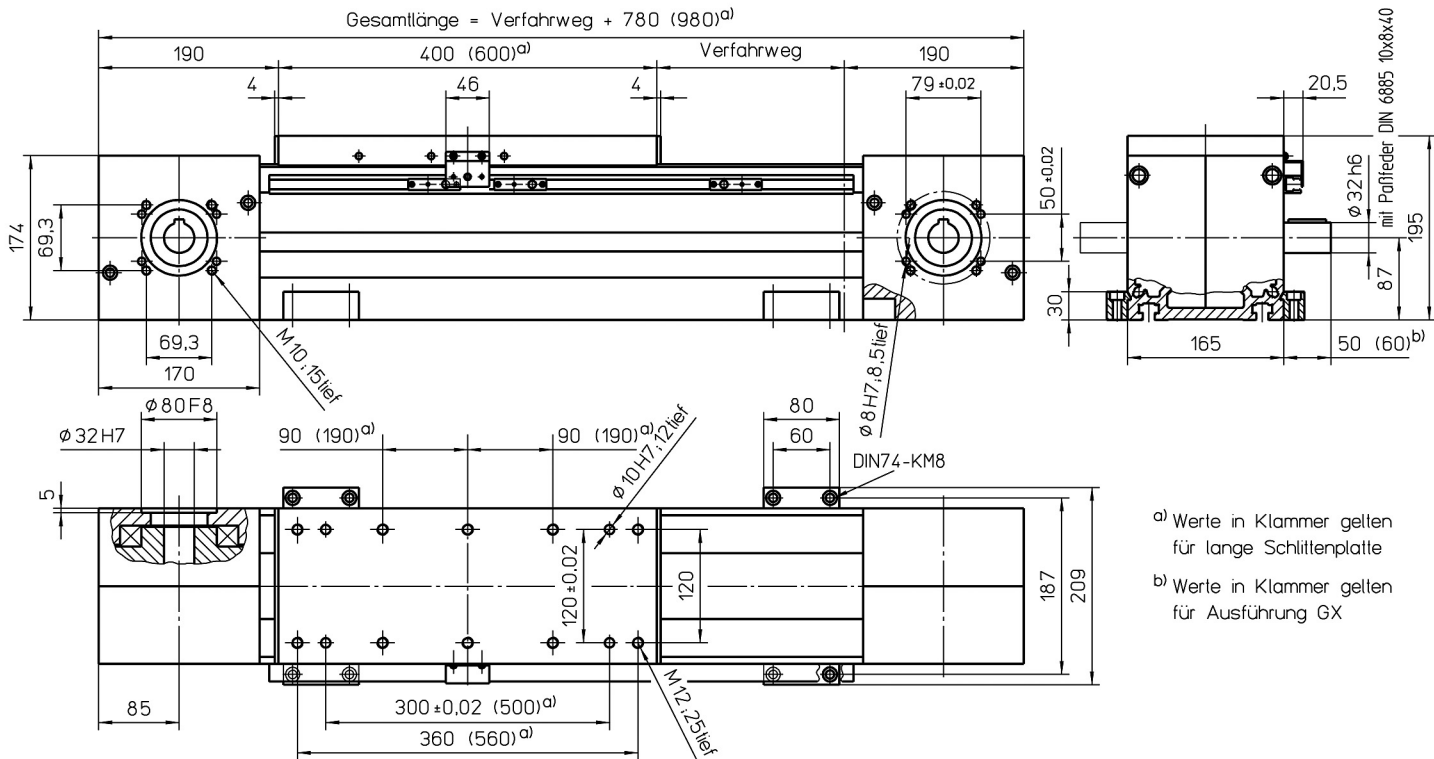


mit Zahnriementrieb und Schienenführung (ZSS)



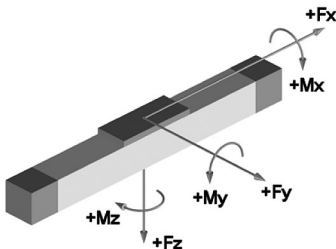
Gewichte ZSS

Basis ohne Verfahrweg:	38,40 kg
Verfahrweg je 100 mm:	3,00 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	11,90 kg
Schlitten kpl. 600 mm:	17,90 kg
Gesamtlänge max.:	7700 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten ZSS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	12,00 Nm
Trägheitsmoment:	8,50 · 10 ⁻² kgm ²
Antriebselement:	Zahnriemen 75 ATS 15
Verfahrweg pro Umdrehung:	450 mm

Kräfte und Momente



ZSS	
Kräfte	dynamisch [N]
F_x ^{d)}	10000
F_y	5000
F_z	15000
$-F_z$	8000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	700
M_y	1400 (2000)
M_z	1100 (1500)

^{d)} Maximalwert (siehe Diagramm „ F_x -v-Diagramm“)
 Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (600)

F_x - v - Diagramm

