

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-frezow-do-drewna-5-szthex-p-59814.html>

ZESTAW FREZÓW DO DREWNA 5 SZT.HEX

Cena brutto	11,64 zł
Cena netto	9,46 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-61747
Kod producenta	YT-61747
Kod EAN	5906083108419
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw frezów do drewna 5 szt. HEX YATO YT-61747

Kompletny zestaw pięciu frezów do obróbki drewna z uchwytem sześciokątnym HEX 1/4", wykonanych ze stali węglowej #45 z oksydowaną powierzchnią. Narzędzia przeznaczone do prac stolarskich, montażowych i wykończeniowych w drewnie, płytach wiórowych i sklejce.

Materiał Stal węglowa #45

Średnica frezów 12 mm

Uchwyt HEX 1/4" (6,3 mm)

Maks. obroty 11 000 obr./min

Charakterystyka techniczna frezów do drewna

Stal węglowa #45 z oksydowaną powierzchnią

Materiał o zawartości węgla około 0,45% zapewnia odpowiednią twardość krawędzi tnących przy zachowaniu odporności na kruche pękanie. Oksydowanie (czernienie) tworzy warstwę ochronną przeciw korozji i redukuje tarcie podczas pracy, wydłużając żywotność narzędzi.

Uchwyt sześciokątny HEX 1/4"

Standardowy rozmiar 6,3 mm kompatybilny z większością wiertarek, wkrętarek akumulatorowych i uchwytów szybkomocujących. Sześciokątny profil zapobiega poślizgowi podczas pracy i umożliwia szybką wymianę narzędzi bez użycia kluczy.

Średnica robocza 12 mm

Uniwersalny wymiar odpowiedni do typowych prac stolarskich i montażowych. Średnica ta pozwala na obróbkę otworów pod zawiasy, okucia meblowe, fazowanie krawędzi oraz tworzenie rowków w elementach drewnianych o grubości od kilku do kilkudziesięciu milimetrów.

Maksymalna prędkość obrotowa 11 000 obr./min

Parametr określający bezpieczny zakres pracy narzędzia. Przekroczenie tej wartości może prowadzić do przegrzania, nadmiernego zużycia lub uszkodzenia frezu. Większość wiertarek i wkrętarek akumulatorowych pracuje w zakresie 0-3000 obr./min, co zapewnia bezpieczne użytkowanie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-61747
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	5 sztuk
Materiał wykonania	Stal węglowa #45
Wykończenie powierzchni	Oksydowane (czernione)
Średnica robocza frezów	12 mm
Typ uchwytu	Sześciokątny HEX
Rozmiar uchwytu	1/4" (6,3 mm)
Maksymalna prędkość obrotowa	11 000 obr./min
Przeznaczenie	Drewno, płyty wiórowe, sklejka

Zastosowanie w obróbce drewna

- Powiększanie i dopasowywanie otworów pod zawiasy drzwiowe i meblowe
- Montaż zamków i wkładek w drzwiach drewnianych
- Fazowanie i łamanie ostrych krawędzi elementów drewnianych
- Spasowywanie połączeń ciesielskich i stolarskich
- Tworzenie rowków i wgłębień w drewnie lite
- Obróbka płyt wiórowych, MDF i sklejki
- Wykańczanie otworów montażowych pod okucia meblowe
- Profilowanie krawędzi w pracach wykończeniowych

Kompatybilność z narzędziami

Frezy z uchwytem HEX 1/4" współpracują z wiertarkami udarowymi i bezudarem, wkrętarkami akumulatorowymi, wiertarko-wkrętarkami oraz uchwytami szybkoobrotowymi. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy elektronarzędzie posiada funkcję regulacji obrotów i nie przekracza maksymalnej prędkości 11 000 obr./min.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas frezowania drewna zaleca się pracę z prędkością obrotową dostosowaną do twardości materiału – niższe obroty dla drewna twardego, wyższe dla miękkiego. Frezy należy prowadzić równomiernie, bez nadmiernego docisku, który może prowadzić do przegrzania narzędzia i uszkodzenia materiału.

Po zakończeniu pracy frezy należy oczyścić z pyłu drzewnego i żywicy za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Oksydowana powierzchnia zapewnia podstawową ochronę przed korozją, jednak w przypadku intensywnego użytkowania zaleca się okresowe natłuszczenie krawędzi tnących olejem maszynowym. Frezy należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

Ostrzenie i wymiana

Wraz z upływem czasu krawędzie tnące frezów ulegają stępieniu, co objawia się zwiększonym oporem podczas pracy, gorszą jakością obróbki i podwyższoną temperaturą narzędzia. Frezy ze stali węglowej można ostrzyć za pomocą pilnika diamentowego lub ściernicy, zachowując oryginalny kąt krawędzi tnącej. Nadmiernie zużyte lub uszkodzone frezy należy wymienić na nowe.

Produkty uzupełniające

Do pracy z frezami poleca się wiertarko-wkrętarki z regulacją obrotów, uchwyty szybkoobrotowe do wymiany narzędzi, zestawy wiertel do drewna w różnych średnicach oraz oleje i smary do konserwacji narzędzi ręcznych i elektronarzędzi.
