

Garant**Wiertło do otworów głębokich HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 4,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	116063 4,5
GTIN	4045197871244
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Znacznie **wzmocniony rdzeń**, bez wzniosu. Ostrze precyzyjnie zaszlifowane.

Ze **specjalnie ukształtowanymi rowkami**. Dobry do głębokich otworów do 10xD i materiałów o krytycznym tworzeniu wiórów.

specjalna **powłoka TiAlN** zapewnia wysoką wytrzymałość.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia 1,5× Ø nominalna.

wskazówka:

Pasujące nawiertaki NC nr 112120, 112140 i 112170 z **kątem wierzchołkowym 142°** dla większej niezawodności procesu

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 340

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L₂: 75,3 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 82 mm

długość całkowita L: 126 mm

Ø chwytu D_s: 4,5 mm

posuw f w stali < 750 N/mm²: 0,05 mm/obr,

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	2
długość całkowita L	126 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂	75,3 mm

Ø nom. D _c	4,5 mm
posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,05 mm/obr,
norma	DIN 340
Ø chwytu D _s	4,5 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Długość rowków wiórowych L _c	82 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	HSS E
typ	FS
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte