

**Garant****Wiertła kręte VHM, bez powłoki, Ø DC h7: 11,5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	122250 11,5
GTIN	4045197042125
Klasa artykułu	11E

**Opis****Wykonanie:****Zbliżone do DIN 338.**

Z taką samą Ønominalną i chwytu.

**wskazówka:**Długość rowków wiórowych  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Mocowanie w uchwycie wiertarskim nr 341050 ze szczękami z powłoką diamentową.

**Opis techniczny**

posuw f w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/obr,
tolerancje chwytu	h7
Ø nom. D <sub>c</sub>	11,5 mm
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	94 mm
Liczba ostrzy Z	2
Tolerancja Ø nominalnej	h7
Ø chwytu D <sub>s</sub>	11,5 mm
długość całkowita L	142 mm
norma	DIN 338
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	76,8 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	VHM

typ	N
kąt wierzchołkowy	118 stopni
Kąt linii śrubowej	30 stopni
chwyt	Kolek walcowy h7
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo	200 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	140 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	140 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	70 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	70 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	60 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	40 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	25 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	20 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	20 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	15 m/min	S
CuZn	nadaje się	140 m/min	N
uniw.	nadaje się		
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		

