

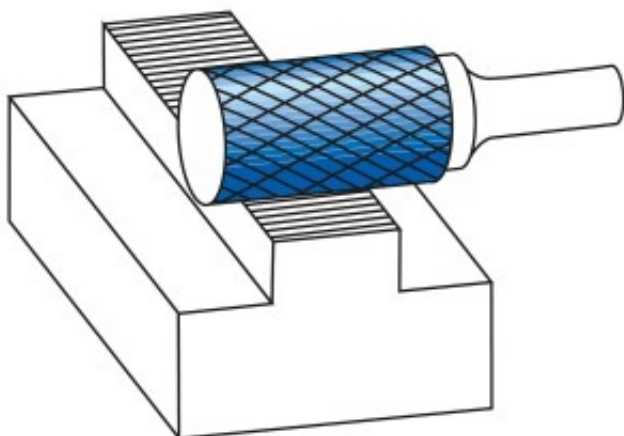
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 10:43

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-zya-hp-5-d16l213d23l145mm-karnasch-113003060-p-14086.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki ZYA/ HP-5 d1=6/l2=13/d2=3/l1=45mm Karnasch (113003060)

Cena brutto	87,86 zł
Cena netto	71,43 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	113003060
Kod EAN	4046781012395
Magazyn producenta	25

Opis produktu



Wyjątkowo delikatne nacięcie pojedyncze

Doskonałe wykończenie powierzchni

Preferowane do precyzyjnego usuwania zadziorów ze wszystkich metali żelaznych, takich jak:

Do bardzo twardej stali ok. 70 HRC

Stali nierdzewnych (INOX)

Żeliwa

Materiały żaroodporne, takie jak np. stopy na bazie niklu + stopy na bazie kobaltu

Średnica robocza [d1]: **6,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **45,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **13,00 mm**
Powłoka: **brak**
Typ nacięcia: **HP-5**
Kształt pilnika: **ZYA**