

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:20

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-388-d14-l263-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-22310014-p-67908.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 388 d=1/4" / L2=63, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231001/4)

Cena brutto	130,69 zł
-------------	------------------

Cena netto	106,25 zł
------------	------------------

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

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

Kod producenta	2231001/4
----------------	------------------

Kod EAN	4046781969873
---------	----------------------

Magazyn producenta	200
--------------------	------------

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1/4"**

Średnica uchwyty [d2]: **1/4"**

Długość całkowita [l1]: **101,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **63,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: HSS

Powłoka: Bronze Line

Kąt lini śrubowej: 30°

Klasa tolerancji: h8

Typ uchwyty: Forma HA - walcowy

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: nie

Norma narzędzia: DIN 338

Kąt wierzchołkowy: 118°