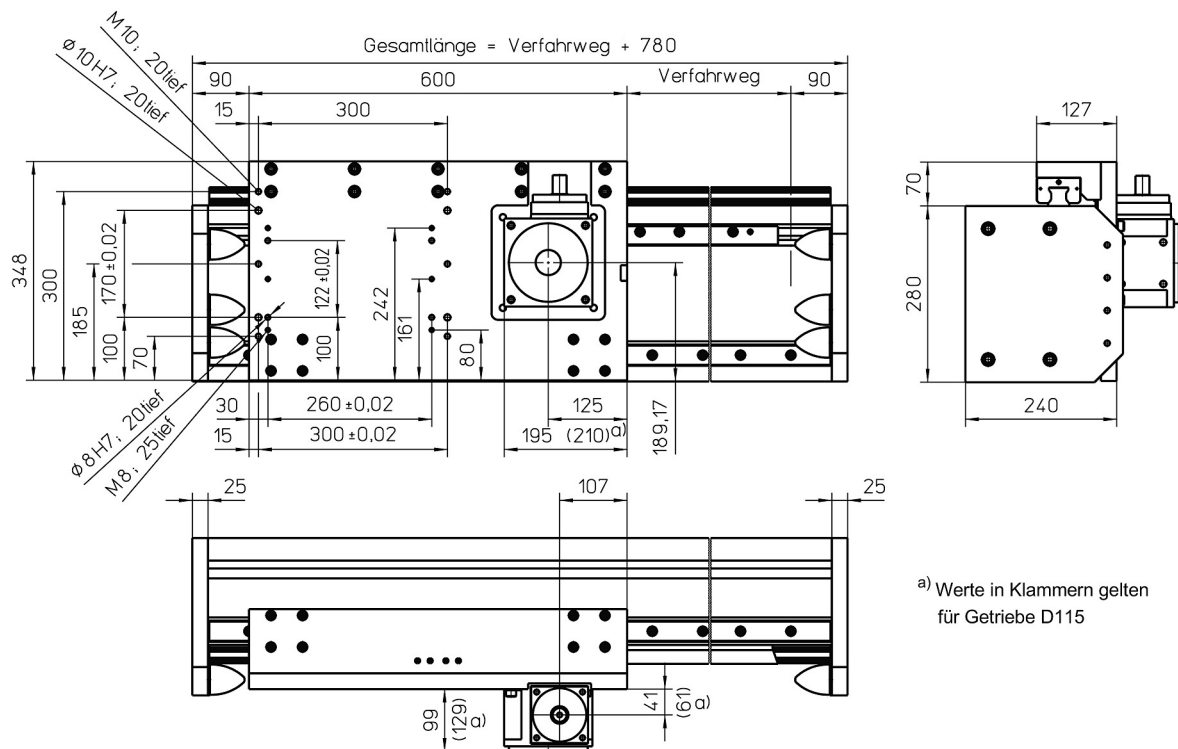


mit Zahnstangenantrieb (schrägverzahnt) und Doppelschienenführung (AZSS)



a) Werte in Klammern gelten für Getriebe D115

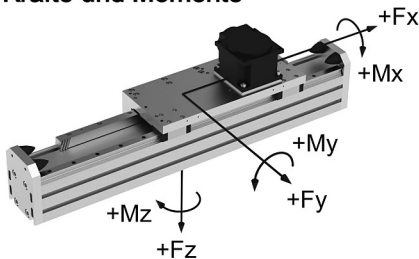
Gewichte

AZSS

Basis ohne Verfahrweg:	78,85 kg*
Verfahrweg je 100 mm:	6,15 kg
Schlittenantrieb 600 mm:	27,80 kg
Getriebe D90 / D115:	10,35 / 16,65 kg

Gesamtlänge max.: 10000 mm
(längere auf Anfrage)

Kräfte und Momente



	AZSS-D90	AZSS-D115
Kräfte	dynamisch [N]	
F_x	3000-4000 **	5000-7500 **
F_y	25000	
F_z	25000	
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	8000	
M_y	16000	
M_z	16000	

Technische Daten

AZSS

Geschwindigkeit max.:	4,50 m/s (D90) / 4,00 m/s (D115)
Beschleunigung max.:	20 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,05 mm
Leerlaufdrehmoment am Antriebsritzel:	8,6 Nm
Zahnstange:	Modul 3 schrägverzahnt
Antriebsritzel:	Modul 3, 20 Zähne
Verfahrweg pro Umdrehung:	200 mm
Servo-Hochleistungs-Winkelgetriebe:	DynaGear D90 / D115
Übersetzungen:	5 / 10 / 15

	D90	D115
Kraft F_x	dynamisch [N]	
$i = 5:1$	4000	7500
$i = 10:1$		
$i = 15:1$	3000	5000

Vorzugsgetriebe: D90

Wirkungsgrad Getriebe: > 96 %

Varianten für den Getriebeanbau siehe Seite G29.

* inklusive Standard-Getriebe

** je nach Getriebeübersetzung (siehe Tabelle rechts)