

**Garant**

**Wiertła skrętne HSS, b. długie N, bez powłoki, Ø DC h8×długość całkowita: 3X190 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	116245 3X190
GTIN	4045197745682
Klasa artykułu	11B

**Opis****Wykonanie:**

Z precyzyjnym zaszlifowaniem ostrza.

wysokowydajne wiertła waporyzowane do wiercenia szczególnie głębokich otworów. Koniecznie **zwracać uwagę na częste opróżnianie wiórów.**

**Zalecenie:**

Maksymalna głębokość wiercenia:

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

**wskazówka:**

Pasujące nawiertaki NC nr 112103, 112110 i 112160 z **kątem wierzchołkowym 120°** dla większej niezawodności procesu

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1869

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 118 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

Długość rowków wiórowych  $L_c$ : 130 mm

długość całkowita L: 190 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 3 mm

posuw f w stali  $< 750 \text{ N/mm}^2$ : 0,05 mm/obr,

**Opis techniczny**

długość całkowita L	190 mm
norma	DIN 1869
Liczba ostrzy Z	2

Ø nom. $D_c$	3 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Długość rowków wiórowych $L_c$	130 mm
Ø chwytu $D_s$	3 mm
posuw $f$ w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/obr,
kąt wierzchołkowy	118 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
typ	N
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte