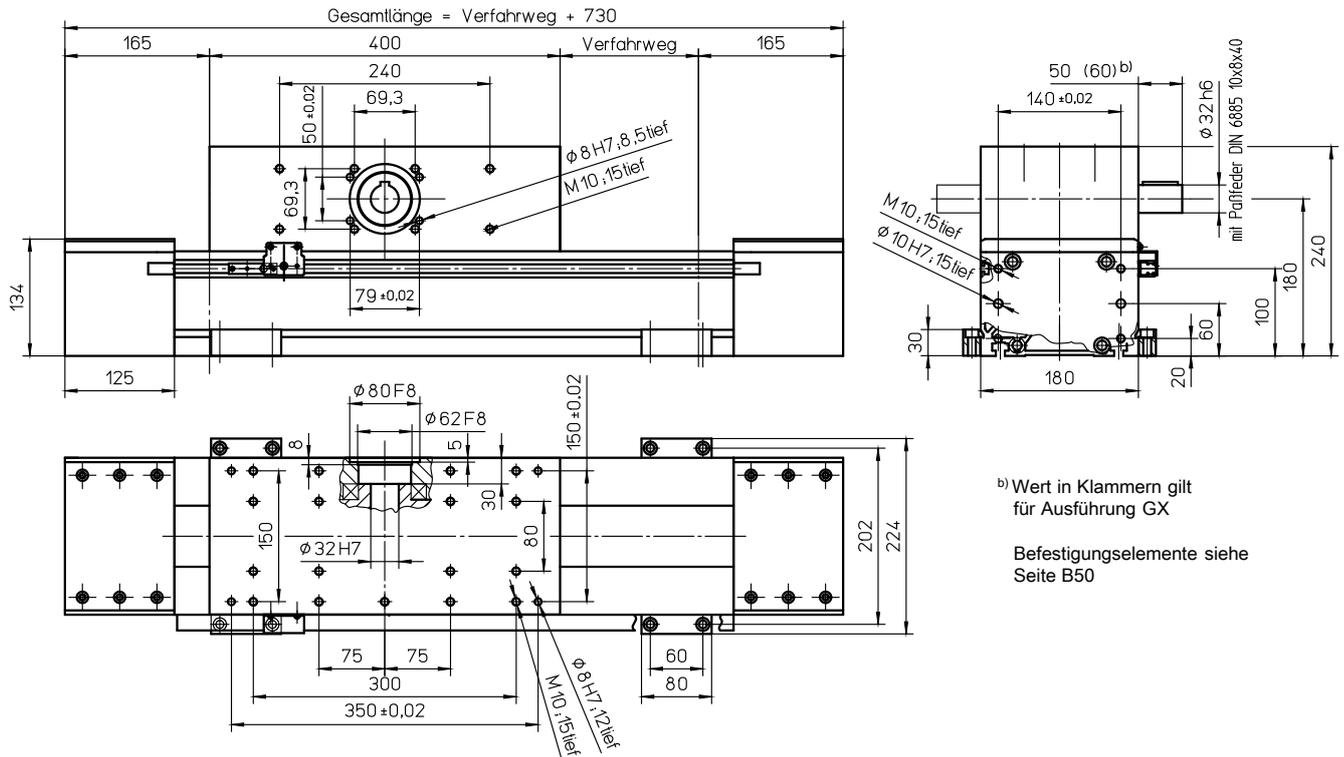


## mit Zahnriementrieb und Schienenführung (ASS)



### Gewichte

### ASS

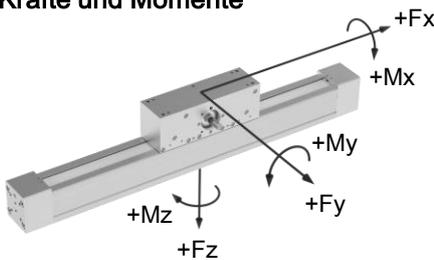
Basis ohne Verfahrweg:	51,50 kg
Verfahrweg je 100 mm:	3,60 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	27,35 kg
Gesamtlänge max.:	6200 mm
(längere auf Anfrage)	

### Technische Daten

### ASS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	8,00 Nm
Trägheitsmoment:	7,75 · 10 <sup>-2</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebselement:	Zahnriemen <b>75 AT10</b>
Verfahrweg pro Umdrehung:	320 mm

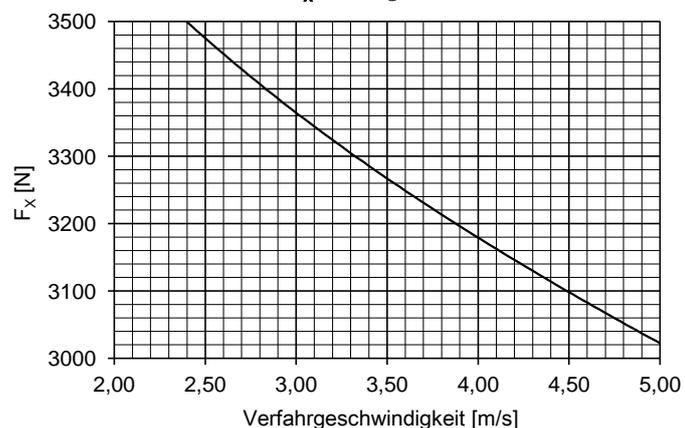
### Kräfte und Momente



	ASS
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
$F_x^a)$	3500
$F_y$	8000
$F_z$	15000
$-F_z$	8000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
$M_x$	1800
$M_y$	3600 (4800)
$M_z$	1800 (2400)

a) Maximalwert (siehe „ $F_x$ -v-Diagramm“)

$F_x$ -v-Diagramm



Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „ $C_{stat}$ “ (Seite TL11) zu beachten.