

**Garant****Wiertła kręte z HSS/E, TiAlN, Ø DC h8: 4,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	114500 4,5
GTIN	4045197019905
Klasa artykułu	11B

**Opis****Wykonanie:****wzmocniony rdzeń wiertła.**

Wierzchołek o kształcie C.

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

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia 1,5× Ø nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 338

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L<sub>2</sub>: 40,3 mmDługość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 47 mm

długość całkowita L: 80 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 4,5 mmposuw f w stali INOX > 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm/obr,**Opis techniczny**

posuw f w stali INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/obr,
Liczba ostrzy Z	2
Ø nom. D <sub>c</sub>	4,5 mm
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	47 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu D <sub>s</sub>	4,5 mm

długość całkowita L	80 mm
norma	DIN 338
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	40,3 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
Kąt linii śrubowej	35 stopni
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

## Akcesoria

Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114500, w kasecie Typ 1-13	115350 1-13
Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114500, w kasecie Typ 1-10	115350 1-10
Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114500, do uzupełniania Typ 1-13	115355 1-13