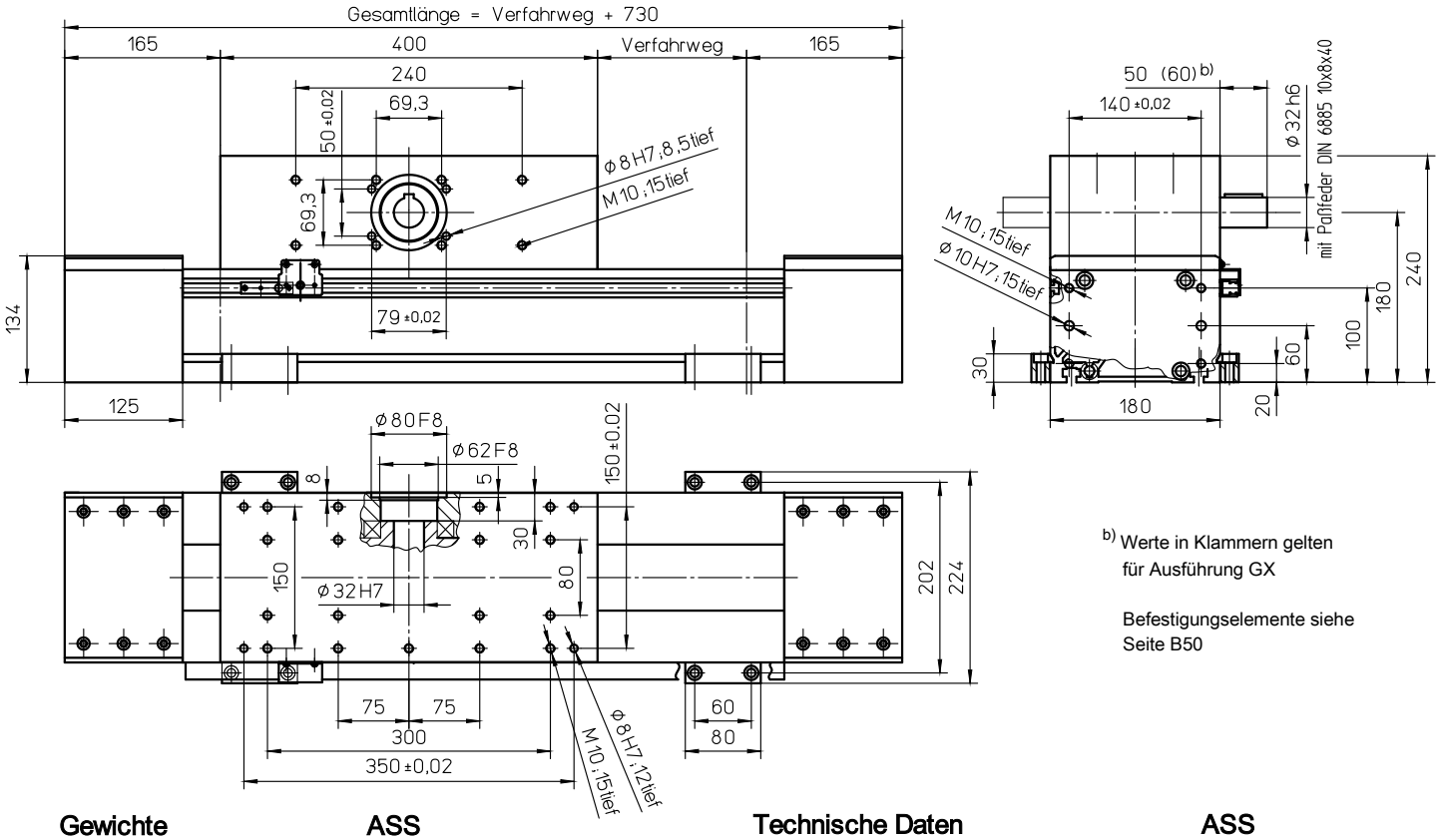
mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ASS)



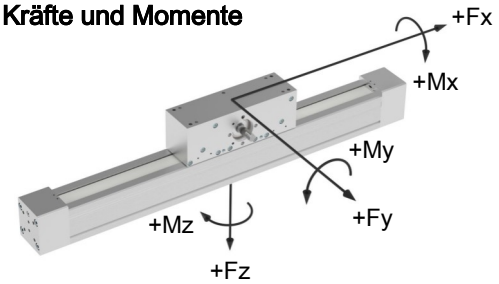
b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite B50

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

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

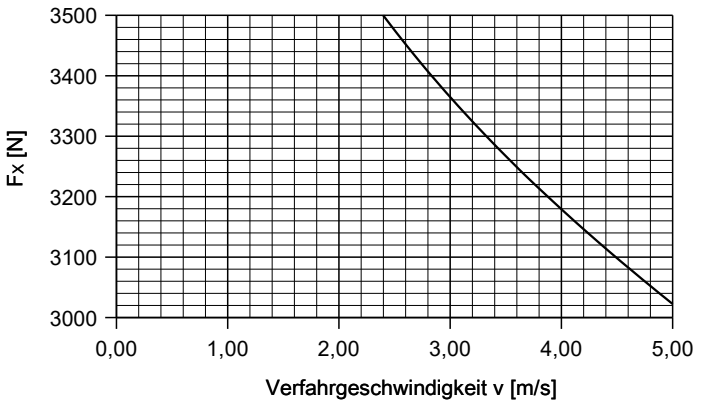
Kräfte und Momente



	ASS
Kräfte	dynamisch [N]
F_x d)	3500
F_Y	8000
F_z	15000
$-F_z$	8000
Momente	dynamisch [Nm]
M_X	1800
M_Y	3600 (4800)
M_Z	1800 (2400)

d) Maximalwert (siehe Diagramm „Fx-v-Diagramm“)

Fx - v - Diagramm



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