

# Wiertła do metalu HSS 1-10mm zestaw 19szt. Wurth\_83284

## Wiertła do metalu HSS 1-10mm zestaw 19szt. Wurth

**Zestaw wiertel do metalu HSS Wurth (1-10 mm, 19 szt.)** to profesjonalny komplet wiertel krętych typu RN, wykonanych zgodnie z normą DIN 338. Przeznaczone do precyzyjnego wiercenia w stali o wytrzymałości do 1000 N/mm<sup>2</sup> oraz żeliwie. Dzięki waporyzowanej powierzchni i zoptymalizowanej geometrii wierzchołka wiertła oferują o 20% mniejszą siłę posuwu w porównaniu do standardowych rozwiązań, zapewniając czyste otwory bez konieczności wcześniejszego centrowania.



## Wiertła do metalu WURTH, specyfikacja:

- **Ilość elementów:** 19 sztuk (zakres 1-10 mm, skok co 0,5 mm).
- **Materiał:** Stal szybko tnąca HSS, waporyzowana.
- **Standard/Głębokość:** DIN 338 / 5xD.
- **Trzon:** Cylindryczny.
- **Typ:** RN (do materiałów o normalnej twardości).
- **Samocentryjące:** Tak (wiercenie bez punktowania).
- **Zastosowanie:** Stal, żeliwo, mosiądz, miedź, tworzywa sztuczne, stopy magnezu.

## Dlaczego warto wybrać ten zestaw?

Wiertła Wurth klasy Premium charakteryzują się doskonałą precyzją, co potwierdza najwyższa ocena jakości wierconego otworu (4/4 punkty). Zastosowanie waporyzowanej powłoki poprawia przyczepność

chłodziwa i zapobiega przywieraniu wiórów, co znacząco wydłuża żywotność narzędzi przy pracy ciągłej. Zestaw dostarczany jest w wytrzymałej kasce systemowej kompatybilnej z systemem magazynowym ORSY®, co ułatwia utrzymanie porządku w warsztacie i szybki dostęp do potrzebnego rozmiaru.

- **Wydajność:** Zoptymalizowany wierzchołek centrujący pozwala na stabilną pracę nawet na zakrzywionych powierzchniach (np. rurach).
- **Precyzja:** Bardzo dokładny szlif punktowy sprawia, że wiertła idealnie nadają się do przygotowywania otworów pod gwintowanie (otwory rdzeniowe).
- **Komfort pracy:** Mniejsza siła posuwu oznacza mniejsze zmęczenie użytkownika oraz dłuższą pracę na jednym ładowaniu wiertarek akumulatorowych.
- **Mobilność:** Kasetka ORSY® umożliwia stabilne układanie zestawów w stosy i łatwe otwieranie jedną ręką.



## Wskazówki eksploatacyjne:

- **Chłodzenie:** Mimo waporyzowanej powłoki, przy wierceniu w twardej stali zawsze stosuj olej do wiercenia lub pastę smarującą, aby maksymalnie wydłużyć żywotność ostrzy.
- **Obroty:** Dobieraj prędkość obrotową do średnicy wiertła – im większe wiertło, tym niższe obroty powinny być ustawione na wiertarce.
- **Wiercenie w pionie:** Przy wiertarkach stacjonarnych wiertła te wykazują najwyższą precyzję osiową, co jest kluczowe przy głębokich otworach.

## Zestaw wiertel do metalu WURTH, zdjęcia:









**Postaw na niemiecką jakość i precyzję marki Würth. Zamów zestaw 19 wiertel HSS i zapomnij o ślizganiu się wiertła po materiale!**