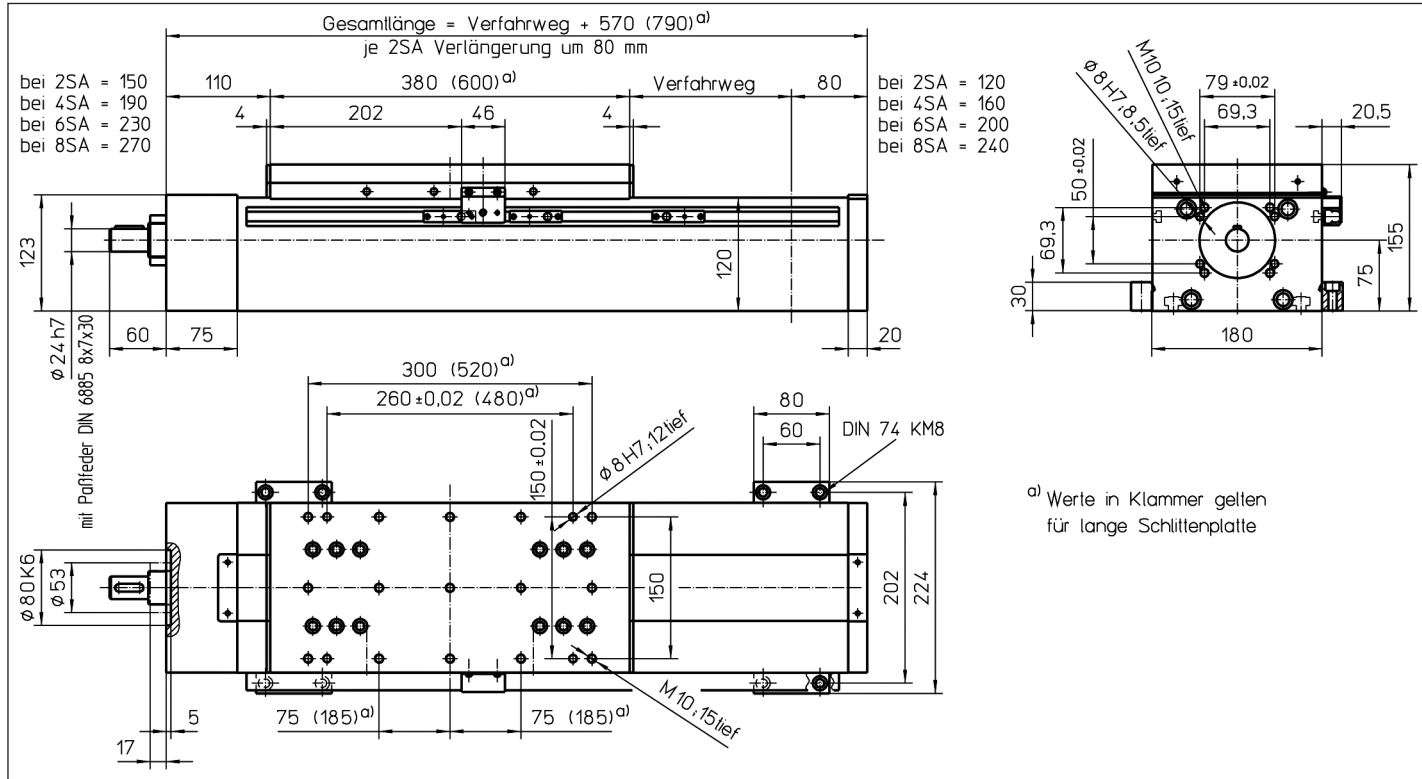
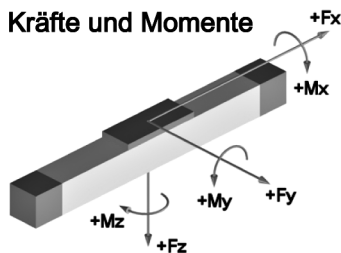


# Mechanische Lineareinheit »Beta« 180-C-SRS-SSS mit Kugelgewindetrieb und Doppelschienenführung, Größe 25



Gewichte	SRS	SSS
Basis ohne Verfahrweg:	35,00 kg	37,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,50 kg	3,00 kg
Schlitten kpl. 380 mm:	13,20 kg	14,30 kg
Schlitten kpl. 600 mm:	14,30 kg	15,40 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	5600 mm	

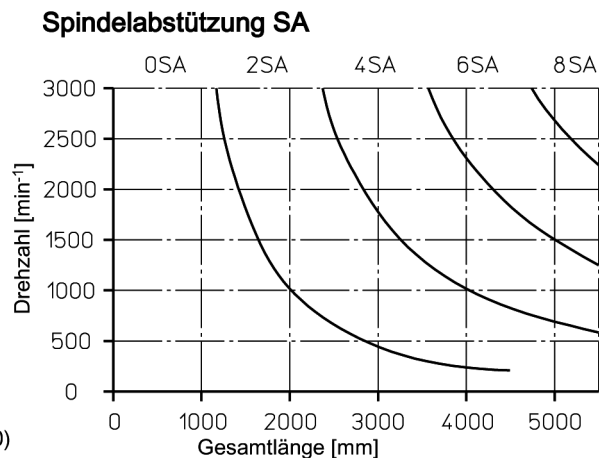
Technische Daten	SRS	SSS
Geschwindigkeit max.:	2,00 m/s	
Beschleunigung max.:	20 m/s <sup>2</sup>	
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)	
Leerlaufdrehmoment:	1,80 Nm	2,50 Nm



Antriebselement	KGT	TGT
Drehzahl max.:	3000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>
Durchmesser:	32 mm	
Steigung:	5 / 10 / 20 / 40 mm	6 mm
Trägheitsmoment:	6,45 · 10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> /m	

	SRS	SSS
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]	
F <sub>x</sub>	12000	
F <sub>y</sub>	in Vorbereitung	8000
F <sub>z</sub>	in Vorbereitung	15000
-F <sub>z</sub>	in Vorbereitung	8000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]	
M <sub>x</sub>	in Vorbereitung	1800
M <sub>y</sub>	in Vorbereitung	3600 (4800)
M <sub>z</sub>	in Vorbereitung	1800 (2400)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (600)



Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „C<sub>stat</sub>“ zu beachten.  
Sonderausführung: Spindelabstützung mit Dämpfungsring (Verlängerung der Gesamtlänge: 10 mm je 2 SA)