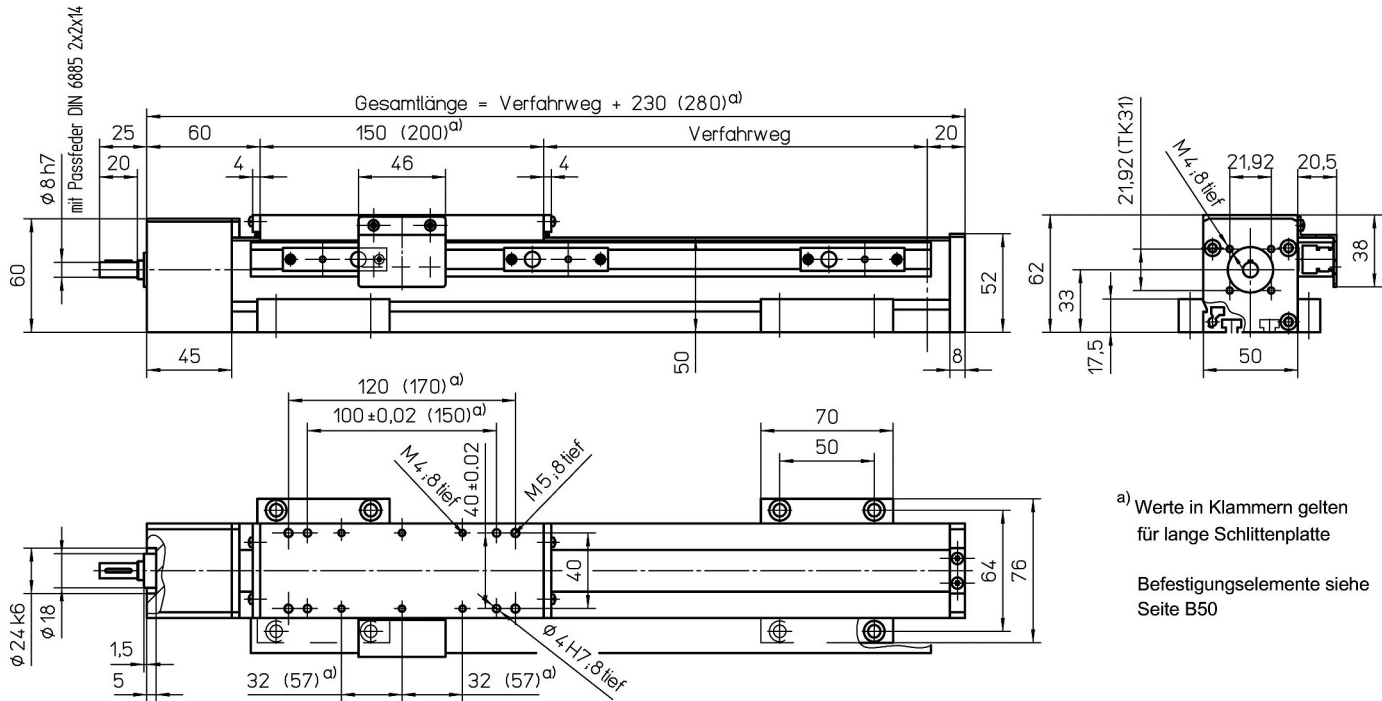


## mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Rollenführung (SRS)



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

Befestigungselemente siehe Seite B50

### Gewichte SRS

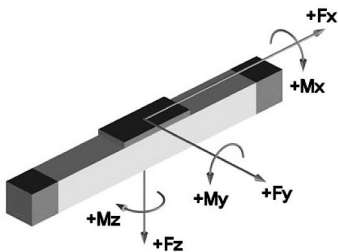
Basis ohne Verfahrweg:	1,50 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,40 kg
Schlitten kpl. 150 mm:	0,45 kg
Schlitten kpl. 200 mm:	0,60 kg

Gesamtlänge max.: 1090 mm

### Technische Daten SRS

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

### Kräfte und Momente



### Antriebselement KGT

Drehzahl max.:	3000 min <sup>-1</sup>
Durchmesser:	12 mm
Steigung:	5 / 10 mm
Trägheitsmoment:	1,20 · 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup> /m

SRS	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
F <sub>x</sub>	1000
F <sub>y</sub>	300
F <sub>z</sub>	600
-F <sub>z</sub>	400
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
M <sub>x</sub>	30
M <sub>y</sub>	50 (65)
M <sub>z</sub>	50 (65)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (200)

Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „C<sub>stat</sub>“ zu beachten.