

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/frezy-trzpieniowe-do-drewna-5sztkd11216-kraftdele-p-62363.html>

Frezy trzpieniowe do drewna 5szt.KD11216 KRAFT&DELE

Cena brutto	6,50 zł
Cena netto	5,28 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD11216
Kod producenta	KD11216
Kod EAN	5903957007724
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Frezy trzpieniowe do drewna HSS — zestaw 5 szt. Kraft&Dele KD11216

Zestaw pięciu frezów trzpieniowych przeznaczonych do obróbki drewna, wykonanych ze stali szybko tnącej HSS. Komplet obejmuje zróżnicowane kształty robocze, umożliwiające realizację kilku typów operacji frezarskich bez konieczności dokupowania osobnych narzędzi.

Model KD11216

Marka Kraft&Dele

Materiał Stal HSS

Liczba sztuk 5 szt.

Charakterystyka zestawu

Stal szybko tnąca HSS

Stal HSS (High Speed Steel) charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na temperatury generowane podczas frezowania. W porównaniu do stali węglowej zachowuje ostrość krawędzi skrawających przy intensywniejszej pracy i wyższych obrotach.

Pięć kształtów roboczych w jednym komplecie

Zestaw zawiera frezy o różnych profilach — piłkę, maczugę, cylinder, duży stożek i mały stożek. Każdy kształt daje inny efekt skrawania, co pozwala na wykonywanie różnorodnych operacji bez wymiany całego oprzyrządowania.

Przeznaczenie do drewna

Frezy są przystosowane do obróbki drewna litego oraz materiałów drewnopochodnych. Geometria ostrzy jest dobrana pod kątem charakterystyki skrawania włókien drzewnych, co przekłada się na jakość powierzchni po obróbce.

Trzpieniowy typ mocowania

Frezy trzpieniowe mocuje się w uchwycie wiertarki, wiertarko-wkrętarki lub frezarki za pomocą trzpienia (chwytu walcowego). Przed zakupem należy sprawdzić, czy średnica trzpienia jest zgodna z rozmiarem uchwytu posiadanego urządzenia.

Specyfikacja techniczna

Model	KD11216
Marka	Kraft&Dele
Materiał	Stal szybko tnąca HSS
Liczba elementów w zestawie	5 szt.
Kształty frezów	Piłka, maczuga, cylinder, duży stożek, mały stożek
Typ mocowania	Trzpieniowy (chwyt walcowy)
Przeznaczenie	Drewno i materiały drewnopochodne

Zastosowanie

- Zaokrąglanie krawędzi elementów drewnianych
- Fazowanie — wykonywanie ukośnych ścięć na krawędziach
- Ukosowanie pod kątem przy łączeniu elementów
- Profilowanie krawędzi listew, ram i mebli
- Wyżłabianie rowków i wgłębień w drewnie
- Obróbka wykończeniowa powierzchni drewnianych
- Prace stolarskie i modelarskie wymagające precyzyjnego kształtowania

Skład zestawu

Frez piłka

Kulisty kształt roboczy — stosowany do wyłabiania zaokrąglonych wgłębień, rowków o przekroju półokrągłym oraz do profilowania wklęsłych krawędzi.

Frez maczuga

Rozszerzający się ku górze profil roboczy — przydatny przy obróbce powierzchni o zmiennym przekroju oraz do kształtowania wypukłych profili.

Frez cylinder

Walcowy kształt roboczy — służy do frezowania prostych rowków, płaskich powierzchni i wyrównywania materiału na określonej głębokości.

Frez duży stożek

Stożkowy profil o większej podstawie — stosowany do fazowania pod kątem, poszerzania otworów oraz ukosowania krawędzi na większej powierzchni.

Frez mały stożek

Stożkowy profil o mniejszej podstawie — umożliwia precyzyjne fazowanie i ukosowanie w miejscach wymagających większej dokładności lub ograniczonego dostępu.

Kompatybilność z urządzeniami

Frezy trzpieniowe mogą być stosowane z wiertarkami, wiertarko-wkrętarkami oraz frezarkami wyposażonymi w uchwyt o odpowiedniej średnicy. Przed montażem należy upewnić się, że urządzenie pracuje w zakresie obrotów właściwym dla frezowania drewna oraz że uchwyt jest w stanie pewnie zacisnąć trzpień frezu. Praca przy zbyt niskich obrotach może skutkować szarpaniem materiału, natomiast zbyt wysokie obroty — przypaleniem drewna.