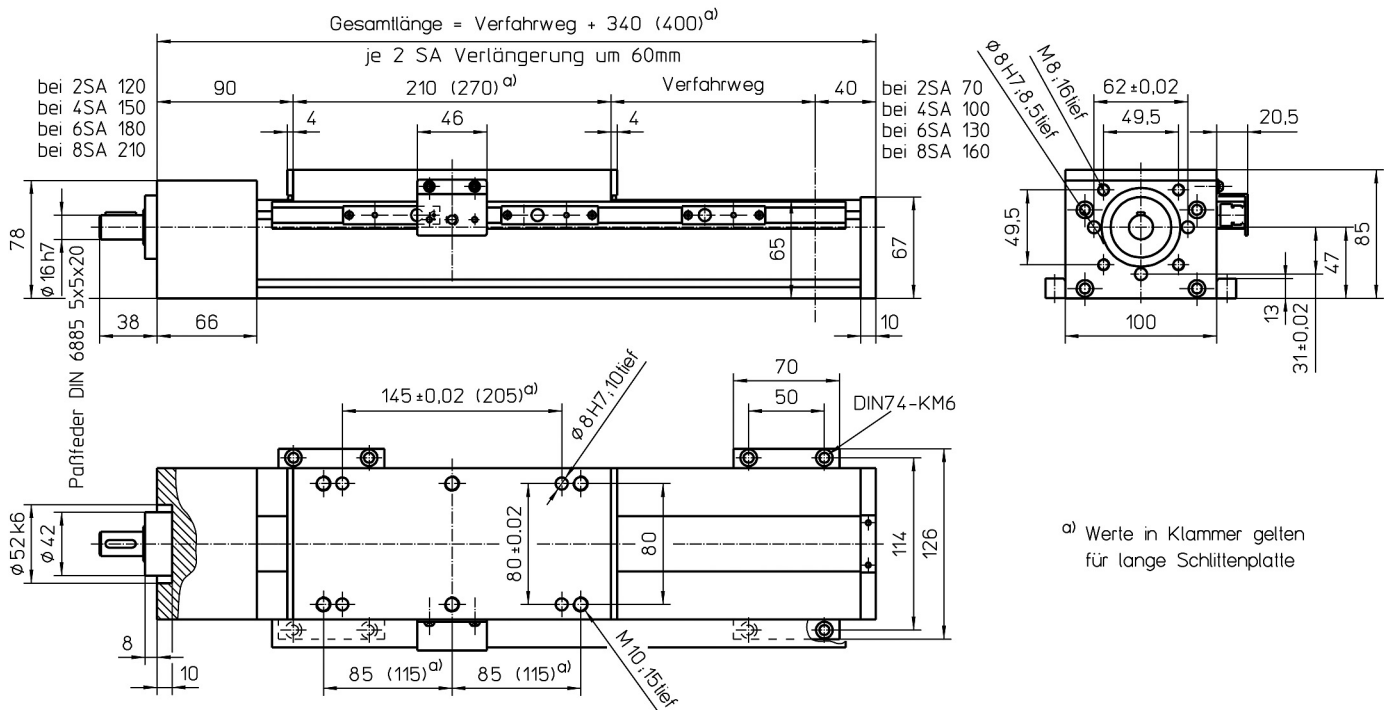


mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Doppelschienenführung (SSS)



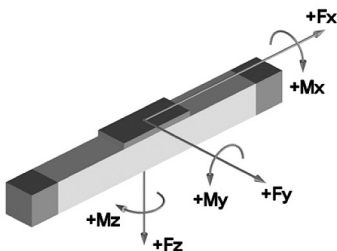
a) Werte in Klammer gelten für lange Schlittenplatte

## Gewichte SSS

Basis ohne Verfahrweg:	6,20 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,75 kg
Schlitten kpl. 210 mm:	3,40 kg
Schlitten kpl. 270 mm:	4,00 kg

Gesamtlänge max.: 5600 mm  
(längere auf Anfrage)

## Kräfte und Momente



	SSS
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
$F_x$	4000
$F_y$	1800
$F_z$	4000
$-F_z$	3000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
$M_x$	350
$M_y$	750 (1000)
$M_z$	750 (1000)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (270)

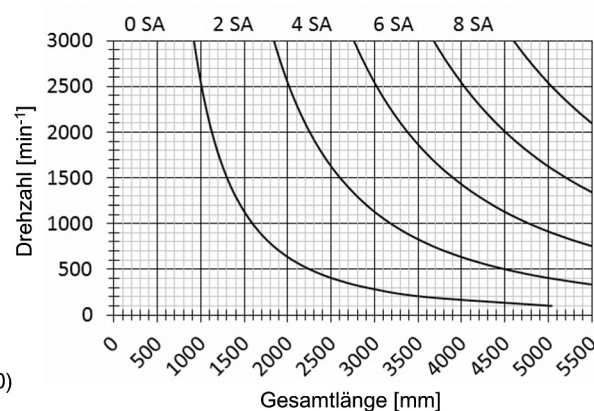
## Technische Daten SSS

Geschwindigkeit max.:	2,50 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	1,30 Nm

## Antriebselement KGT

Drehzahl max.:	3000 min <sup>-1</sup>
Durchmesser:	20 mm
Steigung:	5 / 10 / 20 / 50 mm
Trägheitsmoment:	8,50 · 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup> /m

## Spindelabstützung SA



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