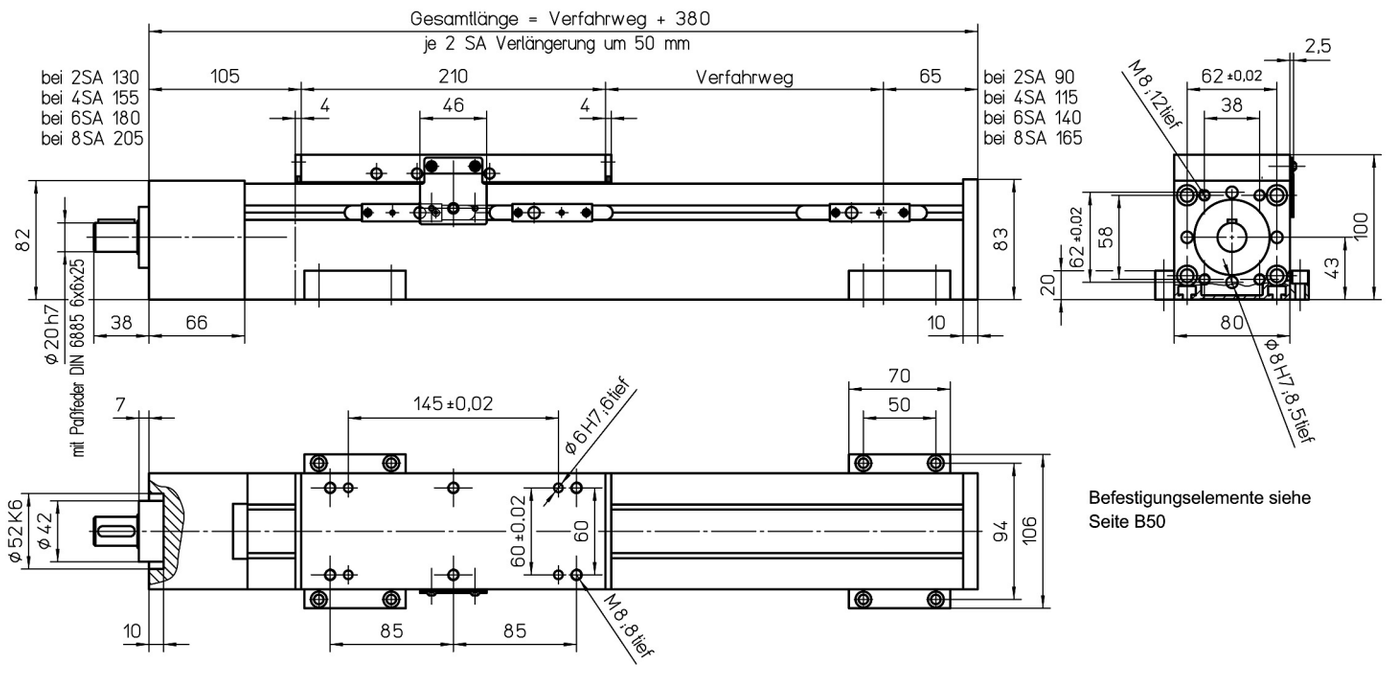
Mechanische Lineareinheit **Beta 80-SGV**

mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Gleitführung (SGV)

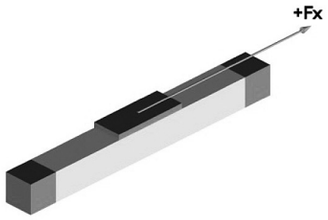


Befestigungselemente siehe Seite B50

Gewichte	**SGV**
Basis ohne Verfahrweg:	6,40 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,95 kg
Schlitten kpl. 210 mm:	1,60 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	5600 mm

Technische Daten	**SGV**
Geschwindigkeit max.:	2,50 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	1,00 Nm

Kräfte und Momente

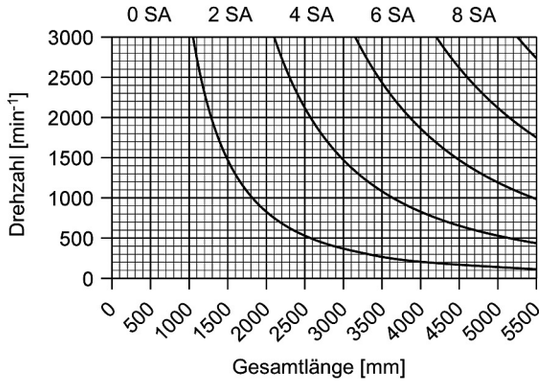


	SGV
Kräfte	dynamisch [N]
F_x	6000
F_Y	-
F_z	-
$-F_z$	-
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	-
M_Y	-
M_z	-

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

Antriebselement	**KGT**
Drehzahl max.:	3000 min^{-1}
Durchmesser:	25 mm
Steigung:	5 / 10 / 25 / 50 mm
Trägheitsmoment:	2,25 •10^{-4} kgm^2/m

Spindelabstützung SA



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