

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:54

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-stopniowe-hss-xe-z-powloka-titan-tec-specjalne-do-barier-ochronnych-2-ostrza-6-18mm-karnasch-213053-p-12803.html>

Wiertło stopniowe, HSS-XE z powłoką TITAN-TEC, specjalne: do barier ochronnych, 2 ostrza - 6-18mm Karnasch (213053)

Cena brutto	323,79 zł
Cena netto	263,24 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	213053
Kod EAN	4046781594013
Magazyn producenta	69

Opis produktu

Wiertło stopniowe specjalne do montażu barier ochronnych (6-18mm)

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.

- Stopień 12 mm do montażu drążków i podkładek dystansowych (rozszerzony stopień wiertła 12 mm minimalizuje niebezpieczeństwo przypadkowego powiększenia otworu)
- Stopień 18 mm dla dźwigarów poręczy i profili skrzynkowych (wydłużony stopień wiertła 18 mm do podwójnego wiercenia / 2 poręcze w 1 stopniu roboczym)
- **Pierścień oporowy** zapobiega przechodzeniu wiertła stopniowego na wylot, przy mocnym nacisku. Chroni człowieka i maszynę.
- Głębokość cięcia dla średnic: 6, 8, 10, 14, 16 = 4 mm
- Głębokość cięcia dla średnic: 12, 18 = 6 mm
- Uchwyt 3 stronnie fazowany (doskonałe przenoszenie momentu obrotowego, brak poślizgu w uchwycie wiertarskim) - skutkuje to doskonałą wydajnością wiercenia

Zalety:

- znaczna redukcja kosztów wiercenia w całkowicie ocynkowanych materiałach
- optymalne zachowanie podczas wiercenia dzięki stałym kątom skrawania
- brak przechylania się wiertła podczas procesu wiercenia, a zatem brak urazów nadgarstków (brak wypadków przy pracy)

Średnica robocza [d1]: **6-18 mm**