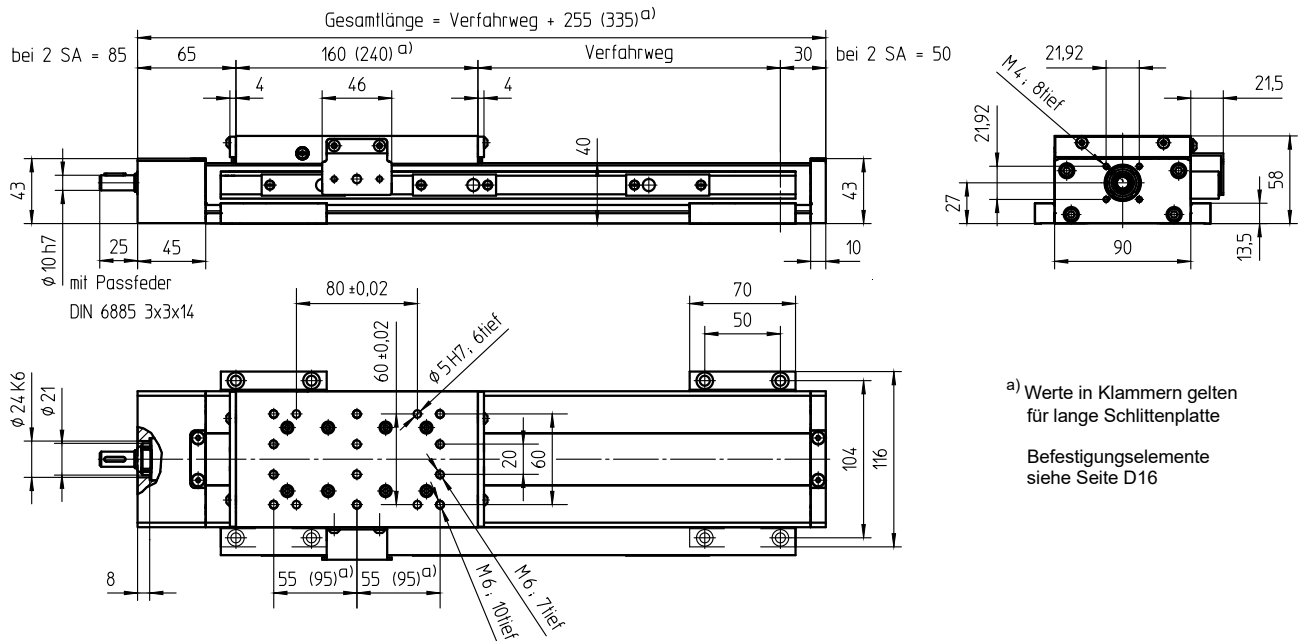


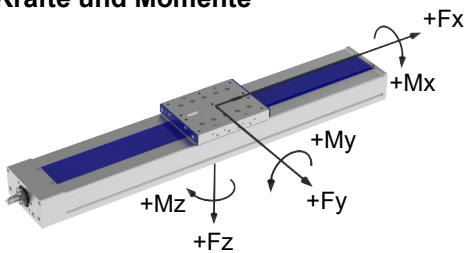
mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Rollenführung (SRS)



| Gewichte | SRS |
|------------------------|---------|
| Basis ohne Verfahrweg: | 3,25 kg |
| Verfahrweg je 100 mm: | 0,47 kg |
| Schlitten kpl. 160 mm: | 1,30 kg |
| Schlitten kpl. 240 mm: | 1,85 kg |
| Gesamtlänge max.: | 1500 mm |

| Technische Daten | SRS |
|-----------------------|---------------------|
| Geschwindigkeit max.: | 0,50 m/s |
| Beschleunigung max.: | 20 m/s ² |
| Wiederholgenauigkeit: | ± 0,03 mm (KGT) |
| Leerlaufdrehmoment: | 0,30 Nm |

Kräfte und Momente



| | SRS |
|-----------------------|----------------|
| Kräfte | dynamisch [N] |
| F_x | 1000 |
| F_y | 500 |
| F_z | 1000 |
| -F_z | 1000 |
| Momente | dynamisch [Nm] |
| M_x | 60 |
| M_y | 80 (110) |
| M_z | 80 (110) |

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (240)

Antriebselement KGT

| | |
|------------------|---|
| Drehzahl max.: | 3000 min ⁻¹ |
| Durchmesser: | 12 mm |
| Steigung: | 5 / 10 mm |
| Trägheitsmoment: | 1,13 · 10 ⁻⁵ kgm ² /m |

Spindelabstützung SA

