

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:48

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-co5-din-338-d4-6-l247-130-ha-split-point-valuetool-karnasch-2232000460-p-67617.html>

Wiertło do metalu, HSS-Co5, DIN 338 d=4,6 / L2=47, 130°, HA, Split Point - Valuetool Karnasch (2232000460)

| | |
|-------------|------------------|
| Cena brutto | 232,73 zł |
|-------------|------------------|

| | |
|------------|------------------|
| Cena netto | 189,21 zł |
|------------|------------------|

| | |
|------------|-----------------|
| Dostępność | Dostępny |
|------------|-----------------|

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

| | |
|----------------|-------------------|
| Kod producenta | 2232000460 |
|----------------|-------------------|

| | |
|---------|----------------------|
| Kod EAN | 4046781972330 |
|---------|----------------------|

| | |
|--------------------|------------|
| Magazyn producenta | 150 |
|--------------------|------------|

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,60 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **4,60 mm**

Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**

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

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: HSS-E Co5

Powłoka: brak

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°