

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 04:27

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-45-mm-power-max-heavy-duty-20-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-20-mm-komplet-z-uchwytem-karnasch-201015045-p-119.html>


Otwornica $\varnothing$ 45 mm Power-Max Heavy Duty 20 z zębem z węgla, głębokość wiercenia 20 mm, komplet z uchwytem Karnasch (201015045)

Cena brutto	234,98 zł
Cena netto	191,04 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	201015045
Kod EAN	4046781031341

Opis produktu

Bardzo wytrzymała konstrukcja:

- Wszystkie otwornice wyposażone są w wymienny trzpień i wiertło
- Szybkie usuwanie wywierconego rdzenia dzięki sprężynie wypychającej przy średnicach 17 - 120 mm
- Szybkie usuwanie wywierconego rdzenia możliwe od $\varnothing$ 14,0 mm za pomocą naszego systemu Power-Drill 4000.

Przy materiałach o grubości powyżej 6mm, konieczne jest podniesienie wiertła i usunięcie wiórów. Przy wierceniu na maksymalną głębokość należy usunąć sprężynę wyrzutową. Stosować dobry olej do obróbki metali.

Zastosowanie:

- Stal Stal nierdzewna > 900 N/mm²
- Żeliwo szare
- Aluminium > 10% Si
- Metale nieżelazne - miedź, mosiądz, cyna
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem węglowym (CFK)
- Materiały warstwowe

Parametry:

- Średnica: 45mm
- Średnica: 1.49/64"
- Ilość zębów: 8
- Głębokość skrawania: 30 mm
- Szerokość skrawania: 3,0 mm
- Trzpień: 13 mm

Średnica robocza [d1]: **45,00 mm**

Głębokość obróbki: **30,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwytu: **13,00 mm**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **3,00 mm**

Ilość zębów: **8**