

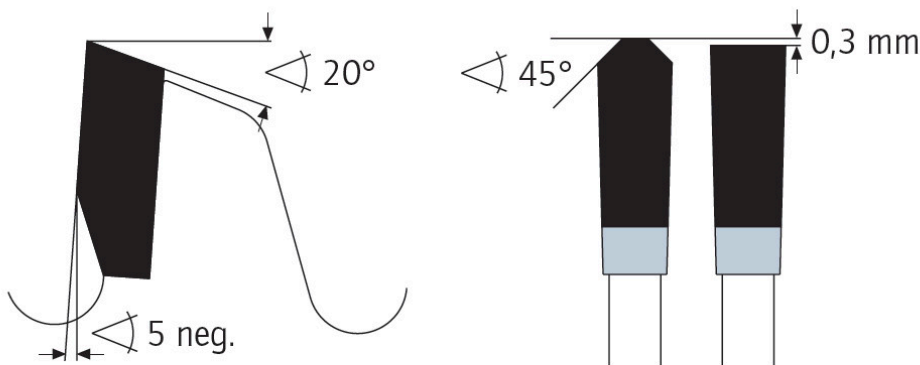
Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 13:49

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pila-tarczowa-zeby-z-weglikow-spiekanych-negative-450x4-03-2x30-mm-128tfn-karnasch-111100450020-p-13298.html>


Piła tarczowa, zęby z węglików spiekanych - NEGATIVE 450x4,0/3,2x30 mm 128TFN Karnasch (111100450020)

Cena brutto	1 710,32 zł
Cena netto	1 390,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	111100450020
Kod EAN	4046781037541

Opis produktu


TFN

Wymiarowanie i cięcia poprzeczne w cienkościennych profilach, płytach, blokach i prętach z aluminium, miedzi, mosiądzu, miedzi i tworzyw sztucznych (np. profile okienne).

Zalecane minimalne smarowanie.

Ze względu na ujemny kąt preferowane przy posuwie ręcznym. Możliwy również posuw automatyczny.

Do:

- pilarki ramieniowe,
- pilarki poprzeczne,
- piły formatowe i ukośnice,
- Piły ukosowe oraz podwójne piły ukosowe
- centra obróbcze CNC

Zastosowanie:

- Tworzywa sztuczne, pleksi, akryle, duro- i termoplastyczne - ★★★
- Metale nieżelazne, takie jak aluminium, miedź, mosiądz - ★★★

★★★ - Optymalne

★★☆ - Dobrze

★☆☆ - Możliwe

Parametry:

- Średnica: 450 mm
- Szerokość zęba/grubość korpusu: 4,0/3,2 mm
- Otwór środkowy: 30 mm
- Ilość zębów: 128 TFN
- Otwory dodatkowe: UNI1+UNI2+2-10,5-70

Możliwość stosowania w maszynach:

- Elektra Beckum BKH 450
- Elektra Beckum BKS 450
- Elektra Beckum BS 6000
- Elektra Beckum BS 8000 D
- Elektra Beckum BW 500
- Festo BD 170
- Haffner DGS 123
- Haffner DGS 125
- Haffner GS 123
- Mafell BK
- Mafell BK 4
- Mafell BKV 4
- Mafell BSK 5
- Mafell FSG 165
- Mafell FSG 165 K
- Mafell TDH 450
- Mafell TDH 5

Średnica robocza [d1]: **450,00 mm**Szerokość cięcia: **4,00 mm**Grubość korpusu: **3,20 mm**Średnica otworu: **30,00 mm**Ilość zębów: **128**Kształt zęba: **TFN**Otwory dodatkowe: **2-7-42 + 2-9-46,4+2-10-60 + 2-11-63 + 2-12-64+2-10,5-70**Wyciszenie: **tak**