

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wycinaki-wybijaki-do-otworow-3-8mm-kd11201-kraftdele-p-62138.html>

Wycinaki wybijaki do otworów 3-8mm KD11201 KRAFT&DELE

Cena brutto	7,80 zł
Cena netto	6,34 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD11201
Kod producenta	KD11201
Kod EAN	5903957001661
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Wycinaki wybijaki do otworów 3-8 mm — zestaw 6 szt. KD11201

KD11201 to zestaw sześciu rurkowych wycinaków do wykonywania okrągłych otworów w skórze, gumie, tekstyliach i miękkich tworzywach. Narzędzia wykonano ze stali węglowej poddanej hartowaniu, co zapewnia trwałość ostrza przy wielokrotnym użytkowaniu. Zestaw obejmuje sześć średnic w zakresie 3-8 mm, co pozwala na dopasowanie rozmiaru otworu do konkretnego zastosowania — od drobnych nitów po większe oczka pasków.

Model KD11201

Liczba elementów 6 szt.

Zakres średnic 3-8 mm

Materiał Utwardzana stal węglowa

Charakterystyka narzędzi

Utwardzana stal węglowa

Hartowanie stali węglowej zwiększa twardość ostrza i jego odporność na ścieranie. Dzięki temu krawędź tnąca zachowuje ostrość

przez dłuższy czas, nawet przy regularnej pracy z twardszą skórą lub gumą techniczną.

Otwory wylotowe odpadu

W korpusie każdego wycinaka znajduje się otwór boczny, przez który wydostaje się wykrojony materiał. Zapobiega to blokowaniu się narzędzia podczas pracy i eliminuje konieczność ręcznego usuwania odpadu po każdym uderzeniu.

Radełkowana powierzchnia uchwytu

Rowkowane, antypoślizgowe nacięcia na powierzchni uchwytu zapewniają stabilne trzymanie narzędzia podczas uderzania młotkiem lub pobijaczem. Zmniejsza to ryzyko ześlizgnięcia się i pozwala na precyzyjne pozycjonowanie otworu.

Sześć rozmiarów w jednym zestawie

Dostępne średnice — 3, 4, 5, 6, 7 i 8 mm — pokrywają najczęściej spotykane wymiary otworów w galanterii skórzanej i tapicerstwie. Możliwość doboru rozmiaru do konkretnego okucia lub nitu eliminuje konieczność zakupu osobnych narzędzi.

Specyfikacja techniczna

Model	KD11201
Liczba elementów	6 szt.
Dostępne średnice	3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm / 8 mm
Materiał	Utwardzana stal węglowa
Typ narzędzia	Wycinak rurkowy (wybijak do otworów)

Zastosowanie

Wycinaki rurkowe stosuje się wszędzie tam, gdzie wymagany jest czysty, okrągły otwór o precyzyjnej średnicy. Poniżej najczęstsze obszary użycia:

- Wyroby galanterii skórzanej — paski, portfele, torby, etui
- Naprawa obuwia — montaż oczek, nitów i klamerek
- Tapicerstwo — otwory pod zszywki, nity i guziki tapicerskie
- Uszczelki i elementy z gumy technicznej
- Prace rękodzielnicze i modelarstwo — karton, pianka, filc
- Tekstylia — etykiety, dekoracje, elementy odzieżowe

-
- Prace DIY z miękkimi tworzywami sztucznymi

Sposób użytkowania

Wycinak należy przyłożyć ostrzem do materiału i uderzyć w górną część narzędzia młotkiem lub pobijaczem gumowym. Podłoże robocze powinno być twarde, ale nie metalowe — zaleca się stosowanie podkładki z drewna lub twardej gumy, która chroni ostrze przed stępieniem i zapewnia czysty przelot narzędzia przez materiał. Nie należy używać wycinaków na podłożu metalowym ani betonowym.