

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/wiertla-spiralne-do-metalu-hss-4-5mm-10szt-p-79043.html>

## Wiertła spiralne do metalu HSS 4,5mm 10szt.

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Cena brutto           | <b>12,00 zł</b>                  |
| Cena netto            | <b>9,76 zł</b>                   |
| Dostępność            | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka               | <b>Wysyłka w 1-2 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy      | <b>AW41045</b>                   |
| Kod producenta        | <b>AW41045</b>                   |
| Kod EAN               | <b>5902198747185</b>             |
| Producent             | <b>AWTOOLS</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</b>              |
| Opakowanie            | <b>Zbiornicze</b>                |

### Opis produktu

Wiertła spiralne do metalu HSS 4,5mm 10szt.



#### Charakterystyka produktu

- Wiertła białe do metalu HSS 4341, DIN 338.
- Wykonane ze stali szybkotnącej o wysokiej twardości.
- Kąt wierzchołkowy 118°, szlif prosty bez korekty ścinu, nadające się do ostrzenia ręcznego.
- Wiertło spiralne prawoskrętne o spirali typu N, walcowane na gorąco na walcach kuźniczych, o wysokiej elastyczności i wytrzymałości na skręcanie, ostrza szlifowane.
- Uchwyt cylindryczny odpowiadający średnicy wiertła.
- Przeznaczone do zastosowań ogólnych, do obróbki stali konstrukcyjnych węglowych, niskostopowych i staliwa o wytrzymałości do  $R_m < 600\text{MPa}$ , żeliwa szarego, metali nieżelaznych oraz utwardzanych tworzyw sztucznych.
- Od rozmiaru 14 mm wiertło podtaczane.
- Opakowanie zbiorcze kartonowe 10 sztuk.

#### Dane techniczne

- Ilość wiertel: 10
- Rozmiar: 4,5 mm