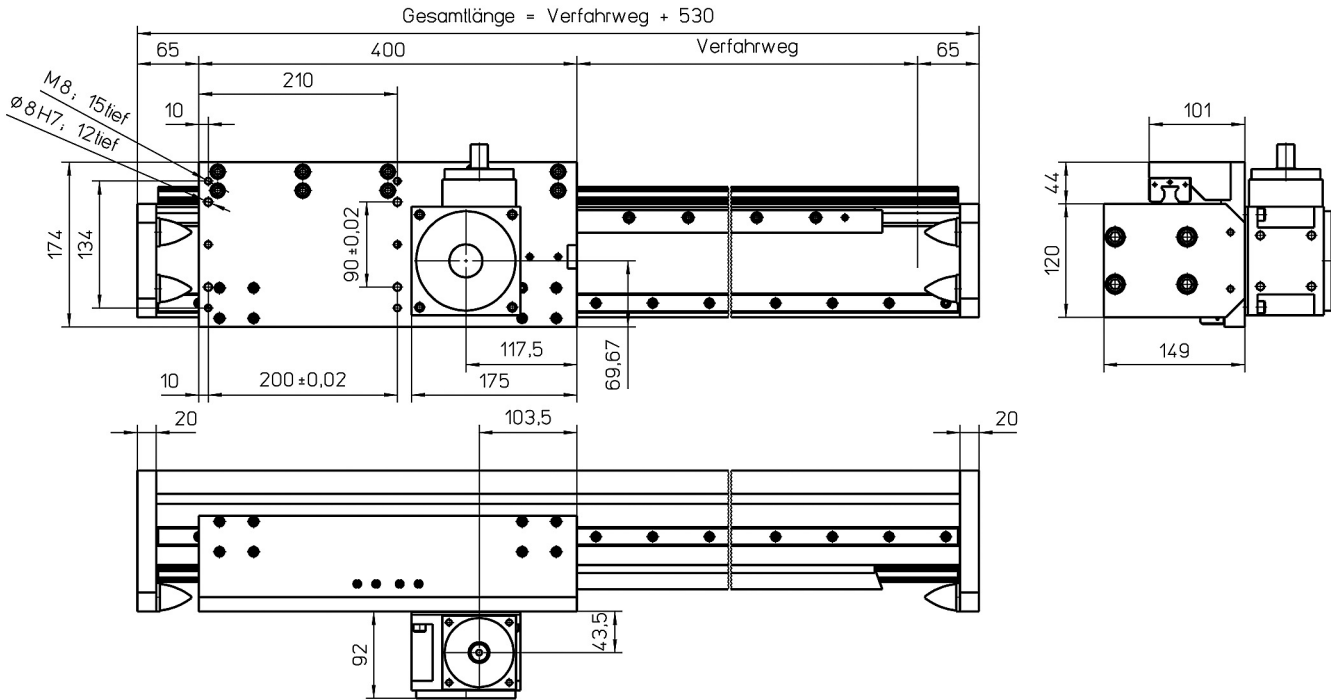


mit Zahnstangenantrieb (schrägverzahnt) und Doppelschienenführung (AZSS)

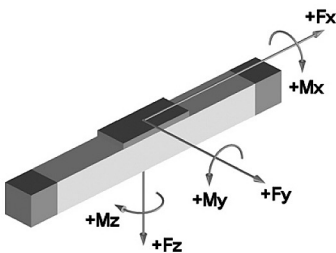


### Gewichte

### AZSS

Basis ohne Verfahrweg:	25.85 kg*
Verfahrweg je 100 mm:	2,10 kg
Schlitten 400 mm:	8,20 kg
Getriebe D75:	6,30 kg
Gesamtlänge max.:	8000 mm
(längere auf Anfrage)	

### Kräfte und Momente



AZSS-D75	
Kräfte	dynamisch [N]
$F_x$	1500-2200 **
$F_y$	8000
$F_z$	8000
Momente	dynamisch [Nm]
$M_x$	1500
$M_y$	4000
$M_z$	4000

### Technische Daten

### AZSS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	20 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,05 mm
Leerlaufdrehmoment am Antriebsritzel:	4,8 Nm
Zahnstange:	Modul 2 schrägverzahnt
Antriebsritzel:	Modul 2, 30 Zähne
Verfahrweg pro Umdrehung:	200 mm
Servo-Hochleistungs-Winkelgetriebe:	MS-Graessner DynaGear D75
Übersetzungen:	5 / 10 / 15

D75	
Kraft $F_x$	dynamisch [N]
$i = 5:1$	2200
$i = 10:1$	
$i = 15:1$	1500

Wirkungsgrad Getriebe: > 96 %

Die Getriebe können um 90° gedreht bzw. der komplette Schlitten gespiegelt eingesetzt werden.

\* inklusive Getriebe

\*\* je nach Getriebeübersetzung (siehe Tabelle rechts)