

**Garant****Wiertła HPC z VHM GARANT Diabolo, chwyt walcowy DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 13,5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	122362 13,5
GTIN	4045197971302
Klasa artykułu	11E

**Opis****Wykonanie:**

**Gruby rdzeń i specjalne zaszlifowanie** – dzięki temu ścin skrawający wykazuje bardzo dużą dokładność centrowania. Dzięki **wypukłym ostrzom głównym i określonemu zaokrągleniu krawędzi** wiertło uzyskuje wysoką stabilność i maksymalną obciążalność.

**Specjalna, wielowarstwowa nanopowłoka** umożliwia wiercenie w stalach hartowanych.

**wskazówka:**

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

**Opis techniczny**

posuw f w stali < 60 HRC	0,13 mm/obr,
Ø nom. $D_c$	13,5 mm
norma	DIN 6537 K
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	39,8 mm
Długość rowków wiórowych $L_c$	60 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h7
Ø chwytu $D_s$	14 mm
długość całkowita L	107 mm
Liczba ostrzy Z	2
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN

Materiał ostrza	VHM
Wersja	4xD
typ	H
kąt wierzchołkowy	140 stopni
chwyt	DIN 6535 HB z tolerancją h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
Semi-Standard	tak
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

### Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadają się warunkowo	90 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	80 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	70 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	65 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	55 m/min	P
Stal < 55 HRC	nadają się	28 m/min	H
Stal < 60 HRC	nadają się	16 m/min	H
Stal < 65 HRC	nadają się	14 m/min	H
Stal < 67 HRC	nadają się	10 m/min	H
TOOLOX 33	nadaje się warunkowo	30 m/min	H
TOOLOX 44	nadaje się warunkowo	28 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	28 m/min	H
żeliwo szare (sferoidalne)	nadają się	70 m/min	K
uniw.	nadają się		

maksymalnie na mokro	nadają się
suchy	nadaje się