

**Garant****Wiertło do otworów głębokich HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 11 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	116063 11
GTIN	4045197871435
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 1,5x 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 L<sub>2</sub>: 111,5 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 128 mm

długość całkowita L: 195 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 11 mm

posuw f w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,11 mm/obr,

**Opis techniczny**

Ø nom. D <sub>c</sub>	11 mm
długość całkowita L	195 mm
Liczba ostrzy Z	2

Długość rowków wiórowych $L_c$	128 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	111,5 mm
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
norma	DIN 340
posuw $f$ w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm/obr,
$\varnothing$ chwytu $D_s$	11 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
typ	FS
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte