

## BROCA M/CILINDRICO MD D338N Ø13 REF.9010 IZAR (45019)

Precio sin IVA 119,75 €



- Broca multipropósito adecuada para aceros estándar y aleados, inoxidable, fundición, titanio, cobre, bronce, latón, aluminio-magnesio y plásticos
- Fabricada en metal duro Micrograno
- Rectificada
- Punta cónica con afilado universal



Ángulo Punta: 118°

Aplicación Alternativa: K.1//K.2//M//N.3//N.4//N.5//N.6//N.7//P.5//S

Aplicación Recomendada: N.1//N.2//P.1//P.2

DIN: 338

Grupo Materiales Trabajo: Aceros//Aleaciones Termorresistentes//Aluminio-Magnesio//Cobre-Bronce-Latón//Fundición//Inoxidable//Sintéticos-Plásticos

Material específico Trabajo: Aceros aleados (<300 HB / <1000 N/mm2)//Aceros construcción / carbono (<250 HB / <850 N/mm2)//Al-Mg no aleado (<100 HB / <350 N/mm2)//Aleaciones Al-Mg Si > 10% (<180 HB / <600 N/mm2)//Aleaciones Al-Mg Si < 10% (<180 HB / <600 N/mm2)//Aleaciones titanio//Cobre-Bronce-Latón viruta corta (<200 HB / <700 N/mm2)//Cobre-Bronce-Latón viruta larga (<200 HB / <700 N/mm2)//Duroplásticos//Fundición (200-300 HB / 700-1000 N/mm2)//Fundición (<200 HB / <700 N/mm2)//INOX austenítico (<250 HB / <850 N/mm2)//INOX ferrítico / martensítico (<320 HB / <850 N/mm2)//Termoplásticos

Serie: Corta

Tipo Afilado: Universal

Tipo DIN: N

Tipo Mango: Cilíndrico

Tolerancia Diámetro Corte: h8

K.1 Velocidad Corte (m/min.): 40-70

K.2 Velocidad Corte (m/min.): 40-60

N.1 Velocidad Corte (m/min.): 40-100

N.2 Velocidad Corte (m/min.): 70-150

N.3 Velocidad Corte (m/min.): 100-150

N.4 Velocidad Corte (m/min.): 100-150

N.5 Velocidad Corte (m/min.): 60-120

N.6 Velocidad Corte (m/min.): 80-170

N.7 Velocidad Corte (m/min.): 60-120

P.1 Velocidad Corte (m/min.): 60-75

P.2 Velocidad Corte (m/min.): 55-65

P.5 Velocidad Corte (m/min.): 40-50

S Velocidad Corte (m/min.): 30-40

S Aleaciones Titanio Avance (mm/rev.): 0.18

Operación: Taladrado

Recubrimiento: Sin recubrimiento

Tipo Herramienta: Broca




 España

Carretera Madrid-Irún, Km. 417

Olaberria

 943 880 063 - 943 880 855

 943 880 770

 gamesa@s-gamesa.com

De lunes a jueves de 7:30 a 18:00

Viernes hasta las 17:00

Sábados de 9:00 a 12:00.