

**Garant****Wiertła krótkie HSS-E FS, bez powłoki, Ø DC h8: 10,2 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113020 10,2
GTIN	4045197002822
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. 2-4×D)** na obrabiarkach NC i automatach.

**Zalecenie:****Maksymalna głębokość wiercenia**

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

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 135 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L<sub>2</sub>: 27,7 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 43 mm

długość całkowita L: 89 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10,2 mm

posuw f w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm/obr,

**Opis techniczny**

Ø nom. D <sub>c</sub>	10,2 mm
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	43 mm
posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/obr,

Liczba ostrzy Z	2
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
$\varnothing$ chwytu $D_s$	10,2 mm
długość całkowita L	89 mm
norma	DIN 1897
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	27,7 mm
kąt wierzchołkowy	135 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
typ	FS
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte