

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:42

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-rdzeniowe-hss-xe-nittouni-19mm-34-glebokosc-wiercenia-110mm-gold-drill-line-110-d45mm-karnasch-201280n045-p-12425.html>

## Wiertło rdzeniowe HSS-XE, Nitto/Uni 19mm (3/4"), głębokość wiercenia 110mm, GOLD-DRILL LINE 110 - d=45mm Karnasch (201280N045)



Cena brutto	<b>523,51 zł</b>
Cena netto	<b>425,62 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>201280N045</b>
Kod EAN	<b>4046781047779</b>
Magazyn producenta	<b>0</b>

### Opis produktu

**UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU! WYPRZEDAŻ.** Wiertła rdzeniowe **Karnasch GOLD-DRILL LINE** wykonane z wysokostopowej stali specjalnej **HSS-XE** Dzięki specjalnej obróbce powierzchni **GOLD-TECH** idealnie nadają się do wiercenia w stali o wytrzymałości do 40 Rockwell (HRC), a nawet do stali nierdzewnej.

Tylko nieliczni producenci są w stanie wytwarzać wiertła rdzeniowe utwardzone etapami. W **Karnasch** jest to standard. Pozwala to uzyskać niezwykle twarde wierzchołki zębów (**68 HRC**), a jednocześnie elastyczne wiertło rdzeniowe.

Wiertła rdzeniowe **Karnasch GOLD-DRILL LINE** wykonane są w technologii całościowego szlifowania w celu zwiększenia wydajności i zmniejszenia tarcia oraz wydłużenia żywotności.

Średnica robocza [d1]: **45,00 mm**

Długość robocza [l3]: **110,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS-XE**

Powłoka: **Gold-Tech**

Typ uchwytu: **Nitto/Uniwersalny 19mm (3/4")**

Kierunek skrawania: **prawy**