

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:24

Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-micro-zya-hp-11-d16-0l212d23l145mm-karnasch-114080040-p-15061.html>

Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki MICRO ZYA /HP-11 d1=6,0/l2=12/d2=3/l1=45mm Karnasch (114080040)

Cena brutto	127,80 zł
Cena netto	103,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	114080040
Kod EAN	4046781118158
Magazyn producenta	45

Opis produktu

Ekstremalnie delikatne nacięcia 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

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

W tym zakresie stosuje się zwykle ściernice trzpieniowe.

Nacięcia 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]: **6,00 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **37,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **5,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-11-MICRO**

Kształt pilnika: **ZYA**