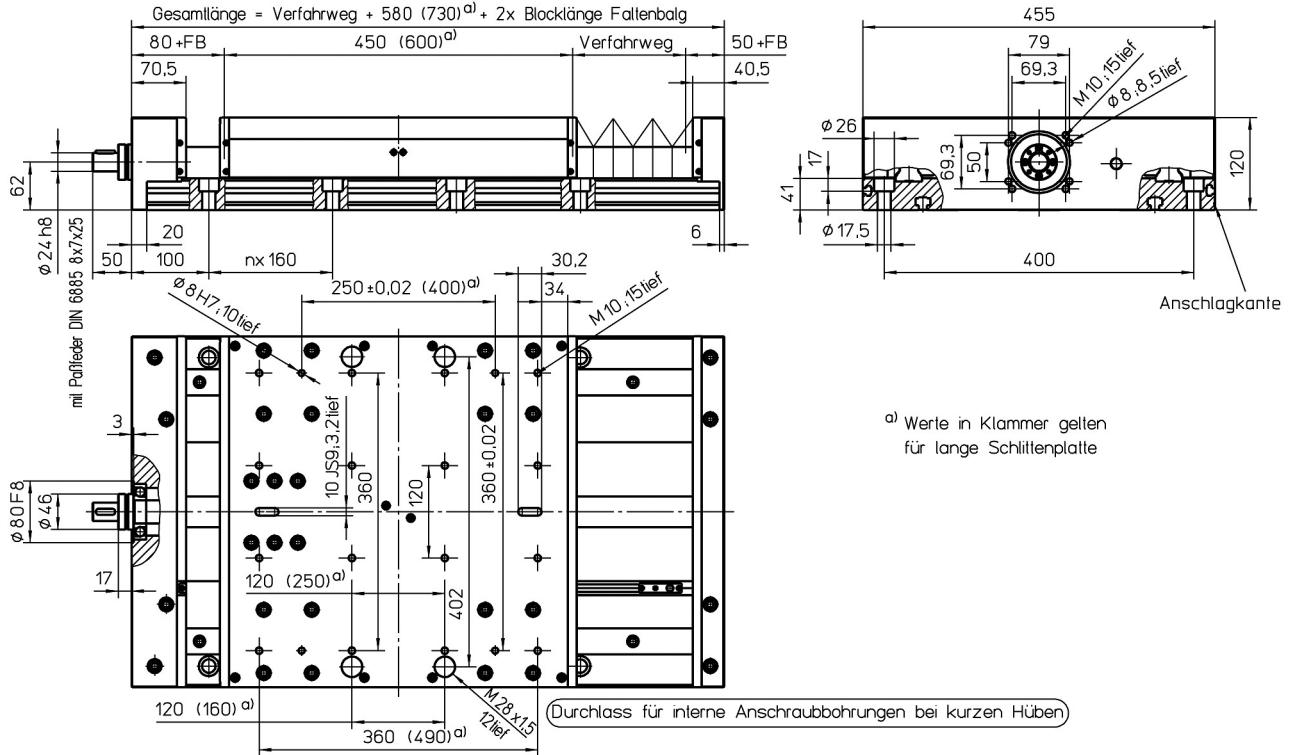


Lineartisch Alpha 35-B-455



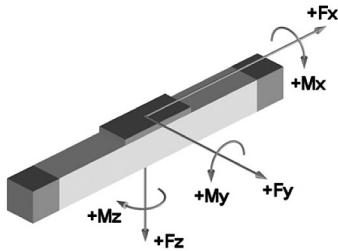
mit Kugelgewindetrieb (KGT) und Doppelschienenführung (SSS)



Gewichte	SSS
Basis ohne Verfahrweg:	65,20 kg
Verfahrweg je 100 mm:	5,20 kg
Schlitten kpl. 450 mm:	26,20 kg
Schlitten kpl. 600 mm:	33,80 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:	2,50 Nm

Kräfte und Momente

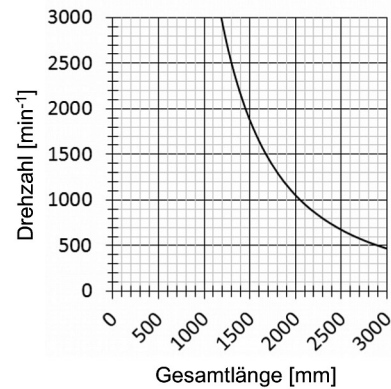


	SSS
Kräfte	dynamisch [N]
F _x	18000
F _y	14000
F _z	120000
-F _z	80000
Momente	dynamisch [Nm]
M _x	12000
M _y	10000 (13000)
M _z	5000 (6000)

Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (600)

Antriebselement

	KGT
Drehzahl max.:	3000 min ⁻¹
Durchmesser:	40 mm
Steigung:	5 / 10 / 20 / 40 mm
Trägheitsmoment:	1,65 • 10 ⁻³ kgm ² /m



Berechnung der Faltenbalg-Blocklänge „FB“

(Verfahrweg + 15) / 47 = Anzahl der Falten
 Anzahl der Falten • 5,5 – 15 = Blocklänge Faltenbalg (FB)

Beispiel für Verfahrweg 500 mm:

(500 mm + 15) / 47 = 10,96 => 11 Falten (Aufrunden!)
 11 • 5,5 – 15 = 46 mm einfache Blocklänge (FB)