

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/frezy-trzpieniowe-hss-do-miniszlifierek-kd10057-p-63025.html>



FREZY TRZPIENIOWE HSS DO MINISZLIFIEREK KD10057

Cena brutto	6,50 zł
Cena netto	5,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10057
Kod producenta	KD10057
Kod EAN	5903957007724
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Frezy trzpieniowe HSS do miniszlifierek — zestaw 6 szt. KD10057

Zestaw sześciu frezów trzpieniowych wykonanych ze stali szybko tnącej HSS, przeznaczonych do precyzyjnej obróbki metali nieżelaznych i miękkich stali. Pasują do miniszlifierek i grawerek z uchwytem na trzpień 3 mm lub 2 mm.

Materiał roboczy	Stal HSS
Średnica trzpienia	3 / 2 mm
Długość freza	40 mm
Liczba sztuk	6 szt.

Charakterystyka zestawu

Stal szybko tnąca HSS

HSS (High Speed Steel) to stop narzędziowy odporny na wysoką temperaturę generowaną podczas skrawania. Zachowuje twardość i ostrość krawędzi nawet przy intensywnej pracy, co przekłada się na trwałość narzędzia i powtarzalność cięcia.

Trzpień 3 mm i 2 mm

Podwójny standard trzpienia pozwala na montaż w uchwytach zaciskowych miniszlifierek o różnych rozmiarach. Przed zakupem należy sprawdzić zakres uchwytu używanego urządzenia — najczęściej podawany jest w instrukcji lub na obudowie narzędzia.

Długość robocza 40 mm

Całkowita długość 40 mm umożliwia osiągnięcie do wgłębień i trudno dostępnych miejsc obrabianych detali. Stosunek długości do średnicy trzpienia wpływa na sztywność freza — przy głębszym zanurzeniu należy dobierać odpowiednie obroty.

Kompletny zestaw 6 frezów

Zestaw zawiera kilka form frezów, co pozwala realizować różne operacje — fazowanie, zaokrąglanie, profilowanie — bez konieczności osobnego dobierania narzędzi. Wszystkie elementy dostarczane są w oryginalnym opakowaniu producenta.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10057
Marka	Kraft&Dele
Materiał narzędzia	Stal szybko tnąca HSS
Średnica trzpienia	3 mm / 2 mm
Długość freza	40 mm (4 cm)
Liczba sztuk w zestawie	6
Przeznaczenie materiałowe	Miękka stal, aluminium, mosiądz, brąz, żelazo

Zastosowanie

- Zaokrąglanie krawędzi metalowych detali
- Fazowanie — usuwanie ostrych krawędzi po cięciu
- Ukosowanie powierzchni pod spoiny lub połączenia
- Profilowanie krawędzi w aluminium i mosiądzu
- Pogłębianie i powiększanie otworów w miękkich metalach
- Grawerowanie i wykańczanie detali ze stopów metali nieżelaznych
- Usuwanie zadziorów po obróbce mechanicznej

Kompatybilność z urządzeniem

Frezy pasują do miniszlifierek, grawerek i wiertarek stołowych wyposażonych w uchwyt zaciskowy na trzpień 2 mm lub 3 mm. Przed montażem należy upewnić się, że zakres uchwytu urządzenia obejmuje jedną z tych wartości. Frezy HSS nie są przeznaczone do obróbki hartowanych stali ani materiałów ceramicznych — do twardszych materiałów wymagane są narzędzia z węglika spiekanego (HM) lub z powłoką diamentową.