

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wier-do-met-hss-6542-1-5-6-0mm-10szt-hex-yt-44888-yato-p-24074.html>



WIER DO MET HSS 6542 1,5-6,0MM 10SZT HEX YT-44888 YATO

Cena brutto	65,06 zł
Cena netto	52,89 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-44888
Kod producenta	YT-44888
Kod EAN	5906083058806
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertła HSS 6542 do metalu YATO YT-44888 – zestaw 10 szt. z chwytem HEX

Zestaw dziesięciu wiertel HSS 6542 o średnicach od 1,5 do 6,0 mm z uchwytem sześciokątnym HEX 1/4". Przeznaczone do wiercenia w stali nierdzewnej, konstrukcyjnej oraz INOX z wykorzystaniem wkrętarek akumulatorowych i wiertarek.

Materiał HSS 6542
Typ chwytu HEX 1/4" (6,3 mm)
Zakres średnic 1,5 - 6,0 mm
Ilość w zestawie 10 szt.

Charakterystyka techniczna wiertel HSS 6542

Stal szybko tnąca HSS 6542

Stop o zawartości 5% molibdenu i 6% wolframu. Zapewnia twardość 62-65 HRC, co przekłada się na odporność na ścieranie podczas wiercenia twardych stali. Zachowuje ostrość krawędzi tnących dłużej niż standardowe HSS.

Ostrze krzyżowe split point 135°

Geometria ostrza eliminuje konieczność punktowania przed wierceniem. Kąt 135° redukuje siłę docisku potrzebną do rozpoczęcia

wiercenia i stabilizuje wiertło w pierwszej fazie pracy, zapobiegając ślizganiu się po powierzchni metalu.

Uchwyt sześciokątny HEX 1/4"

Standardowy chwyt 6,3 mm kompatybilny z wkrętarkami akumulatorowymi, wiertarkami udarowymi i bezudaowymi. Sześciokątny profil zapobiega obrotowi wiertła w uchwycie podczas pracy pod obciążeniem.

Szlifowanie według normy DIN 338

Precyzyjne wykonanie rowków wiórowych i krawędzi tnących zgodnie z normą DIN 338. Gładka powierzchnia redukuje współczynnik tarcia, co zmniejsza nagrzewanie się wiertła i ułatwia odprowadzanie wiórów z otworu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-44888
Marka	YATO
Materiał wiertła	Stal szybko tnąca HSS 6542 (HSS-Co)
Typ chwytu	HEX 1/4" (6,3 mm)
Średnice w zestawie	1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,2 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 mm
Ilość sztuk	10
Kąt ostrza	135° (split point)
Norma wykonania	DIN 338
Materiały obrabiane	Stal nierdzewna, stal konstrukcyjna, stal INOX, stal walcowana na zimno
Opakowanie	Plastikowa kasetka

Zastosowanie wiertel do metalu HSS 6542

- Wiercenie otworów montażowych w konstrukcjach stalowych
- Obróbka stali nierdzewnej w instalacjach sanitarnych
- Prace przy elementach ze stali INOX w przemyśle spożywczym
- Wiercenie profili stalowych w budownictwie
- Montaż elementów metalowych w warsztatach mechanicznych
- Nawiercanie pod gwintowanie w stalowych elementach
- Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach
- Wiercenie blach stalowych o grubości do 10 mm

Różnica między HSS 6542 a standardowym HSS

HSS 6542 zawiera dodatek kobaltu (Co), co zwiększa twardość i odporność termiczną stopu. Standardowe HSS radzi sobie z miękką stalą konstrukcyjną, natomiast HSS 6542 jest przeznaczony do materiałów o twardości powyżej 200 HB, takich jak stal nierdzewna czy INOX. Wiertła HSS 6542 zachowują ostrość krawędzi przy wyższych temperaturach roboczych.

Użytkowanie i konserwacja wiertel HSS

Podczas wiercenia w stali nierdzewnej zaleca się stosowanie obrotów 400-800 obr/min dla średnic 3-6 mm oraz chłodzenie emulsją lub olejem obróbkowym. Zbyt wysokie obroty powodują nadmierne nagrzewanie i szybsze tępienie krawędzi tnących. Po zakończeniu pracy wiertła należy oczyścić z wiórów i zabezpieczyć antykorozyjnie.

Tępienie krawędzi objawia się zwiększonym oporem wiercenia, przegrzewaniem i powstawaniem nieregularnych otworów. Wiertła HSS 6542 można ostrzyć przy użyciu ostrzałki do wiertel z zachowaniem kąta 135°. Regularne ostrzenie wydłuża żywotność narzędzi o 30-50%.

Kompatybilność z narzędziami

Chwyt HEX 1/4" pasuje do wszystkich wkrętarek akumulatorowych z uchwytem sześciokątnym oraz do wiertel z adapterem HEX-SDS. Sprawdź, czy moc narzędzia wynosi minimum 18V dla średnic powyżej 4 mm – słabsze wkrętarki mogą nie zapewnić wystarczającego momentu obrotowego przy wierceniu w stali nierdzewnej.

Produkty uzupełniające

Do pracy z wiertłami HSS 6542 zaleca się stosowanie oleju do obróbki metali, zestawów gwintowników do stali nierdzewnej oraz ostrzałek do wiertel z regulacją kąta ostrza. Praktyczna kasetka ułatwia przechowywanie i transport zestawu.

...