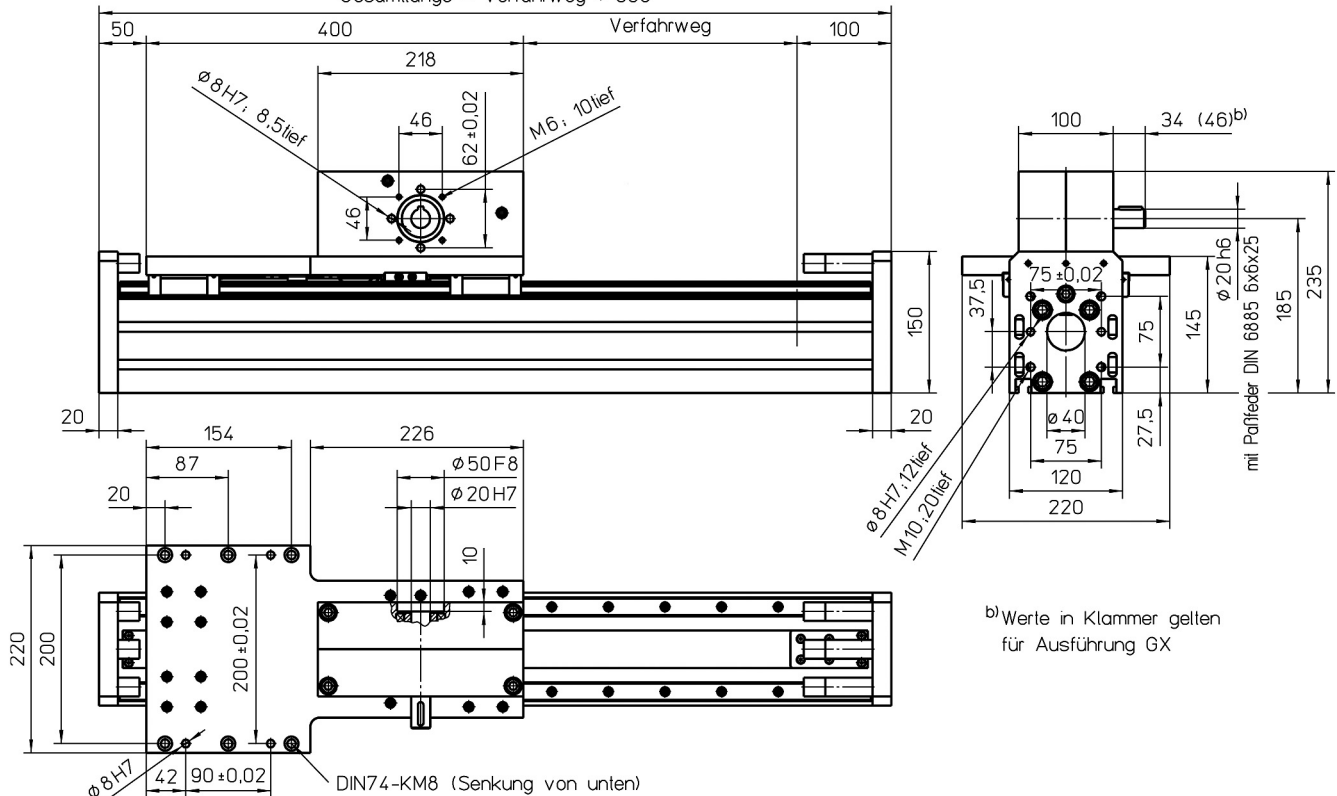


# Portal-Lineareinheit Gamma 120-ASH



mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ASH)

Gesamtlänge = Verfahrweg + 550



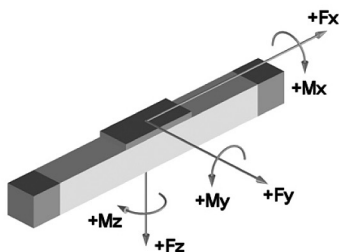
b) Werte in Klammer gelten für Ausführung GX

## Gewichte ASH

Basis ohne Verfahrweg:	21,35 kg
Verfahrweg je 100 mm:	1,65 kg
Schlitten kpl. 400 mm:	10,25 kg

Gesamtlänge max.: 8000 mm  
(längere auf Anfrage)

## Kräfte und Momente



ASH	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
$F_x^{c)}$	3200
$F_y$	6000
$F_z$	8000
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
$M_x$	1200
$M_y$	5000
$M_z$	4200

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

## Technische Daten ASH

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	3,60 Nm
Trägheitsmoment:*	1,57 · 10 <sup>-2</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebsselement:	Zahnriemen 40 AT10-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	240 mm

\* (Schlitten verfährt)

## $F_x$ - v - Diagramm

