

Motor Options & Belt Speed VS Conveyor Load for CV80

No	Gear Box Type	Motor Power (KW)	Gear Box Ratio	Belt Speed (m/s)	Max Conveyor Load (Kg)
1	CM030	0,18	5	0,96	12 - BW
2	CM030	0,18	7,5	0,64	18 - BW
3	CM030	0,18	10	0,48	24 - BW
4	CM030	0,18	15	0,32	36 - BW
5	CM030	0,18	20	0,24	43 - BW
6	CM030	0,18	25	0,19	53 - BW
7	CM030	0,18	30	0,16	270 - BW
8	CM030	0,18	40	0,12	79 - BW
9	CM030	0,18	50	1,10	93 - BW
10	CM040	0,37	5	0,98	26 - BW
11	CM040	0,37	7,5	0,65	38 - BW
12	CM040	0,37	10	0,49	50 - BW
13	CM040	0,37	15	0,33	74 - BW
14	CM040	0,37	20	0,24	93 - BW
15	CM040	0,37	25	0,20	113 - BW
16	CM040	0,37	30	0,16	127 - BW
17	CM050	0,18	80	0,06	127 - BW
18	CM050	0,18	100	0,05	144
19	CM050	0,37	20	0,25	96
20	CM050	0,37	25	0,20	115
21	CM050	0,37	30	0,16	132
22	CM050	0,37	40	0,12	163
23	CM050	0,37	50	0,10	192
24	CM050	0,37	60	0,08	218
25	CM050	0,55	5	0,98	41
26	CM050	0,55	7,5	0,65	57
27	CM050	0,55	10	0,49	77
28	CM050	0,55	15	0,32	110
29	CM050	0,55	20	0,25	141
30	CM050	0,55	25	0,20	172
31	CM050	0,55	30	0,16	194
32	CM050	0,75	5	0,98	55
33	CM050	0,75	7,5	0,65	77
34	CM050	0,75	10	0,49	103
35	CM050	0,75	15	0,32	148
36	CM050	0,75	20	0,25	192
37	CM050	0,75	25	0,20	230
38	CM050	0,75	30	0,16	261
39	CM063	0,37	60	0,08	227
40	CM063	0,37	80	0,06	275
41	CM063	0,37	100	0,05	314
42	CM063	0,55	7,5	0,65	62
43	CM063	0,55	10	0,49	79
44	CM063	0,55	15	0,33	117
45	CM063	0,55	20	0,24	146
46	CM063	0,55	25	0,20	175
47	CM063	0,55	30	0,16	201
48	CM063	0,55	40	0,12	252
49	CM063	0,55	50	0,10	299
50	CM063	0,75	7,5	1,00	84
51	CM063	0,75	10	0,66	108
52	CM063	0,75	15	0,50	153
53	CM063	0,75	20	0,25	196
54	CM063	0,75	25	0,20	237
55	CM063	0,75	30	0,16	273
56	CM063	0,75	40	0,12	340
57	CM063	0,75	50	0,10	403
58	CM063	1,1	5	1,00	81
59	CM063	1,1	7,5	0,66	120
60	CM063	1,1	10	0,50	156
61	CM063	1,1	15	0,33	228
62	CM063	1,1	20	0,25	292
63	CM063	1,5	5	1,00	110
64	CM063	1,5	7,5	0,66	163
65	CM063	1,5	10	0,50	213
66	CM063	1,5	15	0,33	312
67	CM063	1,5	20	0,25	398

NOTE : - Normal operating range 40 - 100 % (if using inverter)

- Formula : $BL = (2 \times L) + 160$

$BW = BL \times W \times T \times 0,0000013$

BL : Belt Length (mm)

W : Belt Width (mm)

BW : Belt Weight (kg)

T : Belt Thickness (mm)

L : Length Center to Center (mm)