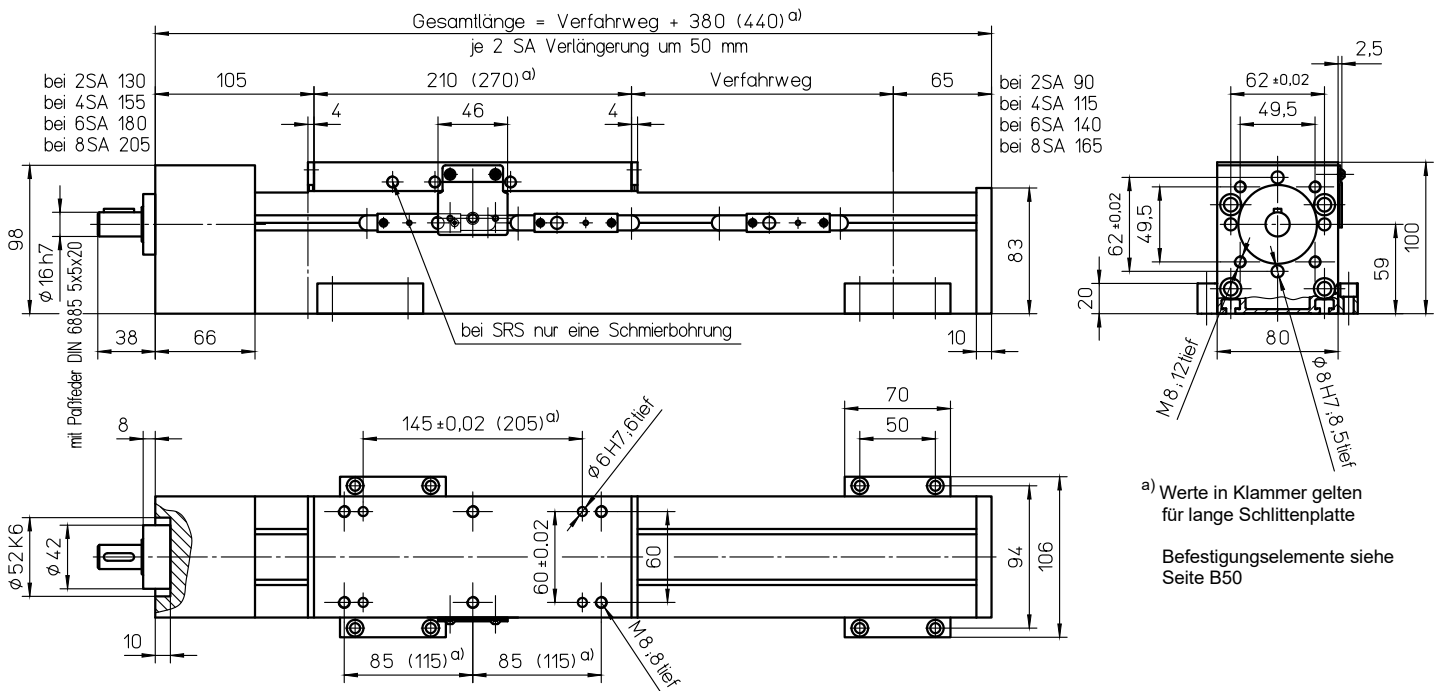


mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Rollenführung (SRS) oder Schienenführung (SSS)

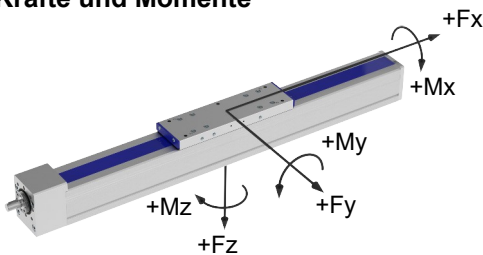


Gewichte	SRS	SSS
Basis ohne Verfahrweg:	5,40 kg	6,20 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,70 kg	1,10 kg
Schlitten kpl. 210 mm:	2,20 kg	1,90 kg
Schlitten kpl. 270 mm:	2,80 kg	2,40 kg

Technische Daten	SRS	SSS
Geschwindigkeit max.:	2,50 m/s	
Beschleunigung max.:	20 m/s ²	
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)	
Leerlaufdrehmoment:	0,60 Nm	0,80 Nm

Gesamtlänge max.: 5600 mm
(längere auf Anfrage)

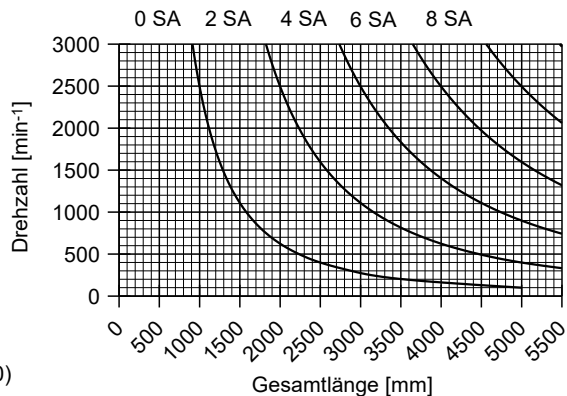
Kräfte und Momente



Antriebselement KGT

Drehzahl max.:	3000 min ⁻¹
Durchmesser:	20 mm
Steigung:	5 / 10 / 20 / 50 mm
Trägheitsmoment:	8,40 · 10 ⁻⁵ kgm ² /m

Spindelabstützung SA



	SRS	SSS
Kräfte	dynamisch [N]	
F_x	4000	
F_y	500	800
F_z	1500	3000
-F_z	800	2000
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	50	100
M_y	180 (270)	250 (300)
M_z	100 (130)	250 (300)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (270)

Bei mech. Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die stat. Tragzahl „C_{stat}“ (Seite TL11) zu beachten.
Sonderausführung: Spindelabstützung mit Dämpfungsring (Verlängerung der Gesamtlänge: 10 mm je 2 SA)
Die Ausführung mit Doppelmutter („MM“) ist nur mit Schlittenplatte 270 mm und Steigung „5“, „10“ oder „20“ möglich.