

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przebijaki-do-skory-kpl15-szt-yt-3591-yato-p-8973.html>

## Przebijaki do skóry, kpl.15 szt. / YT-3591 / YATO

Cena brutto	<b>44,77 zł</b>
Cena netto	<b>36,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-3591</b>
Kod producenta	<b>YT-3591</b>
Kod EAN	<b>5906083935916</b>
Producent	<b>YATO</b>
Średnica [mm]	<b>2/ 2,5/ 3,2/ 4/ 4,8/ 5,5/ 6,4/ 8/ 9,5/ 11,1/ 12,7/ 14/ 15,8/ 19/</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Materiał	<b>stal #45</b>
Jednostka	<b>KPL</b>

### Opis produktu

#### Przebijaki do skóry YATO YT-3591 - zestaw 15 sztuk

Zestaw wycinaków rurkowych do precyzyjnego perforowania skóry naturalnej i materiałów syntetycznych. Narzędzia wykonane ze stali węglowej #45, przeznaczone do kalcerstwa, rymarstwa, szewstwa oraz prac rękodzielniczych.

Liczba elementów **15 szt.**

Zakres średnic **2 - 22 mm**

Materiał **Stal węglowa #45**

Typ opakowania **Etui**

### Charakterystyka przebijaków do skóry YATO

#### **Stal węglowa #45 z utwardzaniem**

Materiał o zawartości węgla około 0,45% zapewnia odpowiednią twardość krawędzi tnących przy zachowaniu sprężystości rdzenia. Utwardzanie termiczne zwiększa odporność na ścieranie i odkształcenia podczas wielokrotnego użytkowania w materiałach o

zróżnicowanej grubości.

### Szlifowane krawędzie tnące

Precyzyjnie obrobione krawędzie zapewniają czyste cięcie bez postrzępienia materiału. Polerowana powierzchnia zmniejsza tarcie podczas przebijania, co ułatwia pracę w grubszych warstwach skóry i redukuje wymagane siły nacisku.

### Otwory ewakuacyjne w korpusie

Konstrukcja z otworami umożliwia łatwe usuwanie wyciętych krążków materiału bez konieczności demontażu narzędzia. Rozwiązanie przyspiesza pracę seryjną i zapobiega blokowaniu się przebijaaków przez nagromadzony materiał.

### Moletowana strefa chwytowa

Rowkowana powierzchnia górnej części korpusu zwiększa pewność chwytu podczas obracania i dociskania narzędzia. Moletowanie zapobiega wyślizgiwaniu się przebijaaka z dłoni, szczególnie przy pracy z twardszymi gatunkami skóry wymagającymi większej siły.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-3591
Liczba elementów w zestawie	15 szt.
Materiał wykonania	Stal węglowa #45 utwardzana
Dostępne średnice	2 mm, 2,5 mm, 3,2 mm, 4 mm, 4,8 mm, 5,5 mm, 6,4 mm, 8 mm, 9,5 mm, 11,1 mm, 12,7 mm, 14 mm, 15,8 mm, 19 mm, 22 mm
Typ konstrukcji	Wycinaki rurkowe z otworami ewakuacyjnymi
Powierzchnia chwytowa	Moletowana
Obróbka powierzchni	Szlifowanie i polerowanie
Opakowanie	Etui transportowe

## Zastosowanie przebijaaków do skóry

- Perforowanie otworów w skórze naturalnej pod nity, klamry i elementy metalowe
- Przygotowanie otworów wentylacyjnych w wyrobach obuwniczych i galanterii skórzanej
- Wycinanie okrągłych elementów dekoracyjnych w rękodzielnictwie skórzanym

- 
- Kalcerstwo - montaż pasków, sprzączek i elementów uprzęży końskiej
  - Szewstwo - naprawa obuwia, wymiana okuć i elementów mocujących
  - Produkcja pasków, portfeli, torebek i akcesoriów skórzanych
  - Tworzenie biżuterii z materiałów naturalnych i syntetycznych
  - Modelarstwo - perforowanie skóry ekologicznej, filcu i tkanin technicznych

### **Sposób użytkowania przebijaków**

Przebijaki należy ustawiać prostopadle do powierzchni materiału i dociskać z równomierną siłą, obracając narzędzie wokół osi. Zaleca się stosowanie podkładki z twardego drewna lub gumy pod materiałem. Po każdym użyciu warto oczyścić krawędzie tnące i zabezpieczyć narzędzia przed wilgocią. Regularne naoliwianie stali przedłuży żywotność zestawu.

### **Dobór średnicy przebijaka**

Wybór odpowiedniej średnicy zależy od typu stosowanych elementów metalowych. Dla nitów 6 mm stosuje się przebijak 6,4 mm, dla nitów 9 mm - przebijak 9,5 mm. Otwory powinny być nieznacznie większe od średnicy nitu lub śruby, aby umożliwić swobodny montaż bez nadmiernego luzu. W przypadku pasków zaleca się testowanie na odcinku materiału przed wykonaniem otworów w gotowym wyrobie.

\*\*\*