

Garant

Wiertła kręte, bardzo długie HSS<CRLF>FS, bez powłoki, Ø DC h8×długość całkowita: 4,5X235 mm

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	116240 4,5X235
GTIN	4045197028709
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Z precyzyjnym zaszlifowaniem ostrza.

Znacznie wzmocniony rdzeń bez wzniosu. Rowki wiórowe niepowlekane, łysinki azotowane. Wierzchołek o kształcie C.

Zalety:

specjalne wiertła do głębokich otworów. Do szczególnie głębokich albo zagłębionych otworów. Dzięki linii śrubowej płaskiego rowka dobre usuwanie wiórów, rzadsza potrzeba wycofywania wiertła przy wierceniu szczególnie głębokich otworów.

Zalecenie:

Maksymalna głębokość wiercenia:

długość rowków wiórowych (zob. tabela), krótsza o $1,5 \times \varnothing$ nominalna.

wskazówka:

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

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1869

Tolerancja \varnothing nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

Długość rowków wiórowych L_c : 160 mm

długość całkowita L: 235 mm

\varnothing chwytu D_s : 4,5 mm

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

Opis techniczny

Długość rowków wiórowych L_c	160 mm
--------------------------------	--------

Liczba ostrzy Z	2
posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,05 mm/obr,
Ø nom. D _c	4,5 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu D _s	4,5 mm
długość całkowita L	235 mm
norma	DIN 1869
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS
typ	FS
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte