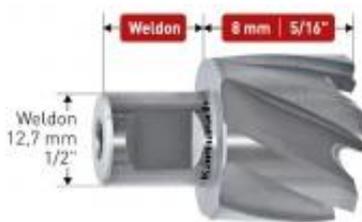


Dane aktualne na dzień: 15-03-2025 00:10

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-rdzenioweotwornica-uchwyty-weldon-12-7-mm-12-glebokosc-wiercenia-8-mm-mini-line-8-d20-mm-karnasch-201230020-p-12013.html>

## Wiertło rdzeniowe/otwornica, uchwyt Weldon 12,7 mm (1/2"), głębokość wiercenia 8 mm, MINI-LINE 8 - d=20 mm Karnasch (201230020)

Cena brutto	<b>89,53 zł</b>
Cena netto	<b>72,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>201230020</b>
Kod EAN	<b>4046781039842</b>

### Opis produktu

**Karnasch MINI-LINE** to połączenie **wiertła rdzeniowego / otwornicy** do metalu ze stali **HSS-XE** do do maszyn ręcznych, wiertarek rdzeniowych, maszyn stacjonarnych. Idealne narzędzie do wiercenia dla:

- Elektryków
- Instalatorów instalacji wodociągowych i grzewczych
- Przy obróbkach blach
- Przy pracach konserwacyjnych
- W blacharstwie samochodowym i itp...

Niewielka szerokości cięcia wynoszącej tylko 2,8 mm daje:

- Bardzo mały nacisk cięcia zapewnia długą żywotność podczas pracy z wiertarko-wkrętarkami akumulatorowymi.
- Szybkie i płynne wiercenie wszystkich średnic
- Doskonałe prowadzenie i kontrola podczas procesu wiercenia.

Głębokość wiercenia do 8 mm w **stali, stali nierdzewnej, metalach nieżelaznych, aluminium, tworzywach sztucznych, materiał warstwowych.**

Średnica robocza [d1]: **20,00 mm**

Długość robocza [l3]: **8,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS-XE**

Powłoka: **brak**

Typ uchwytu: **Weldon 12,7 mm (1/2")**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **2,80 mm**