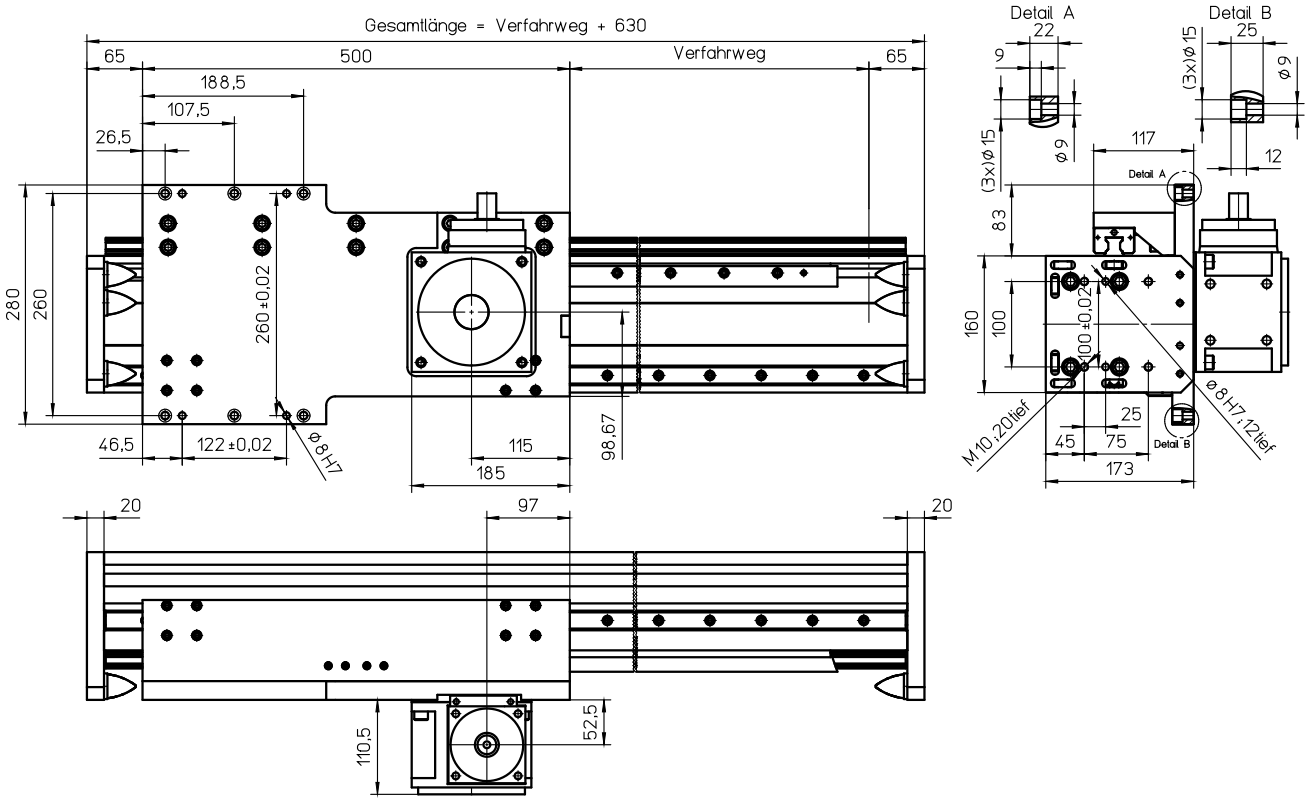
mit Zahnstangenantrieb (schrägverzahnt) und Doppelschienenführung (AZSH)



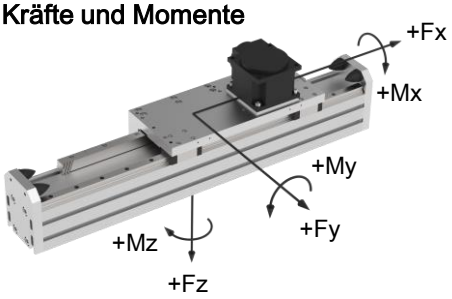
Gewichte

	AZSH
Basis ohne Verfahrweg: [a]	34,05 kg
Verfahrweg je 100 mm:	3,00 kg
Schlitten 500 mm:	17,70 kg
Getriebe D75 / D90:	6,30 / 10,50 kg
Gesamtlänge max.: (längere auf Anfrage)	8000 mm

Technische Daten

	AZSH
Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s (D75) / 4,50 m/s (D90)
Beschleunigung max.:	20 m/s²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,05 mm
Leerlaufdrehmoment am Antriebsritzel:	5,80 Nm
Zahnstange:	Modul 2 schrägverzahnt
Antriebsritzel:	Modul 2, 30 Zähne
Verfahrweg pro Umdrehung:	200 mm
Servo-Hochleistungs-Winkelgetriebe:	DynaGear D75 / D90
Übersetzungen:	5 / 10 / 15

Kräfte und Momente



	AZSH-D75	AZSH-D90
Kräfte	dynamisch [N]	
F_x [b]	1500-2200	3000-4000
F_y	12000	
F_z	12000	
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	2500	
M_y	7000	
M_z	7000	

	D75	D90
Kraft Fx	dynamisch [N]	
i = 5:1	2200	4000
i = 10:1		
i = 15:1	1500	3000

Vorzugsgetriebe: D75
Wirkungsgrad Getriebe: > 96 %

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

Varianten für den Getriebeanbau siehe Seite G29.