

Dane aktualne na dzień: 10-05-2025 06:06

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-titan-tec-powercut10-pro-4-ostrza-6-20-mm-karnasch-213061-p-67287.html>


## Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką TITAN-TEC, POWERCUT10 PRO, 4 ostrza - 6-20 mm Karnasch (213061)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>268,48 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>218,26 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>213061</b>        |
| Kod EAN        | <b>4046781958464</b> |

### Opis produktu

#### Stal **HSS-XE** + powłoka **TITAN-TEC**

Wykonane z wysokostopowej stali specjalnej „**XE**” zapewniającej znacznie dłuższą żywotność niż stal HSS. Powłoka **TITAN-TEC** dla dalszego znacznego wydłużenia żywotności również przy obróbce na sucho (brak/minimalne chłodzenie). Zalecany olej do obróbki skrawaniem.

Szlifowane rowki oraz spirala z **CBN** gwarantują płynną pracę i wysoką wydajność cięcia. Wióry są odprowadzane w sposób optymalny i łatwo usuwalne, jak w przypadku wiertła krętego. Idealny do grubszych arkuszy od 2 mm.

- Długie stopnie zapewniają głębokość wiercenia do 10 mm.
- Specjalna geometria skrawania skraca czas obróbki nawet o 75%.
- Ze względu na geometrię końcówki nie jest konieczne dodatkowe nakiełkowanie.
- Wstępne nawiercanie nie jest konieczne, dlatego nie są wymagane żadne zmiany narzędzi.
- Dodatkowe gratowanie nie jest już konieczne ze względu na kolejny krok.
- Doskonała obróbka w trudno dostępnych miejscach, np. do wiercenia w belkach teowych.

Średnica robocza [d1]: **6-20 mm**