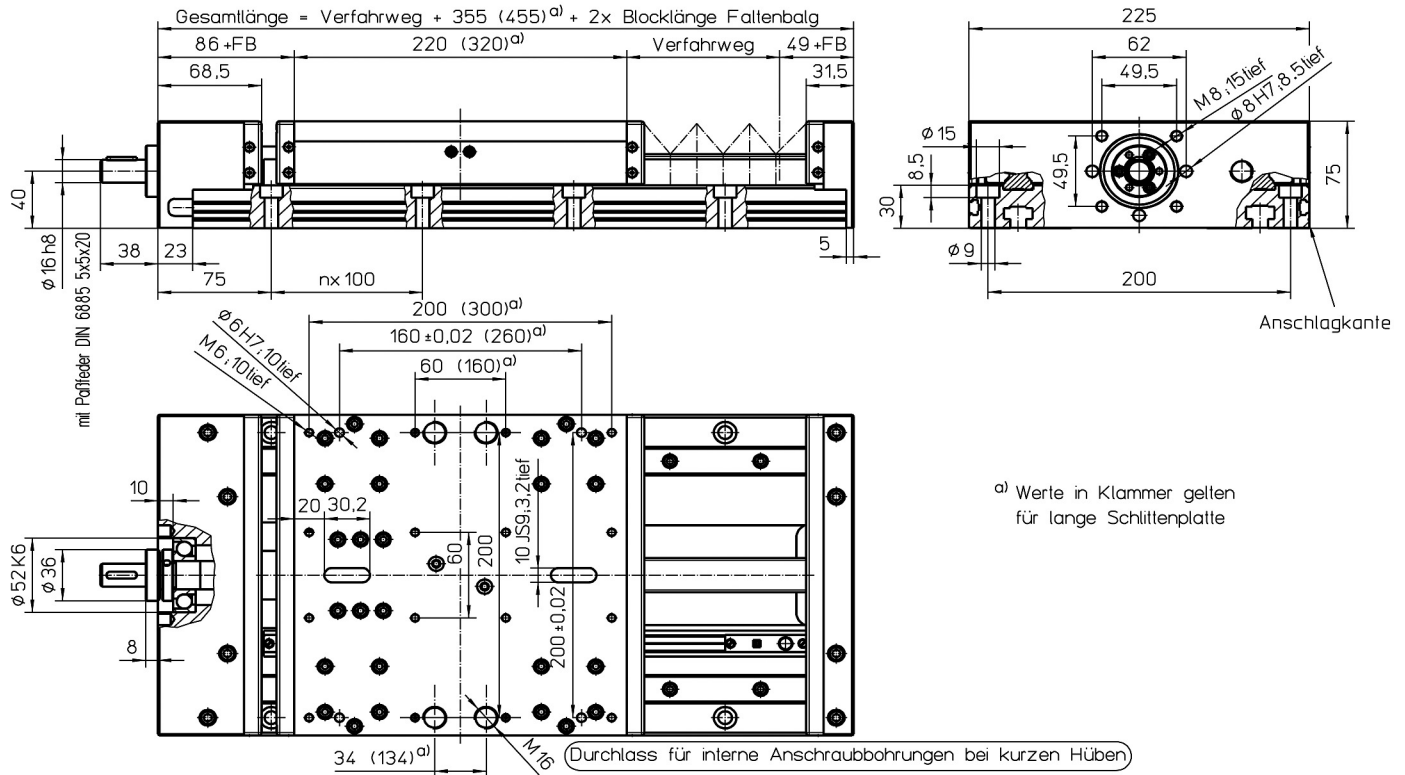


Lineartisch Alpha 20-B-225



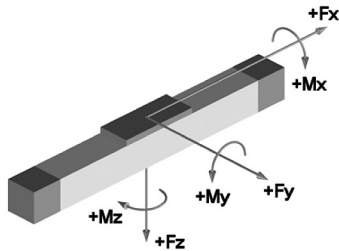
mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Doppelschienenführung (SSS)



Gewichte	SSS
Basis ohne Verfahrweg:	17,60 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,70 kg
Schlitten kpl. 220 mm:	6,20 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	9,00 kg
Gesamtlänge max.:	2000 mm

Technische Daten	SSS
Geschwindigkeit max.:	2,50 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,03 mm (KGT)
Leerlaufdrehmoment:	1,20 Nm

Kräfte und Momente

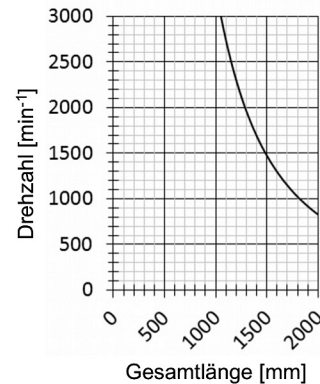


Kräfte	SSS
	dynamisch [N]
F _x	6000
F _y	5000
F _z	58000
-F _z	40000
Momente	SSS
	dynamisch [Nm]
M _x	4000
M _y	3000 (4000)
M _z	1200 (1700)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (320)

Antriebselement

KGT	
Drehzahl max.:	3000 min ⁻¹
Durchmesser:	25 mm
Steigung:	5 / 10 / 25 / 50 mm
Trägheitsmoment:	2,25 • 10 ⁻⁴ kgm ² /m



Berechnung der Faltenbalg-Blocklänge „FB“

(Verfahrweg + 17) / 28 = Anzahl der Falten
 Anzahl der Falten • 4 – 17 = Blocklänge Faltenbalg (FB)
 (Anzahl der Falten • 4 – 10 bei Hub < 250 mm)

Beispiel für Verfahrweg 550 mm:

(550 mm + 17) / 28 = 20,25 => 21 Falten (Aufrunden!)
 21 • 4 – 17 = 67 mm einfache Blocklänge (FB)