

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/srednicowka-zegarowa-skladana-50-160-mm-kd3579-kraftdele-p-63634.html>

Średnicówka zegarowa składana 50-160 mm KD3579 KRAFT&DELE

Cena brutto	128,62 zł
Cena netto	104,57 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD3579
Kod producenta	KD3579
Kod EAN	5903957017150
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Średnicówka zegarowa składana 50–160 mm KD3579

Średnicówka zegarowa KD3579 to narzędzie pomiarowe przeznaczone do pomiaru średnicy wewnętrznej otworów walcowych — cylindrów silnikowych, tulei, gniazd łożyskowych oraz innych otworów w zakresie 50–160 mm. Analogowy czujnik zegarowy z podziałką 0,01 mm umożliwia wykrycie zużycia, owalizacji i stożkowości bez konieczności demontażu podzespołów.

Zakres pomiarowy 50–160 mm

Dokładność 0,01 mm

Typ czujnika Analogowy zegarowy

Materiał Stal + aluminium

Charakterystyka narzędzia

Zakres 50-160 mm i wymienne końcówki

Szeroki zakres pomiarowy pokrywa typowe średnice cylindrów silników samochodowych i motocyklowych. Dołączony zestaw końcówek pomiarowych oraz przedłużki pozwalają dopasować narzędzie do konkretnego wymiaru otworu bez konieczności zakupu osobnych akcesoriów.

Dokładność odczytu 0,01 mm

Podziałka 0,01 mm na tarczy czujnika zegarowego umożliwia wykrycie owalizacji cylindra już na wczesnym etapie zużycia. W praktyce diagnostycznej przyjmuje się, że owalizacja powyżej 0,05-0,10 mm kwalifikuje cylinder do regeneracji — narzędzie o takiej dokładności pozwala jednoznacznie ocenić stan techniczny.

Konstrukcja składana

Przegubowe złącze ramienia narzędzia umożliwia złożenie go do kompaktowych wymiarów. Ułatwia to przechowywanie w skrzynce narzędziowej i transport w walizce serwisowej bez ryzyka uszkodzenia czujnika lub ramienia pomiarowego.

Materiał: stal i aluminium

Korpus wykonany ze stali i aluminium zapewnia sztywność niezbędną do powtarzalnych pomiarów przy jednoczesnym ograniczeniu masy narzędzia. Materiały te są odporne na warunki typowe dla środowiska warsztatowego — kontakt z olejami, chłodziwami i zmiennymi temperaturami.

Specyfikacja techniczna

Model	KD3579
Typ narzędzia	Średnicówka zegarowa składana
Zakres pomiarowy	50-160 mm
Dokładność pomiaru	0,01 mm
Typ czujnika	Analogowy czujnik zegarowy
Odczyt	Tarcza z podziałką 0,01 mm
Materiał wykonania	Stal + aluminium
Funkcja składania	Tak
Skład zestawu	Średnicówka, zestaw końcówek pomiarowych, przedłużki, kluczyk montażowy, pudełko transportowe
Gwarancja	12 miesięcy

Zastosowanie

Narzędzie przeznaczone do pomiarów wewnętrznych otworów walcowych w środowiskach wymagających powtarzalnej dokładności na poziomie setnych części milimetra. Typowe zastosowania obejmują:

-
- Pomiar zużycia cylindrów silników spalinowych (samochodowych, motocyklowych, przemysłowych)
 - Wykrywanie owalizacji i stożkowości cylindrów przed regeneracją lub wymianą
 - Kontrola tulei cylindrowych po honowaniu lub szlifowaniu
 - Pomiar średnicy gniazd łożyskowych w skrzyniach biegów i mostach napędowych
 - Weryfikacja wymiarów otworów w elementach po obróbce mechanicznej
 - Kontrola jakości w produkcji i regeneracji części silnikowych
 - Diagnostyka pomp hydraulicznych i pneumatycznych

Jak prawidłowo używać średnicówki zegarowej

Przed pomiarem należy wyzerować narzędzie na mikrometrze lub wzorniku o znanych wymiarach odpowiadających nominalnej średnicy mierzonego otworu. Pomiar wykonuje się w kilku przekrojach (górnym, środkowym, dolnym) oraz w dwóch prostopadłych kierunkach — pozwala to zidentyfikować zarówno zużycie osiowe, jak i owalizację. Temperatura narzędzia i mierzonego elementu powinna być zbliżona, aby uniknąć błędów wynikających z rozszerzalności cieplnej.

Zawartość zestawu

- Średnicówka zegarowa składana (zakres 50–160 mm)
- Zestaw końcówek pomiarowych
- Przedłużki
- Kluczyk montażowy
- Pudełko transportowe