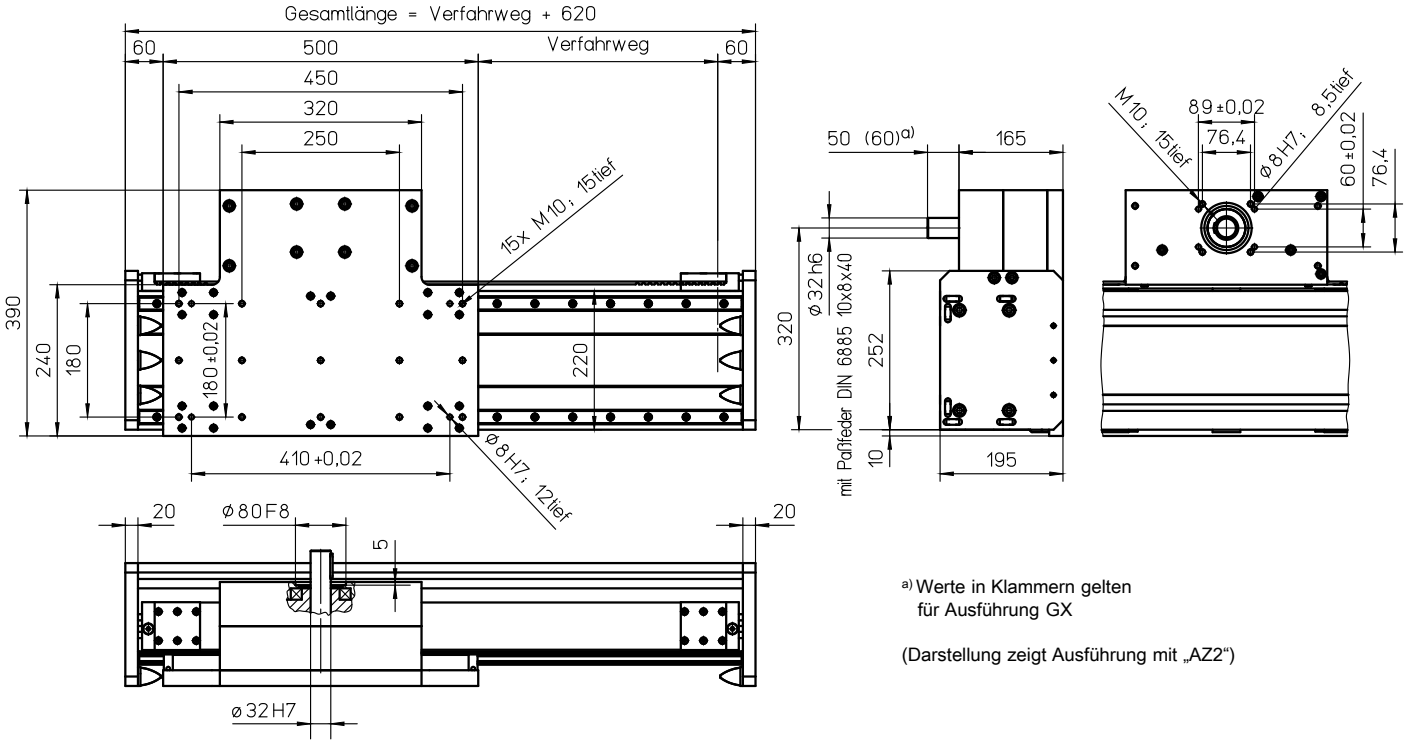
# Portal-Lineareinheit **Gamma 220-ASS**

## mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ASS)



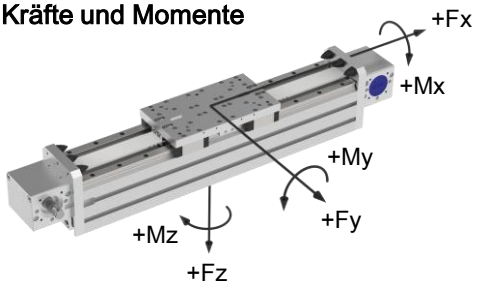

a) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

(Darstellung zeigt Ausführung mit „AZ2“)

| Gewichte | ASS |
|---|---|
| Basis ohne Verfahrweg: | 63,90 kg |
| Verfahrweg je 100 mm: | 4,10 kg |
| Schlitten kpl. 500 mm: | 31,70 kg |
| Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage) | 8200 mm |

| Technische Daten | ASS |
|---|---|
| Geschwindigkeit max.: | 5,00 m/s |
| Beschleunigung max.: | 60 m/s² |
| Wiederholgenauigkeit: | ± 0,08 mm |
| Leerlaufdrehmoment: | 7,00 Nm |
| Trägheitsmoment: | 8,83 ·10$^{-2}$ kgm² |
| Antriebselement: | Zahnriemen **75 AT10-E** |
| Verfahrweg pro Umdrehung: | 320 mm |

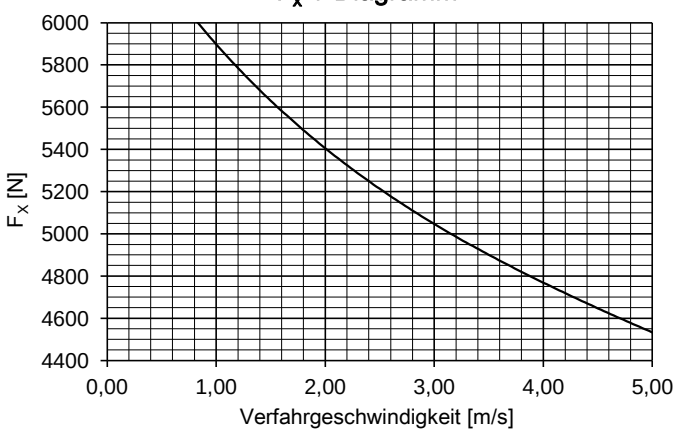
### Kräfte und Momente




| | ASS |
|---|---|
| **Kräfte** | dynamisch [N] |
| **$F_x$**[b)] | 6000 |
| **$F_y$** | 12000 |
| **$F_z$** | 20000 |
| **Momente** | dynamisch [Nm] |
| **$M_x$** | 2500 |
| **$M_y$** | 12000 |
| **$M_z$** | 10000 |

b) Maximalwert (siehe „$F_X$-v-Diagramm“)

### $F_x$-v-Diagramm




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