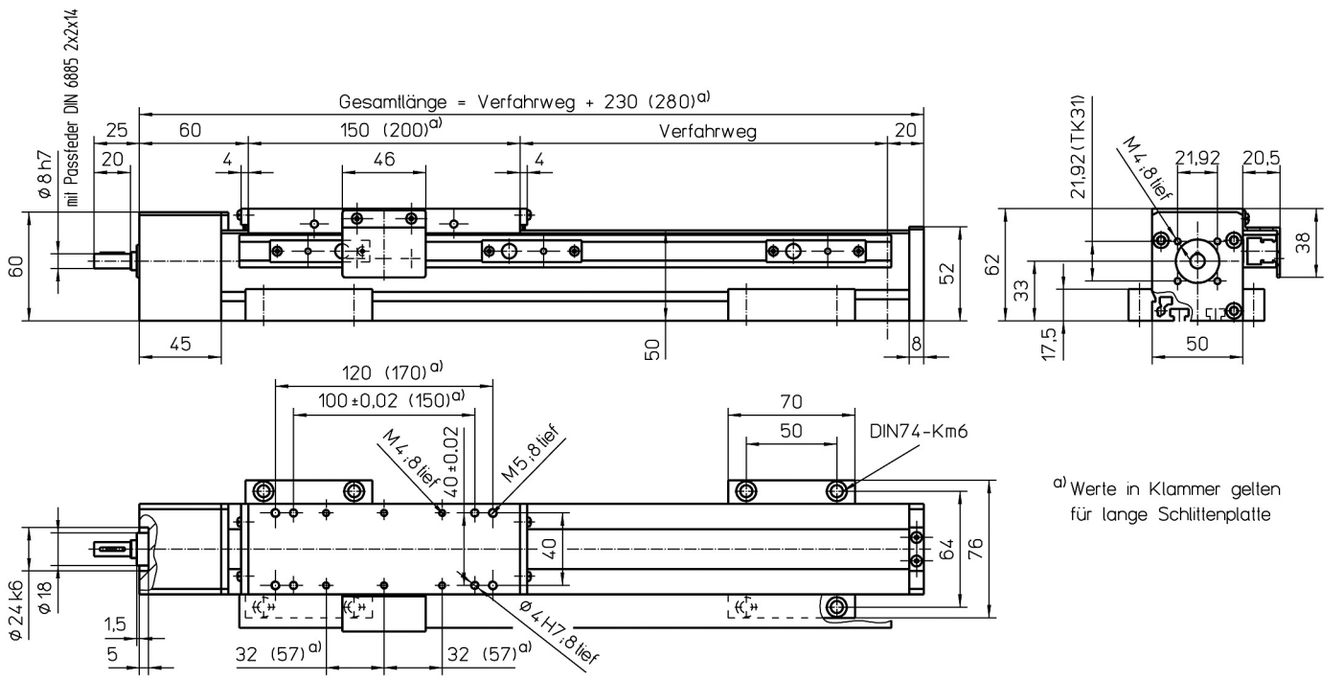
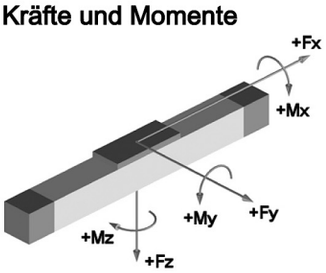
mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Rollenführung (SRS)



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/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	0,30 Nm

Kräfte und Momente



	SRS
Kräfte	dynamisch [N]
F_X	1000
F_Y	300
F_Z	600
$-F_Z$	400
Momente	dynamisch [Nm]
M_X	30
M_Y	50 (65)
M_Z	50 (65)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (200)

Antriebselement	KGT
Drehzahl max.:	3000 min^{-1}
Durchmesser:	12 mm
Steigung:	5 / 10 mm
Trägheitsmoment:	1,20 •10^{-5} kgm^2/m

Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung
ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „C_{stat}“ zu beachten.