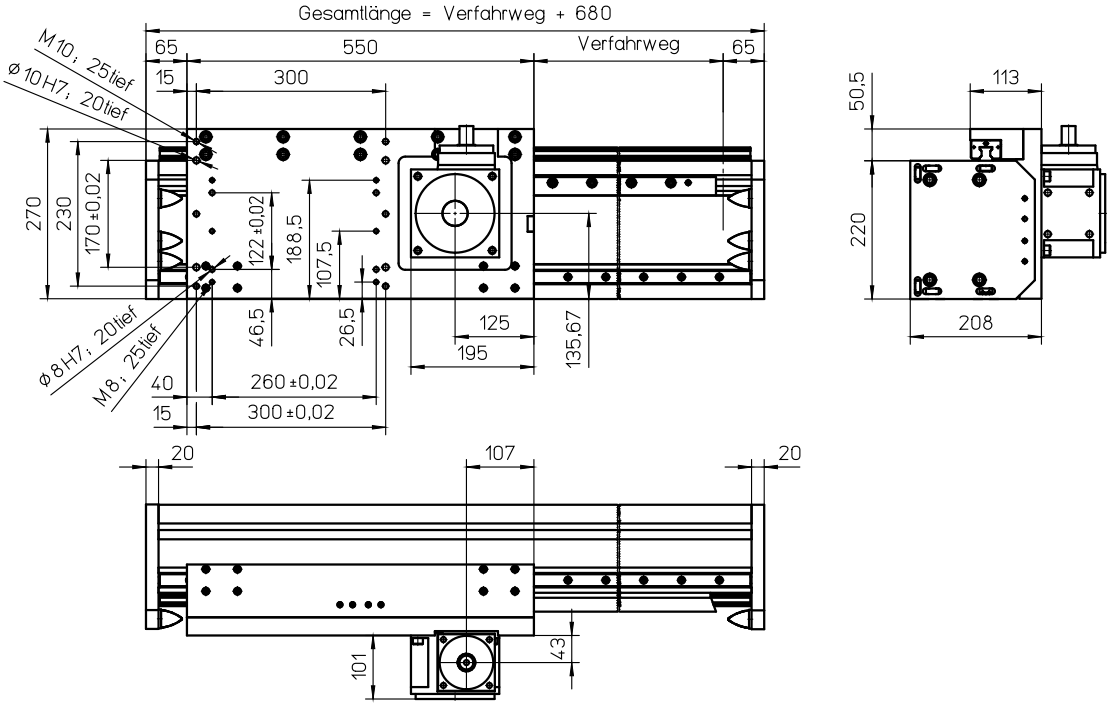
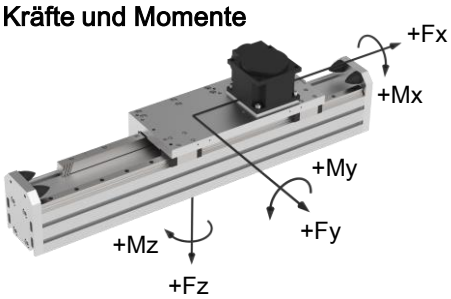
mit Zahnstangenantrieb Modul 3 (schrägverzahnt) und Doppelschienenführung (AZSS)



Gewichte	AZSS
Basis ohne Verfahrweg: [a)]	52,70 kg
Verfahrweg je 100 mm:	4,80 kg
Schlitten 550 mm:	20,40 kg
Getriebe D90 / D115:	10,35 / 16,65 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8020 mm

Technische Daten	AZSS
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 3 schrägverzahnt
Antriebsritzel:	Modul 3, 30 Zähne
Verfahrweg pro Umdrehung:	200 mm
Servo-Hochleistungs-Winkelgetriebe:	DynaGear D90 / D115
Übersetzungen:	5 / 10 / 15

Kräfte und Momente



	AZSS-D90	AZSS-D115
Kräfte	dynamisch [N]	
F_x [b)]	3000-4000	5000-7500
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	7500
i = 10:1		
i = 15:1	3000	5000

Vorzugsgetriebe: D115
Wirkungsgrad Getriebe: > 96 %

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

Varianten für den Getriebeanbau siehe Seite G29.