

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 09:31

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-aluminium-i-miedzi-d1-20-l312-0-ha-karnasch-2203600120120-p-7156.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do aluminium i miedzi d=1,20 /L3=12,0 HA Karnasch (2203600120120)

Cena brutto	117,18 zł
-------------	------------------

Cena netto	95,26 zł
------------	-----------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	3 - 5 dni
--------------	------------------

Kod producenta	2203600120120
----------------	----------------------

Kod EAN	4046781530271
---------	----------------------

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,20 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **39,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **14,50 mm**

Długość robocza [l3]: **12,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany

Powłoka: brak

Kąt lini śrubowej: 30°

Klasa tolerancji: m7

Typ uchwytu: DIN 6535 HA

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: nie

Norma narzędzia: Karnasch

Kąt wierzchołkowy: 130°