

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczelinomierz-200-mm-17-listkow-0-02-1-mm-yt-7221-yato-p-306.html>

Szczelinomierz 200 mm, 17 listków, 0,02-1 mm YT-7221 YATO

Cena brutto	13,67 zł
Cena netto	11,11 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-7221
Kod producenta	YT-7221
Kod EAN	5906083972218
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Szerokość [mm]	12,8
Zakres pomiaru [mm]	0,02-1
Długość [mm]	200
Ilość listków [szt.]	17

Opis produktu

Szczelinomierz 200 mm, 17 listków, 0,02-1 mm YT-7221 YATO

Narzędzie pomiarowe do precyzyjnego określania szerokości szczelin i luzów w zakresie od 0,02 do 1 mm. Zestaw 17 listków z utwardzanej stali sprężynowej o długości 200 mm umożliwia dokładne pomiary w motoryzacji, mechanice i elektrotechnice.

Zakres pomiarowy 0,02 - 1 mm

Liczba listków 17 szt.

Długość listka 200 mm

Materiał Stal sprężynowa

Charakterystyka szczelinomierza YATO

Szeroki zakres pomiarowy 0,02-1 mm

17 listków o różnych grubościach pozwala na precyzyjny dobór do mierzonej szczeliny. Zakres obejmuje typowe luzy w silnikach spalinowych (zaworów 0,15-0,40 mm), układach mechanicznych i elektrycznych. Najmniejszy listek 0,02 mm umożliwia pomiar mikroskopijnych odstępów.

Długość listka 200 mm

Wydłużone listki zapewniają dostęp do trudno osiągalnych miejsc w blokach silników, skrzyniach biegów i głębokich otworach montażowych. Długość 200 mm to standard w profesjonalnych zastosowaniach warsztatowych, gdzie standardowe 100 mm byłoby niewystarczające.

Utwardzana stal sprężynowa

Materiał charakteryzuje się wysoką odpornością na zginanie i odkształcenia trwałe. Utwardzenie powierzchniowe zwiększa twardość do ok. 45-50 HRC, co zapobiega wgnieceniom podczas pomiarów pod obciążeniem. Stal sprężynowa zachowuje elastyczność, pozwalając na wielokrotne wygięcia bez pęknięć.

Szerokość listka 12,4 mm

Parametr determinuje sztywność i stabilność podczas pomiaru. Szerokość 12,4 mm zapewnia wystarczającą powierzchnię kontaktu przy jednoczesnej możliwości wprowadzenia listka w wąskie szczeliny. Szersze listki byłyby sztywniejsze, ale ograniczałyby dostęp.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-7221
Producent	YATO
Zakres pomiarowy	0,02 - 1,00 mm
Liczba listków	17 sztuk
Długość listka	200 mm
Szerokość listka	12,4 mm
Materiał listków	Utwardzana stal sprężynowa
Typ konstrukcji	Zestaw składany

Zastosowanie szczelinomierza

-
- Regulacja luzów zaworowych w silnikach spalinowych (benzynowych i wysokoprężnych)
 - Pomiar szczelin elektrod w świecach zapłonowych (typowo 0,6-1,0 mm)
 - Kontrola odstępów między stykami przerywacza w układach zapłonowych
 - Ustawianie luzów łożysk ślizgowych i tocznych w przekładniach
 - Pomiar szczelin montażowych w układach hydraulicznych i pneumatycznych
 - Weryfikacja odstępów między zębami kół zębatych
 - Kontrola luzów w łańcuchach napędowych i pasach rozrzędu
 - Pomiar szczelin w stykach elektrycznych i przekaźnikach

Jak prawidłowo mierzyć szczelinomierz

Wybierz listek o grubości zbliżonej do szacowanej szczeliny. Wprowadź go prostopadłe do powierzchni bez nadmiernego nacisku. Prawidłowa grubość to ta, przy której listek wchodzi z lekkim oporem, ale bez zginania. Jeśli listek wchodzi zbyt luźno, użyj grubszego. W przypadku szczelin o nietypowej szerokości można łączyć kilka listków.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem sprawdź, czy listki nie są wygięte ani uszkodzone. Po każdym pomiarze oczyść listki z zabrudzeń i oleju za pomocą czystej szmatki. Przechowuj szczelinomierz w suchym miejscu, zabezpieczony przed wilgocią powodującą korozję. Nie używaj listków jako dźwigni ani narzędzi do podważania.

Okresowo sprawdzaj kalibrację, porównując grubość listków z mikrometrem lub wzorcem. W środowisku warsztatowym zaleca się kontrolę co 6-12 miesięcy. Jeśli listek uległ trwałemu odkształceniu, należy go wymienić, aby zachować dokładność pomiarów.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych pomiarów warsztatowych warto rozważyć śrubę mikrometryczną (dokładność 0,01 mm), suwmiarkę elektroniczną (pomiarzy zewnętrzne i wewnętrzne) oraz zestaw czujników zegarowych (kontrola bicia i odkształceń). W motoryzacji przydatny będzie również dynamometryczny klucz momentowy do prawidłowego dokręcania elementów po regulacji.