

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:42

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d4-1-l243-130-ha-split-point-bronze-line-valuetool-karnasch-2231050410-p-67514.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=4,1 / L2=43, 130°, HA, Split Point, Bronze Line - Valuetool Karnasch (2231050410)

Cena brutto	121,93 zł
-------------	------------------

Cena netto	99,13 zł
------------	-----------------

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

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

Kod producenta	2231050410
----------------	-------------------

Kod EAN	4046781971258
---------	----------------------

Magazyn producenta	180
--------------------	------------

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,10 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **4,10 mm**

Długość całkowita [l1]: **75,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **43,00 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°