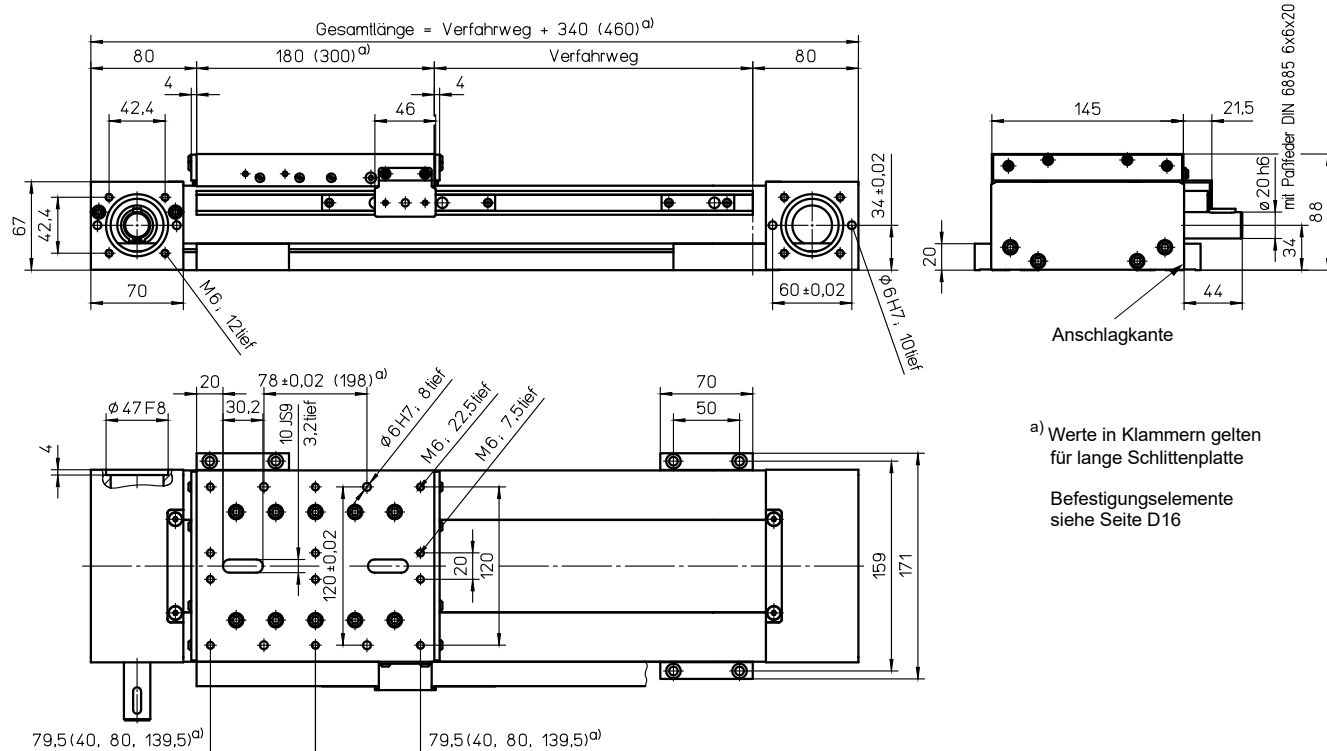


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ZSS)



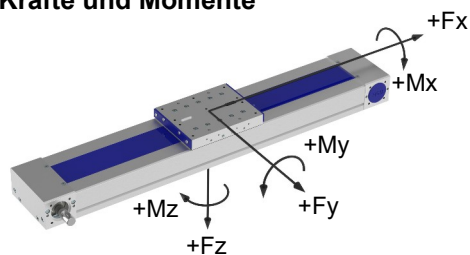
Gewichte

ZSS

Basis ohne Fahrweg:	10,40 kg
Fahrweg je 100 mm:	1,30 kg
Schlitten kpl. 180 mm:	3,90 kg
Schlitten kpl. 300 mm:	5,40 kg

Gesamtlänge max.: 8100 mm
(längere auf Anfrage)

Kräfte und Momente



	ZSS
Kräfte	dynamisch [N]
$F_x^{(d)}$	2000
F_y	2500
F_z	5000
$-F_z$	3000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	800
M_y	1000 (1600)
M_z	1000 (1600)

d) Maximalwert (siehe Diagramm „F_x-v-Diagramm“)

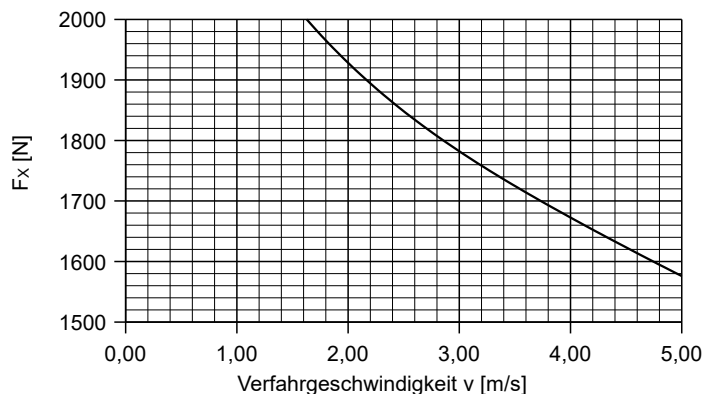
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (300)

Technische Daten

ZSS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	40 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,00 Nm
Trägheitsmoment:	2,85 · 10 ⁻³ kgm ²
Antriebsselement:	Zahnriemen 60 AT5-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	150 mm

F_x - v - Diagramm



Lineareinheit in zwei Profil-Varianten erhältlich:

Anschlagkante und Führungssitz gefräst = Standard (Delta 145-C-ZSS)

Unbearbeitet = Alternativ (Delta 145-C-ZSA)