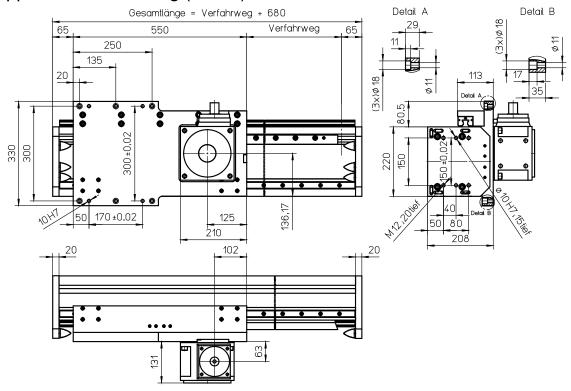
## Portal-Lineareinheit Gamma 220-AZSH



## mit Zahnstangenantrieb Modul 3 (schrägverzahnt) und Doppelschienenführung (AZSH)



## Gewichte AZSH

 Basis ohne Verfahrweg: a)
 53,90 kg

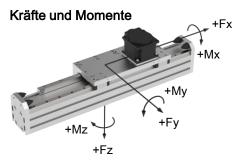
 Verfahrweg je 100 mm:
 4,80 kg

 Schlitten 550 mm:
 21,60 kg

 Getriebe D90 / D115:
 10,35 / 16,65 kg

 Gesamtlänge max.:
 8020 mm

(längere auf Anfrage)



	AZSH-D90	AZSH-D115
Kräfte	dynamisch [N]	
F <sub>x</sub> <sup>b)</sup>	3000-4000	5000-7500
Fy	20000	
Fz	20000	
Momente	dynamisch [Nm]	
M <sub>x</sub>	4000	
My	8000	
Mz	8000	

## a) inklusive Getriebe

Varianten für den Getriebeanbau siehe Seite G29.

4,50 m/s (D90) / 4,00 m/s (D115) Geschwindigkeit max.: Beschleunigung max.: 20 m/s Wiederholgenauigkeit: ±0,05 mm 7,20 Nm Leerlaufdrehmoment am Antriebsritzel: Zahnstange: Modul 3 schrägverzahnt Antriebsritzel: Modul 3, 30 Zähne Verfahrweg pro Ritzelumdrehung: 200 mm Servo-Hochleistungs-Winkelgetriebe: DynaGear D90 / D115 Übersetzungen: 5 / 10 / 15

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

Vorzugsgetriebe: D115 Wirkungsgrad Getriebe: > 96 %

Stand: 14.05.2025 Seite G22

b) je nach Getriebeübersetzung (siehe Tabelle rechts)