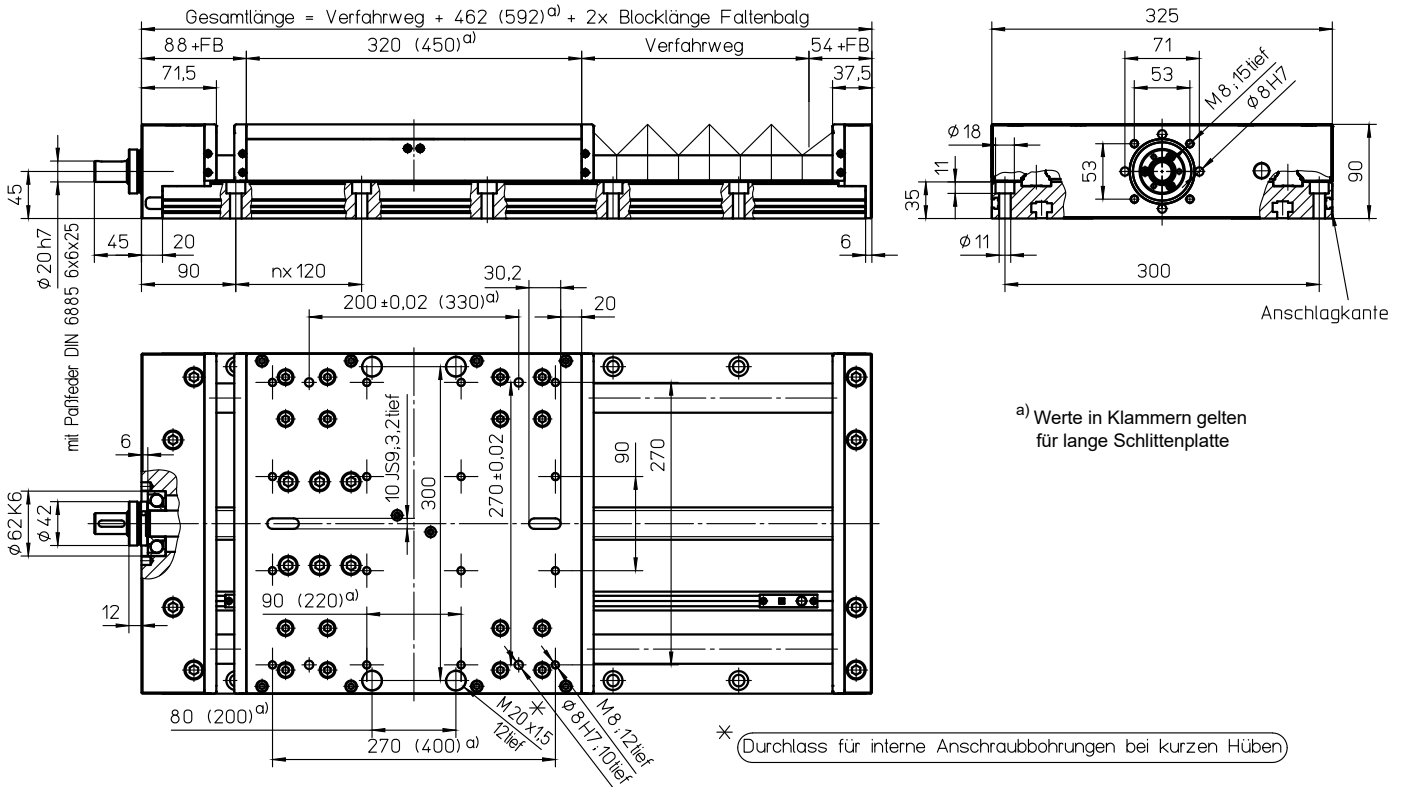


mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Doppelschienenführung (SSS)



Gewichte

SSS

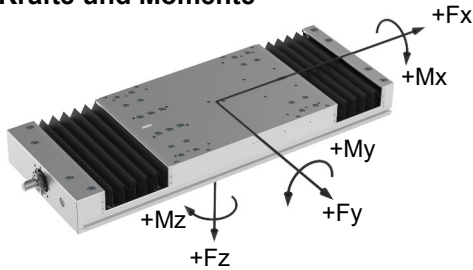
Basis ohne Verfahrweg:	37,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	3,80 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	13,40 kg
Schlitten kpl. 450 mm:	18,80 kg
Gesamtlänge max.:	3000 mm

Technische Daten

SSS

Geschwindigkeit max.:	2,00 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	1,60 Nm

Kräfte und Momente



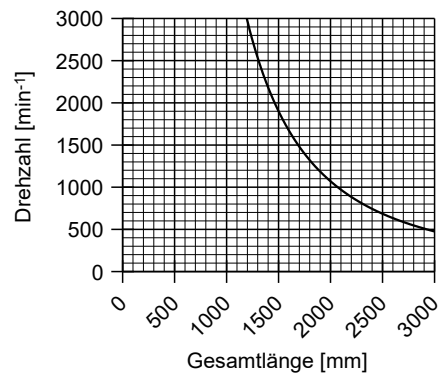
SSS	
Kräfte	dynamisch [N]
F _x	12000 *
F _y	11000
F _z	95000
-F _z	63000
Momente	dynamisch [Nm]
M _x	6300
M _y	7500 (9500)
M _z	3750 (5000)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (450)

Antriebsэлемент

KGT

Drehzahl max.:	3000 min ⁻¹
Durchmesser:	32 mm
Steigung:	5 / 10 / 20 / 40 mm
Trägheitsmoment:	6,39 · 10 ⁻⁴ kgm ² /m



Berechnung der Faltenbalg-Blocklänge „FB“

Verfahrweg / 42 = Anzahl der Falten
 Anzahl der Falten · 3 – 2 = Blocklänge Faltenbalg (FB)

Beispiel für Verfahrweg 500 mm:

500 mm / 42 = 11,90 => 12 Falten (Aufrunden!)
 12 · 3 – 2 = 34 mm einfache Blocklänge (FB)

* bei KGT 3240: 8000 N