

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-metalu-hss-6542-9-5mm-hex-yt-44879-yato-p-24045.html>

## WIERTŁO DO METALU HSS 6542 9,5MM HEX YT-44879 YATO



Cena brutto	<b>4,60 zł</b>
Cena netto	<b>3,74 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-44879</b>
Kod producenta	<b>YT-44879</b>
Kod EAN	<b>5906083058745</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wiertło do metalu HSS 6542 9,5mm HEX YT-44879 YATO

Wiertło spiralne z uchwytem sześciokątnym HEX 1/4" przeznaczone do wiercenia w metalach, w tym stali nierdzewnej i konstrukcyjnej. Wykonane ze stali szybko tnącej HSS 6542 z ostrzem typu split point 135°, zapewniającym samoczynne centrowanie bez konieczności nakłuwania powierzchni.

Średnica wiertła 9,5 mm

Materiał HSS 6542

Typ uchwyty HEX 1/4"

Kąt wierzchołkowy 135°

### Charakterystyka wiertła HSS 6542

#### Stal szybko tnąca HSS 6542

Stal HSS 6542 (odpowiednik M2) zawiera dodatki molibdenu i wolframu, które zwiększają twardość i odporność na temperatury do 600°C. Pozwala to na pracę z wyższymi prędkościami obrotowymi bez utraty ostrości krawędzi tnących, co przekłada się na szybsze wiercenie w porównaniu do wiertel z tradycyjnej stali narzędziowej.

### Ostrze split point 135°

Konstrukcja ostrza z podwójnym szlifowaniem pod kątem 135° eliminuje potrzebę wstępnego nakłuwania materiału. Wiertło samoczynnie centruje się na powierzchni metalu, co zapobiega jego ześlizgiwaniu się podczas rozpoczynania wiercenia. Szczególnie przydatne przy pracy z zaokrąglonymi lub pochyłymi powierzchniami.

### Uchwyt sześciokątny HEX 1/4"

Chwytek sześciokątny o wymiarze 1/4" (6,3 mm) zapewnia kompatybilność z wiertarkami akumulatorowymi, wkrętarkami udarowymi i adapterami magnetycznymi. Kształt HEX uniemożliwia obracanie się wiertła w uchwycie podczas wiercenia, co zwiększa bezpieczeństwo pracy i precyzję wykonywanych otworów.

### Szlifowanie według DIN 338

Norma DIN 338 określa precyzyjne parametry geometrii wiertła, w tym kąty natarcia i przyłożenia, średnicę trzpienia oraz tolerancje wymiarowe. Szlifowana powierzchnia i krawędzie tnące zmniejszają tarcie podczas wiercenia, co ogranicza nagrzewanie się narzędzia i wydłuża jego żywotność.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-44879
Producent	YATO
Średnica wiertła	9,5 mm
Materiał	Stal szybko tnąca HSS 6542 (M2)
Typ uchwytu	Sześciokątny HEX 1/4" (6,3 mm)
Kąt wierzchołkowy ostrza	135° (split point)
Norma wykonania	DIN 338
Typ powierzchni	Szlifowana

## Zastosowanie wiertła do metalu 9,5mm

- Wiercenie otworów w stali konstrukcyjnej o wytrzymałości do 900 N/mm<sup>2</sup>
- Obróbka stali nierdzewnej i kwasoodpornej (INOX)
- Wiercenie w stali walcowanej na zimno
- Wykonywanie otworów montażowych w profilach stalowych
- Wiercenie w żeliwie szarym i sferoidalnym
- Obróbka stopów aluminium i miedzi

- 
- Przygotowanie otworów pod gwintowanie M10 i M12
  - Prace instalacyjne w konstrukcjach metalowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Parametry wiercenia

Dla stali konstrukcyjnej zalecane prędkości obrotowe: 400-600 obr/min przy wierceniu na sucho. W przypadku stali nierdzewnej należy zmniejszyć prędkość do 300-400 obr/min i stosować chłodzenie emulsją lub olejem skrawającym. Przy wierceniu otworów głębszych niż 3-krotność średnicy wiertła zaleca się okresowe wycofywanie narzędzia w celu usunięcia wiórów.

### Konserwacja wiertła

Po zakończeniu pracy należy oczyścić wiertło z wiórów i pozostałości materiału. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni. Stępione krawędzie tnące można przeszlifować za pomocą ostrzałki do wiertel, zachowując oryginalny kąt wierzchołkowy 135°. Unikać uderzeń mechanicznych, które mogą uszkodzić geometrię ostrza.

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas wiercenia należy stosować okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami wiórów metalowych. Obrabiane elementy powinny być stabilnie zamocowane w imadle lub uchwycie. Nie należy zatrzymywać obracającego się wiertła ręką. Po zakończeniu wiercenia wiertło może być gorące – przed demontażem odczekać na jego ostygnięcie.

### Kompatybilność z narzędziami

Wiertło z uchwytem HEX 1/4" współpracuje z wiertarkami akumulatorowymi, wkrętarkami udarowymi wyposażonymi w uchwyt szybko mocujący oraz adapterami magnetycznymi. W przypadku wiertarek z uchwytem kłowym wymagane jest zastosowanie adaptera HEX na kłowy lub bezpośrednie zamocowanie trzpienia sześciokątnego w szczękach uchwytu (sprawdzić zakres zacisku uchwytu).