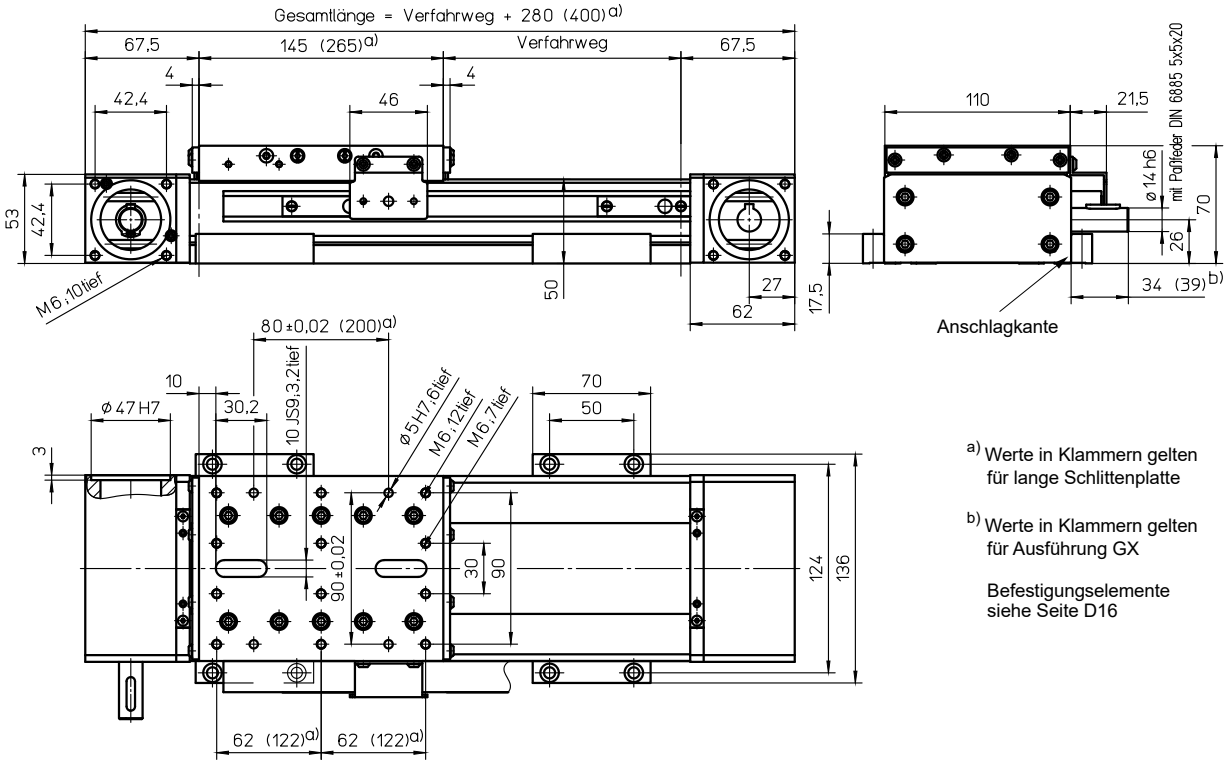
Kompakt-Lineareinheit **Delta 110-C-ZSS**

mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ZSS)



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

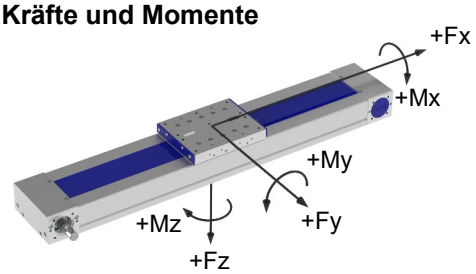
b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite D16

Gewichte	**ZSS**
Basis ohne Verfahrweg:	5,10 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,80 kg
Schlitten kpl. 145 mm:	2,20 kg
Schlitten kpl. 265 mm:	3,15 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8100 mm

Technische Daten	**ZSS**
Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	40 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	2,0 Nm
Trägheitsmoment:	7,60 · 10^{-4} kgm²
Antriebselement:	Zahnriemen **50 AT5-E**
Verfahrweg pro Umdrehung:	110 mm

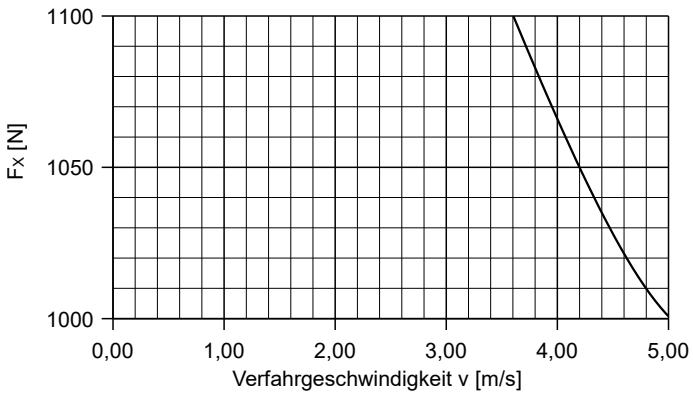
Kräfte und Momente



	ZSS
Kräfte	dynamisch [N]
F_X[d]	1100
F_Y	1200
F_Z	3000
$-F_Z$	1500
Momente	dynamisch [Nm]
M_X	500
M_Y	550 (1000)
M_Z	550 (1000)

d) Maximalwert (siehe Diagramm „F_X-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (265)

F_X - v - Diagramm



Stand: 29.06.2023