

**Garant****Wiertła do głębokich otworów HPC z VHM, chwyt walcowy DIN 6535 HA 50×D, TiAlN, Ø DC: 4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	123750 4
GTIN	4045197498274
Klasa artykułu	11E

**Opis****Wykonanie:**

Z rowkami śrubowymi, z **4 łysinkami prowadzącymi** i wewnętrznymi kanałami chłodzenia. Wysokowydajne wiertła nowej generacji do głębokich otworów, do skrawania w obszarze HPC. **Z kątem wierzchołkowym 135° i tolerancją ostrzy fg6** dla optymalnego wiercenia głębokich otworów. **Duża dokładność osiowania i mała odchyłka kołowości otworu.**

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

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia  $1,5 \times \varnothing$  nominalna.

**wskazówka:**

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

Właściwe zastosowanie wiertel do głębokich otworów  $40 \times D$  i  $50 \times D$  wymaga otworu prowadzącego  $6 \times D$  przy użyciu wiertła prowadzącego nr 122736 i otworu prowadzącego  $Co$   $20 \times D$  przy użyciu wiertła prowadzącego  $Co$  nr 123691.

**Zastosowanie otworu prowadzącego zwiększa niezawodność procesu obróbki.** Zob. również strona 118/119.

norma: norma zakładowa

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: fg6

Liczba ostrzy Z: 2

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: fg6

zalecana maksymalna głębokość wiercenia  $L_2$ : 214 mm

długość całkowita L: 265 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 6 mm

posuw f w stali  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,06 mm/obr,

**Opis techniczny**

posuw f w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm/obr,
Liczba ostrzy Z	2
Ø nom. D <sub>c</sub>	4 mm
tolerancje chwytu	h5
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	220 mm
Tolerancja Ø nominalnej	fg6
Ø chwytu D <sub>s</sub>	6 mm
długość całkowita L	265 mm
norma	norma zakładowa
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	214 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
głębokość wiercenia do	50×D
kąt wierzchołkowy	135 stopni
chwyt	DIN 6535 HA h5
chłodzenie wewnętrzne	tak, przy 40 bar
Strategia skrawania	HPC
Konieczne wiertło pilotowe	tak, wiertła pilotowe i wiertła pilotowe Co
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Wiertła kręte