

Wiertło do metalu NWKa 20.0mm (HSS-TiN)_tytanowe/5szt.

Wiertło wykonane ze stali szybkotnącej (4241) o twardości 64°HRC (+/-2°), kącie wierzchołkowym 118°, szlif prosty bez korekty ścinu, nadające się do ostrzenia ręcznego.
Wiertło spiralne prawoskrętne o spirali typu N, walcowane na gorąco na walcach kuźniczych, o wysokiej elastyczności i wytrzymałości na skręcanie, ostrza szlifowane.
Tolerancja średnicy h8.
Uchwyt cylindryczny ze zredukowaną średnicą uchwytu do ø13.0mm.
Powierzchnia wiertła pokryta jest warstwą azotku tytanu, co zapewnia niewielki współczynnik tarcia, zmniejsza niebezpieczeństwo przywierania wiórów do wiertła i zwiększa wydajność wiercenia.
Chemiczno-termiczny proces hartowania oraz warstwa azotku tytanu, zmniejsza zużycie wiertła oraz zwiększa wytrzymałość na naprężenia wewnętrzne występujące podczas eksploatacji.
Przeznaczone do zastosowań warsztatowych, do obróbki stali stopowych i węglowych o zwiększonej twardości, żeliwa ciągliwego, spieków żelaza, metali nieżelaznych i utwardzanych tworzyw sztucznych.
Zgodne z normą DIN-338.

W celu poprawy jakości wykonywanego otworu zaleca się stosować razem z chłodziwem, dobieranym odpowiednio w zależności od rodzaju wierconego materiału.
Przy zastosowaniu prawidłowego chłodziwa żywotność wiertła zwiększa się 4-krotnie.
Zalecane chłodziwa to: emulsja-wiertarska, olej smarująco-chłodzący, olej estrowy.

Premium line



51200

1 opak. = 5 szt.

średnica - ø20.0mm
długość - 205mm

norma - DIN-338
typ wiertła - NWKa
długość robocza - XXmm
średnica uchwytu - ø13.0mm

HORN®

X5

R(mm)
20.0

HSS
(TiN)

4241

HRC
64±2°

118°

TYP
(N)

h8

13mm

DIN
338

L(mm)
205

*Parametry statystyczne		*Parametry opakowania zbiorczego		*Parametry produktu	
*Kod EAN-13	5900171512003	*Ilość	1-2/20	*Opakowanie	5szt. w foliowej zgrzewce, plastikowe etui z zawieszką
*Pochodzenie	Chiny - CN	*Wymiary (d-h-s) [cm]	25,5x23,5x24,0		
*Kod CN	8207 50 60 00	*Waga brutto [kg]	28,10	*Oznaczenie	nadruk na plastikowym etui, nalepka z kodami EAN i QR
*Kod PKWiU	28.62.40-24.11	*Waga netto [kg]	26,70		
		*Objętość [m³]	0,014382		
				*Waga brutto [kg]	1,4050
				*Waga netto [kg]	1,3348
				*Objętość [m³]	0,0007191