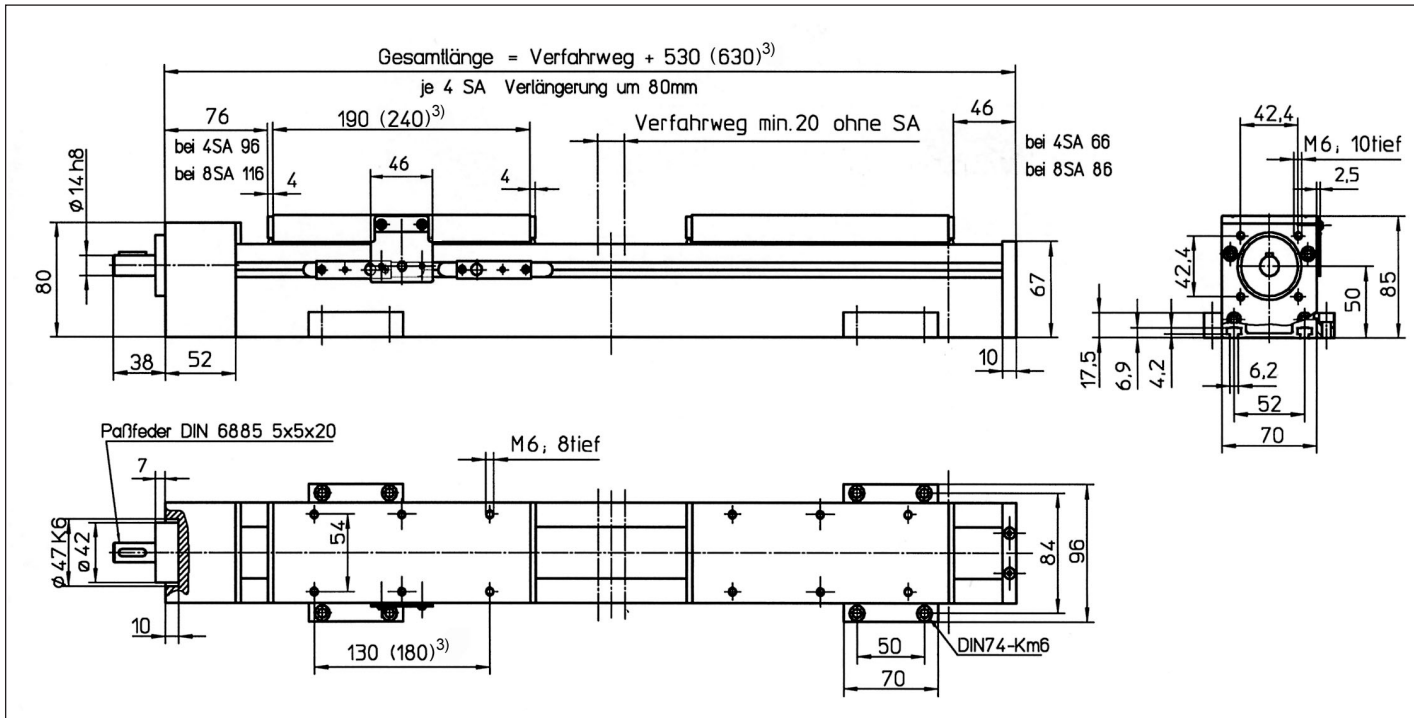


# Mechanische Lineareinheit »Beta« 70C - SRS-SSS Rechts / Links

## Rechts/Linksausführung mit Trapezgewindetrieb, Rollenführung oder Schienenführung

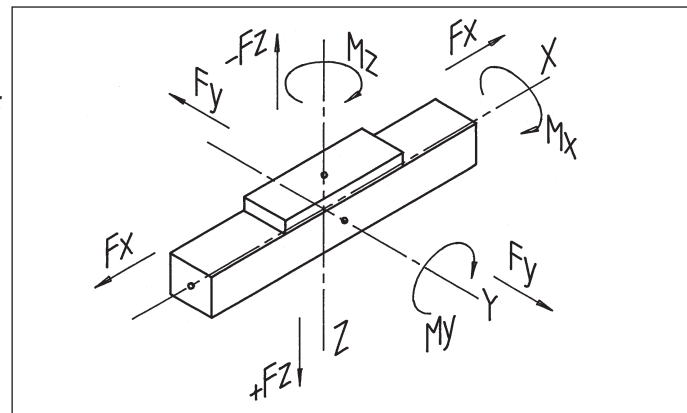


### Technische Daten

- Verfahrsgeschwindigkeit: max. 0,1 m/sec
- Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0,2$  mm
- Beschleunigung: max. 20 m/sec<sup>2</sup>
- Leerlaufdrehmoment: SSS = 0,40 Nm<sup>2</sup>, SRS = 0,30 Nm
- Antriebselement: **Trapezgewindetrieb** ( $n_{max}$  1.500 min<sup>-1</sup>):  
Durchmesser: 16 mm  
Steigung: 4 mm
- Gesamtlänge: bis 6100 (längere auf Anfrage)
- Gewichte:

	SRS	SSS
Basis ohne Hub:	3,65 kg	3,50 kg
pro 100 mm Hub:	0,45 kg	0,60 kg
Schlitten: (2x190 mm)	1,60 kg	1,25 kg
Schlitten: (2x240 mm)	2,00 kg	1,60 kg

### Lasten und Lastmomente



Ausführung	mit Rollenführung (SRS)	mit Schienenführung (SSS)
Last	dynamisch [N]	dynamisch [N]
Fx <sup>1</sup>	2000	2000
Fy	300	600
Fz	1000	1800
- Fz	400	1200
Lastmomente	dynamisch [Nm]	dynamisch [Nm]
Mx	35	60
My <sup>3</sup>	120 (150)	180 (220)
Mz <sup>3</sup>	60 (70)	120 (150)

1) Einschaltdauer max. 30%

2) Drehmomenterhöhung bei steigender Drehzahl

3) Werte in ( ) beziehen sich auf die Schlittenplatte mit 240 mm Länge