

Garant**Wiertła kręte długie z HSS N, bez powłoki, Ø DC h8: 4,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	116000 4,5
GTIN	4045197025449
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Od 2,4 mm waporyzowane. Zwłaszcza do głębiej położonych otworów (przy głębokich otworach należy często usuwać wióry).

Końcówka o kształcie A od wielk. 4 mm

Zalety:

specjalnie do otworów położonych w zagłębieniach (przy wierceniu głębokich otworów należy stosować małe posuwy i często usuwać wióry).

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 340

Tolerancja \varnothing nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 118 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 : 75,25 mm

Długość rowków wiórowych L_c : 82 mm

długość całkowita L: 126 mm

\varnothing chwytu D_s : 4,5 mm

posuw f w stali < 750 N/mm²: 0,04 mm/obr,

Opis techniczny

\varnothing nom. D_c	4,5 mm
--------------------------	--------

posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,04 mm/obr,
Liczba ostrzy Z	2
Długość rowków wiórowych L _c	82 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu D _s	4,5 mm
długość całkowita L	126 mm
norma	DIN 340
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂	75,25 mm
kąt wierzchołkowy	118 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS
typ	N
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte