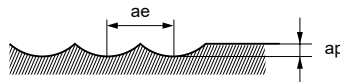


CONDICIONES DE CORTE RECOMENDADAS

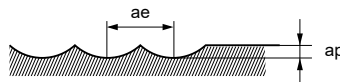
Material		X							
		Grafito				Circona (antes del sinterizado)			
RE (mm)	Cuello largo LU (mm)	Revoluciones (min ⁻¹)	Avance de mesa (mm/min)	Profundidad de corte ap (mm)	Profundidad de corte ae (mm)	Revoluciones (min ⁻¹)	Avance de mesa (mm/min)	Profundidad de corte ap (mm)	Profundidad de corte ae (mm)
R0.3	10	35000	1000	0.05	0.015	26000	600	0.06	0.03
	12	40000	2000	0.10	0.200	26000	600	0.10	0.05
R0.5	16	35000	1500	0.09	0.200	26000	600	0.08	0.04
	20	30000	1100	0.08	0.200	26000	600	0.08	0.04
R1	16	30000	2000	0.20	0.500	18000	1400	0.06	0.80
	20	30000	2000	0.20	0.500	18000	1200	0.50	0.60
R1.5	16	28000	3000	0.30	0.900	15000	1600	0.90	0.90
	20	25000	2500	0.20	0.900	15000	1400	0.60	0.80

Profundidad de corte



Material		X				N			
		Resina rígida compuesta (resina compuesta)				Cobre, Aleación de cobre			
RE (mm)	Cuello largo LU (mm)	Revoluciones (min ⁻¹)	Avance de mesa (mm/min)	Profundidad de corte ap (mm)	Profundidad de corte ae (mm)	Revoluciones (min ⁻¹)	Avance de mesa (mm/min)	Profundidad de corte ap (mm)	Profundidad de corte ae (mm)
R0.3	10	28000	450	0.050	0.050	30000	600	0.005	0.040
	12	25000	900	0.100	0.100	33000	1400	0.010	0.100
R0.5	16	25000	700	0.080	0.080	25000	800	0.007	0.080
	20	25000	600	0.080	0.080	20000	500	0.005	0.050
R1	16	25000	2100	0.800	0.800	30000	1800	0.050	0.200
	20	25000	1800	0.500	0.500	20000	1200	0.040	0.200
R1.5	16	25000	2400	1.000	1.000	28000	3000	0.300	0.300
	20	25000	2100	0.800	0.800	25000	2500	0.200	0.300

Profundidad de corte



- Nota 1) Si se necesita un mecanizado de precisión o si se produce el astillamiento de los materiales de trabajo, se recomienda reducir la velocidad de avance.
- Nota 2) Utilice una fresadora apta para el mecanizado de grafito.
- Nota 3) Si la rigidez de la máquina o la fijación de los materiales de trabajo son insuficientes, o si se producen ruidos o vibraciones, reduzca proporcionalmente las revoluciones y la velocidad de avance.
- Nota 4) Para el mecanizado en seco de materiales de trabajo que contienen resina, preste atención a la acumulación de virutas porque podría provocar una rotura.