

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-4-przebijakow-rurkowych-do-skory-gumy-kartonu-yt-35880-yato-p-7667.html>

## ZESTAW 4 PRZEBIJAKÓW RURKOWYCH DO SKÓRY, GUMY, KARTONU, YT-35880 YATO

Cena brutto	<b>4,01 zł</b>
Cena netto	<b>3,26 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-35880</b>
Kod producenta	<b>YT-35880</b>
Kod EAN	<b>5906083009549</b>
Producent	<b>YATO</b>
Przeznaczenie	<b>wycinanie okrągłych otworów</b>
Materiał	<b>stal hartowana</b>
Długość [mm]	<b>90</b>
Wykończenie	<b>moletowane, czernione</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Ilość [szt.]	<b>4</b>
Wymiary [mm]	<b>fi 2, 3, 4, 5 .</b>

### Opis produktu

#### Zestaw 4 Przebijaków Rurkowych do Skóry, Gumy, Kartoniu YT-35880 YATO

Zestaw czterech przebijaków rurkowych o różnych średnicach przeznaczonych do wycinania okrągłych otworów w miękkich materiałach. Narzędzia wykonane ze stali z zabezpieczeniem antykorozyjnym, wyposażone w moletowaną powierzchnię zapewniającą pewny chwyt oraz boczny otwór ułatwiający usuwanie wyciętego materiału.

Materiał wykonania **Stal wysokogatunkowa**

Liczba elementów **4 przebijaki**

Materiały obrabiane **Skóra, guma, karton, tekstylia**

Model **YT-35880**

---

## Charakterystyka techniczna przebijaków rurkowych

### Konstrukcja ze stali narzędziowej

Przebijaki wykonane z wysokogatunkowej stali zapewniają odporność na deformacje podczas wielokrotnego uderzania. Materiał zachowuje ostrość krawędzi roboczej nawet przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

### Zaostrzona krawędź tnąca

Precyzyjnie szlifowana krawędź robocza wycina czyste otwory bez postrzępień i zadarć materiału. Geometria ostrza umożliwia przebijanie w jednym uderzeniu bez konieczności wykończania krawędzi.

### Boczny otwór wyrzutowy

Otwór w bocznej ścianie przebijaka pozwala na szybkie usunięcie wyciętego krążka materiału bez konieczności demontażu narzędzia. Rozwiązanie przyspiesza pracę przy seryjnym wycinaniu otworów.

### Moletowana powierzchnia chwytowa

Krzyżowe moletowanie zapewnia pewny chwyt nawet przy wilgotnych dłoniach lub w rękawicach roboczych. Teksturowana powierzchnia eliminuje ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia podczas uderzania młotkiem.

### Zabezpieczenie antykorozyjne

Proces czernienia (oksydowania) powierzchni stali tworzy warstwę ochronną chroniącą przed rdzą. Zabezpieczenie wydłuża trwałość narzędzi przechowywanych w warunkach podwyższonej wilgotności.

### Zestaw czterech średnic

Komplet obejmuje przebijaki o różnych średnicach roboczych, co umożliwia wykonywanie otworów dostosowanych do konkretnych zastosowań bez konieczności zakupu dodatkowych narzędzi.

---

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-35880
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	4 przebijaki rurkowe
Materiał wykonania	Stal wysokogatunkowa
Zabezpieczenie powierzchni	Czernienie (oksydowanie)
Typ powierzchni chwytowej	Moletowanie krzyżowe
Materiały przeznaczone do obróbki	Skóra, guma, karton, tekstylia
Wyposażenie dodatkowe	Boczny otwór wyrzutowy

## Zastosowanie przebijaków rurkowych

- Wycinanie otworów pod nity, kołki i oczka w wyrobach kaletniczych
- Przygotowanie otworów w skórze pod elementy mocujące w produkcji pasków
- Naprawy obuwia wymagające wycinania otworów w skórzanych cholewkach
- Wykonywanie perforacji w gumowych uszczelkach i podkładkach technicznych
- Przygotowanie kartonu i tektury w pracach introligatorskich
- Wycinanie otworów w materiałach tekstylnych przy produkcji banerów
- Prace modelarskie wymagające precyzyjnych okrągłych otworów
- Przygotowanie materiałów do szycia ręcznego w rękodzielnictwie

## Użytkowanie i konserwacja

### Sposób użycia

Przebijak należy ustawić prostopadle do powierzchni materiału i uderzyć młotkiem w górną część narzędzia. Materiał powinien być ułożony na twardym podkładzie (np. drewnianym kločku lub metalowej płycie). Po przebicium otworu wyjąć wyciętą część przez boczny otwór wyrzutowy. Zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej podczas pracy.

### Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy oczyścić przebijaki z resztek materiału. Krawędzie tnące można okresowo naostrzyć drobnopłatkowym papierem ściernym. Narzędzia przechowywać w suchym miejscu. W przypadku pojawienia się śladów korozji usunąć je szczotką drucianą i zabezpieczyć powierzchnię cienką warstwą oleju.

### Produkty powiązane

Do pracy z przebijakami rurkowym polecane są: młotki kaletnicze o gumowej lub drewnianej główce, podkłady robocze z twardego drewna lub stali, zestawy nitów i oczek metalowych, narzędzia do wycinania pasków skórzanych oraz środki do

---

konserwacji narzędzi ręcznych.