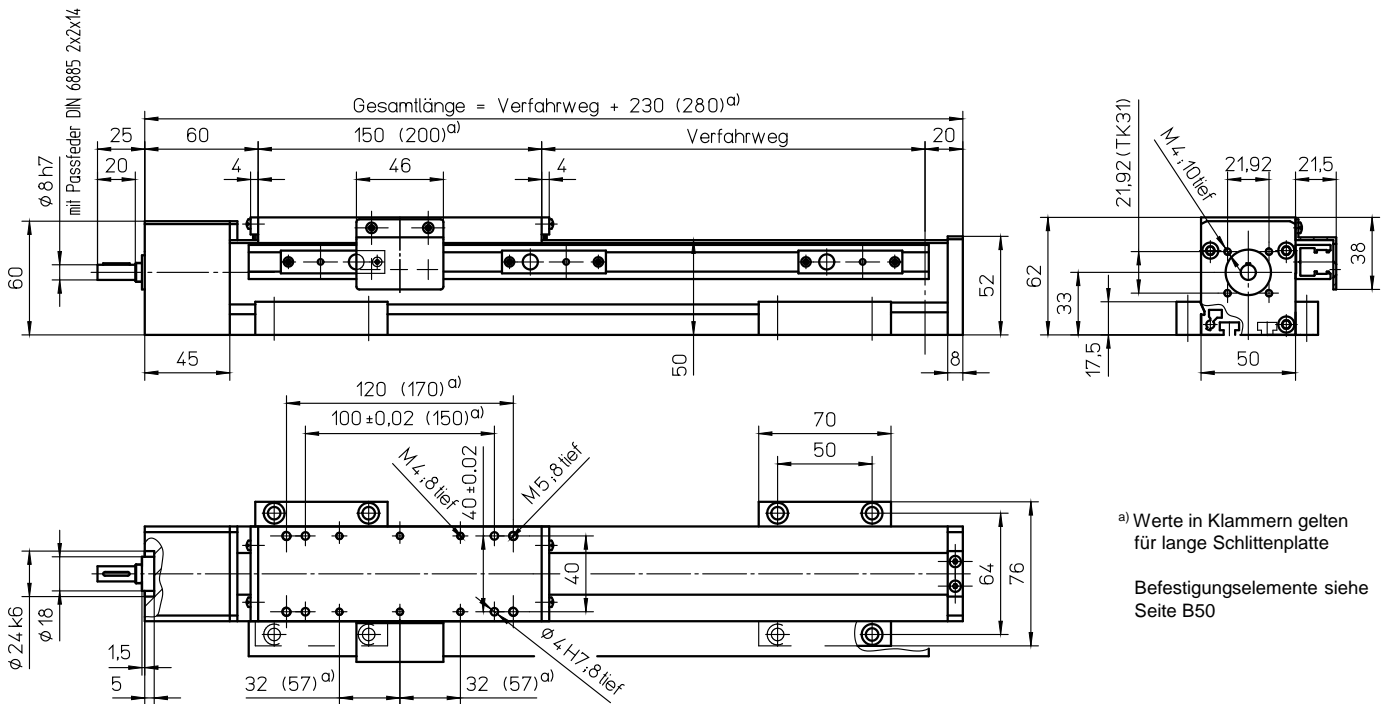


mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Rollenführung (SRS)



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

Befestigungselemente siehe Seite B50

Gewichte

SRS

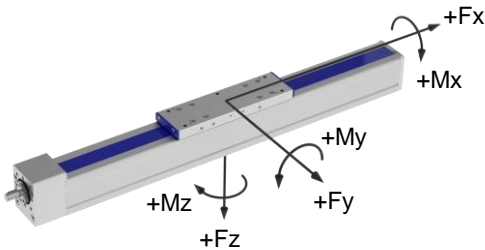
Basis ohne Verfahrweg:	1,50 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,40 kg
Schlitten kpl. 150 mm:	0,45 kg
Schlitten kpl. 200 mm:	0,60 kg
Gesamtlänge max.:	1090 mm

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



Antriebselement

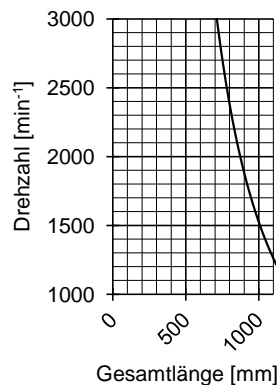
KGT

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

SRS	
Kräfte	dynamisch [N]
F_x	1000
F_y	300
F_z	600
-F_z	400
Momente	dynamisch [N]
M_x	30
M_y	50 (65)
M_z	50 (65)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (200)

Maximale Drehzahl



Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „C_{stat}“ (Seite TL11) zu beachten. Ausführung mit Doppelmutter nicht möglich.