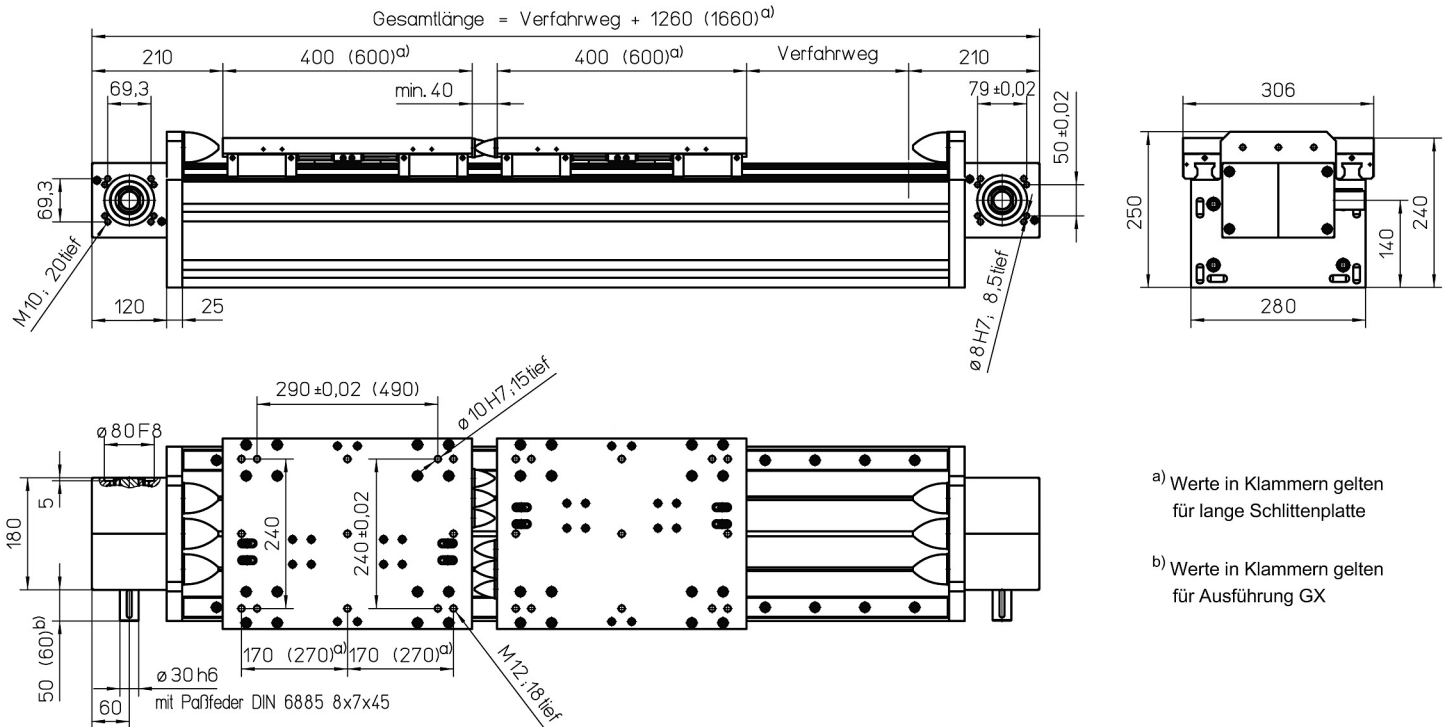


# Portal-Lineareinheit Gamma 280-ZSSD



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

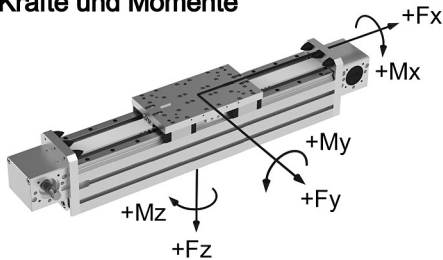
## Gewichte ZSSD

Basis ohne Verfahrweg:	135,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	5,50 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	18,00 kg
Schlitten kpl. 600 mm:	22,55 kg
Gesamtlänge max.:	10200 mm
(längere auf Anfrage)	

## Technische Daten ZSSD

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	11,00 Nm
Trägheitsmoment:	4,50 • 10 <sup>-2</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebsэлемент:	2 x Zahnriemen 50 ATL10
Verfahrweg pro Umdrehung:	300 mm

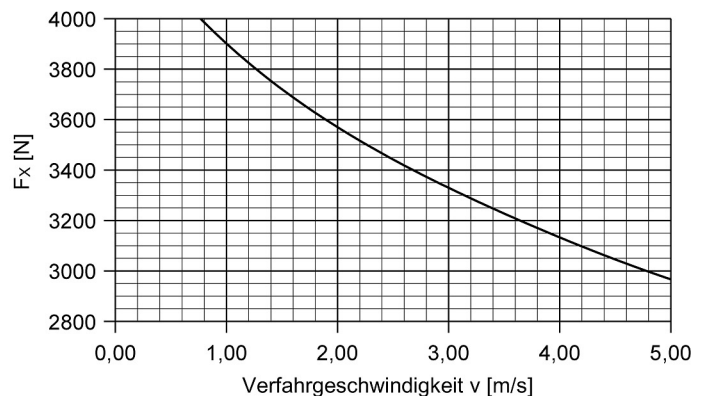
## Kräfte und Momente



	ZSSD
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
F <sub>x</sub> <sup>c)</sup>	4000
F <sub>y</sub>	20000
F <sub>z</sub>	30000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
M <sub>x</sub>	4000
M <sub>y</sub>	15000 (25000)
M <sub>z</sub>	12000 (20000)

c) Maximalwert (siehe Diagramm „F<sub>x</sub>-v-Diagramm“)  
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (600)

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



Die angegebenen Werte gelten je Schlitten