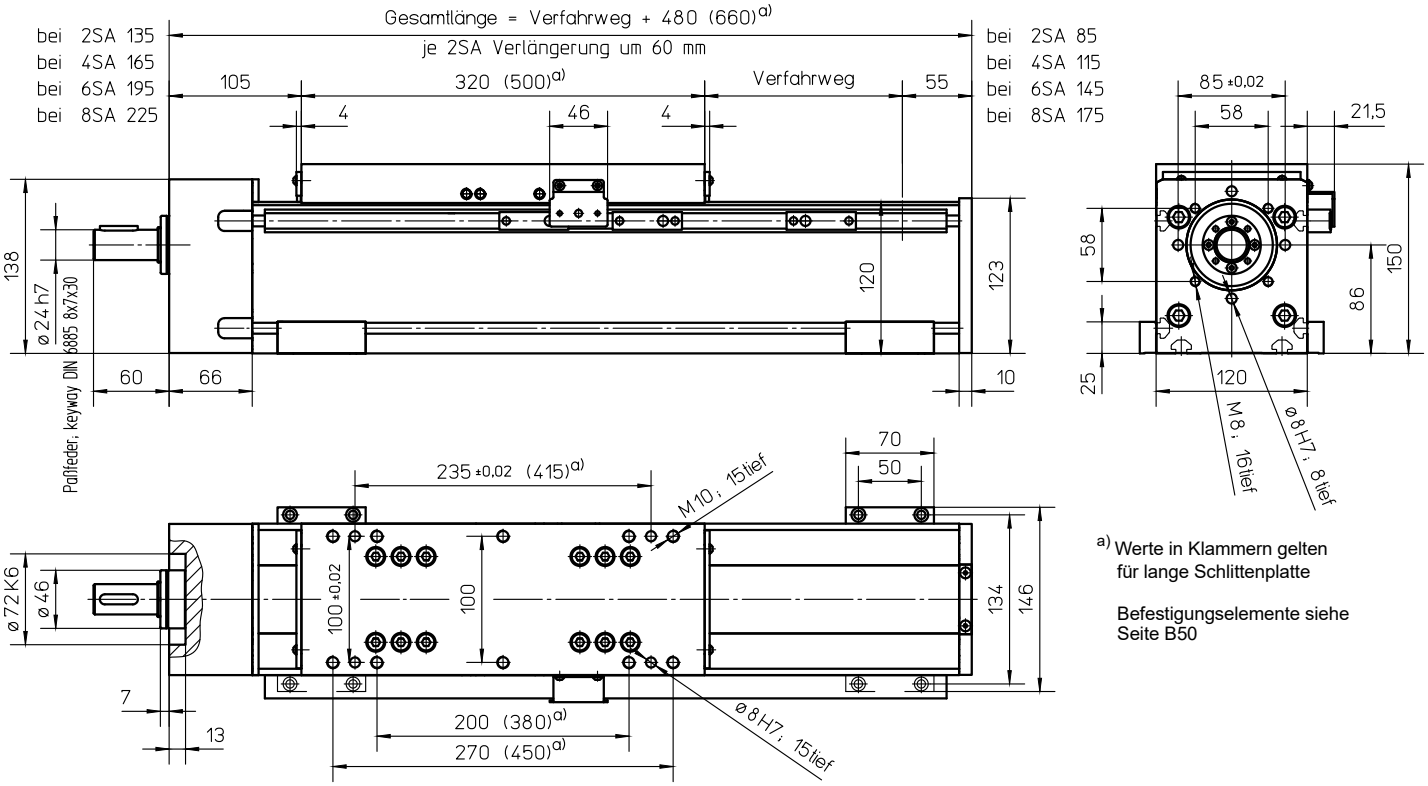
Mechanische Lineareinheit **Beta 120-C-SSS**

HSB-beta®

mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Schienenführung (SSS)



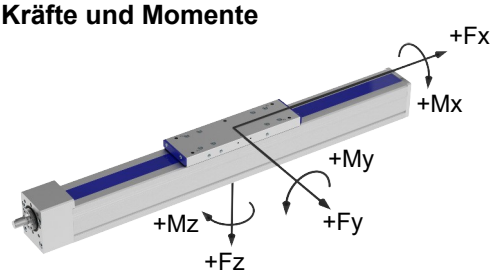
a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

Befestigungselemente siehe Seite B50

Gewichte	SSS
Basis ohne Verfahrweg:	22,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,70 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	8,00 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	12,00 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	5600 mm

Technische Daten	SSS
Geschwindigkeit max.:	3,00 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	2,00 Nm

Kräfte und Momente

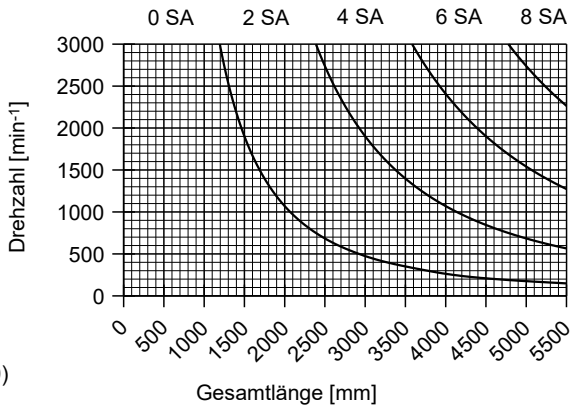


	SSS
Kräfte	dynamisch [N]
F_x	12000 *
F_Y	4000
F_z	12000
$-F_z$	6000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	600
M_Y	1500 (2800)
M_z	1000 (1800)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)

Antriebselement	KGT
Drehzahl max.:	3000 min^{-1}
Durchmesser:	32 mm
Steigung:	5 / 10 / 20 / 40 / 60 mm
Trägheitsmoment:	6,39 $\cdot 10^{-4}$ kgm²/m

Spindelabstützung SA



* bei KGT3240 und 3260: 8000 N

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

Ausführung mit Doppelmutter („MM“) ist nur bei langer Schlittenplatte (500 mm) und Steigung „5“, „10“ oder „20“ möglich.