



Wiertła stopniowe

do stosowania w materiałach o grubości do 4 mm

DO BEZGRATOWEGO WIERCENIA

HSS-TiN

RP



Powłoka strukturalna: TiN powłoka z azotku tytanu.

Zalety powłok strukturalnych:

- optymalny stosunek twardości do naprężenia własnego, a tym samym duża stabilność geometrii ostrzy i równomierne ich zużywanie się,
- wyższą wytrzymałość termiczną i chemiczną umożliwiającą obróbkę na sucho z większymi prędkościami i zmniejszenie zużycia żłobkowego,
- lepsze właściwości ślizgowe przekładające się na lepsze formowanie się wióra i wyższą jakość obrabianej powierzchni,
- większą odporność na zużycie, wpływającą na zmniejszenie kosztów narzędziowych
- maksymalna temperatura pracy ok. 600 °C

ZASTOSOWANIE/materiał

- Blacha z metali żelaznych i nieżelaznych
- Profile i rury
- Miedź, mosiądz
- Aluminium - stosować wiertła bez powłoki strukturalnej
- Stal nierdzewna - stosować tylko wiertła stopniowe HSS-E / HSS-Cobalt
- Tworzywa sztuczne
- Płyty warstwowe ścienne i dachowe

ZASTOSOWANIE/branża

- Elektryczne/elektroinstalacyjne:
wiercenie w panelach i szafach rozdzielczych celem instalacji złączy
- Hydrauliczne, ogrzewanie, klimatyzacja i wentylacja:
otwory rewizyjne itp.
- Obróbka skrawaniem / produkcja:
różne średnice i powiększanie otworów
- Przemysł motoryzacyjny:
otwory do instalacji kablowych (telefony komórkowe, anteny, okablowanie)
- Prace konserwacyjne i remontowe:
różne zastosowania, np. powiększanie otworów



Prosty rowek wiórowy (RP)

WŁAŚCIWOŚCI

Wiertło stopniowe HSS jest mocnym, wysokowydajnym narzędziem do bezgratowego wiercenia i usuwania zadziorów z blach, rur i profili itp..
Wiertła stopniowe mają, jak sama nazwa wskazuje różne stopnie, które wycinają pożądaną średnicę i tym różnią się one od innych rodzajów wiertel.
Umożliwiają one jednym narzędziem ekonomiczną produkcję otworów o różnych średnicach.

*W przypadku wiertel stopniowych HSS jako chłodziwa lub smaru należy stosować olej szlifierski, olej do wiercenia i cięcia lub sprężone powietrze.
Dla wiertel HSS-TiN stosowanie chłodziwa jest zalecane.*

INDEKS	INFO	PAKOWANIE	EAN	CENA NETTO
S-72528	HSS-TiN RP 4.00 - 12.00/1 mm skok	1	5904012136076	35,42 zł
S-72530	HSS-TiN RP 4.00 - 20.00/2 mm skok	1	5904012136083	44,74 zł
S-72532	HSS-TiN RP 6.00 - 30.00/2 mm skok	1	5904012136090	97,90 zł

INDEKS	INFO	PAKOWANIE	EAN	CENA NETTO
S-72534	HSS-TiN RP 4-12/1;4-20/2;6-30/2 zestaw 3 el.	1	5904012136106	203,50 zł