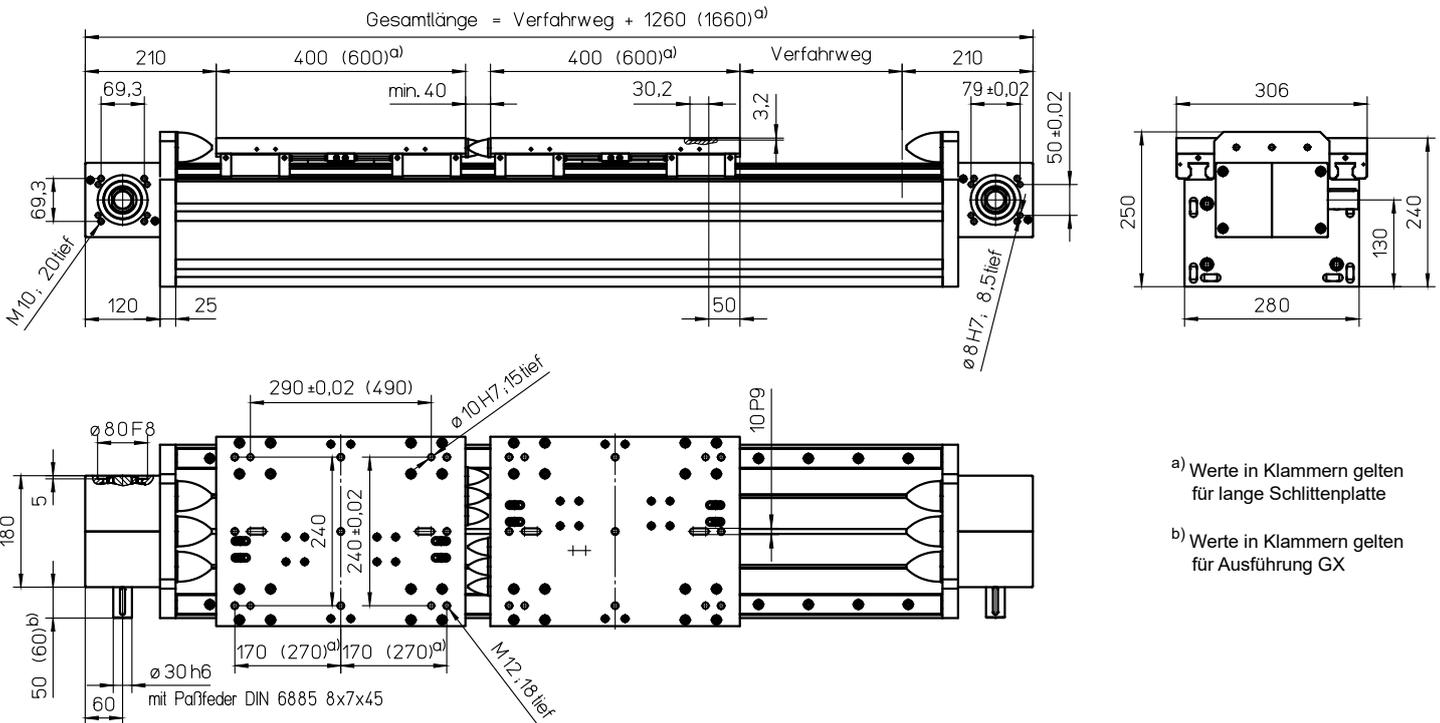


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung sowie zweitem, unabhängig verfahrbarem Schlitten



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

## Gewichte

## ZSSD

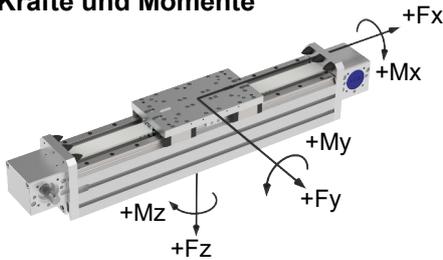
Basis ohne Verfahrweg:	142,75 kg
Verfahrweg je 100 mm:	6,30 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	18,00 kg
Schlitten kpl. 600 mm:	22,55 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8270 mm

## 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>
Antriebsэлеment:	2 x Zahnriemen <b>50 ATL10</b>
Verfahrweg pro Umdrehung:	300 mm

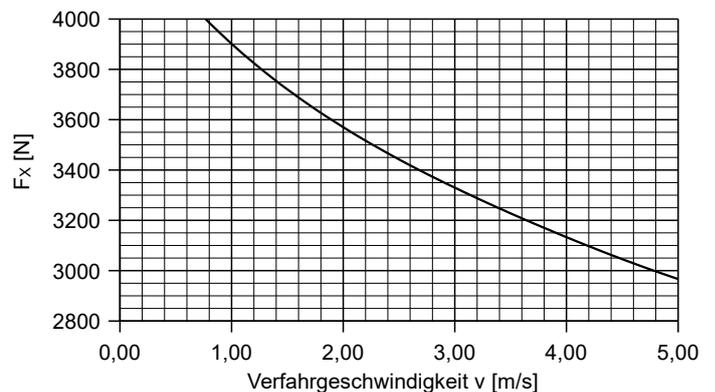
## Kräfte und Momente



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