

Garant

Wiertła skrętne HSS, b. długie N, bez powłoki, Ø DC h8×długość całkowita: 11X280 mm

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	116245 11X280
GTIN	4062406100018
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 : 195 mm

długość całkowita L: 280 mm

\varnothing chwytu D_s : 11 mm

posuw f w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$: 0,1 mm/obr,

Opis techniczny

kąt wierzchołkowy	118 stopni
posuw f w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/obr,
\varnothing chwytu D_s	11 mm

norma	DIN 1869
Ø nom. D _c	11 mm
Długość rowków wiórowych L _c	195 mm
Liczba ostrzy Z	2
Tolerancja Ø nominalnej	h8
długość całkowita L	280 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS
typ	N
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte