

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 20:44

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pilnik-obrotowy-weglik-bez-powloki-zya-hp-4-d112/l2=25/d2=8/l1=70mm-karnasch-113002115-p-14081.html>


Pilnik obrotowy, węgiel, bez powłoki ZYA/ HP-4 d1=12/l2=25/d2=8/l1=70mm Karnasch (113002115)

| | |
|-------------|------------------|
| Cena brutto | 168,31 zł |
|-------------|------------------|

| | |
|------------|------------------|
| Cena netto | 136,84 zł |
|------------|------------------|

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

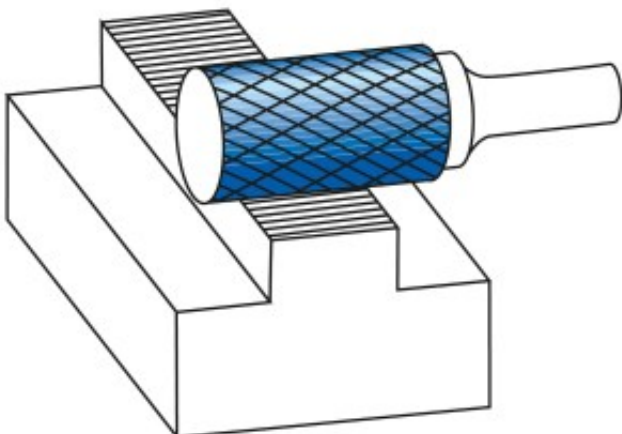
| | |
|--------------|------------------|
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
|--------------|------------------|

| | |
|----------------|------------------|
| Kod producenta | 113002115 |
|----------------|------------------|

| | |
|---------|----------------------|
| Kod EAN | 4046781012289 |
|---------|----------------------|

| | |
|--------------------|-----------|
| Magazyn producenta | 15 |
|--------------------|-----------|

Opis produktu



Precyzyjne nacięcie krzyżowe

Doskonała kontrola (również w trudno dostępnych miejscach)

Płynna praca

Krótkie wióry

Dobre wykończenie powierzchni

Średnie tempo skrawania

Do wszystkich rodzajów stali:

Do bardzo twardej stali ok. 70 HRC

Stali nierdzewnych (INOX)

Żeliwa

Materiały żaroodporne, takie jak np. stopy na bazie niklu + stopy na bazie kobaltu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **8,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **70,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **25,00 mm**

Powłoka: **brak**

Typ nacięcia: **HP-4**

Kształt pilnika: **ZYA**