

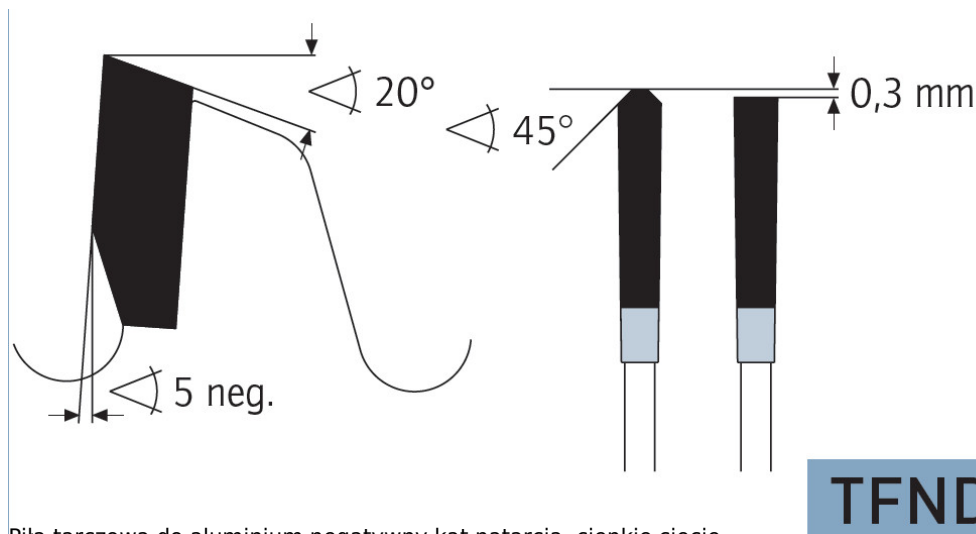
Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 18:48

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pila-tarczowa-zeby-z-weglikow-spiekanych-cienka-negative-450x3-42-8x30-mm-138-tfnd-karnasch-111120450010-p-13346.html>


## Piła tarczowa, zęby z węglików spiekanych, cienka - NEGATIVE 450x3,4/2,8x30 mm 138 TFND Karnasch (111120450010)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>1 632,59 zł</b>   |
| Cena netto     | <b>1 327,31 zł</b>   |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>111120450010</b>  |
| Kod EAN        | <b>4046781094889</b> |

### Opis produktu



Piła tarczowa do aluminium negatywny kąt natarcia, cienkie cięcie  
 Wymiarowanie i cięcia poprzeczne w cienkościennych profilach, płytach, blokach i prętach z aluminium, miedzi i tworzyw sztucznych (np. profile okienne). Piła tarczowa cienko tnąca

Zalecane minimalne smarowanie.

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

Do:

- pilarki ramieniowe,
- pilarki poprzeczne,
- piły formatowe,
- piły ukosowe oraz podwójne piły ukosowe
- pilarki ręczne
- pilarki akumulatorowe
- centra obróbcze CNC

**Zastosowanie:**

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

★★★ - Optymalne

★★☆ - Dobre

★☆☆ - Możliwe

#### Parametry:

- Średnica: 450 mm
- Szerokość zęba/grubość korpusu: 3,4/2,8 mm
- Otwór środkowy: 30 mm
- Ilość zębów: 138 TFND
- 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: **3,40 mm**

Grubość korpusu: **2,80 mm**

Średnica otworu: **30,00 mm**

Ilość zębów: **138**

Kształt zęba: **TFND**

Otwory dodatkowe: **2-7-42 + 2-9-46,4+2-10-60 + 2-11-63 + 2-12-64+2-10,5-70**

Wyciszenie: **tak**