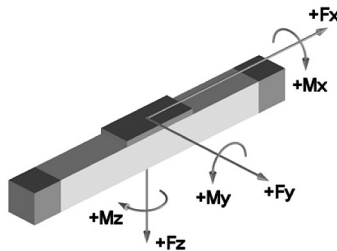
Gewichte ZSS

Basis ohne Verfahrweg:	25,50 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,75 kg
Schlitten kpl. 280 mm:	9,80 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	14,00 kg
Gesamtlänge max.:	8000 mm

Technische Daten ZSS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	5,50 Nm
Trägheitsmoment:	2,60 · 10 ⁻² kgm ²
Antriebsselement:	Zahnriemen 60 ATL10
Verfahrweg pro Umdrehung:	180 mm

Kräfte und Momente



ZSS	
Kräfte	dynamisch [N]
F_x ^{d)}	3800
F_y	6000
F_z	12000
$-F_z$	8000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	4500
M_y	6000 (8500)
M_z	4500 (6400)

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

F_x - v - Diagramm

