

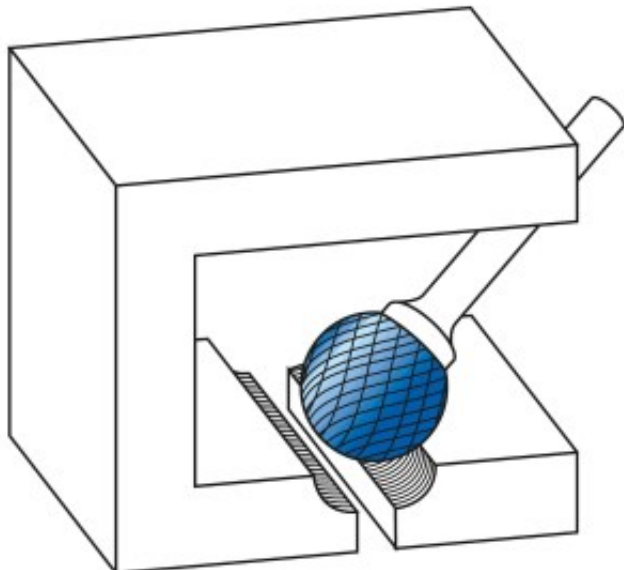
Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 02:59

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-kud-hp-3-pro-performance-82-d110-0l29d26l154mm-karnasch-114093030-p-15116.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki KUD/ HP-3 PRO - Performance 82 d1=10,0/l2=9/d2=6/l1=54mm Karnasch (114093030)

Cena brutto	103,41 zł
Cena netto	84,07 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	114093030
Kod EAN	4046781955876
Magazyn producenta	7

Opis produktu



Nowe, rewolucyjne nacięcie **Universal-PRO HP-3 PRO Performance 82**
Do 82% więcej usuwanego materiału w porównaniu z uniwersalnym nacięciem HP-3.
 Długa trwałość narzędzia idzie w parze z wysoką wydajnością.
 Niemal bezwibracyjna i kontrolowana praca nawet w trudnych warunkach obróbki zgrubnej.

Do wszystkich rodzajów stali, takich jak:

- Żeliwo
- Stal
- Stal nierdzewna (INOX)
- Stopy na bazie niklu i stop tytanu
- do miedzi, mosiądzu, brązu.

Średnica robocza [d1]: **10,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **54,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **9,00 mm**
Powłoka: **brak**
Typ nacięcia: **HP-3 PRO**
Kształt pilnika: **KUD**