

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:28

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-19-0-mm-do-metalu-hss-r-din-338-kat-118-5xd-typ-n-uchwyt-10mm-etui-pcv-bohrcraft-11090701900-p-62159.html>

Wiertło fi 19,0 mm do metalu, HSS-R, DIN 338, kąt 118°, 5xD, typ N, uchwyt 10mm, etui PCV Bohrcraft (11090701900)

Cena brutto	40,21 zł
Cena netto	32,69 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	11090701900
Kod EAN	4014691177091
Magazyn producenta	100

Opis produktu

Wiertło kręte DIN 338 HSS walcowane, podtoczony uchwyt

Wiertło kręte wykonane w procesie kucia metalu, co zwiększa jego elastyczność i odporność na złamania. Odpowiednie do intensywnego wiercenia w zwykłych materiałach i metalach nieżelaznych.

Zastosowanie:

- Stale do wytłaczania na zimno: ≤ 600 N/mm²; Cq15; 1.1132
- Stale konstrukcyjne: ≤ 600 N/mm²; S235JR (St37-2); 1.0037
- Stale automatowe: ≤ 600 N/mm²; 10SPb20; 1.0722
- Stale konstrukcyjne: ≤ 800 N/mm²; E360 (St 70 -2); 1.0070
- Stale do nawęglania: ≤ 800 N/mm²; 16MnCr5; 1.7131
- Staliwo: ≤ 800 N/mm²; GS-25CrMo4; 1.7218

Możliwe zastosowanie:

- Stopy aluminium do obróbki plastycznej: ≤ 200 N/mm²; EN AW-AMn1; EN AW-3103
- Stopy aluminium do obróbki plastycznej: ≤ 350 N/mm²; EN AW-AMgSi; EN AW-6060
- Stopy aluminium do obróbki plastycznej: ≤ 550 N/mm²; EN AW-AlZn5Mg3Cu; EN AW-7022
- Stopy aluminium do odlewania: Si $\leq 7\%$; EN AC-AMg5; EN AC-51300
- Stopy aluminium do odlewania: 7% Stopy aluminium do odlewania: 12% Czysta miedź, miedź niskostopowa: ≤ 400 N/mm²; E-Cu 57; EN CW 004 A
- Stopy miedzi i cynku (mosiądz, długie wióry): ≤ 550 N/mm²; CuZn37 (Ms63); EN CW 508 L
- Stopy miedzi i cynku (mosiądz, krótkie wióry): ≤ 550 N/mm²; CuZn36Pb3 (Ms58); EN CW 603 N
- Stopy miedzi i aluminium (brąz aluminiowy, długie wióry): ≤ 800 N/mm²; CuAl10Ni5Fe4; EN CW 307 G
- Stopy miedzi i cyny (brąz cynowy, długie wióry): ≤ 700 N/mm²; CuSn8P; EN CW 307 G
- Stopy miedzi i cyny (brąz cynowy, krótkie wióry): ≤ 400 N/mm²; CuSn7 ZnPb (Rg7); 2.1090
- Tworzywa termoplastyczne (długie wióry): PMMA, POM, PVC

Średnica robocza [d1]: **19,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **13,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **198,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **135,00 mm**
Długość robocza [l3]: **135,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki: **5 x D**
Materiał narzędzia: **HSS-R**
Powłoka: **brak**
Typ uchwyty: **walcowy podtoczony**
Kierunek skrawania: **prawy**
Norma narzędzia: **DIN 338**
Kąt wierzchołkowy: **118°**