

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 18:23

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 uchwytu [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 uchwytu: Forma HA - walcowy

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: nie

Norma narzędzia: DIN 338

Kąt wierzchołkowy: 118°