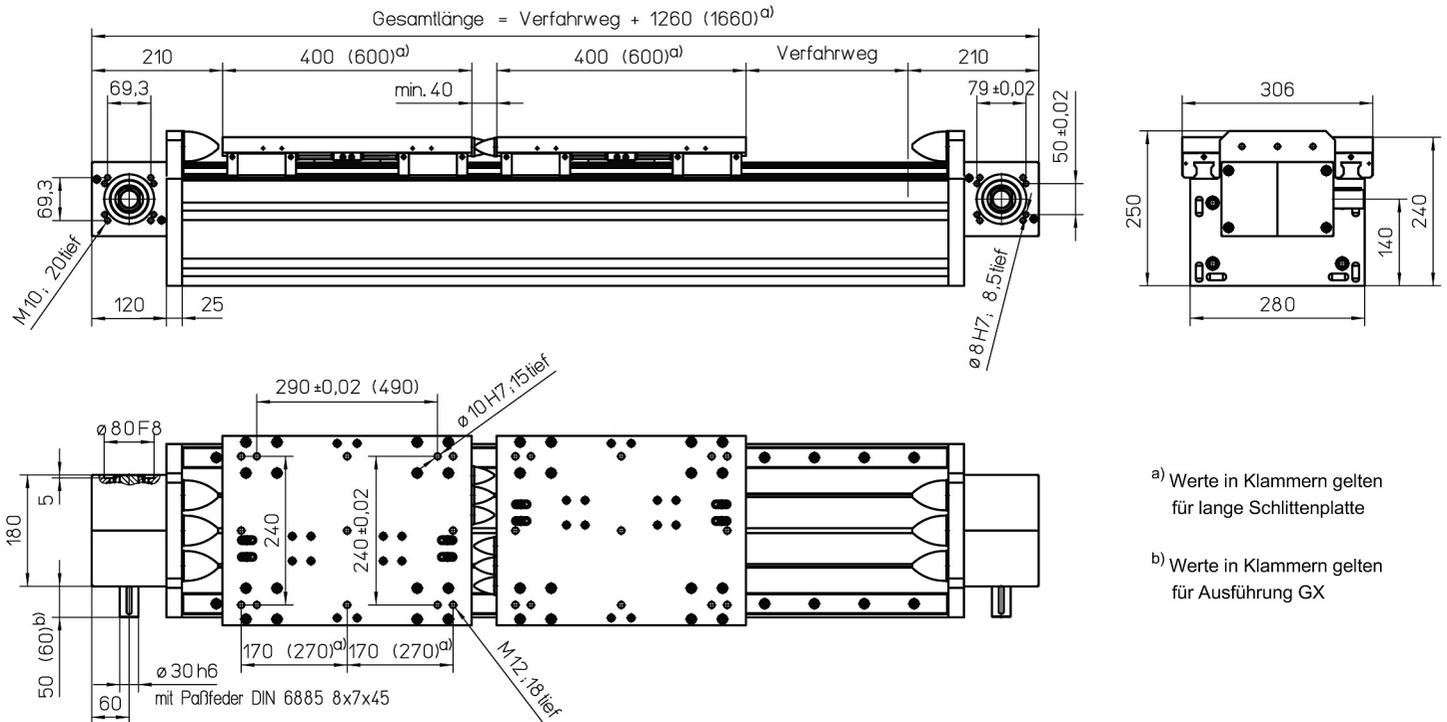


Portal-Lineareinheit Gamma 280-ZSSD



mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung sowie zweitem, unabhängig verfahrbarem Schlitten



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

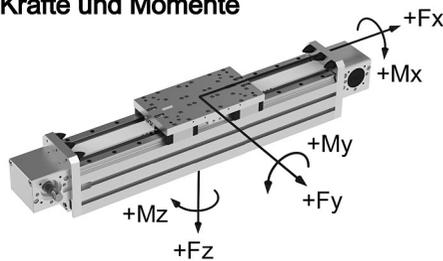
b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

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 ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	11,00 Nm
Trägheitsmoment:	4,50 • 10 ⁻² kgm ²
Antriebsэлемент:	2 x Zahnriemen 50 ATL10
Verfahrweg pro Umdrehung:	300 mm

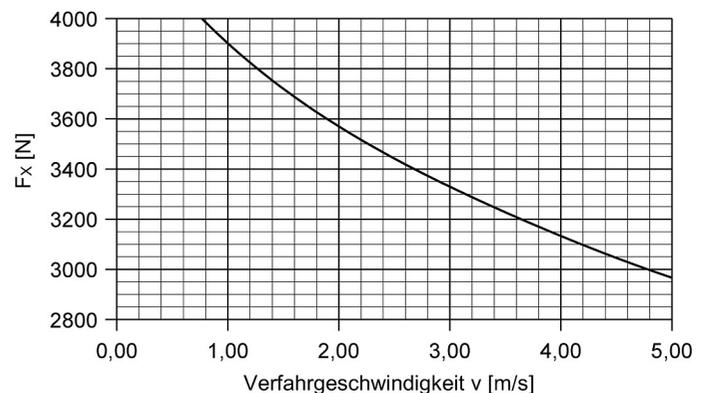
Kräfte und Momente



	ZSSD
Kräfte	dynamisch [N]
F _x ^{c)}	4000
F _y	20000
F _z	30000
Momente	dynamisch [Nm]
M _x	4000
M _y	15000 (25000)
M _z	12000 (20000)

c) Maximalwert (siehe Diagramm „F_x-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (600)

F_x - v - Diagramm



Die angegebenen Werte gelten je Schlitten