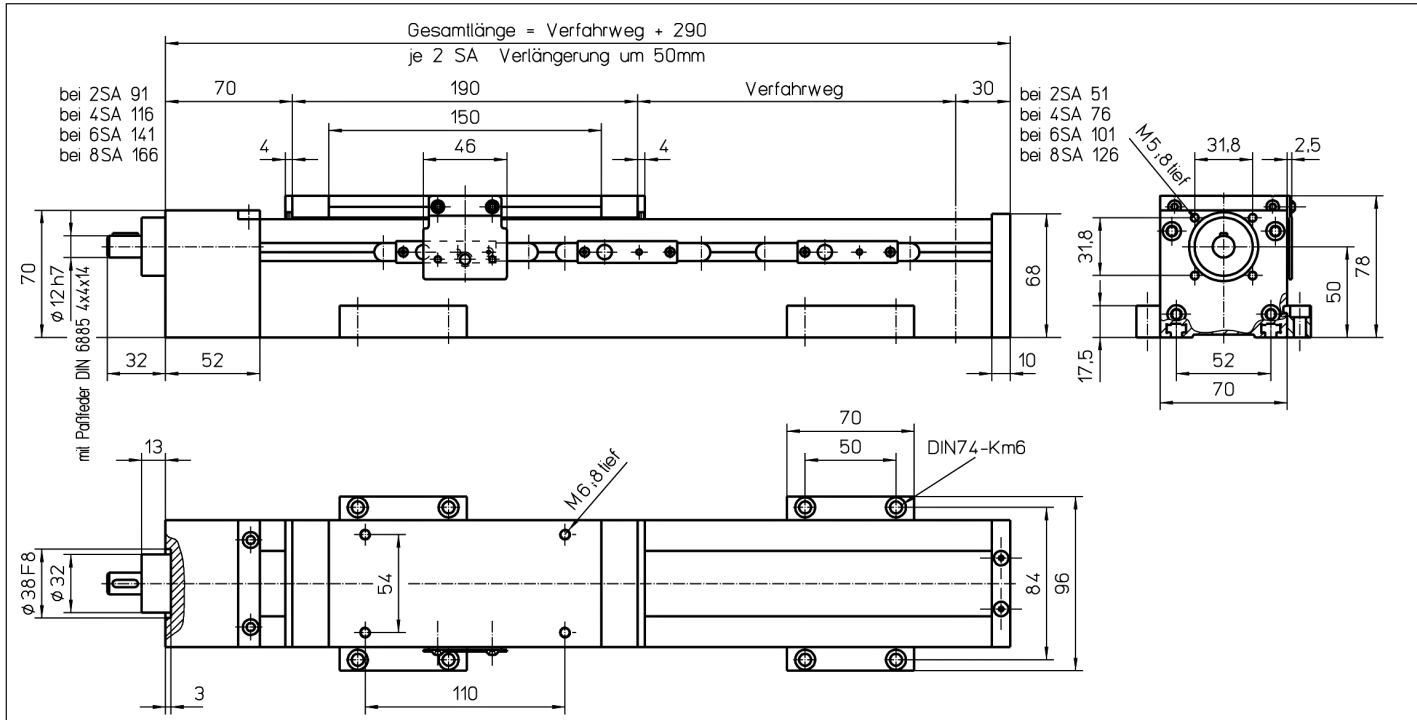


Mechanische Lineareinheit »Beta« 70A – SRS

mit Kugelgewindetrieb oder Trapezgewindetrieb und Rollenführung



Gewichte

SRS

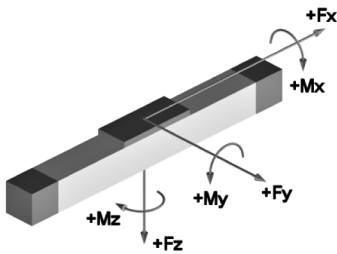
Basis ohne Verfahrweg:	2,70 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,45 kg
Schlitten kpl. 190 mm:	0,98 kg
Gesamtlänge max.:	3050
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten

SRS

Geschwindigkeit max.:	1,00 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	1500
F_y	300
F_z	1000
$-F_z$	400
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	35
M_y	120
M_z	60

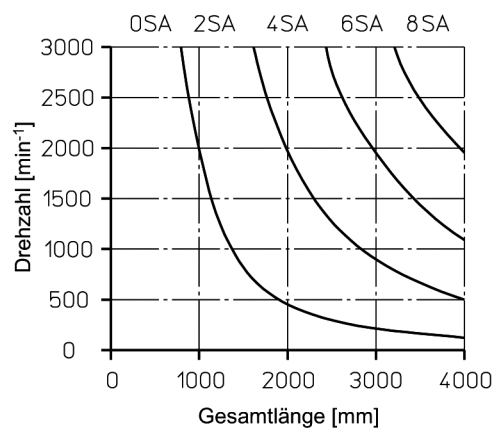
Antriebs-element

KGT

TGT

Drehzahl max.:	3000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹
Durchmesser:	16 mm	
Steigung:	5 / 10 / 20 mm	4 / 8 mm
Trägheitsmoment:	$3,25 \cdot 10^{-5}$ kgm ² /m	

Spindelabstützung SA



Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung

ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „C_{stat}“ zu beachten.

Sonderausführung: Spindelabstützung mit Dämpfungsring (Verlängerung der Gesamtlänge: 10 mm je 2 SA)