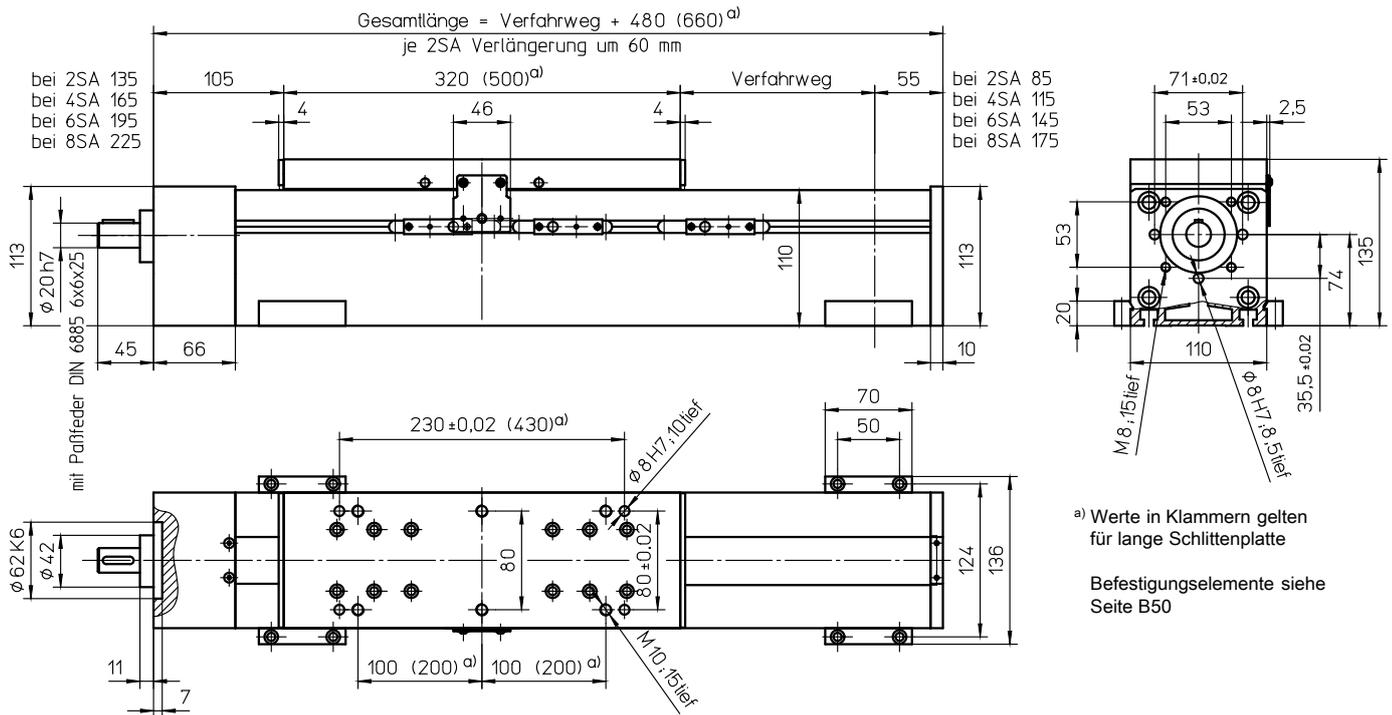


mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Rollenführung (SRS) oder Schienenführung (SSS)



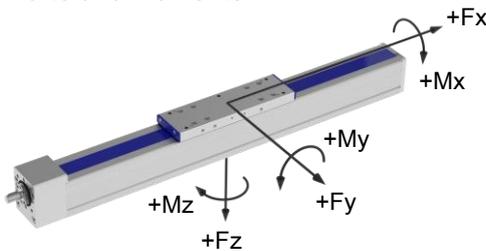
a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte
Befestigungselemente siehe Seite B50

Gewichte	SRS	SSS
Basis ohne Verfahrweg:	12,50 kg	13,50 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,40 kg	1,70 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	5,80 kg	5,30 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	9,10 kg	8,30 kg

Gesamtlänge max.: 5600 mm
(längere auf Anfrage)

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

Kräfte und Momente



	SRS	SSS
Kräfte	dynamisch [N]	
F_x	6000	6000
F_y	2000	3000
F_z	5000	8000
-F_z	2500	4000
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	300	400
M_y	600 (800)	800 (1200)
M_z	450 (550)	600 (800)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)

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 Steigung „5“, „10“ oder „25“ möglich.

Antriebselement

KGT

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

Spindelabstützung SA

