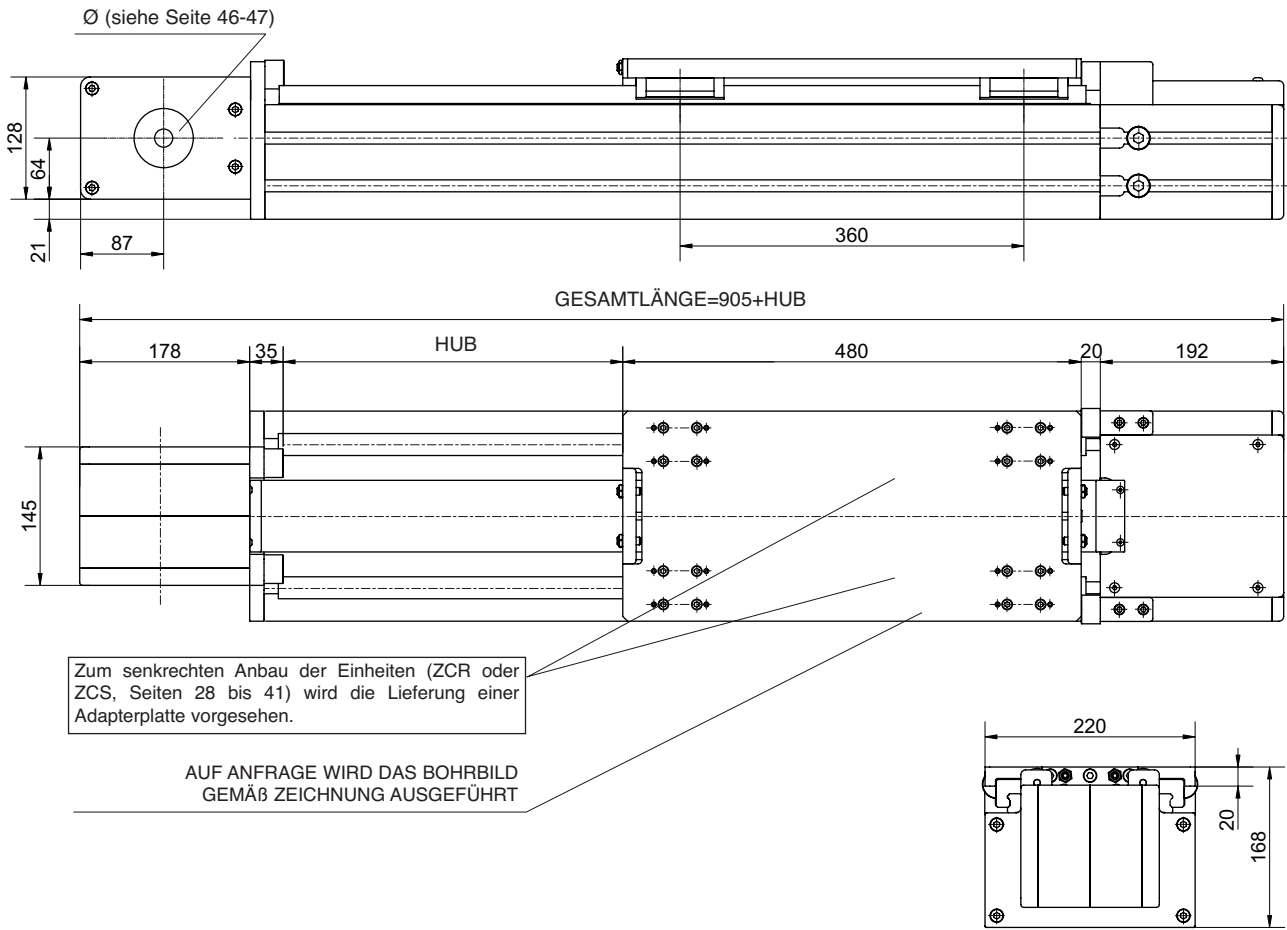


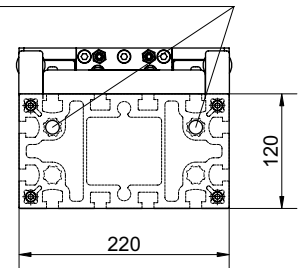


Patent angemeldet

Zusatzteile: s. seite 56



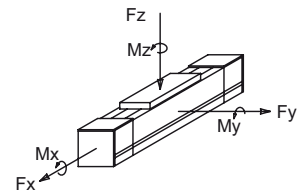
Schrauben zur Riemenspannung



Leistungen	TCS 220	
Max. Hub	11.480	[mm]
Max. Verfahrgeschwindigkeit	5	[m/s]
Max. Beschleunigung (oder Verzögerung)	50	[m/s <sup>2</sup> ]
Wiederholgenauigkeit	± 0,1	[mm]
Grunddrehmoment	6,9	[Nm]

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]
TCS 220	1.300	3.200	3.200	7.400	18.300	18.300

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



F<sub>x</sub> = Zahnriemenhöchstzug

Technische Daten	
Zahnriemen	75ATL10
Führung	4 Führungsschlitzen Größe25
Trägerprofil	Logyca (siehe Seite 10)
Wirkdurchmesser	95,49 [mm]
Scheibenumfang	300 [mm]

Gewichte		
Scheibenträgeit	0,0082	[kgm <sup>2</sup> ]
Riemengewicht	1,02	[kg/m]
Schlittengewicht	9	[kg]
Basis (ohne Hub)	m1=46	[kg]
1.000 mm Trägerprofil	m2=33	[kg]

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