

# 8144031 | Broca para metales HSS-E5 (cobalto 5%) -Recubrimiento TiAlN -DIN338 -h8 -Afilado 4 caras

Broca de alto rendimiento para el taladrado rápido e intensivo de diámetros pequeños gracias a su geometría y al recubrimiento de TiAlN. Uso versátil. Fabricado en Francia.



- Especial aceros resistentes y aceros inoxidables
- Taladrado hiperrápido
- Máxima vida útil
- Taladrado ultrapreciso
- Made in France

- Afilado de 4 caras
- mango cilíndrico.
- Hélice tipo N a 30°
- Acero rápido 5 % Cobalto
- Recubrimiento TiAlN

## Máquinas



## Aplicaciones

| K2                       | K3                                  | N1.1                                                       | N1.2                                                            | N1.3                                                                                | N1.4.1                                                                     | N3                          | P1                             | P2                                 | P3                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| K2-<br>Fuentes<br>grises | K3-<br>Fuentes<br>nodulares<br>y GS | N1-1-<br>Serie de<br>aluminio<br>1000<br>Aleación:<br>Puro | N1-2-<br>Aleación<br>serie de<br>aluminio<br>2000: con<br>cobre | N1-3-<br>Aleación<br>basada en<br>la serie de<br>aluminio<br>3000: con<br>manganeso | N1-4-1-<br>Aleación a<br>base de<br>aluminio-<br>Serie<br>4000:<br>Silicio | N3-<br>aleación<br>de cobre | P1- Aceros<br>no<br>realizados | P2- Steels<br>Allied<br>débilmente | P3- aceros<br>de<br>aleación<br>fuerte |

## Características



## Propiedades y beneficios

- + Afilado de 4 caras: filos de corte reforzados para una mayor estabilidad geométrica. Distribución uniforme del desgaste ➡ Gran estabilidad y excelente precisión. Especialmente adaptada a los taladrados difíciles (acero inoxidable...).
- + mango cilíndrico: el diámetro del mango es igual al diámetro de la punta. ➡ Permite un uso versátil en máquinas electroportátiles y máquinas herramientas CNC.
- + Hélice tipo N de 30°: perfil de hélice normal con un ángulo de hélice de 30°. ➡ Adecuado para usos generales. Aporta una buena rigidez a la herramienta así como una excelente precisión de taladrado.
- + Acero rápido 5 % Cobalto: sustrato HSS enriquecido con un 5 % de cobalto Mejor resistencia al calor (dureza y nitidez de corte). ➡ Para uso general en metales hasta 1200 N/mm².
- + Recubrimiento TiAlN: base TiAlN, espesor 2/4 µm, dureza 3000 HV, coeficiente de fricción 0,4, resistencia al calor 900 °C. ➡ Escudo térmico Aumenta la vida útil de la herramienta, la velocidad de corte y el avance. Reduce la fuerza axial. Usos polivalentes.



| Codigo      | EAN           | Ø    | d2/CM | L  | I  | lu | QTY | PCB |
|-------------|---------------|------|-------|----|----|----|-----|-----|
| 81440310080 | 3221910834777 | 0.8  | 0.8   | 30 | 10 |    | 1   | 10  |
| 81440310085 | 3221910835361 | 0.85 | 0.85  | 30 | 10 |    | 1   | 10  |
| 81440310090 | 3221910834784 | 0.9  | 0.9   | 32 | 11 |    | 1   | 10  |
| 81440310095 | 3221910834791 | 0.95 | 0.95  | 32 | 11 |    | 1   | 10  |
| 81440310100 | 3221910834807 | 1    | 1     | 34 | 12 |    | 1   | 10  |
| 81440310105 | 3221910834814 | 1.05 | 1.05  | 34 | 12 |    | 1   | 10  |
| 81440310110 | 3221910834821 | 1.1  | 1.1   | 36 | 14 |    | 1   | 10  |
| 81440310115 | 3221910834838 | 1.15 | 1.15  | 36 | 14 |    | 1   | 10  |
| 81440310120 | 3221910834845 | 1.2  | 1.2   | 38 | 16 |    | 1   | 10  |
| 81440310125 | 3221910834852 | 1.25 | 1.25  | 36 | 16 |    | 1   | 10  |
| 81440310130 | 3221910834869 | 1.3  | 1.3   | 36 | 16 |    | 1   | 10  |

Broca de alto rendimiento para el taladrado rápido e intensivo de diámetros pequeños gracias a su geometría y al recubrimiento de TiAlN. Uso versátil. Fabricado en Francia.

|             |               |      |      |    |    |   |    |
|-------------|---------------|------|------|----|----|---|----|
| 81440310135 | 3221910835378 | 1.35 | 1.35 | 40 | 18 | 1 | 10 |
| 81440310140 | 3221910834876 | 1.4  | 1.4  | 40 | 18 | 1 | 10 |
| 81440310145 | 3221910835385 | 1.45 | 1.45 | 40 | 18 | 1 | 10 |
| 81440310150 | 3221910834883 | 1.5  | 1.5  | 40 | 18 | 1 | 10 |
| 81440310155 | 3221910835392 | 1.55 | 1.55 | 43 | 20 | 1 | 10 |
| 81440310160 | 3221910834890 | 1.6  | 1.6  | 43 | 20 | 1 | 10 |
| 81440310165 | 3221910835408 | 1.65 | 1.65 | 43 | 20 | 1 | 10 |
| 81440310170 | 3221910834906 | 1.7  | 1.7  | 43 | 20 | 1 | 10 |
| 81440310175 | 3221910834913 | 1.75 | 1.75 | 46 | 22 | 1 | 10 |
| 81440310180 | 3221910834920 | 1.8  | 1.8  | 46 | 22 | 1 | 10 |
| 81440310185 | 3221910835415 | 1.85 | 1.85 | 46 | 22 | 1 | 10 |
| 81440310190 | 3221910834937 | 1.9  | 1.9  | 46 | 22 | 1 | 10 |
| 81440310195 | 3221910835422 | 1.95 | 1.95 | 49 | 24 | 1 | 10 |
| 81440310200 | 3221910834944 | 2    | 2    | 49 | 24 | 1 | 10 |
| 81440310205 | 3221910835439 | 2.05 | 2.05 | 49 | 24 | 1 | 10 |
| 81440310210 | 3221910834951 | 2.1  | 2.1  | 49 | 24 | 1 | 10 |
| 81440310215 | 3221910835446 | 2.15 | 2.15 | 53 | 27 | 1 | 10 |
| 81440310220 | 3221910834968 | 2.2  | 2.2  | 53 | 27 | 1 | 10 |
| 81440310225 | 3221910834975 | 2.25 | 2.25 | 53 | 27 | 1 | 10 |
| 81440310230 | 3221910834982 | 2.3  | 2.3  | 53 | 27 | 1 | 10 |
| 81440310235 | 3221910835453 | 2.35 | 2.35 | 53 | 27 | 1 | 10 |
| 81440310240 | 3221910834999 | 2.4  | 2.4  | 57 | 30 | 1 | 10 |
| 81440310245 | 3221910835002 | 2.45 | 2.45 | 57 | 30 | 1 | 10 |