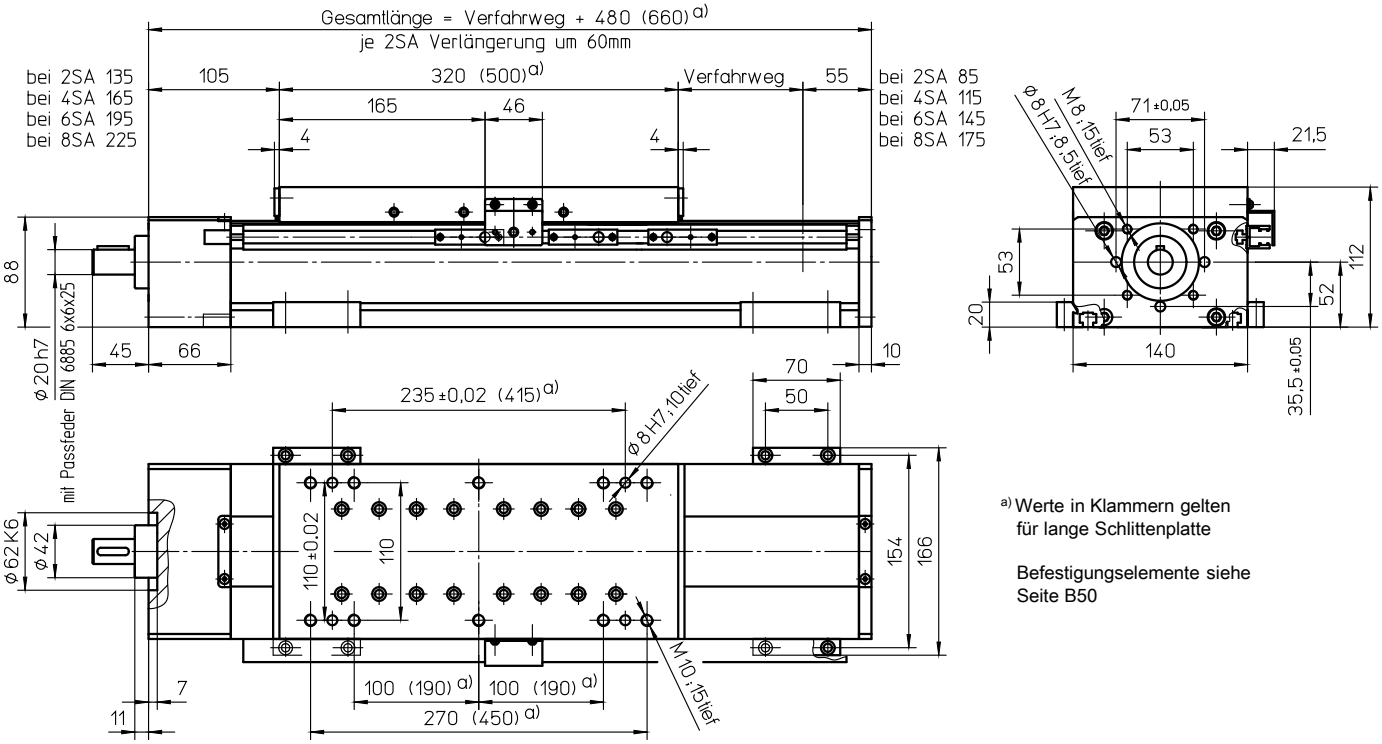
# mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Doppelschienenführung (SSS)



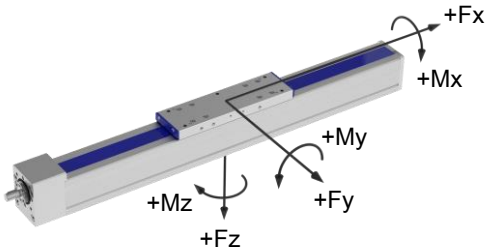

a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

Befestigungselemente siehe Seite B50

| Gewichte | SSS |
|---|---|
| Basis ohne Verfahrweg: | 15,00 kg |
| Verfahrweg je 100 mm: | 1,90 kg |
| Schlitten kpl. 320 mm: | 7,00 kg |
| Schlitten kpl. 500 mm: | 10,90 kg |
| Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage) | 5600 mm |

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

## Kräfte und Momente

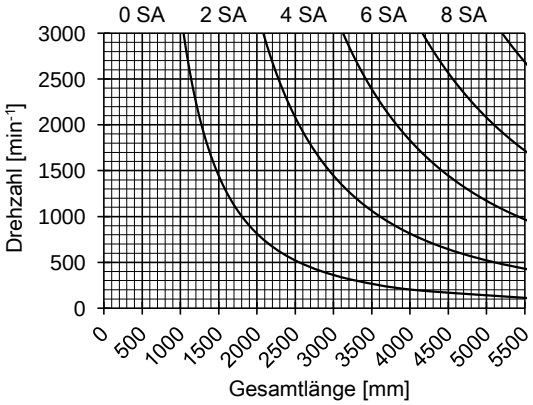



| | SSS |
|---|---|
| **Kräfte** | dynamisch [N] |
| $F_x$ | 6000 |
| $F_y$ | 2500 |
| $F_z$ | 6000 |
| $-F_z$ | 4000 |
| **Momente** | dynamisch [Nm] |
| $M_x$ | 500 |
| $M_y$ | 1000 (1400) |
| $M_z$ | 1000 (1400) |

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)

| Antriebselement | KGT |
|---|---|
| Drehzahl max.: | 3000 $min^{-1}$ |
| Durchmesser: | 25 mm |
| Steigung: | 5 / 10 / 25 / 50 mm |
| Trägheitsmoment: | 2,25 $\cdot 10^{-4}$ kgm²/m |

## Spindelabstützung SA




Sonderausführung: Spindelabstützung mit Dämpfungsring (Verlängerung der Gesamtlänge: 10 mm je 2 SA)
Ausführung mit Doppelmutter („MM“) ist nur mit langer Schlittenplatte (500) und nicht mit Steigung „50“ möglich.