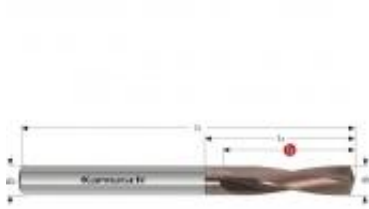


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:27

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d3-2mm-hhc-ha-hardlube-karnasch-2204680320-p-9562.html>

Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=3,2mm HHC HA Hardlube Karnasch (2204680320)

Cena brutto	232,54 zł
Cena netto	189,06 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2204680320
Kod EAN	4046781567086
Magazyn producenta	0

Opis produktu

UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU! WYPRZEDAŻ.

Średnica robocza [d1]: **3,20 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **48,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **16,00 mm**
Długość robocza [L3]: **6,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **DVC-XM**
Kąt lini śrubowej: **15°**
Klasa tolerancji: **m7**
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Kąt wierzchołkowy: **140°**