

Karta produktu:

Zestaw polskich wiertel do metalu 1-10 mm 19 szt. BHH walcowane BAILDON

BAILDON



Producent:	BAILDON
Symbol:	72.8081
Kod producenta:	02619002
Kod EAN:	5900006378071

Opis produktu

W skład zestawu wchodzi **19 wiertel krętych prawotończących** typu M-19 (DIN 338 RN) z chwytem cylindrycznym wykonanych metodą walcowania ze stali szybko tnącej SW7M przeznaczone do stali i żeliwa.

Najważniejsze cechy

- **Gatunek materiału:** HS 6-5-2 (SW7M)
- **Rodzaj wiertła:** kręte z chwytem cylindrycznym
- **Typ chwytu:** cylindryczny
- **Norma wymiarowa:** DIN 338 RN
- **Zakres średnic w komplecie:** $\varnothing 1,0 \div 10,0$ mm (stopniowane co 0,5 mm)
- **Zakres długości całkowitej/roboczej:** 34/12 $\div$ 133/87 mm
- **Powierzchnia:** jasna
- **Tolerancja średnicy ostrza:** H8
- **Kąt zaostrenia ostrza:** 118°

Linia niebieska Bailon PROFI

Wiertła zostały wykonane ze stali szybko tnącej SW7M, które są gwarantem wysokiej odporności na ścieranie. Ich wysoka jakość zadowoli najbardziej wymagających użytkowników. Wiertła te gwarantują niski koszt jednostkowej operacji przy dużej ilości wykonanych otworów zapewniając również małą tolerancję otworu. Te produkty sprawdzą się przy obróbce takich materiałów, jak: żeliwo, stal, tworzywa sztuczne.

Materiał wykonania

Do produkcji wiertel Baildon stosowane są **wysokiej jakości stale szybko tnące**, dostarczane przez sprawdzonych kontrahentów (ERASTEEL, BOEHLER, RAVNE). W ten sposób zapewniamy sobie gwarantowaną wysoką i powtarzalną jakość produkowanych narzędzi.

Wypracowana w wyniku wieloletniej pracy optymalizacja warunków obróbki cieplnej pozwala uzyskać odpowiednio **wysoką twardość** i jednocześnie korzystną strukturę cech materiałowych, pozwalających na uzyskanie odpowiednich własności skrawnych.

Charakterystyka powierzchni

Powierzchnia jasna, szlifowana jest podstawową powierzchnią narzędzi szlifowanych do obróbki metali nieżelaznych, stali nierdzewnych chromowo niklowych, miękkich tworzyw sztucznych. Powierzchnia jasna zapewnia dobry odpływ wiórów.

Obszerne zastosowanie

Zakres obrabianych materiałów to:

- stal automatowa
- stal konstrukcyjna $R_m \leq 800$ MPa
- żeliwo szare
- żeliwo sferoidalne
- miedź hutnicza
- mosiądz ciągliwy i kruchy
- cynk i stopy cynku.

Zalecane parametry skrawania

Dla zakresu prędkości skrawania **vc [m/min] - 12 ÷ 25**, posuw **f [mm/obr]** dla **średnicy wiertła [mm]**:

- **Ø 1,0 ÷ 4,5**: 0,04 ÷ 0,06
- **Ø 5,0 ÷ 7,5**: 0,06 ÷ 0,08
- **Ø 8,0 ÷ 10,5**: 0,08 ÷ 0,12

Wymiary wiertła w zestawie [d, L1, L2]

- **Ø 1,00**: 34mm, 12mm
- **Ø 1,50**: 40mm, 18mm
- **Ø 2,00**: 49mm, 24mm
- **Ø 2,50**: 57mm, 30mm
- **Ø 3,00**: 61mm, 33mm
- **Ø 3,50**: 70mm, 39mm
- **Ø 4,00**: 75mm, 43mm
- **Ø 4,50**: 80mm, 47mm
- **Ø 5,00**: 86mm, 52mm
- **Ø 5,50**: 93mm, 57mm
- **Ø 6,00**: 93mm, 57mm
- **Ø 6,50**: 101mm, 63mm
- **Ø 7,00**: 109mm, 69mm
- **Ø 7,50**: 109mm, 69mm
- **Ø 8,00**: 117mm, 75mm
- **Ø 8,50**: 117mm, 75mm
- **Ø 9,00**: 125mm, 81mm
- **Ø 9,50**: 125mm, 81mm
- **Ø 10,00**: 133mm, 87mm

Polska produkcja

Prezentowany produkt został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto najwyższej jakości materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej.

Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

O producencie

Wiertła produkcji Baildon wykorzystywane są zarówno w Polsce, jak i na całym świecie. Sygnowane są symbolem "BHH", który jest pierwszym znakiem towarowym użytym przez Hutę Baildon założoną w 1823 roku. Produkcja wiertła rozpoczęła się w 1908 roku.

W chwili obecnej Spółka produkuje około 50 rodzajów wiertła obejmujących przeszło 16 000 typowymiarów w zakresie średnic od 0,25 do 100 mm oraz szeroki asortyment wiertła specjalnych.

Zastosowanie materiałów najwyższej jakości kupowanych u renomowanych dostawców pozwala produkować wiertła sprawdzające się w najtrudniejszych warunkach.

Fabryka Wiertła Baildon stosuje system zarządzania jakością zgodny z wymaganiami normy ISO 9001:2015 potwierdzony certyfikatem TÜV.

Specyfikacja

Liczba sztuk	19
Marka	BAILDON
Rodzaj	HSS
Wymiary [mm]	1-10