

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczot-okragly-do-drewna-88mm-hcs-sch04b03011-schmith-p-58723.html>

## Brzeszczot okrągły do drewna 88mm HCS SCH04B03011 SCHMITH

Cena brutto	<b>14,87 zł</b>
Cena netto	<b>12,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH04B03011</b>
Kod producenta	<b>SCH04B03011</b>
Kod EAN	<b>5902004766096</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Brzeszczot okrągły do drewna 88mm HCS SCH04B03011 SCHMITH

Brzeszczot okrągły o średnicy 88mm wykonany ze stali wysokowęglowej HCS (65Mn) do cięcia drewna i PVC. Narzędzie przeznaczone do pracy z narzędziami oscylacyjnymi typu multitool.

Średnica 88 mm

Materiał ostrza HCS 65Mn

Uzębienie 18 TPI

Materiały Drewno, PVC

### Charakterystyka techniczna

#### Stal wysokowęglowa 65Mn

Materiał ostrza to stal manganowa 65Mn zawierająca 0,62-0,70% węgla i 0,90-1,20% manganu. Charakteryzuje się wytrzymałością na rozciąganie 735-930 MPa oraz sprężystością, co zapewnia odporność na odkształcenia przy cięciu materiałów o zróżnicowanej twardości.

### Uzębienie 18 TPI

Oznaczenie 18T (18 zębów na cal) wskazuje na zagęszczenie uzębienia odpowiednie do drewna i tworzyw sztucznych. Taka gęstość zębów zapewnia równowagę między szybkością cięcia a czystością krawędzi, redukując rozdarcia włókien drewna.

### Średnica robocza 88mm

Średnica 88mm to standard w narzędziach oscylacyjnych, zapewniający głębokość cięcia do około 25-30mm w zależności od kąta pracy. Wymiar ten umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, np. przy podcięciu futryn czy listew.

### Kompatybilność z multitools

Brzeszczot współpracuje z narzędziami oscylacyjnymi wyposażonymi w standardowy system mocowania. Przed zakupem należy sprawdzić typ mocowania w posiadanym urządzeniu (np. Starlock, OIS, uniwersalny).

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH04B03011
Producent	SCHMITH
Średnica	88 mm
Materiał ostrza	HCS (stal wysokowęglowa 65Mn)
Liczba zębów	18 TPI (zębów na cal)
Przeznaczenie	Drewno miękkie, drewno twarde, PVC
Typ narzędzia	Brzeszczot okrągły do narzędzi oscylacyjnych

## Zastosowanie

- Podcięcie futryn drzwiowych przy układaniu paneli podłogowych
- Cięcie listew przypodłogowych w narożnikach i trudnodostępnych miejscach
- Wycinanie otworów w drewnianych elementach konstrukcyjnych
- Obróbka elementów drewnianych w renowacji mebli
- Cięcie profili i rur PVC w instalacjach sanitarnych
- Przycinanie drewnianych kołków i czopów na powierzchni
- Usuwanie uszkodzonych fragmentów drewna przy naprawach
- Cięcie płyt MDF i sklejki w ograniczonych przestrzeniach

### Dobór brzeszczotu do materiału

---

Stal HCS (High Carbon Steel) jest przeznaczona wyłącznie do materiałów miękkich – drewna i tworzyw sztucznych. Do cięcia metali, ceramiki czy materiałów zawierających gwoździe należy stosić brzeszczoty z oznaczeniem HSS (stal szybko tnąca) lub Bi-Metal (bimetal). Użycie brzeszczotu HCS do twardych materiałów spowoduje szybkie stępienie ostrza.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas pracy brzeszczot należy prowadzić bez nadmiernego docisku – narzędzie oscylacyjne pracuje w ruchu wahadłowym, a zbyt duży nacisk zmniejsza efektywność cięcia i przyspiesza zużycie ostrza. Regularna kontrola stanu uzębienia pozwala na wymianę brzeszczotu przed całkowitym stępieniem, co chroni materiał przed rozdarciami.

Po zakończeniu pracy warto usunąć zanieczyszczenia z powierzchni ostrza – szczególnie żywice z drewna iglastego mogą przyklejać się do zębów i utrudniać kolejne cięcia. Brzeszczoty HCS nie wymagają smarowania, ale należy przechowywać je w suchym miejscu, aby uniknąć korozji powierzchniowej.

### **Żywotność ostrza**

Trwałość brzeszczotu zależy od twardości ciętego materiału i techniki pracy. W drewnie miękkim jedno ostrze może wykonać kilkadziesiąt metrów cięć, w drewnie twardym żywotność spada do kilkunastu metrów. Oznaki zużycia to wydłużenie czasu cięcia, zwiększona wibracja i rozdarcia na krawędzi cięcia.