

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/wiertlo-do-metalu-szlifowane-din338-hss-nwka-d4-5-l80mm-p-82870.html>

## Wiertło do metalu szlifowane DIN338 HSS NWKa d=4,5 L=80mm



|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Cena brutto           | <b>8,00 zł</b>                       |
| Cena netto            | <b>6,50 zł</b>                       |
| Dostępność            | <b>Na magazynie</b>                  |
| Wysyłka               | <b>Wysyłka w 2-3 dni robocze</b>     |
| Numer katalogowy      | <b>338-045</b>                       |
| Kod producenta        | <b>338-045</b>                       |
| Producent             | <b>WX-B</b>                          |
| Średnica wiertła      | <b>4,5mm</b>                         |
| Chwyt                 | <b>Walcowy</b>                       |
| Wykonanie             | <b>HSS</b>                           |
| Rodzaj wiertła        | <b>kręte, spiralne</b>               |
| Zastosowanie-materiał | <b>Stal, żeliwo, Stal nierdzewna</b> |
| Opakowanie            | <b>Pojedyncze</b>                    |

### Opis produktu

**Wiertło szlifowane DIN 338 HSS NWKa 4,5x80mm**

#### Charakterystyka produktu

- Wiertło szlifowane, białe, prawoskrętne.
- Wykonane ze stali szybko tnącej HSS wg. normy DIN 338.
- Geometria typu N.
- Kąt wierzchołkowy 118°.
- Kąt linii śrubowej 25-30°.
- Chwyt cylindryczny / walcowy, wg. DIN 1835-A.
- Na zamówienie dostępna wersja pokrywana TiN.
- Przeznaczenie:
  - Do obróbki stali zwykłych, konstrukcyjnych, stali stopowych i niestopowych, staliwa, żeliwa szarego i sferoidalnego;
  - Możliwe również stosowanie do obróbki mosiądzu, miedzi i brązu, aluminium i stopów aluminium.

#### Dane techniczne



| Średnica wiertła,<br>średnica chwytu<br>d | Długość całkowita<br>L | Długość części<br>roboczej<br>l |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 4,5 mm                                    | 80 mm                  | 47 mm                           |