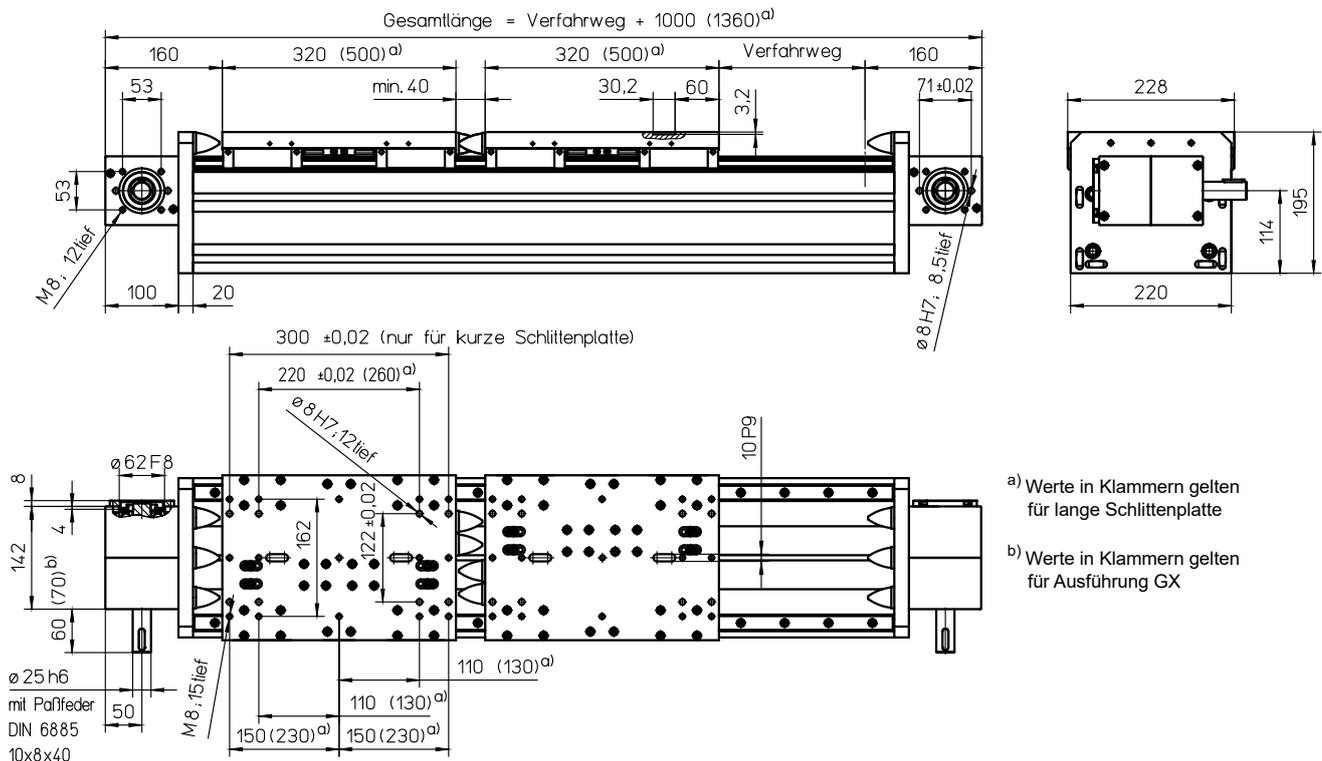


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung sowie zweitem, unabhängig verfahrbarem Schlitten



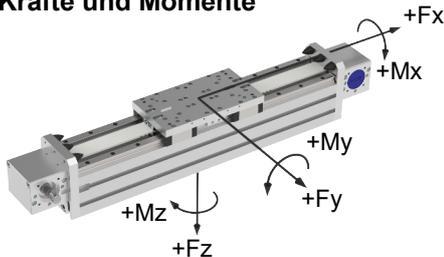
a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte
b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Gewichte	ZSSD
Basis ohne Verfahrweg:	61,30 kg
Verfahrweg je 100 mm:	4,10 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	9,30 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	11,90 kg

Gesamtlänge max.: 8220 mm
(längere auf Anfrage)

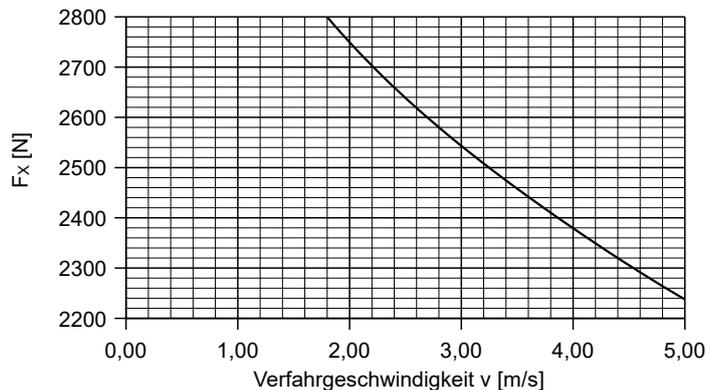
Technische Daten	ZSSD
Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	5,25 Nm
Trägheitsmoment:	1,55 · 10 ⁻² kgm ²
Antriebselement:	2 x Zahnriemen 40 AT10
Verfahrweg pro Umdrehung:	240 mm

Kräfte und Momente



	ZSSD
Kräfte	dynamisch [N]
F_x ^{c)}	2800
F_y	12000
F_z	20000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	2500
M_y	8000 (12000)
M_z	6500 (10000)

F_x - v - Diagramm



^{c)} Maximalwert (siehe Diagramm „F_x-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)

Die angegebenen Werte gelten je Schlitten