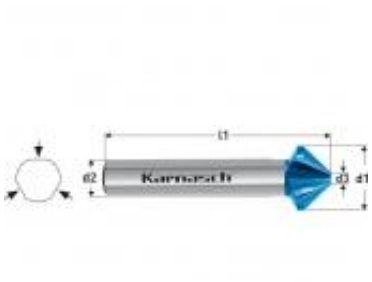
Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 10:53

Link do produktu: https://wiertools.pl/poglebiacz-90-niesymetryczne-ostrza-hss-xe-z-powloka-blue-tec-uchwyt-3-fazowany-din335-d16-5mm-karnasch-201747050-p-16314.html




# Pogłębiacz 90° niesymetryczne ostrza, HSS-XE z powłoką BLUE-TEC, uchwyt 3-fazowany, DIN335 - d=16,5mm Karnasch (201747050)

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **187,05 zł** |
| Cena netto | **152,07 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **3 - 5 dni** |
| Kod producenta | **201747050** |
| Kod EAN | **4046781955531** |
| Magazyn producenta | **154** |

## Opis produktu

Pogłębiacz stożkowy 90° wykonany z wysokostopowej stali specjalnej HSS-XE z powłoką BLUE-TEC, przeznaczony do pracy w stali, stali nierdzewnej, żeliwie oraz metalach nieżelaznych. Narzędzie charakteryzuje się ekstremalnie niesymetrycznym podziałem ostrzy oraz szlifem odciążającym, co zapewnia optymalne łamanie wióra i redukcję wibracji. Zastosowany uchwyt z trzema spłaszczeniami zapobiega ślizganiu się narzędzia w uchwycie wiertarskim i umożliwia efektywne przenoszenie momentu obrotowego.

- Wykonanie ze stali HSS-XE oraz powłoka BLUE-TEC znacząco wydłużają żywotność narzędzia, także przy obróbce na sucho.
- Niesymetryczny podział ostrzy redukuje siłę osiową o 50% i promieniową o 25%, co zmniejsza obciążenie maszyny.
- Konstrukcja zapewnia wysoką jakość powierzchni i ułatwia pracę narzędziami ręcznymi.
- Trójfazowany chwyt gwarantuje stabilne mocowanie i wysoką wydajność skrawania.

**Zastosowanie:**

- Stal
- Stal nierdzewna
- Żeliwo szare
- Aluminium
- Miedź, mosiądz, cyna
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem węglowym (CFK)
- Hardox 400
- Hardox 450

**Parametry:**

- Średnica pogłębiania [mm] (d1): 16,5
- Średnica czoła [mm] (d3): 3,2
- Długość całkowita [mm] (L1): 60,0
- Średnica trzpienia [mm] (d2): 10,0
- Liczba ostrzy: 3
- Gwint śruby, pogłębienie forma BF (łeb soczewkowy, pasowanie dokładne): M8

Średnica robocza [d1]: **16,50 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **10,0**
Długość całkowita [l1]: **60,0**
Ilość ostrzy [Z]: **3**