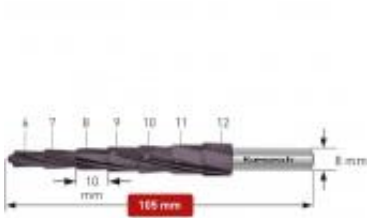


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:44

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-titan-tec-powercut10-pro-4-ostrza-6-12mm-karnasch-213000-p-67286.html>


Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką TITAN-TEC, POWERCUT10 PRO, 4 ostrza - 6-12mm Karnasch (213000)

Cena brutto	150,10 zł
Cena netto	122,03 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	213060
Kod EAN	4046781958457
Magazyn producenta	114

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]: **6-12 mm**