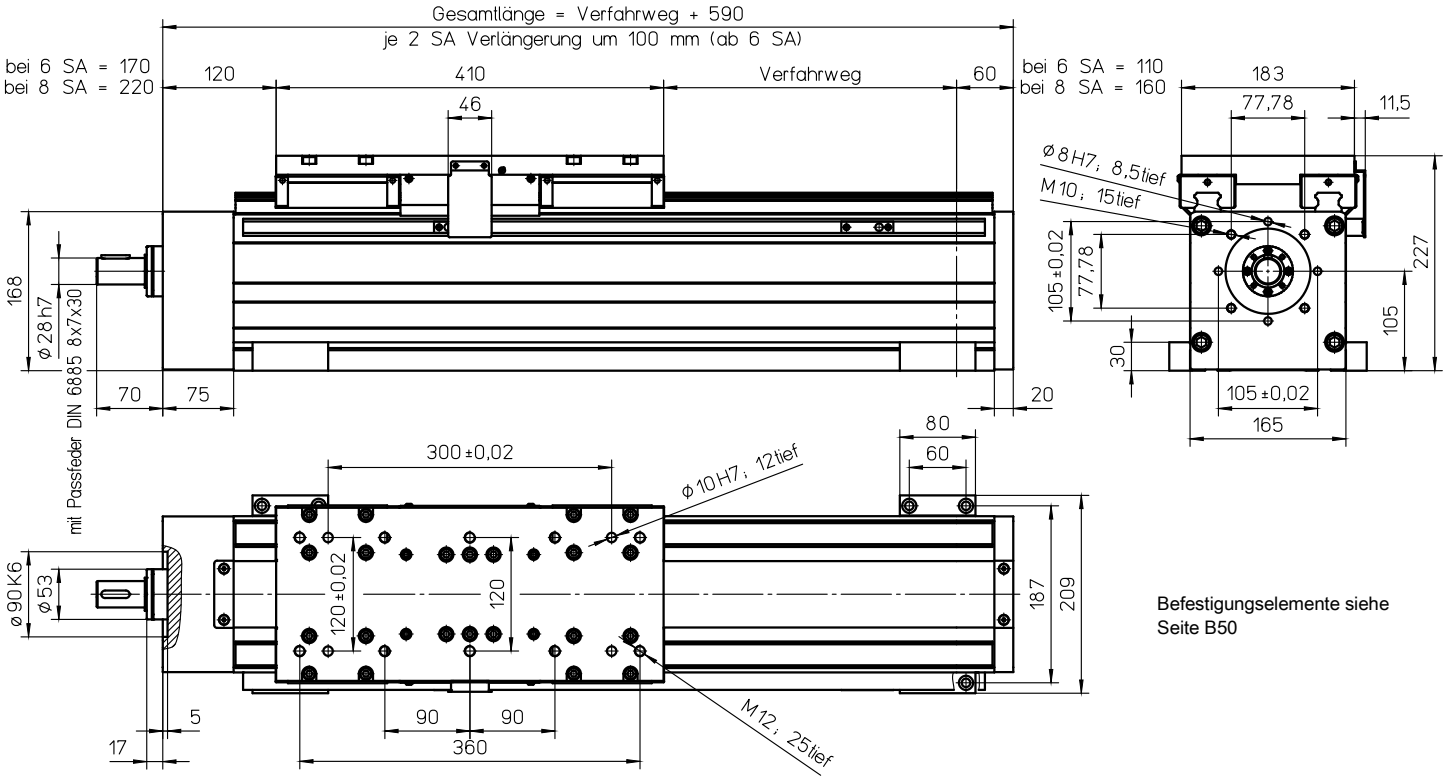
mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Schienenführung (SSF)



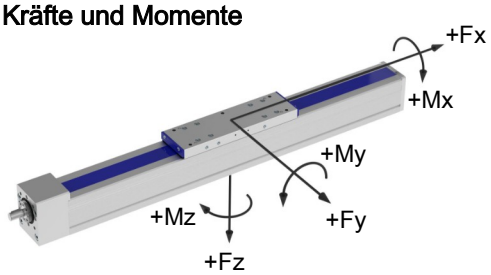
Befestigungselemente siehe Seite B50

Gewichte	SSF
Basis ohne Verfahrweg:	38,90 kg
Verfahrweg je 100 mm:	4,40 kg
Schlitten kpl. 410 mm:	25,20 kg

Gesamtlänge max.: 5600 mm
(längere auf Anfrage)

Technische Daten	SSF
Geschwindigkeit max.:	1,00 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	3,20 Nm

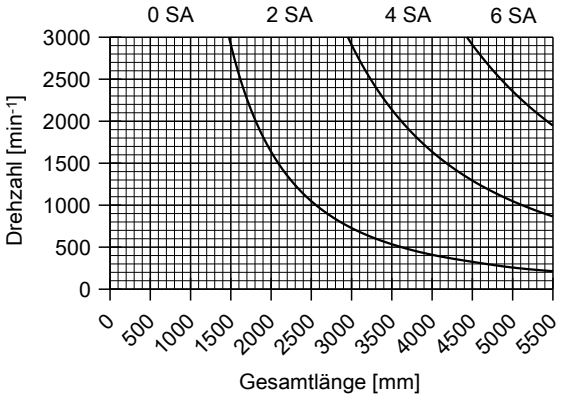
Kräfte und Momente



	SSF
Kräfte	dynamisch [N]
F_X	25000
F_Y	5000
F_Z	15000
$-F_Z$	8000
Momente	dynamisch [Nm]
M_X	800
M_Y	1800
M_Z	1400

Antriebselement	KGT
Drehzahl max.:	3000 min^{-1}
Durchmesser:	50 mm
Steigung:	10 / 20 mm
Trägheitsmoment:	3,45 •10^{-3} kgm²/m

Spindelabstützung SA



Sonderausführung: Spindelabstützung mit Dämpfungsring (ab 4SA: Verlängerung der Gesamtlänge: 10 mm je 2 SA)

Stand: 16.03.2021