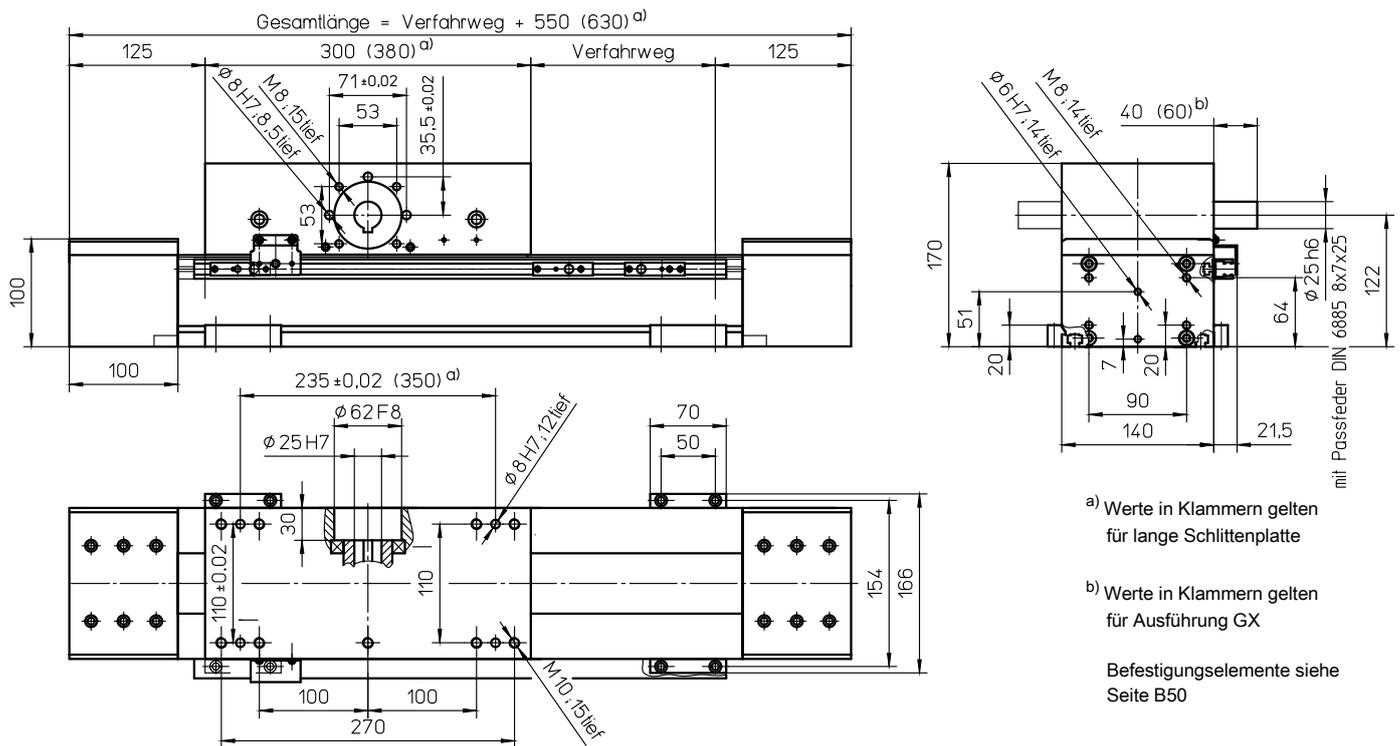


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ASS)



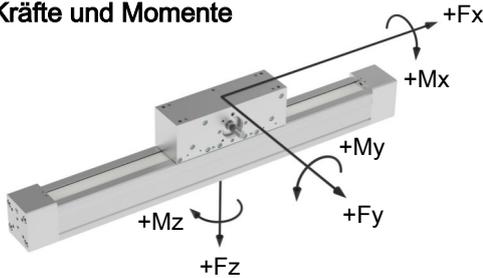
## Gewichte ASS

Basis ohne Verfahrweg:	30,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,50 kg
Schlittenantrieb 300 mm:	11,70 kg
Schlittenantrieb 380 mm:	14,00 kg
Gesamtlänge max.:	8100 mm
(längere auf Anfrage)	

## Technische Daten ASS

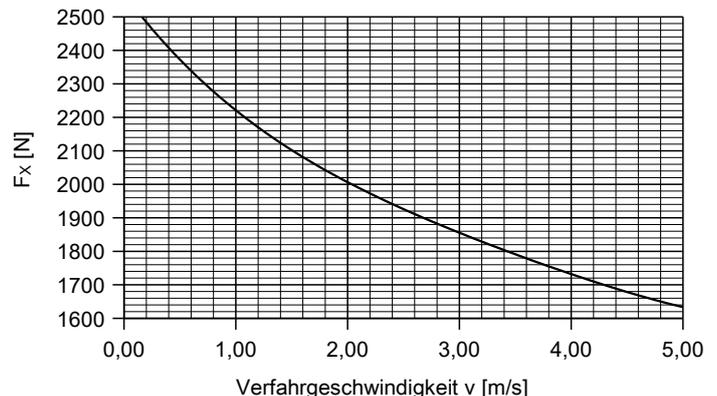
Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,50 Nm
Trägheitsmoment:	3,70 • 10 <sup>-2</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebselement:	Zahnriemen <b>50 AT10-E</b>
Verfahrweg pro Umdrehung:	240 mm

## Kräfte und Momente



ASS	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
<b>F<sub>x</sub><sup>d)</sup></b>	2500
<b>F<sub>y</sub></b>	3200
<b>F<sub>z</sub></b>	7500
<b>-F<sub>z</sub></b>	5000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
<b>M<sub>x</sub></b>	600
<b>M<sub>y</sub></b>	1200 (1600)
<b>M<sub>z</sub></b>	1200 (1600)

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



<sup>d)</sup> Maximalwert (siehe Diagramm „F<sub>x</sub>-v-Diagramm“)  
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (380)