

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 13:34

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-iq-drill-tolerancja-h7-z-4-fazami-chlodzenie-wew-d3-99-0-0020-004-l323-xfn-2-karnasch-2204240399029-p-9508.html>

## Wiertło pełnowęglikowe IQ-Drill, tolerancja H7, z 4 fazami, chłodzenie wew. $d=3,99 -0,002/+0,004$ L3=23 XFN-2 Karnasch (2204240399029)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>869,57 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>706,97 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2204240399029</b> |
| Kod EAN            | <b>4046781550101</b> |
| Magazyn producenta | <b>7</b>             |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,99 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **74,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **36,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **29,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**

**Powłoka: XFN-2 NANO**

**Kąt lini śrubowej: 30°**

**Typ uchwyty: DIN 6535 HAK**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: tak**

**Norma narzędzia: DIN 6537**

**Kąt wierzchołkowy: 140°**

**Tolerancja średnicy: -0,002/+0,004 mm**