

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 15:05

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-rdzeniowe-zeby-z-weglika-uchwyt-weldon-19mm-34-glebokosc-wiercenia-50mm-hardox-line-50-d31mm-karnasch-201690031-p-11363.html>


## Wiertło rdzeniowe, zęby z węglika, uchwyt Weldon 19mm (3/4"), głębokość wiercenia 50mm, HARDOX-LINE 50 - d=31mm Karnasch (201690031)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>405,46 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>329,64 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>201690031</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781116536</b> |
| Magazyn producenta | <b>12</b>            |

### Opis produktu

Wiertła rdzeniowe **Karnasch HARDOX-LINE** są produkowane ze spiralą stożkową, która zapewnia czysty spływ wiórów i maksymalną wydajność skrawania.

Najlepsze wiertła rdzeniowe do wiercenia w:

- **Hardox 400, 450, 500**
- Twarde stale od **30 HRC** do **50 HRC**

Specjalnie opracowany węgiel i zoptymalizowana geometria zapewniają doskonałe wyniki podczas wiercenia **HARDOX / stali utwardzanych** (przy przestrzeganiu parametrów skrawania).

Wiertła rdzeniowe **Karnasch** z zębami z węglików spiekanych **HARDOX-LINE** są wykonane w skomplikowanej geometrii przed/pośredniej i po cięciu.

Skutkuje to: bezproblemowym, cichym i łatwym cięciem o najwyższej trwałości

Średnica robocza [d1]: **31,00 mm**

Długość robocza [L3]: **50,00 mm**

Materiał narzędzia: **Węgiel spiekany**

Powłoka: **brak**

Typ uchwytu: **Weldon 19 mm (3/4")**

Kierunek skrawania: **prawy**