

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/rozwiertak-nastawny-hss-33-5-38-yt-28965-yato-p-5062.html>

Rozwiertak nastawny hss 33,5-38 YT-28965 YATO

Cena brutto	102,82 zł
Cena netto	83,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-28965
Kod producenta	YT-28965
Kod EAN	5906083289651
Producent	YATO
Materiał	stal HSS 4241
Jednostka	SZT
Średnica robocza [mm]	33,5 - 38,0
Rozmiar trzpienia [mm]	21
Długość całkowita [mm]	310

Opis produktu

Rozwiertak nastawny HSS 33,5-38 mm YT-28965 YATO

Rozwiertak nastawny HSS to narzędzie do precyzyjnej obróbki wykańczającej otworów walcowych. Umożliwia regulację średnicy roboczej w zakresie 33,5-38 mm, co pozwala na dopasowanie do różnych wymiarów otworów bez konieczności posiadania osobnego narzędzia dla każdej średnicy.

Zakres regulacji 33,5-38 mm

Materiał HSS 4241

Średnica trzpienia 21 mm

Długość całkowita 310 mm

Charakterystyka techniczna rozwiertaka nastawnego

Regulowany zakres średnic 33,5-38 mm

Mechanizm nastawny pozwala na płynną lub stopniowaną regulację średnicy roboczej. Eliminuje to potrzebę posiadania zestawu stałych rozwiertak w tym zakresie wymiarowym. Szczególnie przydatne przy obróbce otworów pod łożyska, tuleje czy połączenia wciskowe.

Stal szybko tnąca HSS 4241

Oznaczenie HSS 4241 to stal szybko tnąca zawierająca molibden, wanad i wolfram. Zachowuje twardość w temperaturze do 600°C, co zapewnia stabilność krawędzi skrawających podczas obróbki. Materiał odporny na ścieranie, odpowiedni do obróbki stali konstrukcyjnych i stopowych.

Średnica trzpienia 21 mm

Trzpień o średnicy 21 mm wymaga uchwytu dostosowanego do tej wartości lub adaptera. Grubszy trzpień zapewnia większą sztywność podczas obróbki, co przekłada się na dokładność wymiarową i geometryczną otworu. Sprawdź zgodność z posiadanym uchwytem przed zakupem.

Długość robocza 310 mm

Całkowita długość narzędzia umożliwia obróbkę otworów w głębszych gniazdach i trudnodostępnych miejscach. Długość ta obejmuje część roboczą, mechanizm nastawny oraz trzpień mocujący.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-28965
Producent	YATO
Typ narzędzia	Rozwiertak nastawny
Zakres średnic roboczych	33,5-38 mm
Materiał	HSS 4241 (stal szybko tnąca)
Średnica trzpienia	21 mm
Długość całkowita	310 mm

Zastosowanie w obróbce metali

- Wykańczanie otworów pod łożyska toczne i ślizgowe w zakresie średnic 33,5-38 mm

-
- Obróbka otworów pod tuleje i panewki w maszynach i urządzeniach
 - Precyzyjne dopasowanie otworów w połączeniach wciskowych
 - Naprawa i renowacja otworów w blokach silników, skrzyniach biegów
 - Obróbka wykańczająca w produkcji elementów hydraulicznych i pneumatycznych
 - Kalibrowanie otworów w konstrukcjach stalowych i aluminiowych
 - Prace konserwacyjne w serwisach mechanicznych i warsztatach naprawczych

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed użyciem należy sprawdzić, czy średnica otworu wstępnego odpowiada zaleceniom dla rozwiertaków (naddatek na obróbkę wykańczającą zwykle wynosi 0,1-0,3 mm). Otwór powinien być wywiercony wiertłem spiralnym, bez zadziorów i nierówności.

Parametry skrawania

Rozwiertak nastawny wymaga niższych prędkości obrotowych niż wiertła – zazwyczaj 30-60% prędkości wiercenia dla danego materiału. Obróbkę należy prowadzić z obfitym chłodzeniem i smarowaniem, szczególnie przy stalach stopowych. Posuw powinien być równomierny, bez zatrzymań w trakcie skrawania.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy rozwiertak należy oczyścić z wiórów i środka chłodzącego, a następnie zabezpieczyć krawędzie skrawające cienką warstwą oleju. Przechowywać w miejscu chroniącym przed uszkodzeniami mechanicznymi. Regularne sprawdzanie stanu krawędzi skrawających przedłuża żywotność narzędzia.

Produkty powiązane

Do pracy z rozwiertak nastawnym zaleca się posiadanie: uchwytu do narzędzi z trzpieniem 21 mm, środków chłodząco-smarujących do obróbki metali, suwmiarki lub mikrometru do kontroli wymiarowej otworów, wiertła spiralne HSS do wykonania otworów wstępnych.