



⚡ Dlaczego warto wybrać Wybijaki do otworów pod szew do skóry rozstaw 3mm – zestaw 4 sztuk? ⚡

➔ Zestaw wybijaków pod szew to niezbędne narzędzia dla każdego kaletnika, który ceni sobie precyzję i estetykę w pracy ze skórą.

➔ Dzięki rozstawowi 3 mm wybijaki zapewniają równomierne i dokładne otwory, tworząc perfekcyjnie wykonane szwy.



- ✓ **Wykonane ze stali nierdzewnej:** Solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej gwarantuje trwałość i odporność na zużycie, nawet przy intensywnym użytkowaniu.
- ✓ **Rozstaw otworów 3 mm:** Rozstaw 3 mm to uniwersalna odległość, idealna do projektów galanteryjnych oraz innych prac ze skórą, w których liczy się precyzyjny szew.
- ✓ **Perfekcyjna precyzja:** Wybijaki umożliwiają uzyskanie równo rozmieszczonych otworów, co przekłada się na estetyczne i trwałe szycie.
- ✓ **Wielofunkcyjność:** Zestaw nadaje się do różnych zastosowań, od mniejszych akcesoriów po większe projekty skórzane.

# Informacje o bezpieczeństwie: Wybijaki do otworów pod szew

Zestaw składa się ze stalowych narzędzi uderzeniowych wyposażonych w ostre zęby, przeznaczonych do przebijania skóry naturalnej w celu przygotowania otworów pod nici. Z uwagi na obecność elementów kłujących oraz konieczność użycia siły uderzeniowej, podczas pracy należy bezwzględnie przestrzegać poniższych zasad ostrożności.

## Zasady bezpiecznego użytkowania

- **Zakaz używania stalowych młotków:** Do uderzania w wybijaki **nigdy** nie używaj metalowych młotków (ślusarskich, stolarskich). Uderzanie stali o stal stwarza ogromne ryzyko odłupania się fragmentu metalu, który może wbić się w ciało lub oko. Zawsze stosuj pobijaki amortyzujące (np. poliamidowe, drewniane, z surowej skóry).
- **Bezpieczne podłoże:** Otwory wybijaj wyłącznie na dedykowanej macie kaletniczej, grubej gumie lub specjalnej płycie ochronnej. Używanie narzędzia na twardych blatach (szkło, kamień, metal, twarde drewno) grozi złamaniem zębów wybijaka oraz jego niekontrolowanym odskoczeniem.
- **Prostopadłe uderzenie i wyciągnięcie:** Trzymaj narzędzie idealnie pionowo (pod kątem 90 stopni do materiału). Uderzenie pod kątem lub "wyłamywanie" wybijaka ze skóry na boki może spowodować złamanie cienkich zębów wewnątrz materiału, co stwarza ryzyko zranienia rąk.
- **Ochrona dłoni:** Chwyć trzonek wybijaka pewnie, upewniając się, że Twoje palce znajdują się w bezpiecznej odległości od strefy, w którą uderza pobijak. Skup wzrok na punkcie uderzenia.

## Identyfikacja zagrożeń

- **Zagrożenie kłuciem:** Zęby wybijaków (szczególnie w wersji 1-zębowej i 2-zębowej) są bardzo ostre. Istnieje ryzyko bolesnych ran kłutych w przypadku nieostrożnego manipulowania narzędziem lub dociśnięcia dłoni do części roboczej.
- **Zagrożenie uderzeniowe / Odpryski:** Ryzyko stłuczenia dłoni w przypadku nietrafionego uderzenia pobijakiem, a także ryzyko uszkodzenia wzroku odpryskami w przypadku złamania narzędzia.

## Pierwsza pomoc

- **Rany kłute i skaleczenia:** W przypadku nakłucia skóry natychmiast przemyj ranę bieżącą wodą lub solą fizjologiczną, dokładnie ją zdezynfekuj i zabezpiecz jałowym opatrunkiem. Jeśli rana jest głęboka, udaj się do lekarza (może być konieczna profilaktyka przeciwtężcowa).
- **Stłuczenia:** W razie uderzenia pobijakiem w palce, przerwij pracę i przyłóż zimny okład w miejscu urazu na kilkanaście minut, aby zminimalizować obrzęk.

## Przechowywanie i ochrona osób postronnych

- **Zabezpieczenie przed dziećmi:** Narzędzia posiadają bardzo ostre, przypominające widelce zęby. Bezwzględnie przechowuj je w miejscach całkowicie niedostępnych dla dzieci.

- **Bezpieczne odkładanie:** Wybijaki są ciężkie, a ich upadek ze stołu może spowodować wbicie się narzędzia w stopę lub bezpowrotne wyłamanie zębów. Odkładaj je płasko na środku blatu roboczego, a po zakończonej pracy przechowuj w etui lub bloku narzędziowym.