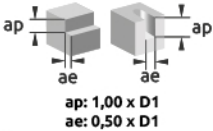


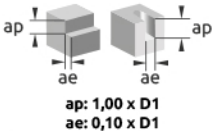
BACK TO: | VOLVER A:
series INDEX



MA104					Roughing Desbaste					
2,00	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00		

Nº	Material
1	Steels <500 N/mm²
2	Steels <700 N/mm²
3	Tempering Steel <850 N/mm²
4	Tempering Steel<1000 N/mm²
5	Tempering Steel<1400 N/mm²
6	Hardened Steel 45-55 HRC
7	Hardened Steel 55-60 HRC
8	Hardened Steel 60-65 HRC
9	Grey Cast Iron <180HB
10	Malleable Cast Iron
11	Nodular Cast Iron
12	Plastics - Duroplast
13	Graphite
14	Aluminium Long-Chipping < 1% Si
15	Aluminium Alloyed 1% to 10% Si
16	Aluminium Alloyed over >10% Si
17	Copper, Brass, Bronze
18	Plastics, Thermoplast
19	Carbon Fibre Plastics, Fibreglass (GFK/CFK)
20	Stainless Steels <700 N/mm²
21	Stainless Steels >700 N/mm²
22	Titanium Alloys
23	Ni-Co alloys (Inconel, Hastelloy, Nimonic, Stellite)

Material	Rango vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
1	65 - 95	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
2	60 - 85	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
3	55 - 80	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
4	50 - 75	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
5	45 - 70	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
6										
7										
8										
9	55 - 80	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
10	50 - 75	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
11	50 - 75	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
12										
13										
14	345 - 390	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
15	345 - 390	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
16	135 - 165	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
17	65 - 90	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
18										
19										
20	40 - 70	0,022	0,022	0,027	0,033	0,042	0,052	0,052	0,063	0,074
21										
22										
23										



MA104					Finishing Acabado								
2,00	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00					

Nº	Material
1	Acero < 500 N/mm²
2	Acero < 700 N/mm²
3	Acero de temple < 850 N/mm²
4	Acero de temple < 1000 N/mm²
5	Acero de temple < 1400 N/mm²
6	Acero templado 45-55 HRC
7	Acero templado 55-60 HRC
8	Acero templado 60-65 HRC
9	Fundición Gris < 180HB
10	Fundición maleable
11	Fundición nodular
12	Plásticos - Duroplásticos
13	Grafito
14	Aluminio viruta larga
15	Aluminio aleado con 1% al 10% Si
16	Aluminio aleado con > 10% Si
17	Cobre, latón, bronce
18	Plásticos - Termoplásticos
19	Fibra de carbono, Fibra de Vidrio (GFK/CFK)
20	Acero inoxidable <700 N/mm²
21	Acero inoxidable >700 N/mm²
22	Titanio
23	Aleaciones Ni-Co (Inconel, Hastelloy, Nimonic, Estelite)

Material	Rango vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
1	180-215	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
2	165-195	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
3	160-190	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
4	150-175	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
5	125-155	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
6										
7										
8										
9	150-185	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
10	130-165	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
11	130-165	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
12										
13										
14	840-880	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
15	840-880	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
16	325-365	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
17	185-215	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
18										
19										
20	125-155	0,033	0,033	0,040	0,050	0,063	0,078	0,078	0,094	0,110
21										
22										
23										