

PARÁMETROS DE CORTE RECOMENDADOS PARA LAS CORONAS DE DIAMANTE

				Durezas altas		Durezas medias y bajas				
						Baja abrasividad	Media abrasividad	Alta abrasividad		
				Granitos Cuarzitas Porfíros	Hormigones armados	Mármoles	Reconstruidos	Refractarios		
						Travertinos	Areniscas	blandos		
						Caliza	(medio duro)	Areniscas		
Velocidad avance (cm/min) →				3 - 4	3 - 5	5 - 10	10 - 20	10 - 20		
Velocidad periférica (m/sec) →				1 - 2	2 - 3	3 - 5	6 - 8	8 - 10		
Diámetro Ø (mm)	Caudal (l/min)	Max. lado desgaste (mm)	Max. axial desgaste (mm)	Velocidad de giro (rpm)					Potencia KW	CV
4 a 10	3	0.25	0.02	1910 - 3820	3820 - 5730	5730 - 9550	11460 - 15280	15280 - 19100	0.35	0.5
10 a 15	4	0.25	0.03	1530 - 3060	3060 - 4580	4580 - 7640	9170 - 12220	12220 - 15300	0.35	0.5
15 a 20	4	0.25	0.03	1090 - 2180	2180 - 3270	3270 - 5460	6550 - 8730	8730 - 10900	0.35	0.5
20 a 25	5	0.30	0.03	850 - 1700	1700 - 2550	2550 - 4240	5090 - 6790	6790 - 8490	0.35	0.5
25 a 30	5	0.30	0.04	695 - 1390	1390 - 2080	2080 - 3470	4170 - 5560	5560 - 6950	0.50	0.7
30 a 35	5	0.30	0.04	585 - 1175	1170 - 1760	1760 - 2940	3530 - 4700	4700 - 5880	0.50	0.7
35 a 40	5	0.30	0.04	510 - 1020	1020 - 1530	1530 - 2550	3060 - 4070	4070 - 5090	0.50	0.7
40 a 50	5	0.30	0.04	425 - 850	850 - 1270	1270 - 2120	2545 - 3395	3395 - 4250	0.50	0.7
50 a 60	6	0.30	0.05	345 - 695	695 - 1040	1040 - 1735	2080 - 2780	2780 - 3470	0.65	0.9
60 a 70	6	0.35	0.05	295 - 585	585 - 880	880 - 1470	1760 - 2350	2350 - 2940	0.85	1.1
70 a 80	7	0.35	0.06	255 - 510	510 - 765	765 - 1270	1530 - 2040	2040 - 2550	1.0	1.3
80 a 90	7	0.35	0.06	225 - 450	450 - 675	675 - 1125	1350 - 1800	1800 - 2245	1.1	1.5
90 a 100	7	0.35	0.06	200 - 400	400 - 600	600 - 1005	1205 - 1610	1610 - 2010	1.3	1.7
100 a 120	10	0.40	0.07	175 - 345	345 - 520	520 - 870	1040 - 1390	1390 - 1735	2.0	2.7
120 a 140	11	0.40	0.07	145 - 290	290 - 440	440 - 735	880 - 1175	1175 - 1470	2.3	3.1
140 a 170	12	0.40	0.08	125 - 245	245 - 370	370 - 615	740 - 985	985 - 1230	2.5	3.4
170 a 200	14	0.40	0.08	105 - 205	205 - 310	310 - 515	620 - 825	825 - 1030	2.7	3.6
200 a 230	16	0.50	0.10	90 - 180	180 - 265	265 - 445	530 - 710	710 - 890	3.0	4.0
230 a 265	18	0.50	0.10	77 - 155	155 - 230	230 - 385	460 - 615	615 - 770	3.3	4.4
265 a 300	20	0.50	0.10	68 - 135	135 - 205	205 - 340	405 - 540	540 - 675	3.5	4.7

