

**Wiertła kręte z HSS/E N, bez powłoki, Ø DC h8: 11,5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	114405 11,5
GTIN	4045197535528
Klasa artykułu	12B

**Opis****Wykonanie:**

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

Końcówka o kształcie C od wielk. 2 mm

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

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

**Opis techniczny**

Ø nom. $D_c$	11,5 mm
Liczba ostrzy Z	2
Długość rowków wiórowych $L_c$	94 mm
posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/obr,
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu $D_s$	11,5 mm
długość całkowita L	142 mm
norma	DIN 338
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	76,8 mm
kąt wierzchołkowy	135 stopni
chwyt	chwyt walcowy
powłoka	bez powłoki

Materiał ostrza	HSS E
typ	N
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	35 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	28 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	22 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	8 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	6 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	8 m/min	M
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		