

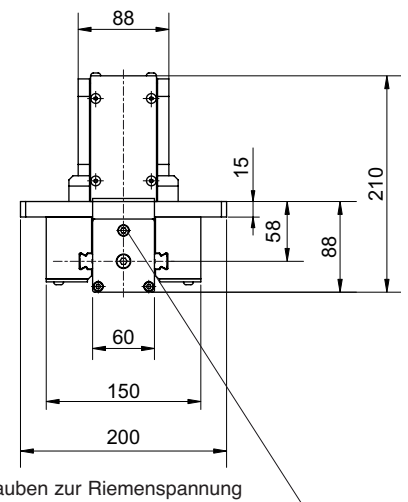
F<sub>x</sub> = Zahnriemenhöchstzug

ACHTUNG: Bei Paarung der Einheiten Typ ZC... mit Typ TC.. den resultierenden Hub der Z-Achse beachten, da die Abmessungen der Schlittenplatten den Hub verringern können.

Leistungen	ZCS 60	
Max. Hub	5.480	[mm]
Max. Verfahrensgeschwindigkeit	4	[m/s]
Max. Beschleunigung (oder Verzögerung)	40	[m/s <sup>2</sup> ]
Wiederholgenauigkeit	± 0,1	[mm]

Max. Belastungen und Momente						
Einheit	M <sub>x</sub> [Nm]	M <sub>y</sub> [Nm]	M <sub>z</sub> [Nm]	F <sub>x</sub> [N]	F <sub>y</sub> [N]	F <sub>z</sub> [N]
ZCS60	180	680	980	1.960	4.400	3.400

Die angegebenen Werte sind als Maximalwerte zu betrachten. Die genannten dynamischen Werte berücksichtigen bereits Sicherheitsfaktoren, wie sie für Maschinen in der Automatisierungstechnik üblich sind.



Technische Daten		
Zahnriemen	32ATL10	
Führung	4 Führungsschlitten Größe 15	
Trägerprofil	F 01-1 (siehe Seite 8)	
Wirkdurchmesser	70,03	[mm]
Scheibenumfang	220	[mm]

Gewichte		
Scheibenträgeit	0,0013	[kgm <sup>2</sup> ]
Riemengewicht	0,19	[kg/m]
Schlittengewicht	13	[kg]
Basis (ohne Hub)	m1=17	[kg]
1.000 mm Trägerprofil	m2=7,2	[kg]

Zur Berechnung des Gesamtgewichtes verwendet man die folgende Formel: **m ges.= m1+ m2 • Hub/1000** wobei Hub in mm angegeben ist.