

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

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d13-l2101-130-ha-split-point-bronze-line-valuetool-karnasch-2231051300-p-67580.html>

## Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=13 / L2=101, 130°, HA, Split Point, Bronze Line - Valuetool Karnasch (2231051300)

Cena brutto	<b>410,83 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>334,01 zł</b>
------------	------------------

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

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

Kod producenta	<b>2231051300</b>
----------------	-------------------

Kod EAN	<b>4046781971913</b>
---------	----------------------

Magazyn producenta	<b>75</b>
--------------------	-----------

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **13,00 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **13,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **151,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **101,00 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°**