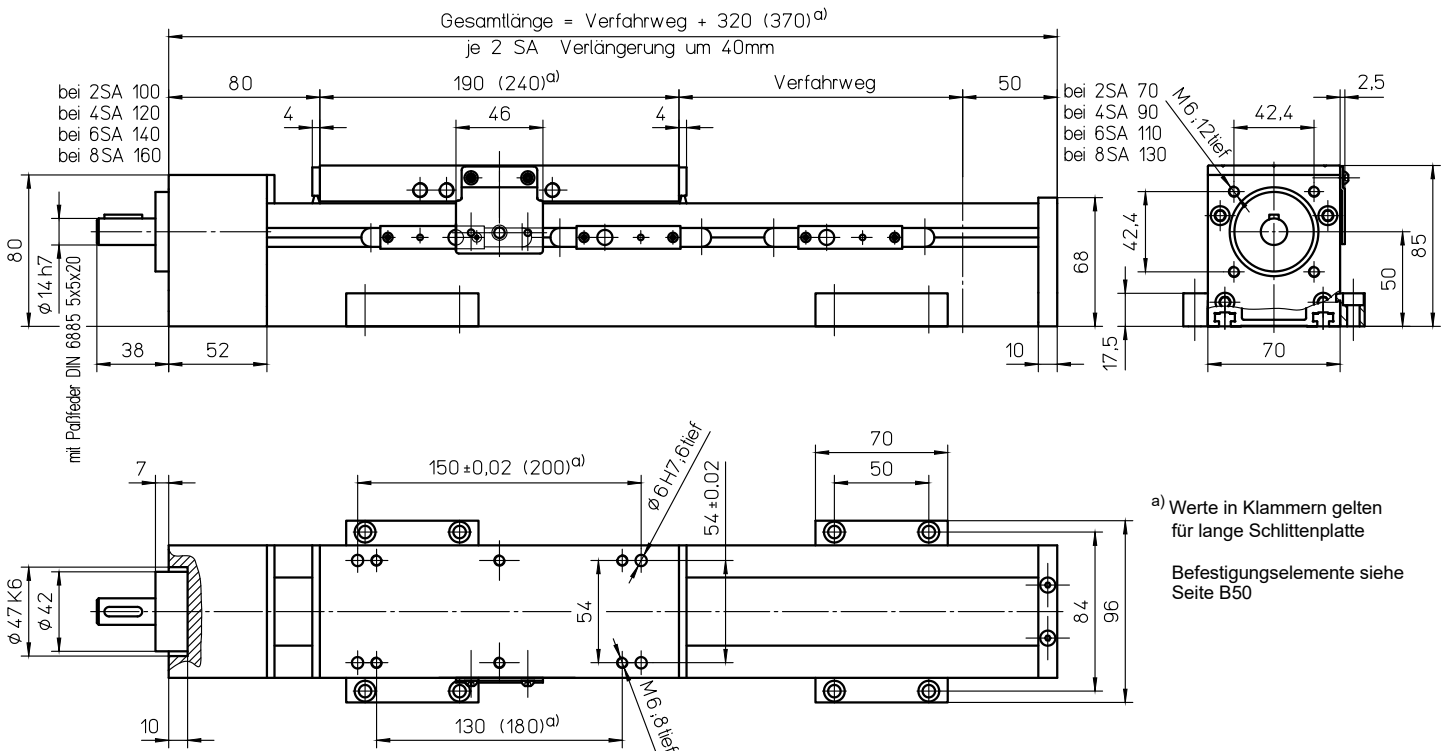


mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Rollenführung (SRS) oder Schienenführung (SSS)



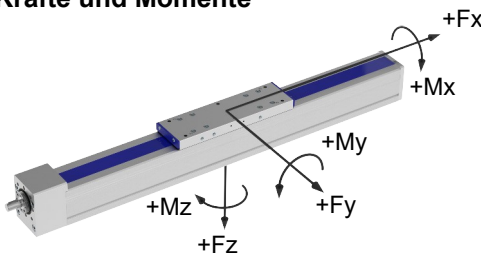
a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte
Befestigungselemente siehe Seite B5

Gewichte	SRS	SSS
Basis ohne Verfahrweg:	3,65 kg	3,50 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,56 kg	0,71 kg
Schlitten kpl. 190 mm:	1,60 kg	1,25 kg
Schlitten kpl. 240 mm:	2,02 kg	1,60 kg

Technische Daten	SRS	SSS
Geschwindigkeit max.:	2,00 m/s	
Beschleunigung max.:	20 m/s ²	
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)	
Leerlaufdrehmoment:	0,35 Nm	0,40 Nm

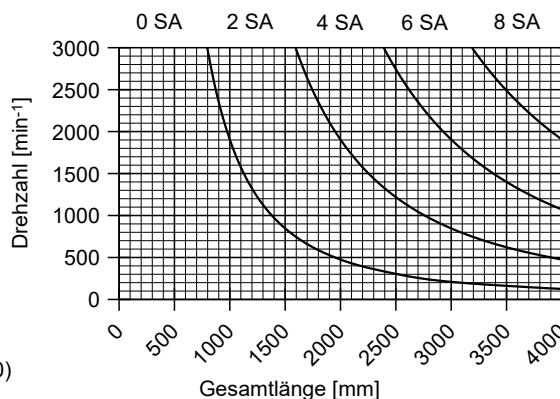
Gesamtlänge max.: 4000 mm
(längere auf Anfrage)

Kräfte und Momente



Antriebselement	KGT
Drehzahl max.:	3000 min ⁻¹
Durchmesser:	16 mm
Steigung:	5 / 10 / 20 / 40 mm
Trägheitsmoment:	3,32 · 10 ⁻⁵ kgm ² /m

Spindelabstützung SA



Bei Ausführung „SRS“ nur 6 SA möglich.

	SRS	SSS
Kräfte	dynamisch [N]	
F_x	2000	
F_y	300	600
F_z	1000	1800
-F_z	400	1200
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	35	60
M_y	120 (150)	180 (220)
M_z	60 (70)	120 (150)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (240)

Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „C_{stat}“ (Seite TL11) zu beachten.

Sonderausführung: Spindelabstützung mit Dämpfungsring (Verlängerung der Gesamtlänge: 10 mm je 2 SA)
Ausführung mit Doppelmutter nicht möglich.