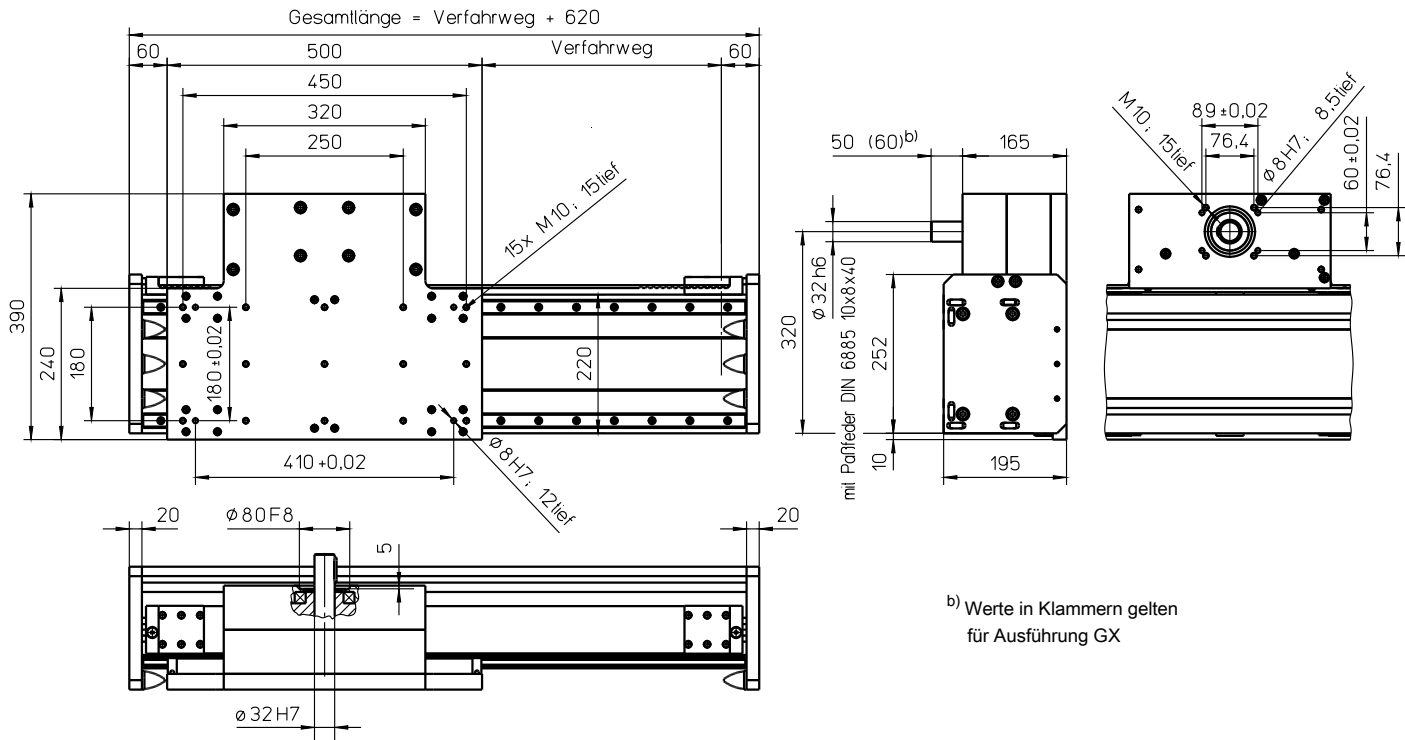


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ASS)



b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

### Gewichte ASS

Basis ohne Verfahrweg:	63,90 kg
Verfahrweg je 100 mm:	4,10 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	31,70 kg

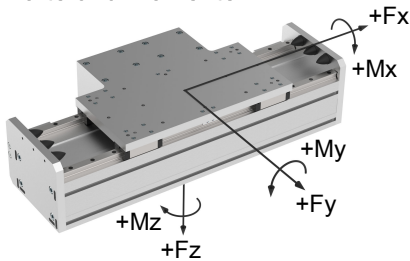
Gesamtlänge max.: 8020 mm  
(längere auf Anfrage)

### Technische Daten ASS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	7,00 Nm
Trägheitsmoment*:	8,83 · 10 <sup>-2</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebs-element:	Zahnriemen <b>75 AT10-E</b>
Verfahrweg pro Umdrehung:	320 mm

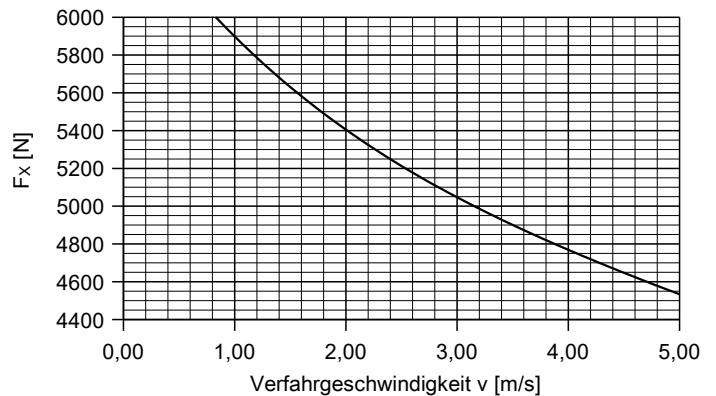
\* (Schlitten verfährt)

### Kräfte und Momente



ASS	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
<b>F<sub>x</sub><sup>c)</sup></b>	6000
<b>F<sub>y</sub></b>	12000
<b>F<sub>z</sub></b>	20000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
<b>M<sub>x</sub></b>	2500
<b>M<sub>y</sub></b>	12000
<b>M<sub>z</sub></b>	10000

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



<sup>c)</sup> Maximalwert (siehe Diagramm „F<sub>x</sub>-v-Diagramm“)

### Achtung:

Bei horizontaler Einbaulage ist die Lineareinheit nur mit Antriebsgehäuse nach oben einsetzbar.