

Garant**Wiertła krótkie HSS-E FS, bez powłoki, Ø DC h8: 2,2 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113020 2,2
GTIN	4045197001986
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Szczególnie **trwałe i stabilne** dzięki **pogrubionemu rdzeniowi**. Szlifowane kształtowo, bardzo dokładny ruch obrotowy.

rowki wiórowe niepowlekanie, łysinki azotowane.

Z końcówką w kształcie C do 3,9 mm, kształt S (specjalny) powyżej 4 mm.

Zalety:

Zwłaszcza do nawierceń o małej głębokości (ok. 2-4xD) na obrabiarkach NC i automatach.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia**

Długość śrub mocujących (patrz tabela) do odjęcia 1,5x Ø.nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 135 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L₂: 9,7 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 13 mm

długość całkowita L: 40 mm

Ø chwytu D_s: 2,2 mm

posuw f w stali < 750 N/mm²: 0,03 mm/obr,

Opis techniczny

Długość rowków wiórowych L _c	13 mm
Ø nom. D _c	2,2 mm
Liczba ostrzy Z	2

posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,03 mm/obr,
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu D _s	2,2 mm
długość całkowita L	40 mm
norma	DIN 1897
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂	9,7 mm
kąt wierzchołkowy	135 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS E
typ	FS
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte