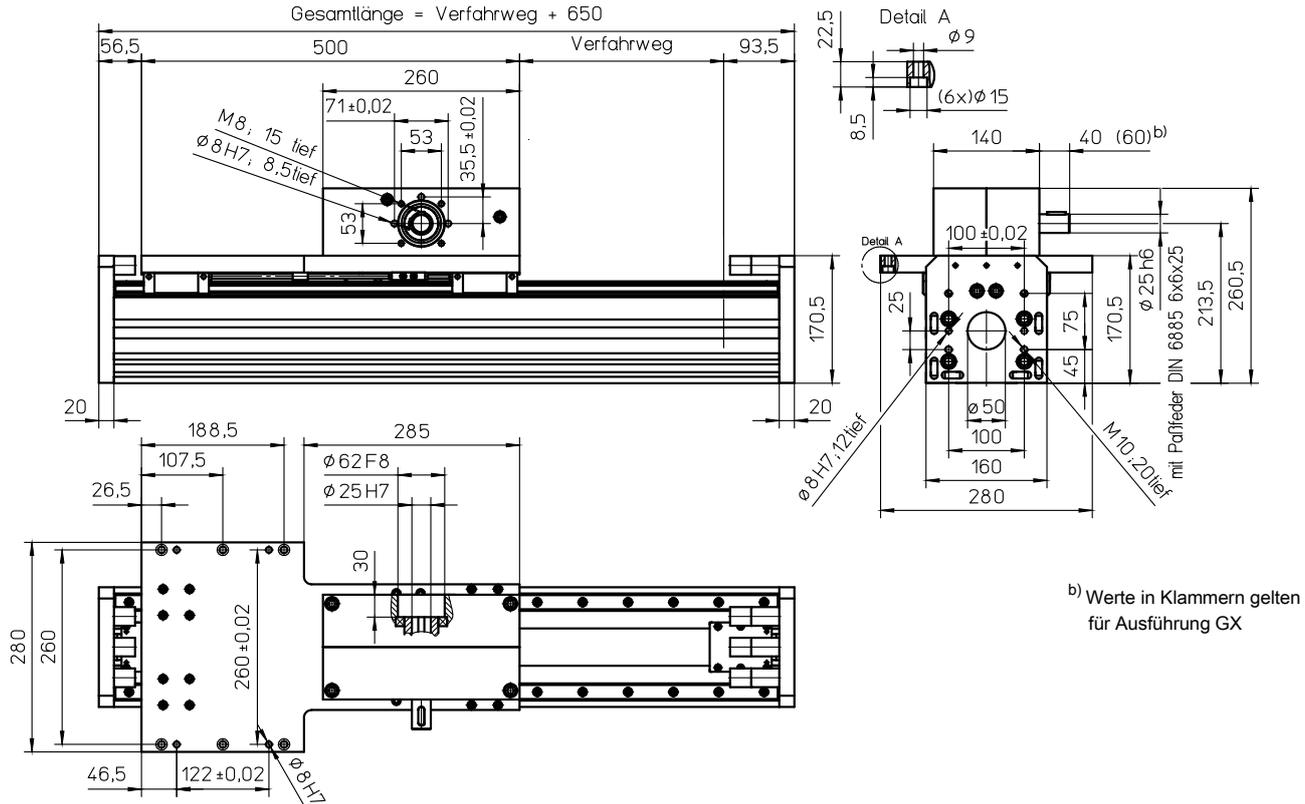


mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung (ASH)



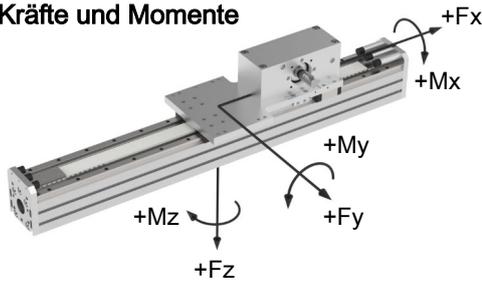
b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Gewichte ASH

Basis ohne Verfahrweg:	36,50 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,42 kg
Schlitten kpl. 500 mm:	16,60 kg

Gesamtlänge max.: 8000 mm
(längere auf Anfrage)

Kräfte und Momente



ASH	
Kräfte	dynamisch [N]
F_x^{c)}	4000
F_y	10000
F_z	16000
Momente	dynamisch [Nm]
M_x	1800
M_y	8000
M_z	7000

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

Technische Daten ASH

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	4,00 Nm
Trägheitsmoment:*	2,57 · 10 ⁻² kgm ²
Antriebs-element:	Zahnriemen 50 AT10-E
Verfahrweg pro Umdrehung:	240 mm

* (Schlitten verfährt)

F_x - v - Diagramm

