

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:50

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d1-2-l216-130-ha-split-point-bronze-line-valuetool-karnasch-2231050120-p-67485.html>

## Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=1,2 / L2=16, 130°, HA, Split Point, Bronze Line - Valuetool Karnasch (2231050120)

Cena brutto	<b>117,67 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>95,67 zł</b>
------------	-----------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
--------------	------------------

Kod producenta	<b>2231050120</b>
----------------	-------------------

Kod EAN	<b>4046781970978</b>
---------	----------------------

Magazyn producenta	<b>100</b>
--------------------	------------

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,20 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **1,20 mm**

Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **16,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: HSS**

**Powłoka: Bronze Line**

**Kąt lini śrubowej: 40°**

**Klasa tolerancji: h8**

**Typ uchwyty: Forma HA - walcowy**

**Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: nie**

**Norma narzędzia: DIN 338**

**Kąt wierzchołkowy: 130°**