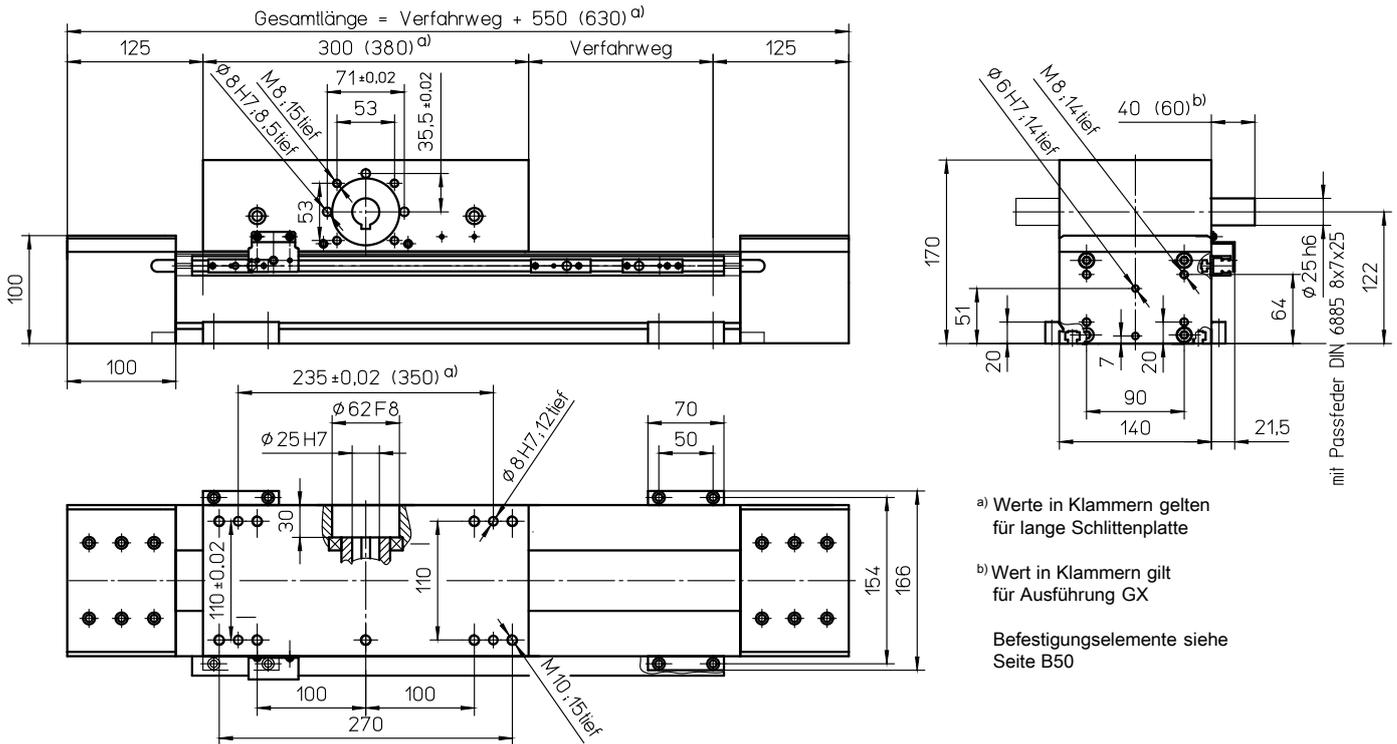


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ASS)



## Gewichte

## ASS

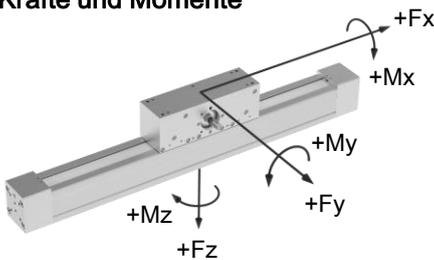
Basis ohne Verfahrweg:	30,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,50 kg
Schlitten kpl. 300 mm:	11,70 kg
Schlitten kpl. 380 mm:	14,00 kg
Gesamtlänge max.:	8100 mm
(längere auf Anfrage)	

## 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>
Antriebs-element:	Zahnriemen 50 AT10-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	240 mm

## Kräfte und Momente



ASS	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
$F_x$ <sup>c)</sup>	2500
$F_y$	3200
$F_z$	7500
$-F_z$	5000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
$M_x$	600
$M_y$	1200 (1600)
$M_z$	1200 (1600)

<sup>c)</sup> Maximalwert (siehe „ $F_x$ -v-Diagramm“)  
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (380)

$F_x$ -v-Diagramm

