

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowki-do-szlifierki-wielofunkcyjnej-kpl-17szt-25412-vorel-p-4883.html>

Końcówki do szlifierki wielofunkcyjnej, kpl. 17szt. 25412 VOREL

Cena brutto	10,65 zł
Cena netto	8,66 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	25412
Kod producenta	25412
Kod EAN	5906083254123
Producent	Vorel
Ilość w zestawie	17
Jednostka	SZT

Opis produktu

Końcówki do szlifierki wielofunkcyjnej VOREL 25412 - zestaw 17 sztuk

Zestaw 17 końcówek do szlifierek wielofunkcyjnych umożliwia szlifowanie, polerowanie, grawerowanie i cięcie różnych materiałów. Końcówki pasują do szlifierek z otworem narzędziowym 3,2 mm, co obejmuje większość popularnych modeli narzędzi obrotowych.

Liczba elementów 17 sztuk

Średnica uchwyty 3,2 mm

Producent VOREL

Model 25412

Charakterystyka końcówek do szlifierki wielofunkcyjnej

Kompatybilność z szlifierkami wielofunkcyjnymi

Średnica uchwyty 3,2 mm to standard stosowany w większości szlifierek wielofunkcyjnych i narzędzi obrotowych. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę uchwyty w specyfikacji posiadanego urządzenia. Końcówki montuje się w uchwycie zaciskowym szlifierki

poprzez dokręcenie tulei mocującej.

Różnorodność typów końcówek w zestawie

Zestaw zawiera końcówki o różnych kształtach i funkcjach: tarcze ścierne do szlifowania powierzchni płaskich, szczotki druciane do czyszczenia rdzy i farby, frezy do grawerowania i obróbki detali, końcówki polerskie oraz tarcze tnące. Pozwala to na wykonywanie różnych operacji bez potrzeby kupowania akcesoriów osobno.

Zastosowanie do różnych materiałów

Końcówki w zestawie są przeznaczone do obróbki metalu, drewna i tworzyw sztucznych. Różne typy końcówek mają odmienne parametry twardości i ziarnistości, co umożliwia dostosowanie narzędzia do rodzaju materiału i rodzaju operacji - od grubego szlifowania po precyzyjne polerowanie.

Ekonomiczne rozwiązanie dla warsztatu

Zakup zestawu 17 końcówek jest rozwiązaniem bardziej ekonomicznym niż kupowanie poszczególnych akcesoriów. Zestaw zapewnia podstawowy zakres narzędzi potrzebnych do typowych prac warsztatowych, modelarskich i naprawczych, eliminując konieczność wielokrotnych zakupów.

Specyfikacja techniczna

Model	25412
Producent	VOREL
Liczba elementów w zestawie	17 sztuk
Średnica uchwytu	3,2 mm
Kompatybilność	Szlifierki wielofunkcyjne z otworem narzędziowym 3,2 mm
Typy końcówek	Tarcze ścierne, szczotki, frezy, końcówki polerskie, tarcze tnące
Materiały do obróbki	Metal, drewno, tworzywa sztuczne

Zastosowanie końcówek do szlifierek wielofunkcyjnych

- Szlifowanie powierzchni metalowych przed malowaniem lub spawaniem
- Usuwanie rdzy, zgorzeliny i starych powłok lakierniczych
- Polerowanie elementów metalowych i tworzyw sztucznych

-
- Grawerowanie napisów i wzorów w metalu, drewnie i szkłe
 - Precyzyjne cięcie cienkich elementów i profili
 - Obróbka detali w modelarstwie i pracach hobbystycznych
 - Szlifowanie trudno dostępnych miejsc podczas napraw sprzętu
 - Wykańczanie krawędzi i usuwanie zadziorów po cięciu

Sprawdzanie kompatybilności z posiadaną szlifierką

Przed zakupem należy zweryfikować średnicę uchwytu narzędziowego w szlifierce. Parametr ten znajduje się w instrukcji obsługi lub specyfikacji technicznej urządzenia. Standardowa średnica 3,2 mm występuje w większości szlifierek wielofunkcyjnych marek takich jak Dremel, Proxxon, Black+Decker oraz w modelach uniwersalnych. Nieprawidłowy dobór średnicy może uniemożliwić zamocowanie końcówki lub spowodować niebezpieczne obluzowanie podczas pracy.

Użytkowanie i konserwacja końcówek

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy końcówka jest prawidłowo zamocowana w uchwycie szlifierki. Obluzowana końcówka może się wyrwać podczas pracy, co stwarza zagrożenie dla użytkownika. Zalecane jest przeprowadzenie próbnego uruchomienia na niskich obrotach przed przystąpieniem do właściwej obróbki.

Podczas pracy należy stosować okulary ochronne oraz maskę przeciwpyłową, szczególnie przy szlifowaniu metalu i drewna. Drobne cząstki materiału mogą być wyrzucane z dużą prędkością i stanowić zagrożenie dla oczu i układu oddechowego. Przy obróbce metali zaleca się również używanie rękawic ochronnych.

Końcówki ściernie zużywają się podczas użytkowania i wymagają wymiany, gdy tracą swoją skuteczność. Tarcze ściernie zużywają się najszybciej przy obróbce twardych materiałów. Szczotki druciane tracą włosie w miarę użytkowania. Zużyte końcówki należy wymienić na nowe, ponieważ kontynuowanie pracy zużytym narzędziem obniża jakość obróbki i zwiększa obciążenie silnika szlifierki.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z pyłu i wiórów za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów metalowych i przedłuża żywotność zestawu.

Produkty powiązane

Do pracy z końcówkami do szlifierek wielofunkcyjnych przydatne są: szlifierki wielofunkcyjne z regulacją obrotów, uchwyty elastyczne umożliwiające pracę pod kątem, tarcze ściernie wymienne o różnej ziarnistości, szczotki druciane zapasowe, frezy do grawerowania w różnych kształtach, pasty polerskie do wykańczania powierzchni oraz zestawy ochrony osobistej (okulary, maski, rękawice).