

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczelinomierz-20-listkowy-15200-vorel-p-2831.html>

Szczelinomierz 20 listkowy 15200 VOREL



Cena brutto	5,08 zł
Cena netto	4,13 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	15200
Kod producenta	15200
Kod EAN	5906083152009
Producent	Vorel
Zakres pomiaru [mm]	0,05-1
Ilość listków [szt.]	20
Szerokość [mm]	10.2
Długość [mm]	99.8
Jednostka	SZT

Opis produktu

Szczelinomierz 20 listkowy VOREL 15200

Zestaw 20 precyzyjnych listków pomiarowych ze stali nierdzewnej do mierzenia szczelin i odstępów w zakresie 0,05-1 mm. Narzędzie wykorzystywane w diagnostyce silników, regulacji zaworów oraz kontroli tolerancji montażowych.

Liczba listków 20 sztuk

Zakres pomiarowy 0,05 - 1 mm

Materiał Stal nierdzewna

Wymiary listka 10,2 x 99,8 mm

Charakterystyka szczelinomierza listkowego

20 stopniowanych grubości

Zestaw zawiera listki o różnych grubościach w zakresie 0,05-1 mm, co pozwala na precyzyjny dobór do mierzonej szczeliny. Każdy listek jest oznaczony wartością grubości, co przyspiesza pracę i eliminuje pomyłki podczas pomiarów.

Stal nierdzewna

Wykonanie z odpornej na korozję stali zapewnia długotrwałą stabilność wymiarową listków. Materiał zachowuje dokładność pomiarową nawet przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych i narażeniu na oleje czy płyny eksploatacyjne.

Metalowa obudowa

Listki zamknięte w metalowej kasecie z mechanizmem mocującym, co zabezpiecza je przed uszkodzeniem i ułatwia organizację. Obudowa pozwala na szybkie wysunięcie wybranego listka bez konieczności wyjmowania całego zestawu.

Uniwersalne wymiary

Długość listka 99,8 mm umożliwia pomiary w trudno dostępnych miejscach, takich jak komory zaworowe czy wąskie szczeliny montażowe. Szerokość 10,2 mm zapewnia stabilność podczas pomiaru i łatwość wprowadzenia między mierzone powierzchnie.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 15200
Liczba listków	20 sztuk
Zakres grubości	0,05 - 1,00 mm
Wymiary pojedynczego listka	10,2 x 99,8 mm (szerokość x długość)
Materiał listków	Stal nierdzewna
Typ obudowy	Metalowa kasecja z mechanizmem mocującym
Oznaczenie grubości	Grawerowane na każdym listku

Zastosowanie szczelinomierza

- Pomiar i regulacja luzu zaworowego w silnikach czterosuwowych
- Ustawianie szczeliny elektrod w świecach zapłonowych
- Kontrola odstępów montażowych w przekładniach i łożyskach
- Sprawdzanie luzu osiowego wałów i tłoków
- Pomiar szczelin dylatacyjnych w konstrukcjach
- Kontrola tolerancji w produkcji i obróbce mechanicznej
- Weryfikacja grubości folii, blach i podkładek
- Diagnostyka zużycia elementów ruchomych w maszynach

Jak prawidłowo mierzyć szczelinomierzem listkowym

Dobierz listek, który z lekkim oporem wsuwa się w mierzoną szczelinę. Jeśli listek wchodzi zbyt swobodnie, szczelina jest większa – użyj grubszego. Jeśli nie da się go wprowadzić, szczelina jest mniejsza – wybierz cieńszy listek. Dla dokładniejszych pomiarów można łączyć kilka listków, sumując ich grubości. Listki należy utrzymywać w czystości i chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, które mogłyby wpłynąć na dokładność pomiarów.

Konserwacja i przechowywanie

Po użyciu listki należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Regularne przemywanie benzyną ekstrakcyjną lub odtłuszczaczem usuwa oleje i osady, które mogą wpływać na dokładność pomiarów. Listków nie należy zaginać ani używać jako dźwigni. Przechowywanie w oryginalnej obudowie chroni przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Okresowa kontrola stanu krawędzi listków pozwala wykryć ewentualne zadziory czy odkształcenia.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych pomiarów warsztatowych warto rozważyć suwmiarkę elektroniczną do pomiarów wymiarów zewnętrznych i wewnętrznych, mikrometr do precyzyjnych pomiarów grubości oraz kątomierz do kontroli ustawienia elementów. W diagnostyce silników przydatny będzie również manometr do pomiaru kompresji i zestaw kluczy dynamometrycznych.

...