

## CERTIFICADO CALIDAD

**BROCA MANGO REDUCIDO HSS DIN 338 Ø15.00mm****Ref. BC91500**

- Dimensiones generales: Según Norma DIN 338.
- Diámetro broca (D1): 15.00mm
- Diámetro mango (D2): 12,7mm (1").
- Longitud total (L1): 169mm
- Longitud de corte (L2): 114mm
- Tolerancia de la broca: h8 (zona próxima a la punta).
- Hélice: Tipo N.
- Angulo de la hélice: 30°
- Angulo de la punta: 118°
- Afilado: Convencional
- Acabado: Vaporizado OX
- Aplicación: Aceros hasta 70 Kg/mm<sup>2</sup>.
- Dureza: 64HRc.
- Material empleado en su fabricación: HSS

### Composición química HSS (M-2)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W
0.91	0.3	0.3	4.2	5	2	6.5

- El Departamento Técnico de Calidad de CELESA, S. A. certifica que todas las brocas con mango reducido BC91500 cumplen con los criterios de calidad y fabricación establecidos en las Directivas o Reglamentos Europeos, así como en las normas técnicas EN.

**RESPONSABLE DE CALIDAD:  
RAÚL VERDUGO**CELESA, S.A.  
Políg. Ind. Arriandi  
C/ Tabernabarri, 5  
48215 - Iurreta (Vizcaya)  
Tel.: 946232532  
Fax: 946201763