

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-metalu-hss-6542-3-5mm-hex-yt-44865-yato-p-24031.html>

WIERTŁO DO METALU HSS 6542 3,5MM HEX YT-44865 YATO

Cena brutto	3,92 zł
Cena netto	3,19 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-44865
Kod producenta	YT-44865
Kod EAN	5906083058608
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertło do metalu HSS 6542 3,5mm HEX YT-44865 YATO

Wiertło spiralne do wiercenia w stali i metalach kolorowych, wykonane ze stali szybko tnącej HSS 6542 z dodatkiem kobaltu. Ostrze krzyżowe split point 135° eliminuje konieczność punktowania przed wierceniem.

Srednica 3,5 mm

Materiał HSS 6542

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

Norma DIN 338

Charakterystyka wiertła HSS 6542

Stal szybko tnąca HSS 6542 z kobaltem

Oznaczenie 6542 wskazuje na skład stopu: 6% wolframu, 5% molibdenu, 4% chromu, 2% wanadu. Dodatek kobaltu zwiększa twardość i odporność na wysoką temperaturę, co przekłada się na dłuższą żywotność wiertła podczas pracy z twardymi stalami. Materiał zachowuje ostrość krawędzi skrawających nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Ostrze krzyżowe split point 135°

Specjalna geometria ostrza z kątem 135° zapewnia samocentrujące się wiercenie bez konieczności punktowania powierzchni. Wiertło nie ześlizguje się z miejsca rozpoczęcia wiercenia, co zwiększa precyzję i bezpieczeństwo pracy. Konstrukcja split point dzieli siłę nacisku na dwa punkty, redukując opór podczas wchodzenia w materiał.

Szlifowana powierzchnia według DIN 338

Norma DIN 338 określa precyzyjne tolerancje wymiarowe i jakość wykonania wiertła. Szlifowanie powierzchni zapewnia dokładność średnicy otworu oraz gładkość ścianek po wierceniu. Wiertło spełnia wymagania dla zastosowań profesjonalnych, gdzie wymagana jest powtarzalność wymiarów.

Uchwyt sześciokątny HEX 1/4"

Chwytem sześciokątnym o wymiarze 1/4" (6,3 mm) kompatybilny z wiertarkami udarowymi, wkrętarkami akumulatorowymi i standardowymi uchwytami szybkocucującymi. Geometria HEX zapobiega obracaniu się wiertła w uchwycie podczas pracy, co jest szczególnie istotne przy wierceniu w twardych materiałach wymagających większego momentu obrotowego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-44865
Producent	YATO
Średnica wiertła	3,5 mm
Materiał	HSS 6542 (stal szybko tnąca z kobaltem)
Typ uchwytu	HEX 1/4" (6,3 mm)
Kąt ostrza	135° split point
Norma wykonania	DIN 338
Przeznaczenie	Metal, stal, stal nierdzewna

Zastosowanie wiertła do metalu 3,5 mm

- Wiercenie w stali konstrukcyjnej do 900 N/mm²
- Wiercenie w stali nierdzewnej (INOX)
- Wiercenie w stali walcowanej na zimno i gorąco
- Obróbka metali kolorowych: aluminium, miedź, mosiądz
- Prace montażowe i instalacyjne w konstrukcjach stalowych
- Wiercenie otworów pod nity i śruby M4
- Prace warsztatowe i naprawcze

-
- Zastosowania w przemyśle maszynowym i metalurgicznym

Użytkowanie i konserwacja

Parametry pracy

Dla stali konstrukcyjnej zalecana prędkość obrotowa to około 1800-2400 obr/min przy średnicy 3,5 mm. Przy wierceniu stali nierdzewnej należy zmniejszyć prędkość o 30-40% i stosować chłodziwo lub smar skrawający. Posuw powinien być równomierny, bez nadmiernego nacisku, który może spowodować przegrzanie ostrza.

Konserwacja wiertła

Po zakończeniu pracy należy oczyścić wiertło z wiórów i pozostałości materiału. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Przy zauważalnym stępieniu ostrza można wykonać przeszlifowanie, zachowując oryginalny kąt 135°. Regularne czyszczenie rowków spiralnych wydłuża żywotność narzędzia.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas wiercenia w metalu należy stosować okulary ochronne i rękawice robocze. Materiał obrabiany powinien być stabilnie zamocowany. Gorące wióry mogą powodować oparzenia. Nie należy dotykać wiertła bezpośrednio po zakończeniu wiercenia ze względu na wysoką temperaturę.

Kompatybilność z narzędziami

Wiertło współpracuje z wiertarkami udarowymi, wkrętarkami akumulatorowymi z uchwytem szybko mocującym 1/4", wiertarkami stołowymi i wiertarkami magnetycznymi wyposażonymi w adapter HEX. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy uchwyt narzędzia jest odpowiedni dla chwytu sześciokątnego.