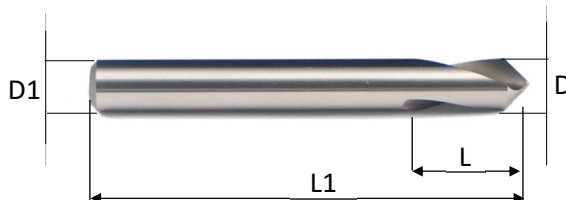


## BROCAS DE PUNTEAR

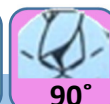
CNC  
90°

- **Ejecución:** HSSCo 8%, tipo N.
- Perfil rectificado, corte a la derecha.
- **Aplicaciones:** Taladro inicial de posicionamiento en máquinas CN, herramienta para centrado y biselado de orificios de roscado en una operación.



126121

Unid:mm

HSSCo  
8%Tol D<sub>1</sub>  
h6Tol D  
h6

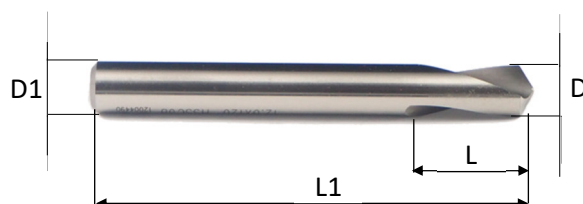
| CÓDIGO | D    | D1   | L  | L1 |
|--------|------|------|----|----|
| 0300   | 3,00 | 3,00 | 12 | 46 |
| 0400   | 4,00 | 4,00 | 12 | 55 |
| 0500   | 5,00 | 5,00 | 15 | 60 |
| 0600   | 6,00 | 6,00 | 20 | 66 |
| 0800   | 8,00 | 8,00 | 25 | 79 |

| CÓDIGO | D     | D1    | L1 | L2  |
|--------|-------|-------|----|-----|
| 1000   | 10,00 | 10,00 | 25 | 89  |
| 1200   | 12,00 | 12,00 | 30 | 102 |
| 1600   | 16,00 | 16,00 | 35 | 115 |
| 2000   | 20,00 | 20,00 | 40 | 131 |

## BROCAS DE PUNTEAR

CNC  
120°

- **Ejecución:** HSSCo 8%, tipo N.
- Perfil rectificado, corte a la derecha.
- **Aplicaciones:** Taladro inicial de posicionamiento en máquinas CN, herramienta para centrado y biselado de orificios de roscado en una operación.



126122

Unid:mm

HSSCo  
8%Tol D<sub>1</sub>  
h6Tol D  
h6

| CÓDIGO | D    | D1   | L  | L1 |
|--------|------|------|----|----|
| 0300   | 3,00 | 3,00 | 12 | 46 |
| 0400   | 4,00 | 4,00 | 12 | 55 |
| 0500   | 5,00 | 5,00 | 15 | 60 |
| 0600   | 6,00 | 6,00 | 20 | 66 |
| 0800   | 8,00 | 8,00 | 25 | 79 |

| CÓDIGO | D     | D1    | L  | L1  |
|--------|-------|-------|----|-----|
| 1000   | 10,00 | 10,00 | 25 | 89  |
| 1200   | 12,00 | 12,00 | 30 | 102 |
| 1600   | 16,00 | 16,00 | 35 | 115 |
| 2000   | 20,00 | 20,00 | 40 | 131 |

| Aceros<br>Carbono | Aceros<br>Aleados | Aceros<br>Preendurecidos | Aceros<br>Endurecidos |         | Fundición | Aluminio | Inoxidable | Titanio | Cobre | Bronce | CFRP |
|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-----------|----------|------------|---------|-------|--------|------|
| ~HB225<br>◎       | HB225 ~325<br>◎   | HRC30~45                 | HRC 45 ~55            | HRC 55~ | ◎         | ○        | ○          |         |       | ○      |      |

- Recubrimientos TIN, bajo pedido.

◎ : Excelente

○ : Bueno