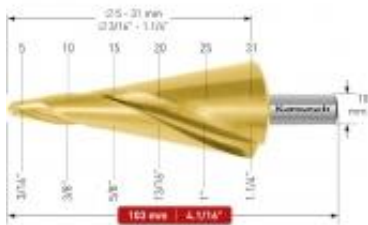


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:06

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stozkowe-hss-xe-z-powloka-tin-gold-spiralne-2-ostrza-d5-31mm-karnasch-201473-p-12852.html>


## Wiertło stożkowe, HSS-XE z powłoką TiN-GOLD, spiralne, 2 ostrza - d=5-31mm Karnasch (201473)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>446,87 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>363,31 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>201473</b>        |
| Kod EAN            | <b>4046781009135</b> |
| Magazyn producenta | <b>16</b>            |

### Opis produktu

**Wiertła stożkowe Karnasch** do rur i blach są przeznaczone do wiercenia lekko stożkowych otworów w materiałach o grubości do 4 mm (5/32"). Otwory są gratowane po obu stronach przez cięcie ukośne.

To **uniwersalne narzędzie** łączy w sobie różne wiertła o **średnicach od 5 do 31 mm** (3/16" - 1 1/4").

Wiertła są produkowane osiowo-promieniowo i mogą być łatwo ponownie szlifowane na powierzchni czołowej zęba.

Wykonane z wysokostopowej **stali specjalnej XE** (twardości do **68 HRC**) o znacznie dłuższej żywotności niż stal HSS. Powłoka **TiN-GOLD** znacznie wydłuża żywotności również przy obróbce na sucho (brak/niewielkie chłodzenie).

Krawędź tnąca 1 jest oznaczona **średnicami metrycznymi**.

Krawędź tnąca 2 jest oznaczona **średnicami calowymi**.

Średnica robocza [d1]: **5-31 mm**