

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:18

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d4-7-l247-130-ha-split-point-bronze-line-valuetool-karnasch-2231050470-p-67520.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=4,7 / L2=47, 130°, HA, Split Point, Bronze Line - Valuetool Karnasch (2231050470)

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

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

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

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

Kod producenta	2231050470
----------------	-------------------

Kod EAN	4046781971319
---------	----------------------

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

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,70 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **4,70 mm**

Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **47,00 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°