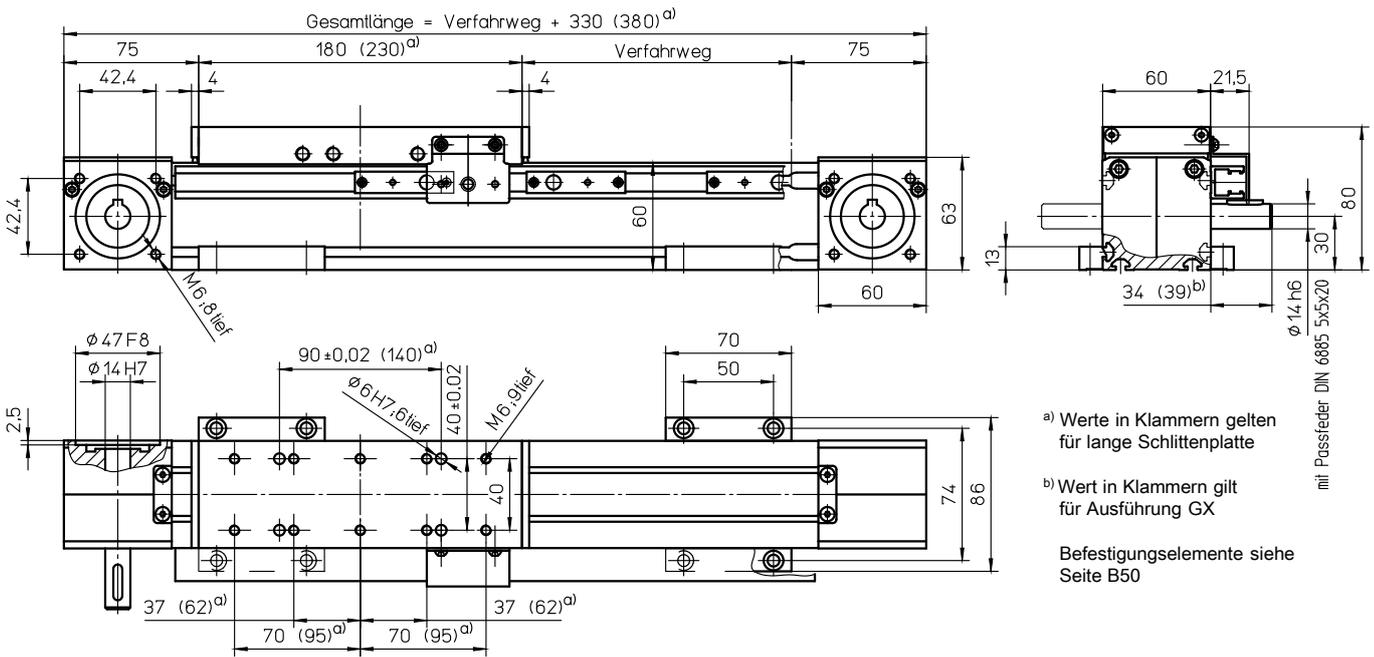


## mit Zahnriementrieb und Schienenführung (ZSS)



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

b) Wert in Klammern gilt für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite B50

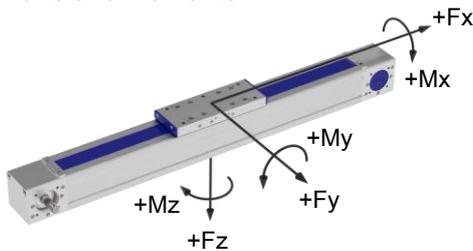
### Gewichte ZSS

Basis ohne Verfahrweg:	4,55 kg
Verfahrweg je 100 mm:	0,59 kg
Schlitten kpl. 180 mm:	1,22 kg
Schlitten kpl. 230 mm:	1,72 kg
Gesamtlänge max.:	8000 mm
(längere auf Anfrage)	

### Technische Daten ZSS

Geschwindigkeit max.:	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	30 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm
Leerlaufdrehmoment:	1,10 Nm
Trägheitsmoment:	2,00 · 10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup>
Antriebselement:	Zahnriemen <b>25 AT5-E</b>
Verfahrweg pro Umdrehung:	160 mm

### Kräfte und Momente



ZSS	
<b>Kräfte</b>	dynamisch [N]
$F_x^{c)}$	850
$F_y$	500
$F_z$	1400
$-F_z$	800
<b>Momente</b>	dynamisch [Nm]
$M_x$	50
$M_y$	160 (200)
$M_z$	100 (140)

c) Maximalwert (siehe „ $F_x$ -v-Diagramm“)  
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (230)

$F_x$ -v-Diagramm

