

Classes de metal duro para conformação de metais

Classe	Ligante	Tamanho de grão	Densidade ±0.1 g/cm ³	Dureza		T.R.S	K1C	Classes de Referência
	%			±0.3 HRA	±50 HV10	>N/mm ²		
G4SAC	8	Microgrão	14,7	93,2	1865	3600	9,1	TSM20
G20SAC	10		14,45	91,8	1600	3800		CD636
G26SAC	13		14,2	92	1630	3900	10,2	F10 / TSM40 / FB15 / EF10
G30SAC	15		14	91,5	1550	3900	10,6	H15F / MG30
G36SAC	18		13,7	90,7	1450	3900	11,3	EF20 / FB20
G20FAC	10	Fino	14,5	91,7	1590	3600	10,4	NC6 / CF-H25S / KD10
G25FAC	12,5		14,2	90,8	1460	3700	11,1	CF-H40S / KD20
G30FAC	15		14	90	1360	3800	11,9	CD650
G14MAC	7	Médio	14,7	90,1	1430	3500	12,8	H20S / KG2
G18MAC	9		14,5	89,2	1340	3600	14,1	H30S / KG3
G24MAC	12		14,3	88,2	1220	3700	15,3	H40S / KG5
G28MAC	14		14	87	1080	3400	17	
G36MAC	18		13,6	86	1000	3500	18,7	
G24CAC	12	Grosso	14,2	87	1080	3400	21	B40S
G30CAC	15		13,9	86	1000	3200	22,1	NC12 / ST6
G36CAC	18		13,6	85	920	2900	23,2	ST7 / EA65 / VA70
G40CAC	20		13,4	84	840	2600	24	NC14 / VA80
G44CAC	22		13,2	83	760	2100	24,7	NC16 / VA90
G50CAC	25		13	82	640	3400	25,5	EA90 / VA95