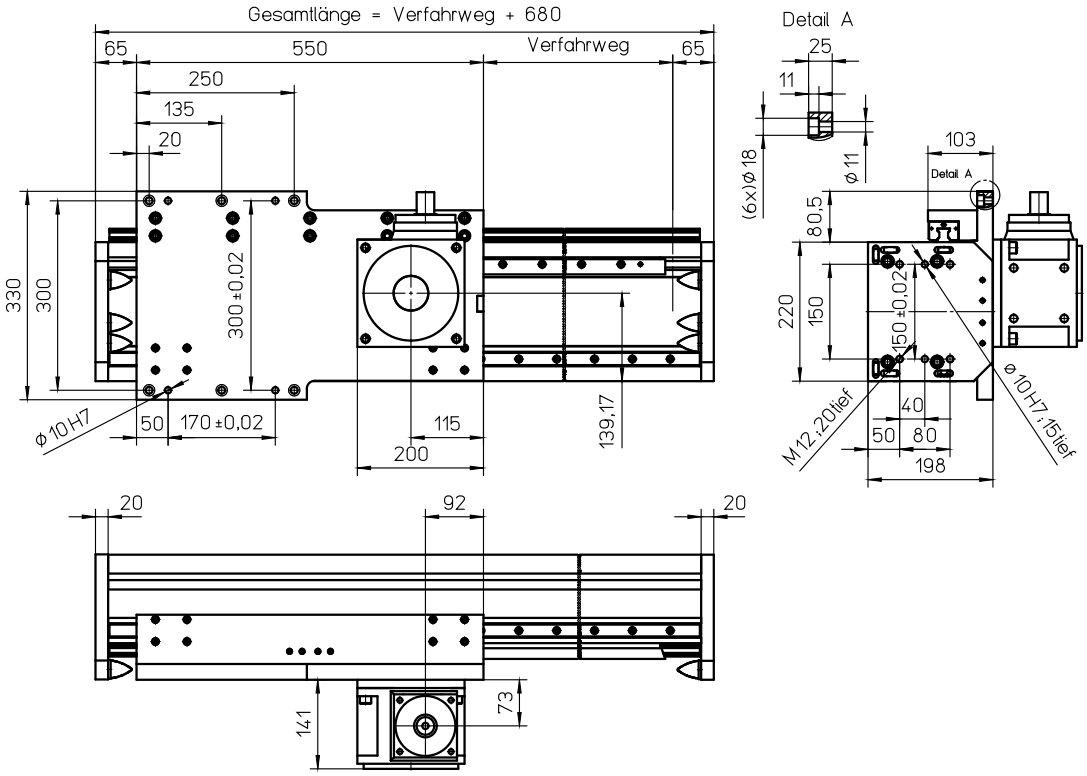
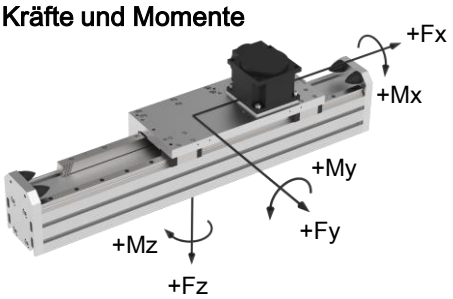
mit Zahnstangenantrieb Modul 2 (schrägverzahnt) und Doppelschienenführung (AZSH)



Gewichte	AZSH
Basis ohne Verfahrweg: [a]	50,80 kg
Verfahrweg je 100 mm:	4,60 kg
Schlitten 550 mm:	19,10 kg
Getriebe D90 / D115:	10,35 / 16,70 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8020 mm

Technische Daten	AZSH
Geschwindigkeit max.:	4,50 m/s (D90) / 4,00 m/s (D115)
Beschleunigung max.:	20 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,05 mm
Leerlaufdrehmoment am Antriebsritzel:	7,20 Nm
Zahnstange:	Modul 2 schrägverzahnt
Antriebsritzel:	Modul 2, 30 Zähne
Verfahrweg pro Umdrehung:	200 mm
Servo-Hochleistungs-Winkelgetriebe:	DynaGear D90 / D115
Übersetzungen:	5 / 10 / 15

Kräfte und Momente



	AZSH-D90	AZSH-D115
Kräfte	dynamisch [N]	
F_x [b]	3000-4000	5000-6000
F_y	20000	
F_z	20000	
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	4000	
M_y	8000	
M_z	8000	

	D90	D115
Kraft Fx	dynamisch [N]	
i = 5:1	4000	6000
i = 10:1		
i = 15:1	3000	5000

Vorzugsgetriebe: D90
Wirkungsgrad Getriebe: > 96 %

[a] inklusive Getriebe
[b] je nach Getriebeübersetzung (siehe Tabelle rechts)

Varianten für den Getriebeanbau siehe Seite G29.