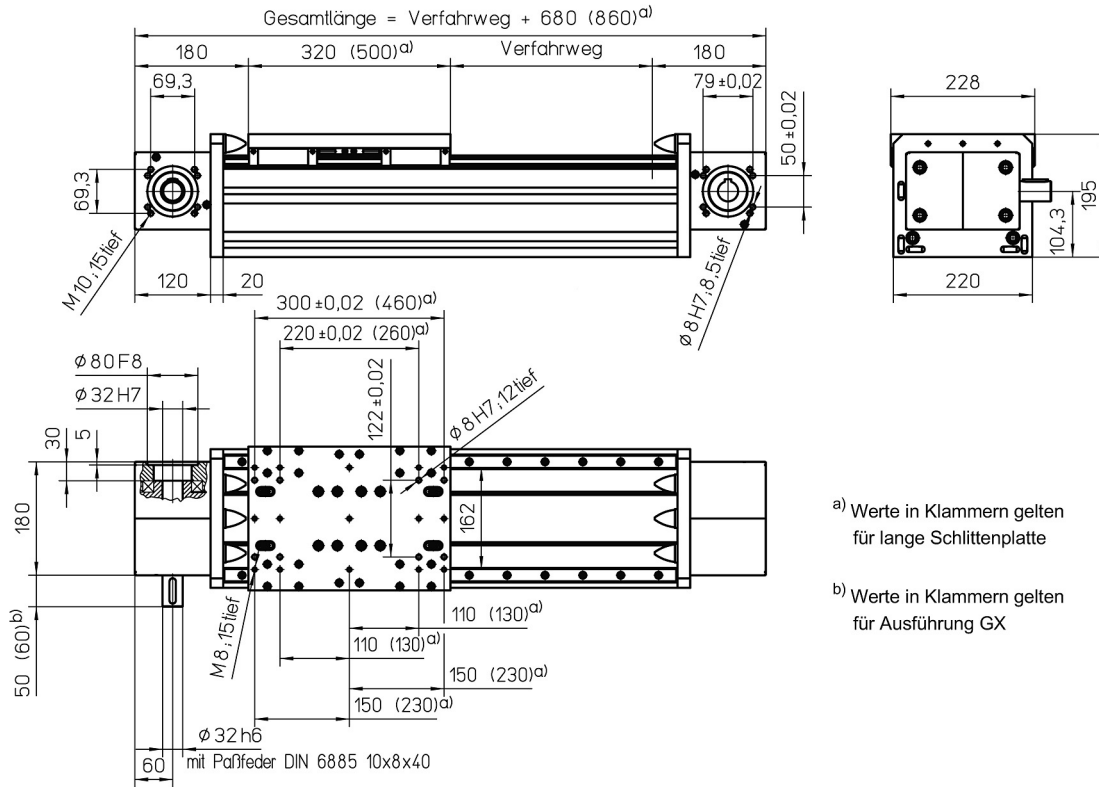


# Portal-Lineareinheit Gamma 220-ZSS



mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ZSS)



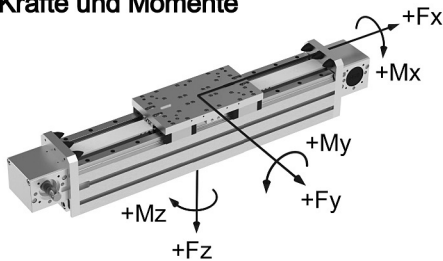
- a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte
- b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Gewichte	ZSS
Basis ohne Verfahrweg:	45,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	3,62 kg
Schlitten kpl. 320 mm:	10,50 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	13,20 kg

Gesamtlänge max.: 12200 mm  
(längere auf Anfrage)

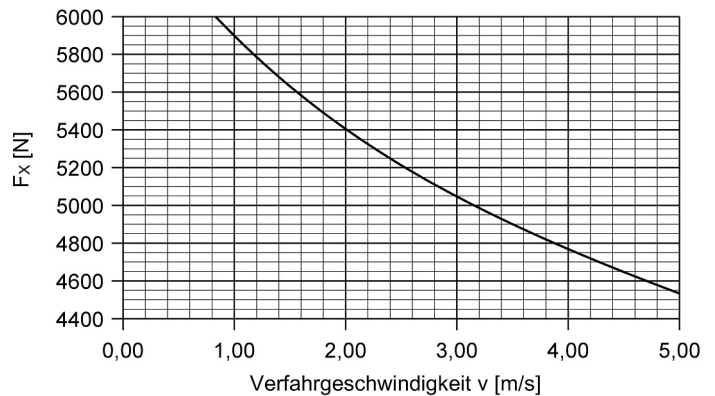
Technische Daten	ZSS
Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	7,00 Nm
Trägheitsmoment:	3,30 · 10 <sup>-2</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebselement:	Zahnriemen 75 ATL10
Verfahrweg pro Umdrehung:	320 mm

## Kräfte und Momente



	ZSS
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
$F_x^c)$	6000
$F_y$	12000
$F_z$	20000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
$M_x$	2500
$M_y$	8000 (12000)
$M_z$	6500 (10000)

## F<sub>x</sub> - v - Diagramm



c) Maximalwert (siehe Diagramm „F<sub>x</sub>-v-Diagramm“)  
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (500)