

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczot-bim-tin-dl-90mm-szer-34mm-yt-34712-yato-p-26231.html>

## BRZESZCZOT BIM-TIN DŁ. 90MM SZER. 34MM YT-34712 YATO

Cena brutto	<b>10,25 zł</b>
Cena netto	<b>8,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-34712</b>
Kod producenta	<b>YT-34712</b>
Kod EAN	<b>5906083065156</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Brzeszczot BIM-TIN 90mm YATO YT-34712

Brzeszczot bimetaliczny z powłoką z azotku tytanu przeznaczony do cięcia metali kolorowych, stali oraz twardego drewna w wyrzynarkach szablowych. Konstrukcja BIM łączy elastyczność sprężynowej stali z twardością szybko tnącej krawędzi tnącej.

Długość całkowita <b>90 mm</b>
Szerokość ostrza <b>34 mm</b>
Materiał <b>BIM-TIN</b>
Model <b>YT-34712</b>

### Charakterystyka techniczna brzeszczota

#### Konstrukcja bimetaliczna BIM

Połączenie sprężynowej stali z szybko tnącą krawędzią tnącą HSS zapewnia odporność na złamania przy zachowaniu twardości zębów. Brzeszczot zachowuje elastyczność podczas pracy w trudnych warunkach, co wydłuża jego żywotność przy cięciu materiałów o zmiennej twardości.

### Powłoka z azotku tytanu (TiN)

Warstwa TiN zwiększa twardość powierzchni zębów do około 2400 HV, redukuje tarcie podczas cięcia i chroni przed przegrzaniem. Powłoka zapobiega rozhartowaniu ostrza w wysokich temperaturach, co pozwala utrzymać ostrość brzeszczota przez dłuższy okres eksploatacji.

### Wymiary robocze 90x34 mm

Długość całkowita 90 mm przy długości roboczej 40 mm umożliwia cięcie materiałów o grubości do 35 mm. Szerokość ostrza 34 mm zapewnia stabilność podczas prowadzenia cięcia prostego i łagodnych łuków w profilach metalowych oraz belkach drewnianych.

### Kompatybilność z wyrzynarkami YATO

Brzeszczot pasuje do modeli wyrzynarek szablowych YATO YT-82220, YT-82818 oraz YT-82819. Uniwersalny typ mocowania pozwala na szybką wymianę ostrza bez użycia dodatkowych narzędzi. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwytu w posiadanej wyrzynarce.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-34712
Producent	YATO
Materiał ostrza	BIM (bimetal) z powłoką TiN
Długość całkowita	90 mm
Długość robocza	40 mm
Szerokość ostrza	34 mm
Przeznaczenie	Metal, stal, miedź, aluminium, twarde drewno
Kompatybilność	Wyrzynarki YATO YT-82220, YT-82818, YT-82819

## Zastosowanie brzeszczota BIM-TIN

- Cięcie rur stalowych o średnicy do 35 mm w instalacjach hydraulicznych
- Obróbka profili aluminiowych w konstrukcjach okiennych i reklamowych
- Skracanie rur miedzianych w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych
- Cięcie prętów zbrojeniowych przy pracach budowlanych
- Obróbka twardego drewna konstrukcyjnego, belek i kantówek
- Prace remontowe wymagające cięcia w trudno dostępnych miejscach
- Demontaż elementów metalowych podczas rozbiórki
- Precyzyjne cięcia w warsztatach ślusarskich i stolarskich

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Dobór prędkości cięcia**

Przy cięciu metali twardych należy stosować niższe prędkości obrotowe wyrzynarki (300-500 suw/min), co zapobiega przegrzaniu ostrza. Materiały miękkie jak aluminium czy drewno można ciąć przy wyższych prędkościach (800-1200 suw/min). Nadmierna prędkość skraca żywotność brzeszczota.

### **Sprawdzanie stanu technicznego**

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan zębów brzeszczota oraz pewność mocowania w uchwycie wyrzynarki. Zużyte ostrze generuje wibracje i wymaga większego nacisku, co obniża jakość cięcia. Wymiana brzeszczota powinna nastąpić gdy cięcie trwa wyraźnie dłużej lub powstają wyszczerbienia na krawędzi.

### **Chłodzenie podczas pracy**

Przy intensywnym cięciu metali zaleca się stosowanie chłodziwa lub przerw w pracy, aby uniknąć przegrzania ostrza. Temperatura powyżej 200°C może uszkodzić powłokę TiN i doprowadzić do rozhartowania zębów, co znacząco skraca okres użytkowania brzeszczota.