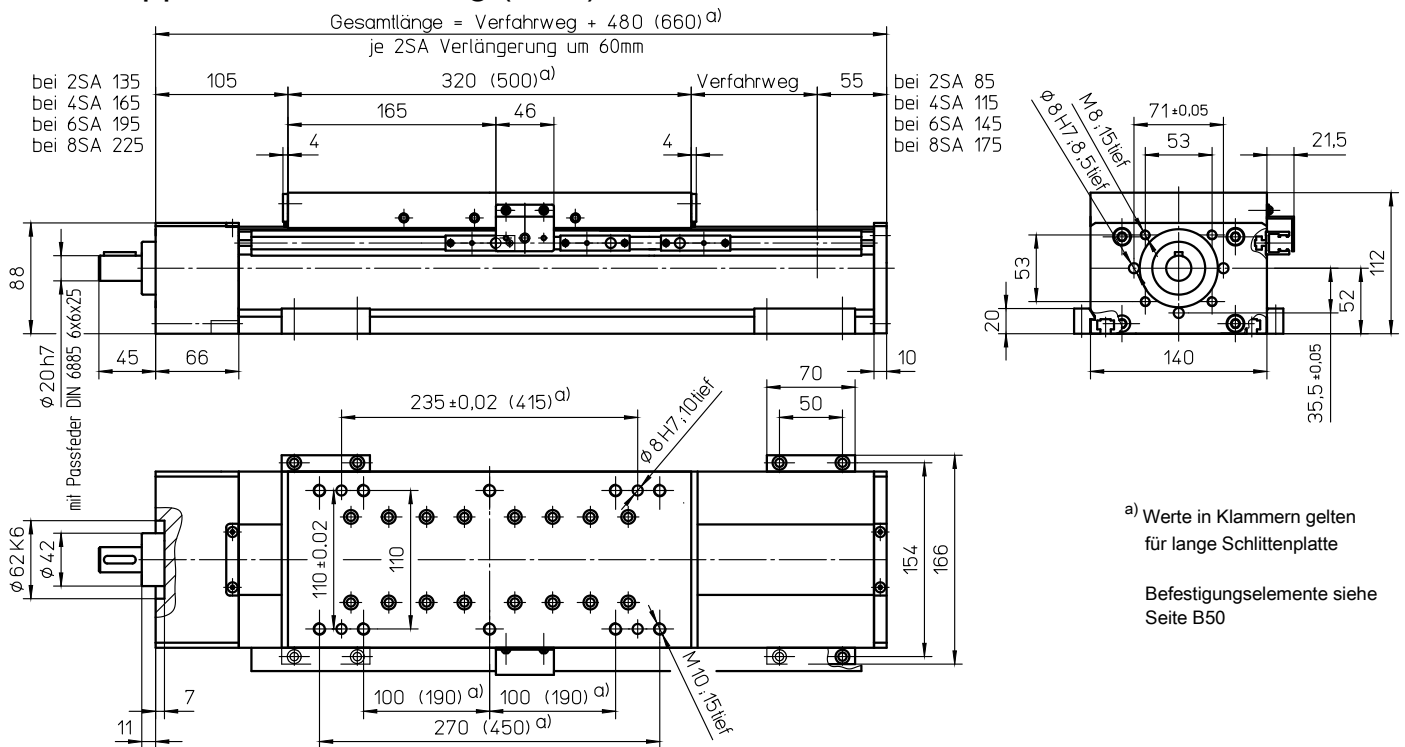


mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Rollenführung (SRS) oder Doppelschienenführung (SSS)



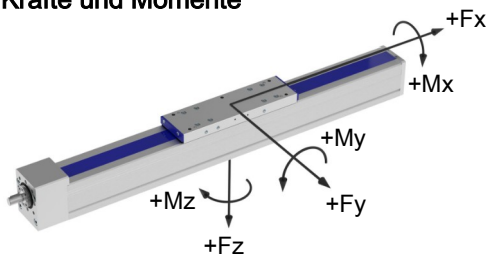
a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte
Befestigungselemente siehe Seite B50

Gewichte	SRS	SSS
Basis ohne Verfahrweg:	14,00 kg	15,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,40 kg	1,90 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	6,20 kg	7,00 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	9,70 kg	10,90 kg

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

Gesamtlänge max.: 5600 mm
(längere auf Anfrage)

Kräfte und Momente



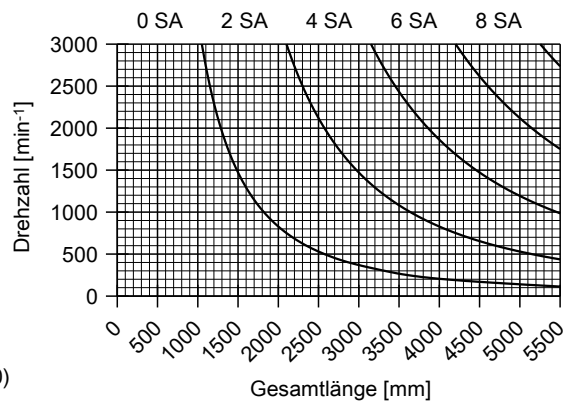
Antriebselement KGT

Drehzahl max.:	3000 min ⁻¹
Durchmesser:	25 mm
Steigung:	5 / 10 / 25 / 50 mm
Trägheitsmoment:	2,25 • 10 ⁻⁴ kgm ² /m

	SRS	SSS
Kräfte	dynamisch [N]	
F _x	6000	
F _y	2500	
F _z	5000	6000
-F _z	3000	4000
Momente	dynamisch [Nm]	
M _x	350	500
M _y	700 (900)	1000 (1400)
M _z	500 (900)	1000 (1400)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)

Spindelabstützung SA



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 („MM“) ist nur mit langer Schlittenplatte (500) und nicht mit Steigung „50“ möglich.