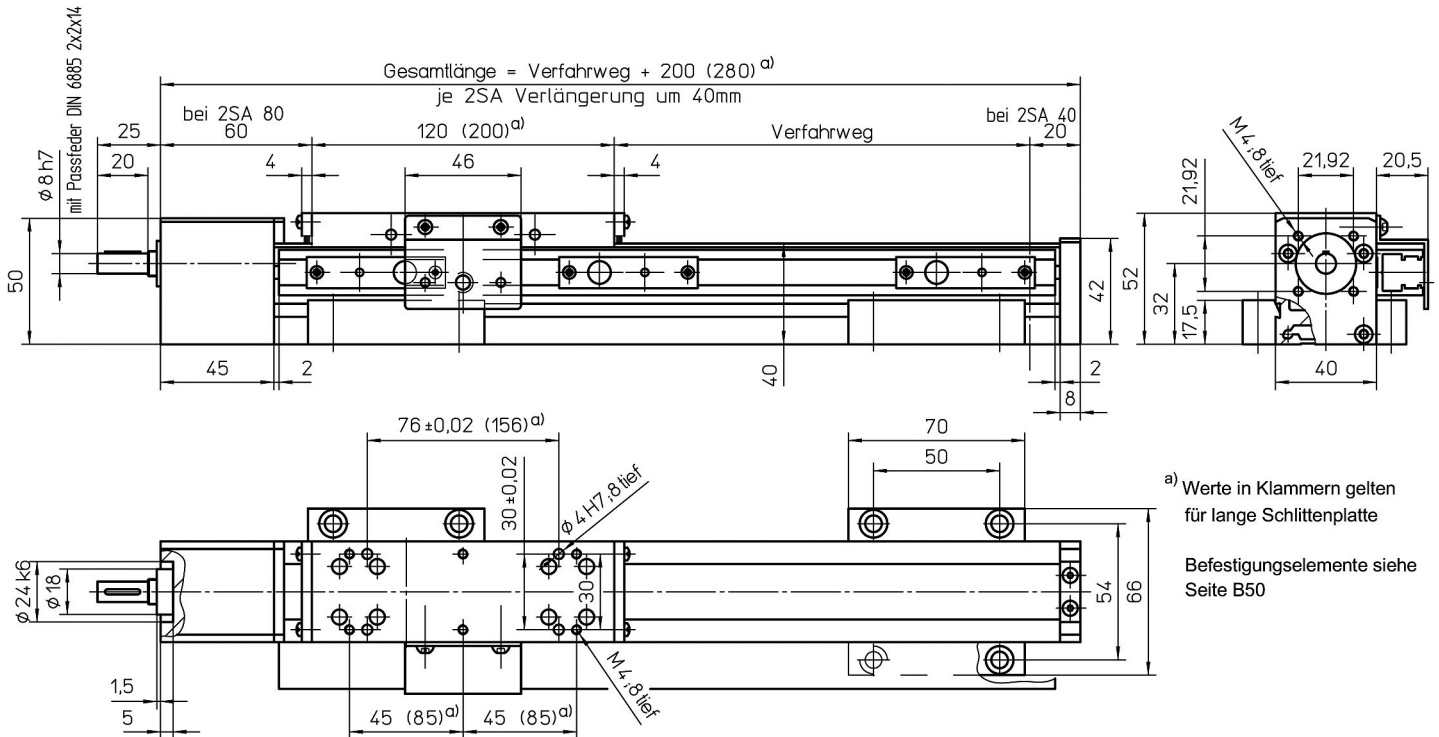


Mechanische Lineereinheit Beta 40-SGS-SSS



mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Gleitführung (SGS) oder Schienenführung (SSS)

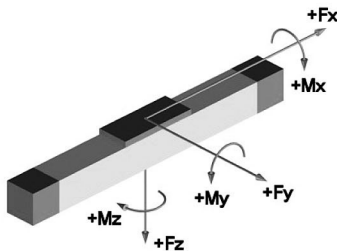


Gewichte	SGS	SSS
Basis ohne Verfahrweg:	1,50 kg	1,70 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,30 kg	0,40 kg
Schlitten kpl. 120 mm:	0,30 kg	0,40 kg
Schlitten kpl. 200 mm:	0,50 kg	0,65 kg

Technische Daten	SGS	SSS
Geschwindigkeit max.:	0,50 m/s	
Beschleunigung max.:	20 m/s ²	
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)	
Leerlaufdrehmoment:	0,30 Nm	0,40 Nm

Gesamtlänge max.: 2040 mm

Kräfte und Momente

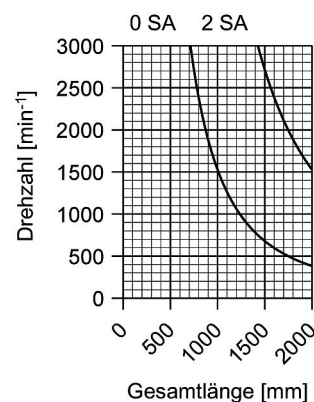


Antriebs-element	KGT
Drehzahl max.:	3000 min ⁻¹
Durchmesser:	12 mm
Steigung:	5 / 10 mm
Trägheitsmoment:	1,20 · 10 ⁻⁵ kgm ² /m

Spindelabstützung SA
(nur bei Ausführung SSS möglich)

	SGS	SSS
Kräfte	dynamisch [N]	
F _x	1000	
F _y	80	500
F _z	150	600
-F _z	75	300
Momente	dynamisch [Nm]	
M _x	6	12
M _y	6	30 (50)
M _z	8	30 (50)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (200)



Sonderausführung: Spindelabstützung mit Dämpfungsring (Verlängerung der Gesamtlänge: 10 mm je 2 SA)