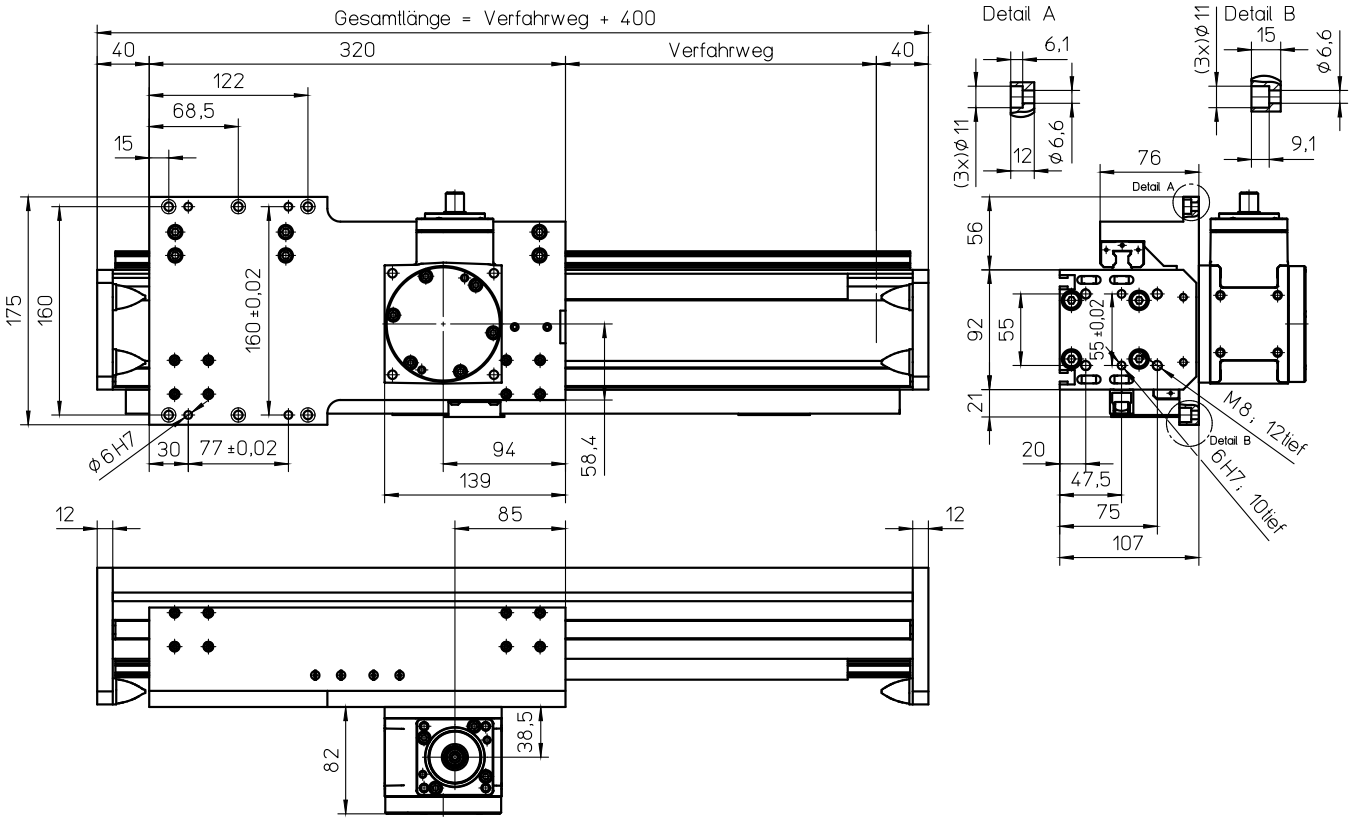
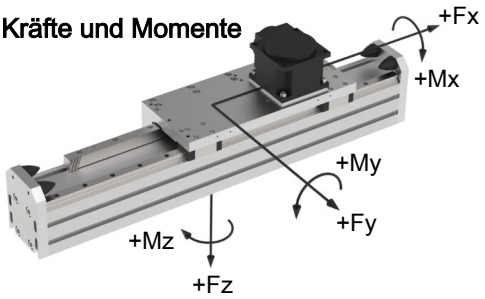
mit Zahnstangenantrieb (schrägverzahnt) und Doppelschienenführung (AZSH)



Gewichte	AZSH
Basis ohne Verfahrweg:	15,00 kg*
Verfahrweg je 100 mm:	1,30 kg
Schlitten 320 mm:	4,35 kg
Getriebe D55:	3,70 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8000 mm

Technische Daten	AZSH
Geschwindigkeit max.:	3,20 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,05 mm
Leerlaufdrehmoment am Antriebsritzel:	2,5 Nm
Zahnstange:	Modul 2 schrägverzahnt
Antriebsritzel:	Modul 2, 18 Zähne
Verfahrweg pro Umdrehung:	120 mm
Servo-Hochleistungs-Winkelgetriebe:	DynaGear D55
Übersetzungen:	5 / 10 / 15

Kräfte und Momente



	AZSH-D55
Kräfte	dynamisch [N]
F_x	1300-1800 **
F_Y	3000
F_Z	3000
Momente	dynamisch [Nm]
M_X	600
M_Y	1800
M_Z	1800

	D55
Kraft F_X	dynamisch [N]
i = 5:1	1800
i = 10:1	
i = 15:1	1300

Wirkungsgrad Getriebe: > 96 %

Varianten für den Getriebeanbau siehe Seite G29.

* inklusive Getriebe

** je nach Getriebeübersetzung (siehe Tabelle rechts)