

**Garant**
**Wiertła kręte VHM bardzo krótkie, TiAlN, Ø DC h7: 4,5 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	122151 4,5
GTIN	4045197748362
Klasa artykułu	11E

**Opis**
**Wykonanie:**

<strong>Zbliżone do DIN 6539</strong> (bardzo krótkie).

Z taką samą Ø nominalną i chwytu.

Powłoka TiAlN zwiększająca wydajność.

**Zalecenie:**

**Maksymalna głębokość wiercenia:** długość rowków wiórowych (patrz tabela), długość robocza krótsza o  $1,5 \times \text{Ø}$  nominalna.

**wskazówka:**

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

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

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 6539

Tolerancja Ø nominalnej: h7

Liczba ostrzy Z: 2

Tolerancja Ø nominalnej: h7

zalecana maksymalna głębokość wiercenia  $L_2$ : 17,3 mm

długość całkowita L: 58 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 4,5 mm

posuw f w stali < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,08 mm/obr,

**Opis techniczny**

Ø chwytu $D_s$	4,5 mm
Liczba ostrzy Z	2
Tolerancja Ø nominalnej	h7
Ø nom. $D_c$	4,5 mm

tolerancje chwytu	h7
norma	DIN 6539
długość całkowita L	58 mm
posuw f w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/obr,
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	24 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	17,3 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	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