

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:57

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d10-2-l287-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231001020-p-67476.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=10,2 / L2=87, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231001020)

Cena brutto	138,23 zł
-------------	------------------

Cena netto	112,38 zł
------------	------------------

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

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

Kod producenta	2231001020
----------------	-------------------

Kod EAN	4046781970275
---------	----------------------

Magazyn producenta	135
--------------------	------------

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,20 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **10,20 mm**

Długość całkowita [l1]: **133,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **87,00 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°