

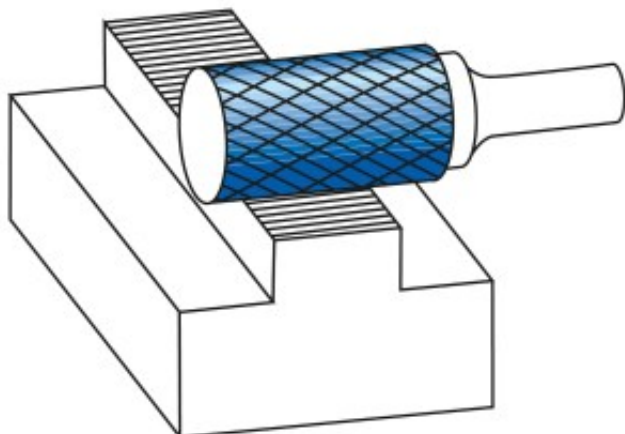
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:50

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-micro-zyahp-11-d112-0l225d26l170mm-karnasch-114080080-p-15065.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki MICRO ZYA/HP-11 d1=12,0/l2=25/d2=6/l1=70mm Karnasch (114080080)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto | 210,66 zł |
| Cena netto | 171,27 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 114080080 |
| Kod EAN | 4046781118813 |
| Magazyn producenta | 15 |

Opis produktu



Ekstremalnie delikatne nacięcie krzyżowe

Doskonałe do:

Wykańczania

Bardzo dokładnego czyszczenia

Poprawek w konstrukcji narzędzi i form

Szlifowanie/ostrzenie narzędzi skrawających

Właściwości:

Dobre usuwanie materiału

Niskie wibracje

Doskonała kontrola i prowadzenie w warunkach ręcznych

Wysoka jakość powierzchni

Nacięcie HP-11 może być stosowane do obróbki prawie wszystkich materiałów o twardości do 70 HRC.

W tym zakresie stosuje się zwykle ściernice trzpieniowe.

Nacięcie HP-11 MICRO gwarantuje: Inaczej niż w przypadku ściernic trzpieniowych, nie dochodzi do zmiany geometrii w wyniku zużycia. W przeciwieństwie do ściernic trzpieniowych, uzyskuje się znacznie większą wydajność, jakość powierzchni i żywotność

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **70,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **25,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-11-MICRO**

Kształt pilnika: **ZYA**