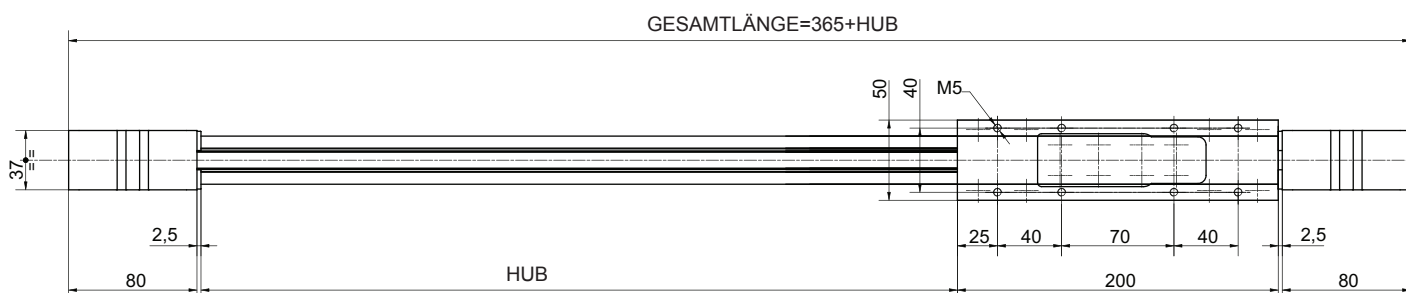


KCH 30

MIT ZAHNRIEMENTRIEB UND KUGELUMLAUFFÜHRUNG

Patent angemeldet



Verbindung Schnittstelle

Scheibesloch (motorseite = leerseite) Ø12 Keil 4x4 * [mm]

Zahnriemeanziehung unten den Schlitten

*auf Anfrage kommen wir kegel Schnittstelle und/oder Stahlscheibe liefern

Leistungen

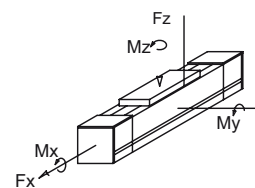
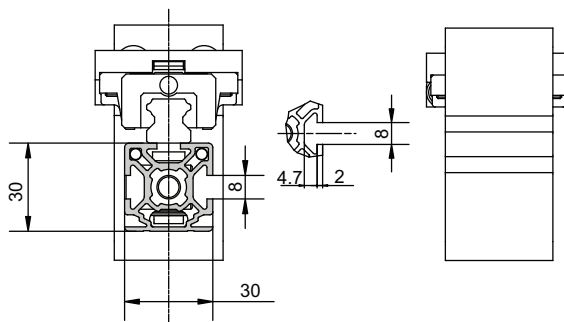
KCH 30

Max. Hub	5.760	[mm]
Max. Verfahrgeschwindigkeit	4	[m/s]
Max. Beschleunigung (oder Verzögerung)	50	[m/s ²]
Wiederholgenauigkeit	± 0,1*	[mm]
Grunddrehmoment	-	[Nm]

* auf Anfrage: ± 0,05

Max. Belastungen und Momente

Einheit	M _x [Nm]	M _y [Nm]	M _z [Nm]	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]
KCH 30	16	96	96	350	1460	1460



F_x = Zahnriemenhöchstzug

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	10 AT5	
Führung	2 Führungsschlitten Größe 15	
Trägerprofil	30x30	
Wirkdurchmesser	50,93	[mm]
Scheibenumfang	160	[mm]

Gewichte

Scheibenträgheit	-	[kgm ²]
Riemengewicht	0,1	[kg/m]
Schlittengewicht	0,8	[kg]
Basis (ohne Hub)	m1= 2,1	[kg]
1.000 mm Trägerprofil	m2= 2,5	[kg]

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