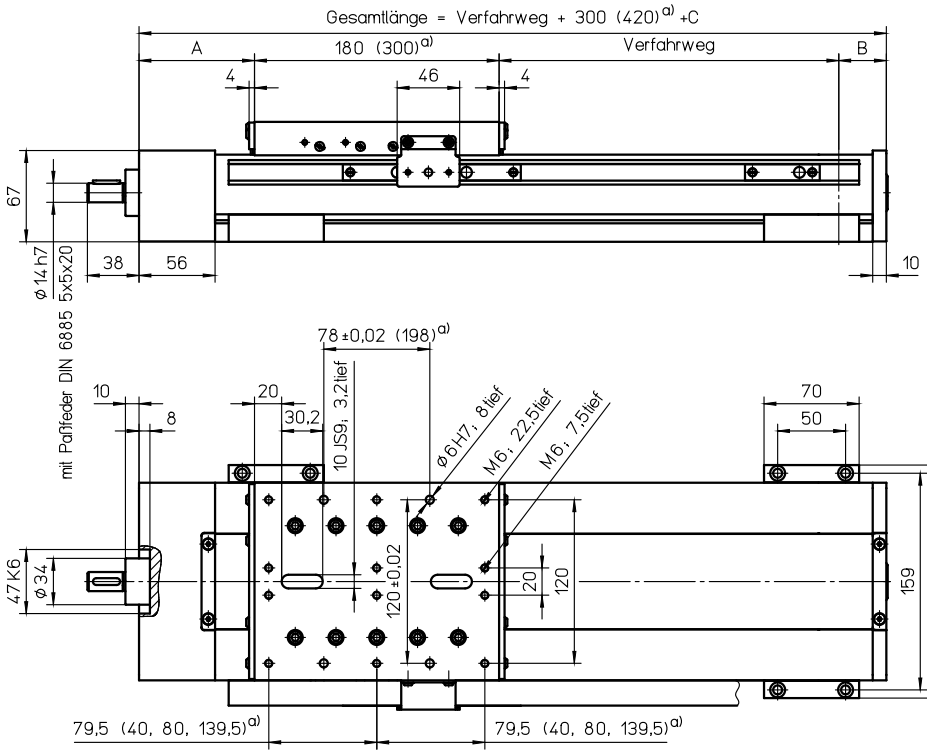
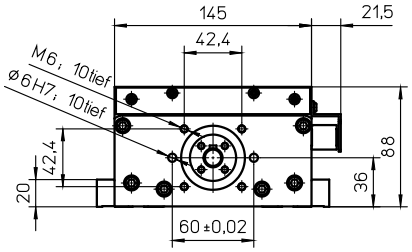
Kompakt-Lineareinheit **Delta 145-C-SSS**

mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Doppelschienenführung (SSS)





a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

Kürzere Schlittenplatte L=120 auf Anfrage

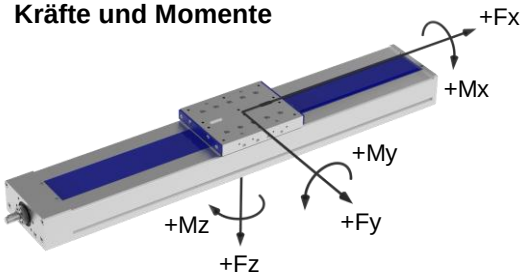
Befestigungselemente siehe Seite D16

Anzahl SA	A	B	C
0	85	35	-
2	85	35	-
4	115	65	60
6	145	95	120
8	175	125	180

Gewichte	**SSS**
Basis ohne Verfahrweg:	10,30 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,50 kg
Schlitten kpl. 180 mm:	4,90 kg
Schlitten kpl. 300 mm:	6,50 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	5600 mm

Technische Daten	**SSS**
Geschwindigkeit max.:	2,50 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	1,00 Nm

Kräfte und Momente

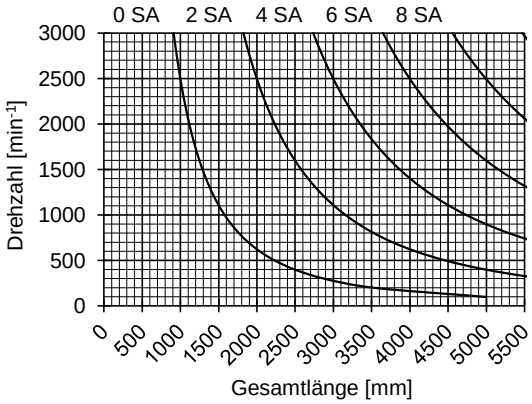


Antriebselement	**KGT**
Drehzahl max.:	3000 min^{-1}
Durchmesser:	20 mm
Steigung:	5 / 10 / 20 / 50 mm
Trägheitsmoment:	8,40 ·10^{-5} kgm²/m

	SSS
Kräfte	dynamisch [N]
F_x	6000
F_y	2500
F_z	5000
$-F_z$	3000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	800
M_y	1000 (1600)
M_z	1000 (1600)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (300)

Spindelabstützung SA



Lineareinheit in zwei Profil-Varianten:
Anschlagkante und Führungssitz gefräst => Standard (Delta 145-C-SSS)
Unbearbeitet => Alternativ (Delta 145-C-SSA)

Sonderausführung: Spindelabstützung mit Dämpfungsring (Verlängerung der Gesamtlänge: 10 mm je 2 SA)

Die Ausführung mit Doppelmutter („MM“) ist nur mit Steigung „5“, „10“ oder „20“ möglich.