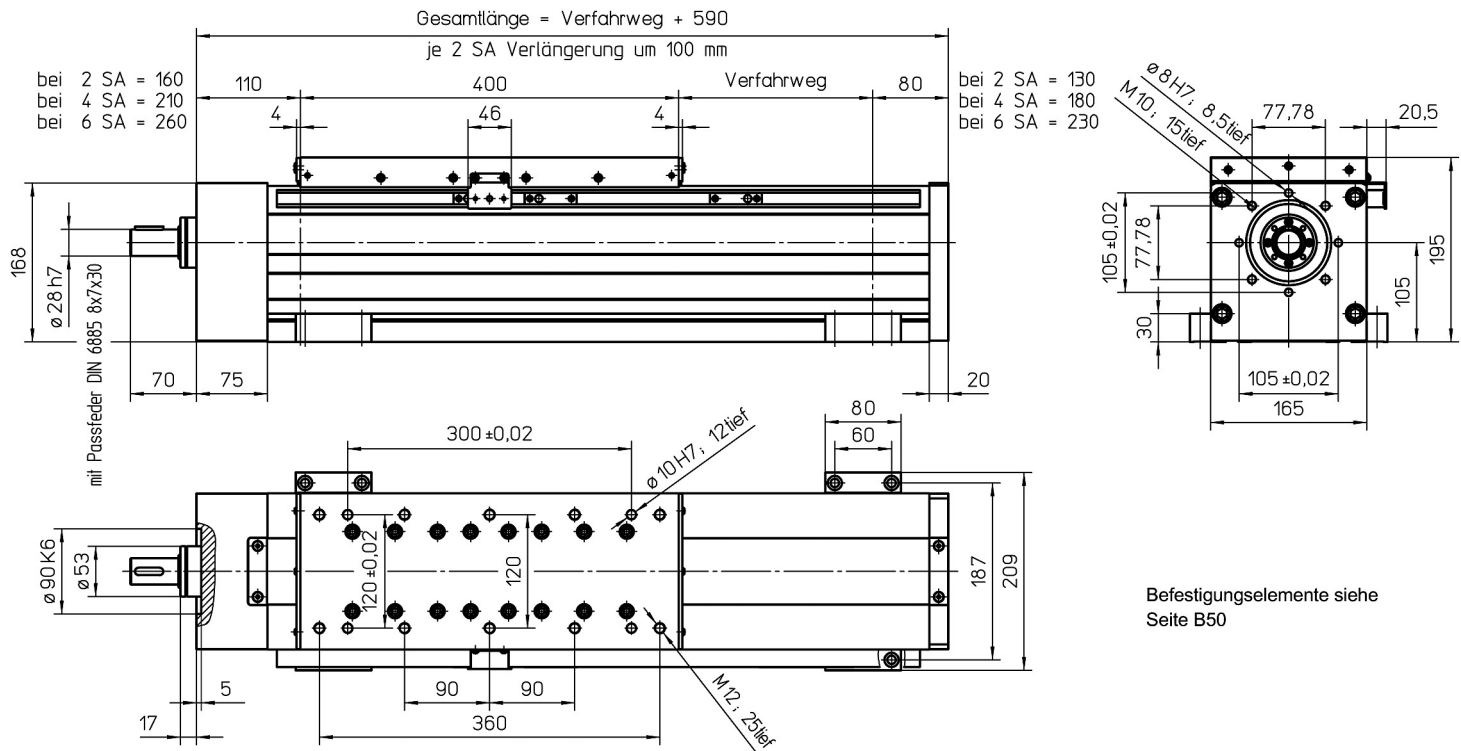


Mechanische Lineereinheit Beta 165-C-SGV



mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Gleitführung (SGV)



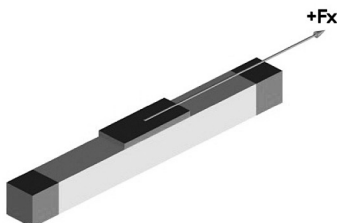
Gewichte SGV

Basis ohne Verfahrweg:	34,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	3,75 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	10,80 kg
Gesamtlänge max.:	5600 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten SGV

Geschwindigkeit max.:	1,00 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	3,20 Nm

Kräfte und Momente



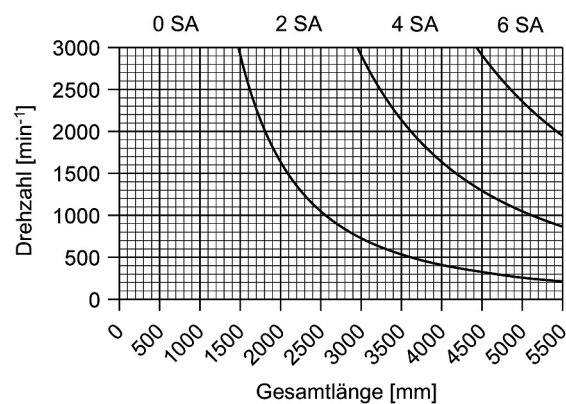
	<u>SGV</u>
Kräfte	dynamisch [N]
F _x	25000
F _y	-
F _z	-
-F _z	-
Momente	dynamisch [Nm]
M _x	-
M _y	-
M _z	-

„-“ => Muss durch externe Führung aufgenommen werden.

Antriebselement KGT

Drehzahl max.:	3000 min ⁻¹
Durchmesser:	50 mm
Steigung:	10 / 20 mm
Trägheitsmoment:	3,45 • 10 ⁻³ kgm ² /m

Spindelabstützung SA



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