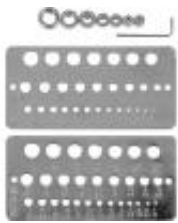


Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawdzian-do-srednic-i-ograniczniki-glebokosci-yt-44095-yato-p-48654.html>



spawdzian do średnic i ograniczniki głębokości YT-44095 YATO

Cena brutto	15,72 zł
Cena netto	12,78 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-44095
Kod producenta	YT-44095
Kod EAN	5906083081989
Producent	YATO

Opis produktu

Spawdzian do średnic i ograniczniki głębokości YT-44095 YATO

Zestaw 10 elementów do kontroli średnic wiertel, prętów i wałków oraz precyzyjnego wiercenia na zadaną głębokość. Zawiera dwie płytki pomiarowe w systemie metrycznym i calowym oraz siedem pierścieniowych ograniczników głębokości z blokadą.

Zakres metryczny 1-13 mm (29 otworów)

Zakres calowy 1/16"-1/2" (24 otwory)

Ograniczniki głębokości Ø3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm

Materiał wykonania Stal

Charakterystyka spawdzianu i ograniczników głębokości

Dwusystemowe płytki pomiarowe

Dwie stalowe płytki kontrolne (150×80×1 mm) z otworami w systemie metrycznym i calowym pozwalają na szybką weryfikację średnicy bez użycia suwmiarki. Wystarczy dopasować element do odpowiedniego otworu, aby odczytać jego wymiar. Rozwiązanie przydatne przy segregowaniu wiertel, prętów czy drutu.

Pierścieniowe ograniczniki głębokości

Siedem stalowych pierścieni montowanych na wiertłach kręconych umożliwia wiercenie otworów na ściśle określoną głębokość. Wkręt blokujący z łbem sześciokątnym wewnętrznym (klucz 1,5 mm w zestawie) zapewnia stabilne mocowanie ogranicznika na trzpieniu wiertła podczas pracy.

Zakres średnic ograniczników

Zestaw obejmuje najpopularniejsze średnice wiertel stosowanych w warsztatach: 3, 4, 5, 6, 8, 10 i 12 mm. Pokrywa typowe zastosowania w obróbce metalu, drewna i tworzyw sztucznych, eliminując konieczność zakupu osobnych ograniczników do każdego wiertła.

Kompaktowy format zestawu

Płaskie płytki kontrolne o grubości 1 mm zajmują niewiele miejsca w szufladzie narzędziowej. Całość zestawu można przechowywać w jednym miejscu, co ułatwia organizację stanowiska pracy i skraca czas poszukiwania odpowiedniego narzędzia pomiarowego.

Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-44095
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	10 sztuk
Wymiary płytek pomiarowych	150 × 80 × 1 mm
Zakres pomiarowy metryczny	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.2, 4.5, 4.8, 5, 5.2, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 mm
Zakres pomiarowy calowy	1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64", 7/32", 15/64", 1/4", 17/64", 9/32", 19/64", 5/16", 21/64", 11/32", 23/64", 3/8", 25/64", 13/32", 27/64", 7/16", 1/2"
Średnice ograniczników głębokości	Ø3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm
Materiał	Stal
System blokowania ograniczników	Wkręt z łbem sześciokątnym wewnętrznym
Rozmiar klucza inbusowego	1,5 mm (w zestawie)

Zastosowanie sprawdzianu i ograniczników

- Kontrola średnicy wiertel kręconych przed rozpoczęciem pracy – weryfikacja zgodności z wymaganym rozmiarem otworu
- Segregowanie i porządkowanie wiertel w szufladach warsztatowych według średnic
- Sprawdzanie średnicy prętów, wałków, sworzni i drutu bez użycia suwmiarki

-
- Wiercenie otworów montażowych na precyzyjnie określoną głębokość w produkcji seryjnej
 - Wykonywanie otworów pod kołki, wkręty meblowe i inne elementy złączne wymagające stałej głębokości
 - Prace stolarskie – wiercenie pod zawiasy, prowadnice i połączenia kołkowe
 - Obróbka metalu – kontrolowane wiercenie w blasze, profilach i elementach konstrukcyjnych
 - Montaż elektroniki i mechaniki precyzyjnej wymagającej powtarzalności głębokości otworów

Jak używać ograniczników głębokości

Nałóż odpowiedni pierścień na trzpień wiertła, ustaw żadaną głębokość wiercenia (odległość od czubka wiertła do dolnej krawędzi pierścienia), następnie dokręć wkręt blokujący kluczem inbusowym 1,5 mm. Podczas wiercenia pierścień zatrzyma się na powierzchni materiału, ograniczając penetrację wiertła do ustawionej wartości. Rozwiązanie eliminuje ryzyko przewiercenia materiału na wylot.

Weryfikacja średnicy - instrukcja

Wybierz odpowiednią płytkę (metryczną lub calową) i przesuwaj sprawdzany element po kolejnych otworach. Prawidłowa średnica to ta, przy której element swobodnie wchodzi w otwór, ale nie wchodzi w następny mniejszy. Metoda szczególnie przydatna przy identyfikacji nieoznaczonych wiertel lub weryfikacji zużycia narzędzi skrawających.

Produkty uzupełniające

Do pracy ze sprawdzianem YT-44095 przydadzą się: zestawy wiertel kręconych HSS w zakresie 1-13 mm, suwmiarka elektroniczna do precyzyjnych pomiarów głębokości, znaczniki do metalu oraz organizery na wiertła z podziałem na średnice.

...