

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/zestaw-wiertel-do-metalu-hss-tin-19el-1-10mm-metabo-p-212367.html>



Zestaw wiertel do metalu HSS-TIN 19el. 1-10mm Metabo

Cena brutto	75,00 zł
Cena netto	60,98 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 1-2 dni robocze
Numer katalogowy	MET627156000
Kod producenta	627156000
Kod EAN	4007430175854
Producent	METABO
Średnica wiertła	Zestaw
Chwyt	Walcowy
Wykonanie	HSS-TiN
Rodzaj wiertła	kręte, spiralne
Zastosowanie-materiał	Stal, żeliwo, Stal nierdzewna
Opakowanie	Zestaw

Opis produktu

Zestaw wiertel do metalu HSS-TIN 19el. 1-10mm Metabo

Zastosowanie:

- Idealne do precyzyjnego wiercenia w szerokim zakresie materiałów metalowych, w tym stali stopowych i niestopowych oraz odlewów stalowych.
- Przeznaczone do pracy z żeliwem szarym, metalami nieżelaznymi oraz tworzywami sztucznymi.
- Zalecane dla branż takich jak konstrukcja maszyn, motoryzacja i inżynieria precyzyjna.

Zalety:

- **Dłuższa żywotność** dzięki powłoce z azotku tytanu (TiN), która zwiększa twardość i zmniejsza tarcie.
- **Lepsza odporność na zużycie** i ciepło generowane podczas wiercenia, co pozwala na utrzymanie ostrości narzędzia na dłużej.
- Złoty kolor powierzchni ułatwia szybką identyfikację i zapewnia estetyczny wygląd.
- Wykonane ze stali szybko tnącej HSS-TiN, gwarantujące wyjątkową wytrzymałość i odporność.

Główne cechy:

- **Oszlifowanie krzyżowe 135°** zapewniające optymalny kąt ataku i minimalne tarcie.

- Cylindryczne, typ N, zapewniające uniwersalność użycia i precyzję.
- **Szlifowane powierzchnie** dla jeszcze większej dokładności wiercenia.
- Ergonomiczna kaseta metalowa dla łatwego przechowywania i transportu.

Dane techniczne:

- **Ilość w zestawie:** 19 sztuk
- **Średnice wiertel:** 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10 mm
- **Kąt oszlifowania powierzchni bocznej stożka:** 118°
- **Uchwyt:** walcowy
- **Typ:** N, cylindryczne
- **Wytrzymałość na rozciąganie:** do 900 N/mm²
- **Materiał:** HSS-TIN
- **Opakowanie:** kaseta metalowa

Zestaw zawiera:

- Komplet 19 wiertel o średnicach od 1 do 10 mm (1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10 mm), każde z nich zaprojektowane do zapewnienia maksymalnej wydajności i trwałości.
- Elegancko zapakowane w praktyczną, metalową kasę, która ułatwia organizację i bezpieczne przechowywanie.

Zestaw wiertel Metabo HSS-TIN to niezbędny element wyposażenia każdego warsztatu, który ceni sobie precyzję, wydajność oraz trwałość narzędzi. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań technologicznych i dbałości o detale, te wiertła stanowią doskonały wybór dla profesjonalistów.

3 lata gwarancji!

Bezpłatnie: 3-letnia gwarancja XXL na wszystkie urządzenia



Metabo ufa własnej jakości i oferuje zamiast zwykłej gwarancji (1 lub 2 lata), bezpłatną 3-letnią gwarancję XXL - wystarczy rejestracja.

Bezpłatnie: 3 lata gwarancji na wszystkie zestawy akumulatorów



Bez względu na to, czy to akumulatory LiHD czy Li-Ion Metabo: udzielamy 3 lata bezpłatnej gwarancji - bez żadnych ograniczeń ilości cykli ładowań.

	 Rzetelne stałe ceny zamiast kosztorysów	 * Pakiet bezpłatnych napraw do 3 lat	 Elastyczna, kompleksowa ochrona skrojona do potrzeb
Okresy gwarancji**			
3 lata gwarancji z rejestracją XXL		✓	✓
3 lata gwarancji na akumulator		✓	✓
6 miesięcy nowej gwarancji po naprawie	✓		
Naprawy i okresy obowiązywania umowy			
bezpłatne naprawy elementów ulegających zużyciu		do 3 lat	indywidualne ustalenia
okres obowiązywania umowy		3 lata	1/2/3 lata
stałe ceny na naprawy elementów podlegających zużyciu	✓		
stałe ceny na naprawy po upływie okresu gwarancji / obowiązywania umowy	✓	✓	✓
naprawa z reguły < 24 h	✓	✓	✓
Pozostałe usługi			
indywidualne doradztwo			✓
konstrukcja umowy wg potrzeb klienta			✓
system identyfikacji urządzenia			✓
urządzenie zastępcze w przypadku uszkodzenia		indywidualne ustalenia	indywidualne ustalenia
program ochrony w przypadku kradzieży		✓	indywidualne ustalenia
Metabo ponosi koszty i ryzyko związane z transportem (w okresie obowiązywania gwarancji/umowy) w przypadku właściwego zabezpieczenia urządzenia na czas przesyłki	✓	✓	✓
możliwość zapisania dokumentacji gwarancyjnej na portalu serwisowym	✓	✓	✓
dostępność części zamiennych przez min. 8 lat	✓	✓	✓
dostępne dla urz. akumulatorowych i sieciowych	✓	✓	✓

* Bezpлатnie dla maszyn akumulatorowych u naszych Partnerów LiHD

** Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza innych uprawnień Klientów wynikających z obowiązujących przepisów w szczególności uprawnień wynikających z rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.