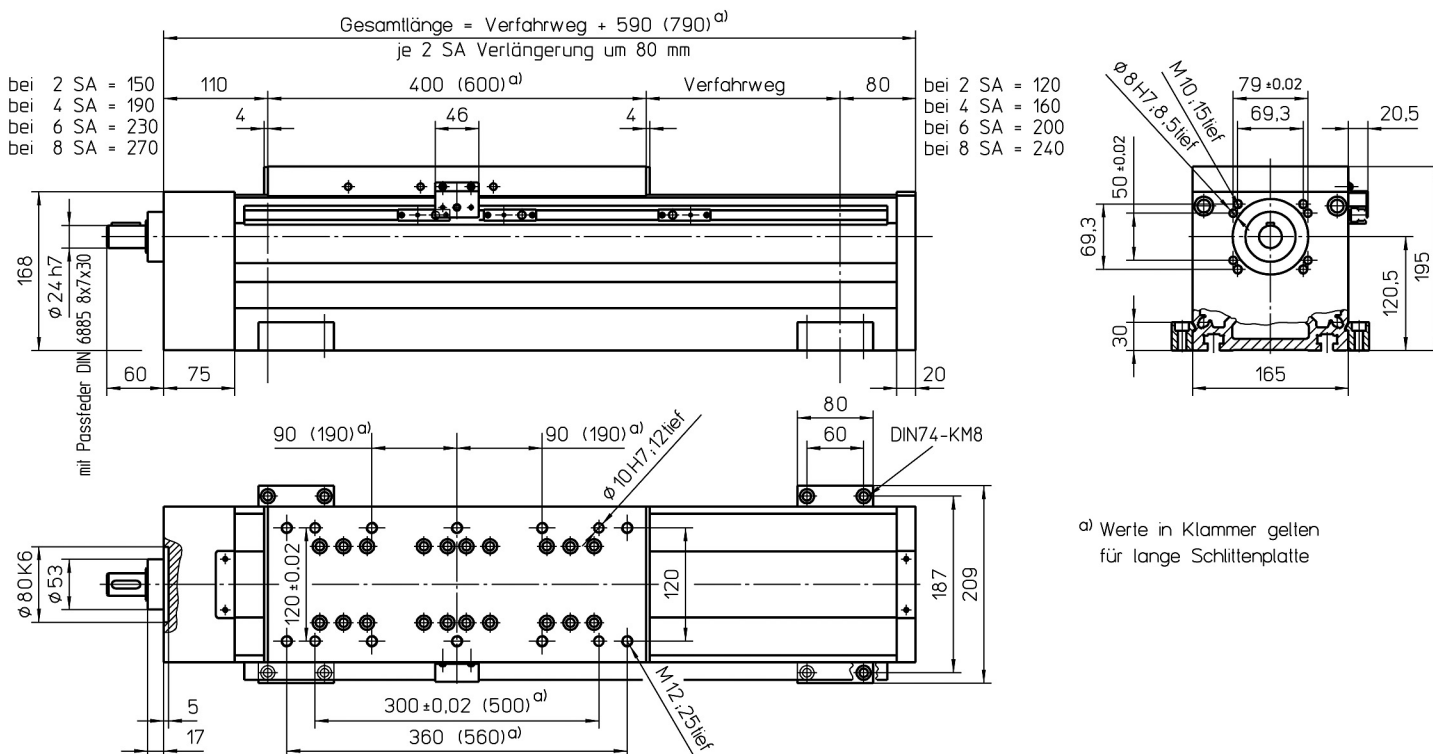


Mechanische Lineareinheit Beta 165-SSS



mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Schienenführung (SSS)

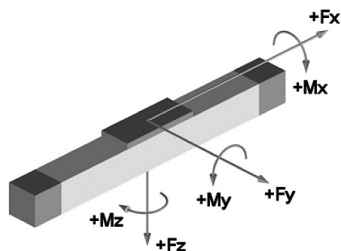


Gewichte SSS

Basis ohne Verfahrweg:	33,90 kg
Verfahrweg je 100 mm:	3,70 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	11,50 kg
Schlitten kpl. 600 mm:	17,25 kg

Gesamtlänge max.: 5600 mm
(längere auf Anfrage)

Kräfte und Momente



Kräfte	SSS dynamisch [N]
F_x	18000
F_y	5000
F_z	15000
$-F_z$	8000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	800
M_y	1800 (3000)
M_z	1400 (2000)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (600)

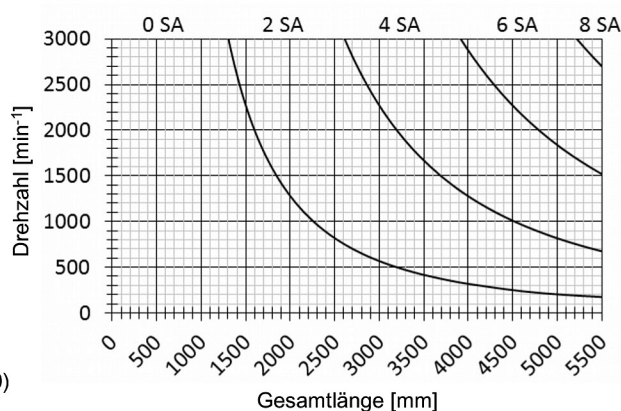
Technische Daten SSS

Geschwindigkeit max.:	2,00 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	3,00 Nm

Antriebselement KGT

Drehzahl max.:	3000 min ⁻¹
Durchmesser:	40 mm
Steigung:	5 / 10 / 20 / 40 mm
Trägheitsmoment:	1,65 · 10 ⁻³ kgm ² /m

Spindelabstützung SA



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