

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

Numer katalogowy	114470 4,5
GTIN	4045197019417
Klasa artykułu	11B

**Opis****Wykonanie:**

**Szlifowane kształtowo:**wiertła kręte o dokładnym ruchu obrotowym i podziałce oraz z precyzyjnym zaszlifowaniem ostrza. Wiertła do prac produkcyjnych.

**wzmocniony rdzeń**, niepowlekane, **długość linii śrubowej wg DIN 1897, długość całkowita wg DIN 338.**

Również do **obróbki materiałów HARDOX.**

Wierzchołek o kształcie C.

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

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

**Opis techniczny**

Liczba ostrzy Z	2
Długość rowków wiórowych $L_c$	24 mm
posuw $f$ w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/obr,
Ø nom. $D_c$	4,5 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu $D_s$	4,5 mm
długość całkowita L	80 mm
norma	DIN 338
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	17,3 mm
kąt wierzchołkowy	135 stopni

chwyt	chwyt walcowy
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS E
typ	H
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	różowy
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	10 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	8 m/min	P
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	6 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	12 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	5 m/min	S
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		