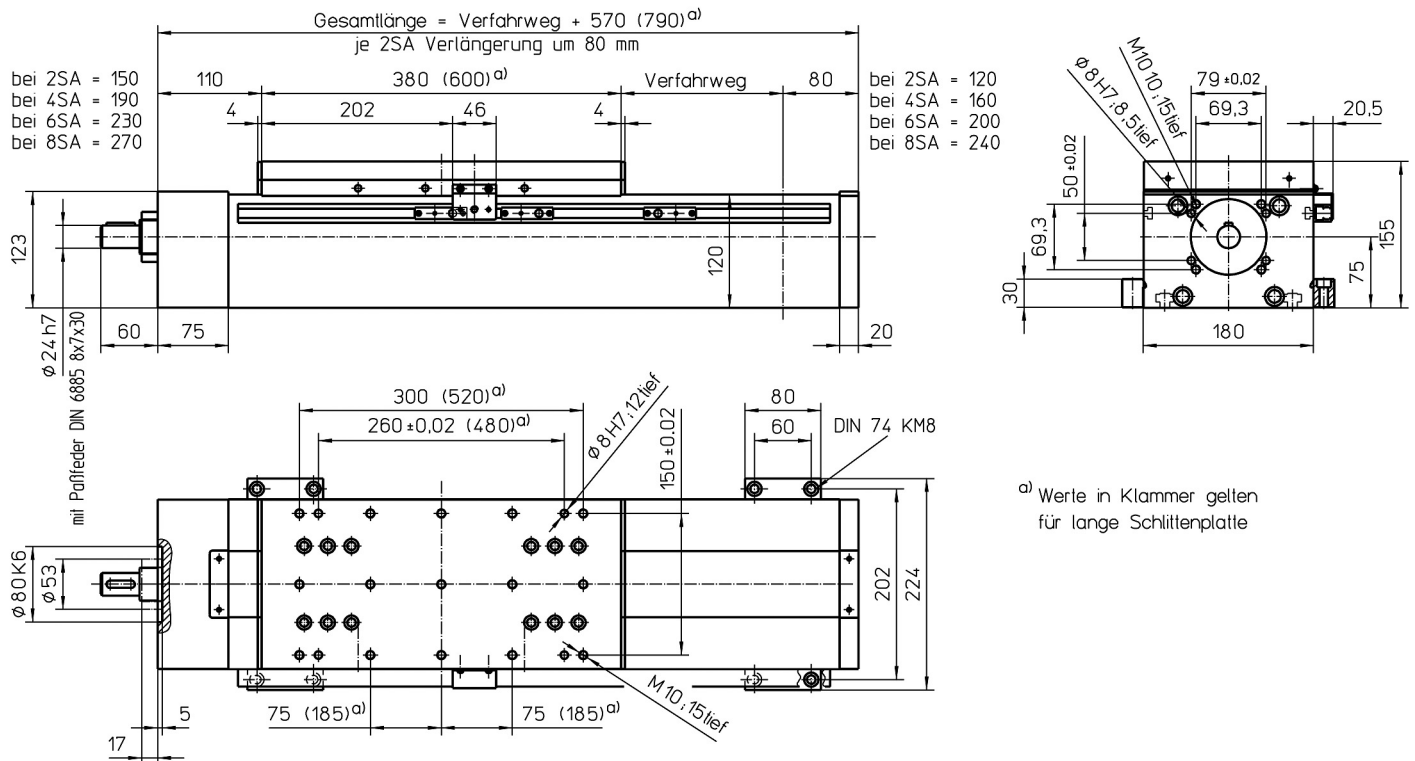


# Mechanische Lineareinheit Beta 180-SSS



mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Doppelschienenführung (SSS)

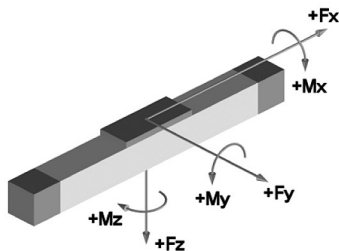


a) Werte in Klammer gelten für lange Schlittenplatte

Gewichte	SSS
Basis ohne Verfahrweg:	33,50 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,80 kg
Schlitten kpl. 380 mm:	10,80 kg
Schlitten kpl. 600 mm:	15,50 kg
Gesamtlänge max.:	5600 mm
(längere auf Anfrage)	

Technische Daten	SSS
Geschwindigkeit max.:	3,00 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	2,50 Nm

## Kräfte und Momente



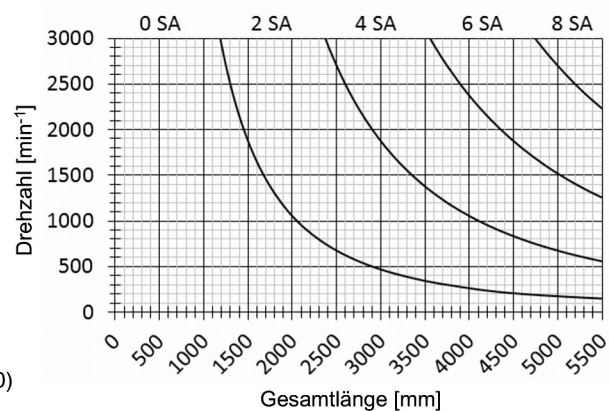
Kräfte	SSS dynamisch [N]
$F_x$	12000
$F_y$	6000
$F_z$	12000
$-F_z$	6000
Momente	dynamisch [Nm]
$M_x$	1500
$M_y$	3000 (4000)
$M_z$	1500 (2000)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (600)

## Antriebselement KGT

Drehzahl max.:	3000 min <sup>-1</sup>
Durchmesser:	32 mm
Steigung:	5 / 10 / 20 / 40 / 60 mm
Trägheitsmoment:	6,45 · 10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> /m

## Spindelabstützung SA



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