

**Garant****Wiertła do głębokich otworów HPC z VHM, chwyt walcowy DIN 6535 HA 40xD, TiAlN, Ø DC: 4mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	123740 4
GTIN	4045197498106
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.**

**wskazówka:**

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

Właściwe zastosowanie wiertel do głębokich otworów 40xD i 50xD wymaga otworu prowadzącego na maksymalną głębokość wiercenia wiertłem pilotującym nr 122736 i otworu prowadzącego Co 20xD przy użyciu wiertła prowadzącego Co nr 123691.

**Otwór prowadzący zwiększa niezawodność procesu.** Zob. również strona 140/141.

**Opis techniczny**

Długość rowków wiórowych $L_c$	175 mm
Liczba ostrzy Z	2
Ø nom. $D_c$	4 mm
posuw f w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm/obr,
Tolerancja Ø nominalnej	fg6
Ø chwytu $D_s$	6 mm
długość całkowita L	220 mm
norma	norma zakładowa

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	169 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
Wersja	40×D
kąt wierzchołkowy	135 stopni
chwyt	DIN 6535 HA h6
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

### Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	75 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	60 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	60 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	50 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	40 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	35 m/min	M
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	65 m/min	K
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		