

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/80-szt-klinow-polokraglych-czolenkowych-mix-yt-06790-p-7289.html>

80 SZT KLINÓW PÓŁOKRĄGLYCH CZÓŁENKOWYCH MIX YT-06790

Cena brutto	11,91 zł
Cena netto	9,68 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-06790
Kod producenta	YT-06790
Kod EAN	5906083000195
Producent	YATO
Jednostka	KPL

Opis produktu

Kliny półokrągłe czólenkowe YATO YT-06790 - zestaw 80 sztuk

Zestaw klinów drewnianych stosowanych w stolarstwie i meblarstwie do precyzyjnego łączenia elementów konstrukcyjnych. Kliny półokrągłe czólenkowe zapewniają trwałe połączenie poprzez wciskanie w wcześniej przygotowane otwory w elementach drewnianych.

Liczba elementów 80 sztuk

Zakres rozmiarów 3-6 mm (szerokość)

Typ klina Półokrągły czólenkowy

Model YT-06790

Charakterystyka klinów czólenkowych

Konstrukcja półokrągła czólenkowa

Profil klina zapewnia stopniowe rozszerzanie się podczas wbijania, co gwarantuje równomierne rozłożenie nacisku i minimalizuje ryzyko pęknięcia drewna. Kształt półokrągły ułatwia wprowadzanie klina do otworu i zwiększa powierzchnię styku.

Zestaw 8 rozmiarów roboczych

Zakres wymiarów od 3x5x13 mm do 6x9x22 mm pozwala dopasować klin do różnej grubości łączonych elementów. Każdy rozmiar dostępny w ilości 10 sztuk, co umożliwia realizację projektów wymagających jednorodnych połączeń.

Sortownik organizujący

Elementy przechowywane w podzielonym pojemniku z oznaczeniami rozmiarów. Segregacja ułatwia szybki dobór odpowiedniego klina podczas pracy i zapobiega mieszaniu się różnych wymiarów.

Materiał drewniany

Kliny wykonane z drewna o odpowiedniej twardości, które nie uszkadza struktury łączonych elementów. Naturalne właściwości drewna zapewniają elastyczność podczas montażu i stabilność po osadzeniu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-06790
Producent	YATO
Typ klina	Półokrągły czółenkowy
Liczba elementów w zestawie	80 sztuk (8 rozmiarów po 10 sztuk)
Rozmiar 1	3 x 5 x 13 mm (10 szt.)
Rozmiar 2	3 x 6,5 x 16 mm (10 szt.)
Rozmiar 3	4 x 5 x 13 mm (10 szt.)
Rozmiar 4	4 x 6,5 x 16 mm (10 szt.)
Rozmiar 5	4 x 7,5 x 19 mm (10 szt.)
Rozmiar 6	5 x 7,5 x 19 mm (10 szt.)
Rozmiar 7	5 x 9 x 22 mm (10 szt.)
Rozmiar 8	6 x 9 x 22 mm (10 szt.)
Opakowanie	Sortownik z przegródkami

Zastosowanie klinów półokrągłych

- Montaż połączeń czopowych w meblach drewnianych (krzesła, stoły, ramy)
- Łączenie elementów konstrukcyjnych w stolarce budowlanej
- Zabezpieczanie połączeń kołkowych przed rozluźnieniem
- Wzmacnianie połączeń na wcisk w konstrukcjach drewnianych
- Produkcja i naprawa mebli tapicerowanych z ramami drewnianymi
- Prace renowacyjne przy zabytkowych meblach

-
- Łączenie elementów w ramach obrazów i luster
 - Montaż konstrukcji drewnianych w modelarstwie

Zasada działania klina czółenkowego

Klin wbija się w otwór wykonany w czopie prostopadle do kierunku łączenia. Podczas wbijania klin rozpycha drewno czopa, zwiększając jego średnicę i dociskając do ścianek gniazda. Kształt półokrągły zapewnia równomierne rozłożenie naprężeń i stabilne połączenie bez stosowania klejów.

Dobór rozmiaru klina

Wymiary klina dobiera się w zależności od średnicy czopa i głębokości gniazda. Szerokość klina (pierwszy wymiar) powinna wynosić 30-40% średnicy czopa. Długość klina (trzeci wymiar) musi być mniejsza niż głębokość gniazda, aby klin nie wystawał ponad powierzchnię elementu. Grubość klina (drugi wymiar) determinuje siłę rozparcia czopa.

Dla czopów o średnicy 8-10 mm stosuje się kliny o szerokości 3-4 mm. Czopy 12-15 mm wymagają klinów 4-5 mm, a większe czopy (16-20 mm) - klinów 5-6 mm. Przed wbiciem klina należy wykonać nacięcie w czopie piłą o głębokości odpowiadającej długości klina.

Montaż i użytkowanie

Przed montażem klina należy wykonać nacięcie w czopie przy użyciu piły o grubości odpowiadającej szerokości klina. Nacięcie powinno być prostopadłe do kierunku włókien drewna w gnieździe. Głębokość nacięcia nie może przekraczać 2/3 długości czopa, aby nie osłabić połączenia.

Po osadzeniu czopa w gnieździe klin wbija się młotkiem w przygotowane nacięcie. Wbijanie należy prowadzić stopniowo, kontrolując rozparcie czopa. Nadmiar klina wystający ponad powierzchnię można odciąć piłą lub zeszlifować po wyschnięciu połączenia. W połączeniach klejonych klin montuje się po nałożeniu kleju na czop.

Kontrola jakości połączenia

Po zamontowaniu klina należy sprawdzić stabilność połączenia próbując delikatnie poruszać elementami. Prawidłowo osadzony klin nie powinien pozwalać na luz w połączeniu. W przypadku połączeń wieloklinowych (np. w krzesłach) kliny wbija się na krzyż, co zwiększa wytrzymałość całej konstrukcji.

...