

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przebijak-rurkowy-do-skory-gumy-kartonu-tekstyliow-fi-3-mm-yt-35851-yato-p-7668.html>

## PRZEBIJAK RURKOWY DO SKÓRY ,GUMY, KARTONU, TEKSTYLIÓW FI-3 MM YT-35851 YATO

Cena brutto	<b>1,10 zł</b>
Cena netto	<b>0,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-35851</b>
Kod producenta	<b>YT-35851</b>
Kod EAN	<b>5906083009310</b>
Producent	<b>YATO</b>
Wykończenie	<b>moletowane, czernione</b>
Przeznaczenie	<b>wycinanie okrągłych otworów</b>
Długość [mm]	<b>85</b>
Materiał	<b>stal hartowana</b>
Rozmiar [mm]	<b>fi 3</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Przebijak rurkowy YATO YT-35851 fi 3 mm do skóry, gumy, kartonu i tekstyliów

Narzędzie do precyzyjnego wycinania okrągłych otworów w miękkich materiałach. Przebijak rurkowy ze stalowym ostrzem o średnicy 3 mm znajduje zastosowanie w szewstwie, kaletnictwie, introligatorstwie oraz pracach modelarskich.

Średnica otworu 3 mm

Materiał ostrza Stal wysokogatunkowa

Typ narzędzia Przebijak rurkowy

Model YT-35851

### Charakterystyka przebijaka rurkowego

### Konstrukcja rurkowa ze stalowym ostrzem

Przebijak wykonany z wysokogatunkowej stali zapewnia precyzyjne wycinanie otworów bez rozerwań materiału. Forma rurkowa pozwala na wycinanie pełnego koła z jednoczesnym usunięciem odpadu z wnętrza narzędzia.

### Średnica 3 mm - uniwersalny rozmiar

Otwór o średnicy 3 mm to standardowy wymiar stosowany w pracach kaletniczych do nitów, oczek, przesyć oraz w introligatorstwie do wiązania. Odpowiedni dla większości typowych zastosowań warsztatowych.

### Moletowana powierzchnia uchwytu

Rowkowana tekstura zapewnia pewny chwyt podczas naciskania i obracania narzędzia. Moletowanie przeciwdziała wyślizgnięciu się przebijaka z dłoni przy pracach wymagających większej siły.

### Otwór boczny do usuwania odpadów

Specjalny otwór w ścianie rurki umożliwia łatwe usuwanie wyciętych fragmentów materiału bez konieczności rozmontowywania narzędzia. Rozwiązanie przyspiesza pracę przy wycinaniu wielu otworów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-35851
Marka	YATO
Średnica ostrza	3 mm
Materiał ostrza	Stal wysokogatunkowa
Zabezpieczenie powierzchni	Czernienie (ochrona antykorozyjna)
Typ konstrukcji	Rurkowy z otworem bocznym
Przeznaczenie	Skóra, guma, karton, tekstylia

## Zastosowanie przebijaka rurkowego 3 mm

- Wycinanie otworów pod nity i oczka w skórze naturalnej i ekologicznej
- Przygotowanie otworów do przesyć w produkcji pasków, torebek i portfeli
- Wykonywanie perforacji w kartonie i papierze przy oprawie dokumentów
- Tworzenie otworów montażowych w gumie i materiałach elastycznych

- 
- Perforacja tekstyliów przy szyciu dekoracyjnym i technicznym
  - Prace modelarskie wymagające precyzyjnych okrągłych otworów
  - Przygotowanie materiału pod klamry i zapięcia w kaletnictwie
  - Dziurkowanie materiałów miękkich w pracach rękodzielniczych

### **Jak używać przebijaka rurkowego**

Umieść materiał na twardym, stabilnym podkładzie (drewno, guma). Ustaw przebijak prostopadle do powierzchni w miejscu planowanego otworu. Naciskaj z równomierną siłą, jednocześnie lekko obracając narzędziem w prawo i lewo. Po przebicium materiału usuń wyciętą część przez otwór boczny. Sprawdź ostrość ostrza przed pracą - tępe narzędzie może rozrywać materiał zamiast go przecinać.

### **Konserwacja i użytkowanie**

---

Przebijak rurkowy wymaga minimalnej konserwacji. Po zakończeniu pracy należy usunąć resztki materiału z wnętrza rurki i oczyścić ostrze z ewentualnych zanieczyszczeń. Warstwa czerniona chroni stal przed korozją, jednak przy długotrwałym przechowywaniu warto zabezpieczyć narzędzie cienką warstwą oleju. Podczas pracy unikać uderzania młotkiem bezpośrednio w przebijak - może to uszkodzić ostrze. W przypadku stępienia krawędzi tnącej możliwe jest jej ponowne zaostczenie pilnikiem lub na szlifierce.

#### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z przebijkami warto rozważyć zakup zestawu narzędzi w różnych średnicach (od 2 mm do 10 mm), podkładu gumowego lub drewnianego pod dziurkowanie oraz młotka z miękkim bijakiem do delikatnego dobijania narzędzia przy grubszych materiałach.

...