

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-metalu-hss-6542-4-5mm-hex-yt-44868-yato-p-24034.html>

## WIERTŁO DO METALU HSS 6542 4,5MM HEX YT-44868 YATO

Cena brutto	<b>4,81 zł</b>
Cena netto	<b>3,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-44868</b>
Kod producenta	<b>YT-44868</b>
Kod EAN	<b>5906083058639</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do metalu HSS 6542 4,5mm Hex YT-44868 YATO

Wiertło spiralne do metalu wykonane ze stali szybko tnącej HSS 6542 z uchwytem sześciokątnym HEX 1/4". Ostrze typu split point 135° eliminuje konieczność punktowania i zapewnia precyzyjne centrowanie przy rozpoczęciu wiercenia.

Srednica 4,5 mm

Materiał HSS 6542

Typ uchwytu HEX 1/4"

Kąt wierzchołkowy 135°

### Charakterystyka wiertła HSS 6542

#### Stal szybko tnąca HSS 6542

Stop wolframu, molibdenu i kobaltu zapewnia twardość 63-65 HRC oraz odporność na temperatury do 600°C. Zawartość kobaltu zwiększa żywotność wiertła przy pracy z trudnoobrabialnymi gatunkami stali. Materiał ten zachowuje ostrość krawędzi tnących nawet przy intensywnym użytkowaniu.

### Ostrze split point 135°

Krzyżowe szlifowanie ostrza eliminuje potrzebę punktowania powierzchni przed wierceniem. Kąt 135° redukuje siłę docisku potrzebną do rozpoczęcia pracy i zapobiega ześlizgnięciu się wiertła. Rozwiązanie to skraca czas wiercenia o 20-30% w porównaniu do standardowych wiertel.

### Uchwyt sześciokątny HEX 1/4"

Trzon sześciokątny zapewnia pewne mocowanie w uchwytach szybkozłącznych oraz zapobiega obrotom wiertła w gnieździe. Kompatybilny z wiertarkami akumulatorowymi, wiertarko-wkrętarkami oraz adapterami bitowymi. Standardowy rozmiar 6,3 mm ułatwia szybką wymianę narzędzi.

### Szlifowanie według DIN 338

Powierzchnia wiertła szlifowana zgodnie z normą DIN 338 gwarantuje zachowanie tolerancji wymiarowych otworu. Rowki spiralne odprowadzają wióry z miejsca wiercenia i redukują tarcie. Precyzyjne wykonanie minimalizuje wibracje podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-44868
Producent	YATO
Średnica wiertła	4,5 mm
Materiał	Stal HSS 6542 (HSS-Co)
Typ uchwytu	HEX 1/4" (6,3 mm)
Typ ostrza	Split point (krzyżowe)
Kąt wierzchołkowy	135°
Norma szlifowania	DIN 338
Przeznaczenie	Metal, stal, stal nierdzewna

## Zastosowanie wiertła do metalu

- Wiercenie otworów w stali konstrukcyjnej S235, S355
- Obróbka stali nierdzewnej INOX 304, 316
- Wiercenie w stali walcowanej na zimno
- Praca z wysokogatunkową stalą narzędziową
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów metalowych
- Wiercenie w profilach i blachach stalowych
- Prace warsztatowe i remontowe

- 
- Obróbka metali kolorowych (miedź, mosiądz, aluminium)

## Użytkowanie wiertła HSS

---

### Parametry wiercenia

Dla stali konstrukcyjnej zalecana prędkość obrotowa to 1200-1500 obr/min przy średnicy 4,5 mm. W przypadku stali nierdzewnej należy zmniejszyć obroty do 800-1000 obr/min i stosować chłodzenie emulsją lub olejem. Posuw wiertła powinien być równomierny, bez nadmiernego docisku, który może spowodować przegrzanie ostrza.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić wiertło z wiórów i pozostałości materiału. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Przy zauważalnym stopieniu krawędzi tnących wiertło można przeszlifować na ostrzarce do wiertel, zachowując kąt 135° i symetrię ostrza. Regularne usuwanie zanieczyszczeń z rowków spiralnych przedłuża żywotność narzędzia.

### Kompatybilność z narzędziami

Wiertło współpracuje z wiertarkami i wiertarko-wkrętarkami wyposażonymi w uchwyty szybkozłączne HEX 1/4" oraz z adapterami bitowymi. Sprawdza się zarówno w narzędziach sieciowych, jak i akumulatorowych o momencie obrotowym minimum 30 Nm.