

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-metalu-hss-co-20-mm-2-szt-yt-4020-yato-p-2742.html>

Wiertło do metalu hss-co, 2.0 mm, 2 szt YT-4020 YATO

Cena brutto	1,69 zł
Cena netto	1,37 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4020
Kod producenta	YT-4020
Kod EAN	5906083940200
Producent	YATO
Uchwyt	Walcowy
Średnica [mm]	2,0
Materiał	kobalt
Zastosowanie	INOX, stal stopowa, żeliwo
Jednostka	KPL

Opis produktu

Wiertło do metalu HSS-Co 2.0 mm, 2 szt. YT-4020 YATO

Wiertło z dodatkiem kobaltu przeznaczone do wiercenia w stalach nierdzewnych, kwasoodpornych, metalach kolorowych oraz tworzywach sztucznych. Zestaw zawiera dwie sztuki wiertła o średnicy 2.0 mm.

Średnica 2.0 mm

Materiał HSS-Co

Kąt wierzchołkowy 135°

Ilość w zestawie 2 szt.

Charakterystyka wiertła HSS-Co

Stal szybko tnąca z dodatkiem kobaltu (HSS-Co)

Dodatek kobaltu zwiększa twardość i odporność na wysokie temperatury generowane podczas wiercenia w trudnych materiałach. Wiertła HSS-Co utrzymują ostrość dłużej niż standardowe wiertła HSS, co przekłada się na większą liczbę wykonanych otworów bez konieczności ostrzenia.

Kąt wierzchołkowy 135°

Kąt 135° zapewnia lepsze centrowanie podczas rozpoczynania wiercenia oraz redukuje siły osiowe działające na wiertło. Dzięki temu wiercenie jest bardziej stabilne, a ryzyko ślizgania się wiertła po powierzchni materiału jest mniejsze, szczególnie przy pracy bez punktowania.

Średnica 2.0 mm

Wiertło o małej średnicy przeznaczone do precyzyjnych prac, wykonywania otworów montażowych, wiercenia otworów pilotażowych przed użyciem większych średnic oraz prac wymagających dokładności. Mała średnica wymaga ostrożnej pracy ze względu na większą podatność na złamanie.

Zestaw 2 sztuk

Opakowanie zawiera dwa wiertła, co zapewnia zapas w przypadku zużycia lub uszkodzenia pierwszego egzemplarza. Rozwiązanie praktyczne przy intensywnym użytkowaniu lub pracy z twardymi materiałami, gdzie ryzyko złamania wiertła jest wyższe.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4020
Marka	YATO
Średnica	2.0 mm
Materiał	HSS-Co (stal szybko tnąca z kobaltem)
Kąt wierzchołkowy	135°
Ilość w opakowaniu	2 szt.
Zastosowanie	Metal, stal nierdzewna, stal kwasoodporna, metale kolorowe, tworzywa sztuczne

Zastosowanie wiertła HSS-Co

-
- Wiercenie w stalach nierdzewnych i kwasoodpornych
 - Obróbka metali kolorowych (aluminium, mosiądz, miedź)
 - Wykonywanie otworów w tworzywach sztucznych
 - Prace ślusarskie i warsztatowe wymagające precyzji
 - Wiercenie otworów montażowych w konstrukcjach metalowych
 - Wykonywanie otworów pilotażowych przed użyciem większych średnic
 - Prace mechaniczne w motoryzacji i przemyśle
 - Naprawa sprzętu AGD i elektroniki

Użytkowanie i konserwacja

Parametry wiercenia

Przy wierceniu w stalach nierdzewnych zaleca się prędkość obrotową 1200-1800 obr/min dla średnicy 2.0 mm. W metalach kolorowych można zwiększyć prędkość do 2500-3000 obr/min. Stosowanie chłodziwa lub smaru obniża temperaturę i wydłuża żywotność wiertła.

Technika wiercenia

Przed rozpoczęciem wiercenia warto punktować miejsce otworu, szczególnie na gładkich powierzchniach. Wiertło należy prowadzić prostopadle do powierzchni materiału, bez nadmiernego nacisku. Przy wierceniu głębokich otworów warto okresowo wycofywać wiertło w celu usunięcia wiórów.

Przechowywanie

Wiertła należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Zaleca się stosowanie dedykowanych pojemników lub kaset, które chronią ostrza przed stępieniem. Unikać kontaktu z innymi narzędziami, które mogą uszkodzić krawędzie skrawające.

Produkty powiązane

Do pracy z wiertłami HSS-Co zaleca się stosowanie chłodziw do obróbki metali, chwytów wiertarskich o odpowiedniej dokładności oraz ostrzałek do regeneracji wiertła po zużyciu. Przy intensywnej pracy warto rozważyć zakup kompletu wiertła w różnych średnicach.