

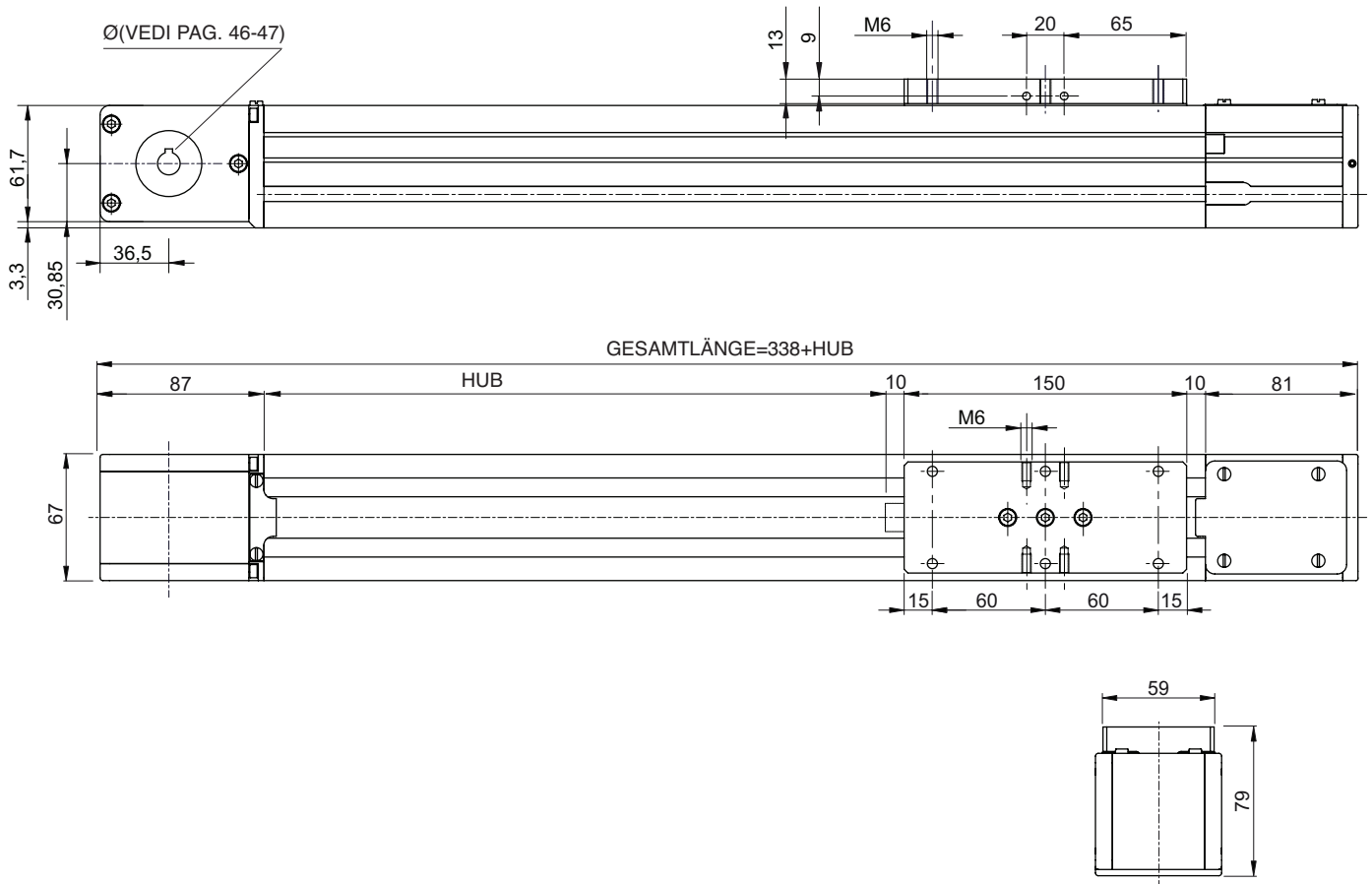
MCL 65 und MCH 65



MIT ZAHNRIEMENTRIEB UND
INNENLIEGENDER KUGELUMLAUFFÜHRUNG

Patent angemeldet

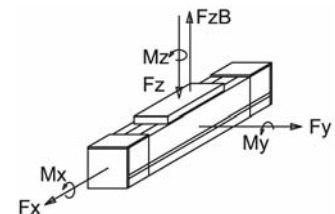
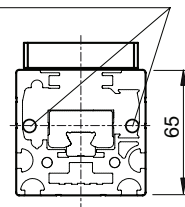
Wahl : Leichtversion mit Scheibesitze integrierte ins Profil
Zusatzteile: s. seite 56



Leistungen	MCL 65	MCH 65	
Max. Hub	7.830	7.830	[mm]
Max. Verfahrgeschwindigkeit	5	3	[m/s]
Max. Beschleunigung (oder Verzögerung)	50	30	[m/s ²]
Wiederholgenauigkeit	± 0,1	± 0,1	[mm]
Grunddrehmoment	-	-	[Nm]

Max. Belastungen und Momente							
Einheit	M _x [Nm]	M _y [Nm]	M _z [Nm]	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	F _{zB} [N]
MCH 65	16	72	72	1.180	1.460	1.460	1.460
MCL 65	16	184	103	1.180	2.094	3.740	2.320

Schrauben zur Riemenspannung



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	MCS80 - MCL80
Zahnriemen	32AT5
Führung	2 Führungsschlitzen Größe15*
Trägerprofil	67X65 (siehe Seite 8)
Wirkdurchmesser	51 [mm]
Scheibenumfang	160 [mm]

* Version mit kurzem Schlitzen: 1 Laufwagen

Gewichte	MCS80 - MCL80
Scheibenträgeit	- [kgm ²]
Riemengewicht	0,105 [kg/m]
Schlittengewicht	1 [kg]
Basis (ohne Hub)	m1= 4 [kg]
1.000 mm Trägerprofil	m2= 5,8 [kg]

Zur Berechnung des Gesamtgewichtes verwendet man die folgende Formel: $m_{ges.} = m1 + m2 \cdot \text{Hub}/1000$ wobei Hub in mm angegeben ist.