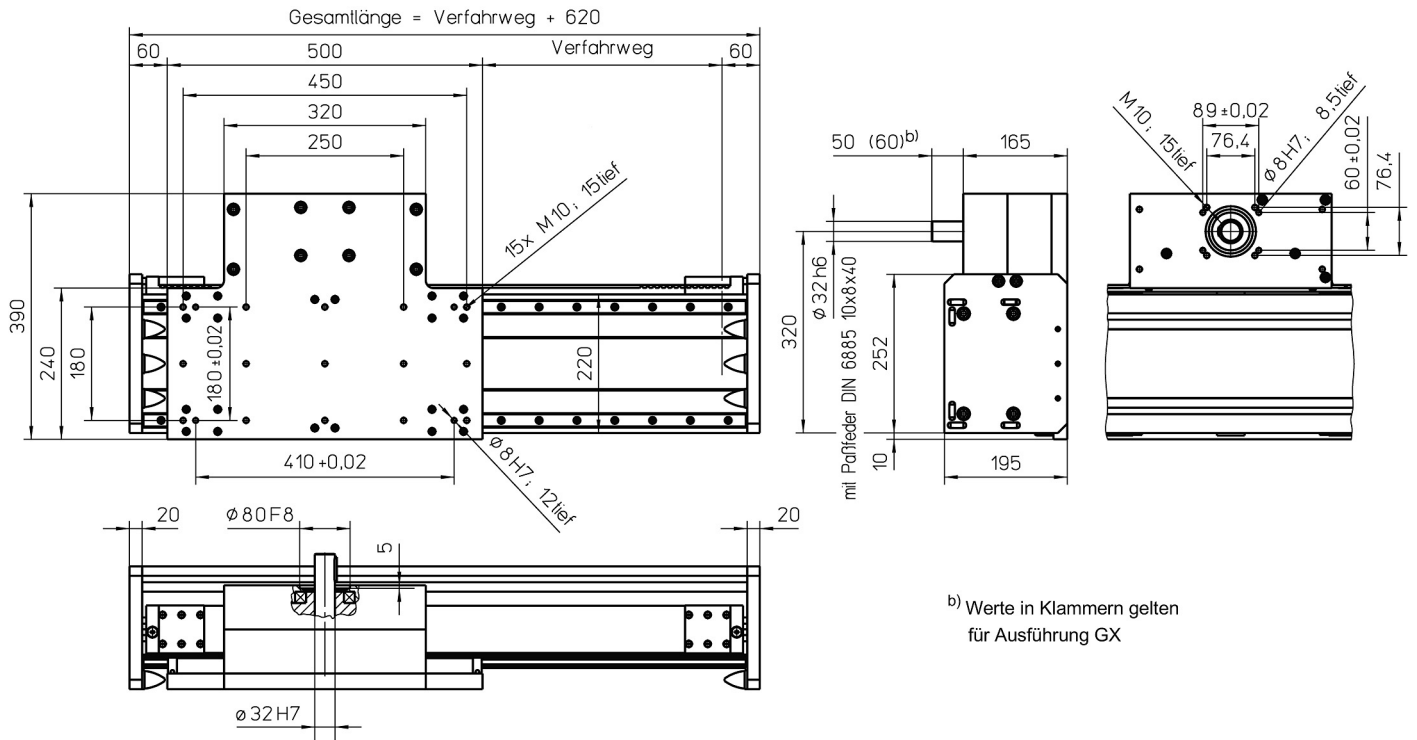


Portal-Lineareinheit Gamma 220-ASS



mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ASS)



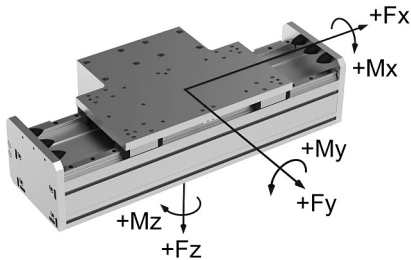
b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Gewichte ASS

Basis ohne Verfahrweg:	61,00 kg
Verfahrweg je 100 mm:	3,60 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	31,70 kg

Gesamtlänge max.: 12000 mm
(längere auf Anfrage)

Kräfte und Momente



ASS	
Kräfte	dynamisch [N]
$F_x^{c)}$	6000
F_y	12000
F_z	20000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	2500
M_y	12000
M_z	10000

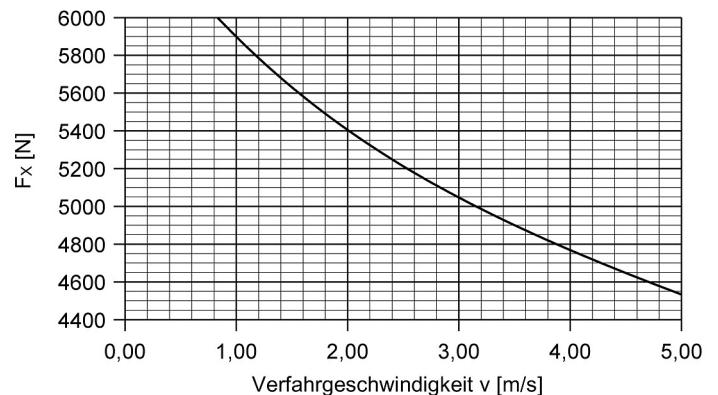
c) Maximalwert (siehe Diagramm „ F_x -v-Diagramm“)

Technische Daten ASS

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

*(Schlitten verfährt)

F_x - v - Diagramm



Achtung:

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