

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:54

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/pila-tarczowa-zeby-z-weglikow-spiekanych-cienka-negative-190x2-21-6x30mm-68-tfnd-karnasch-111120190020-p-13317.html>


## Piła tarczowa, zęby z węglików spiekanych, cienka, - NEGATIVE 190x2,2/1,6x30mm 68 TFND Karnasch (111120190020)

Cena brutto	<b>552,43 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>449,13 zł</b>
------------	------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
--------------	------------------

Kod producenta	<b>111120190020</b>
----------------	---------------------

Kod EAN	<b>4046781053367</b>
---------	----------------------

Magazyn producenta	<b>41</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 cienkotnąca

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: 190 mm
- Szerokość zęba/grubość korpusu: 2,2/1,6 mm
- Otwór środkowy: 30 mm
- Ilość zębów: 68 TFND
- Otwory dodatkowe: UNI1

**Możliwość stosowania w maszynach:**

- AEG + Atlas Copco CS 66
- AEG + Atlas Copco HK 190
- AEG + Atlas Copco HK 64 A
- AEG + Atlas Copco HK 65
- AEG + Atlas Copco HK 65 A
- AEG + Atlas Copco HK 66
- AEG + Atlas Copco HK 66 SE
- AEG + Atlas Copco HKE 65
- AEG + Atlas Copco HKE 66
- AEG + Atlas Copco HKS 190
- AEG + Atlas Copco HKS 64 A
- AEG + Atlas Copco HKS 65
- AEG + Atlas Copco HKS 65 A
- AEG + Atlas Copco HKS 66
- AEG + Atlas Copco HKS 66 E
- AEG + Atlas Copco HKSE 190
- AEG + Atlas Copco HKSE 65
- AEG + Atlas Copco HKSE 65 A
- AEG + Atlas Copco HKSE 66
- AEG + Atlas Copco K 66 S
- AEG + Atlas Copco K 66 SE
- AEG + Atlas Copco KS 65
- AEG + Atlas Copco KS 66 S
- AEG + Atlas Copco SCS 66 Q
- Black & Decker BD 365
- Bosch 1564
- Bosch 51
- Bosch GKS 65
- Bosch GKS 66
- Bosch GKS 66 C
- Bosch GKS 66 CE
- Bosch P 30
- Bosch P 300
- Bosch PKS 65
- Bosch PKS 66
- Bosch PKS 66 CE
- De Walt DW 365
- De Walt DW 65
- Elu MH 165
- Elu MH 265
- Festo AP 65
- Festo AP 65 E
- Festo AP 65 E - FS
- Festo AP 65 EB - FS
- Festo AP 65 EB-FS
- Festo AP 65 E-FS
- Festo AT 65
- Festo AT 65 E
- Festo AT 65 E - FS
- Festo AT 65 EB

- Festo AT 65 EB-FS
- Festo AT 65 E-FS
- Festo ATF 65
- Hitachi FC 7 SA
- Hitachi PSM 7
- Hitachi PSU 7
- Holz-Her 2114
- Holz-Her 2116
- Holz-Her 2117
- Holz-Her 2119
- Holz-Her 2126
- Holz-Her 2127
- Holz-Her 2269
- Holz-Her 2282
- Holz-Her Derby 2214
- Mafell Erika 60
- Mafell KSP 65
- Mafell MKS 65
- Mafell MS 65
- Makita 5017 RKB
- Makita 5703 R
- Makita 5705 R
- Peugeot TC 3017
- Scheer MS 65
- Skil/Skilsaw/-Masters 1965 U
- Bosch GKS 68 BC
- Bosch GKS 190
- Bosch GKS 65 GCE
- Bosch PKS 66 A
- Bosch PPS 7S
- Bosch PCM 7
- Bosch PCM 7S
- DeWalt D23650K
- DeWalt D23651K
- DeWalt DWE575K
- DeWalt DWE576K
- Einhell RT-CS190/1
- Einhell BT-CS 1400/1
- Felisatti TP765JP766
- Hitachi C7BUY
- Hitachi C7MFA
- Hitachi C7SS
- Hitachi C7 U2
- Makita 5704 R
- Makita HS7100
- Metabo KS 66 PLUS
- Metabo KSE 68 PLUS
- Milwaukee SCS 65 Q
- AEG HK 190
- AEG HK 65
- AEG HK 66
- AEG HKS 65
- AEG HKS 66
- AEG HKSE 66
- AEG K 66
- Atlas Copco K 66 S

Średnica robocza [d1]: **190,00 mm**

Szerokość cięcia: **2,20 mm**

Grubość korpusu: **1,60 mm**

Średnica otworu: **30,00 mm**

Ilość zębów: **68**

Kształt zęba: **TFND**

Otwory dodatkowe: **2-7-42 + 2-9-46,4**

Wyciszenie: **nie**