

Garant

Wiertła GARANT Master Steel HPC z VHM, z chwytem walcowym DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 16,5mm

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	122475 16,5
GTIN	4067263121114
Klasa artykułu	11E

Opis**Wykonanie:**

Mocna konstrukcja wiertła i optymalne, specjalne zaostwienie dla najlepszego możliwego formowania wiórów i bezpiecznego łamania wióra przy jednoczesnym zwiększeniu prędkości posuwu. **Zaawansowana mikrogeometria, wypukły kształt ostrzy oraz zaszlifowanie płaszcza stożkowego** dla dodatkowej stabilności ostrza głównego. **Zoptymalizowana geometria rowka mocującego i opatentowana geometria czołowa** do **bezpiecznego usuwania wiórów** z materiałów stalowych i odlewów. **Wysokowydajna powłoka** najnowszej generacji.

wskazówka:

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

Kształty HB i HE są dostępne w tej samej cenie co HA.

Kształt **HB** zamawiać, podając nr **122471 / 122476**.

Kształt **HE**: zamawiać, podając nr **122470 / 122475** oraz **129100HE**.

Opis techniczny

długość całkowita L	123 mm
Liczba ostrzy Z	2
Ø chwytu D _s	18 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h7
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂	48,3 mm
norma	DIN 6537 K
Ø nom. D _c	16,5 mm

Długość rowków wiórowych L_c	73 mm
posuw f w stali $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,41 mm/obr,
Seria	Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
Wersja	4xD
kąt wierzchołkowy	140 stopni
chwyt	DIN 6535 HA z h6
chłodzenie wewnętrzne	tak, przy 25 barach
Strategia skrawania	HPC
Semi-Standard	tak
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Stal $< 500 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	170 m/min	P
Stal $< 750 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	155 m/min	P
Stal $< 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	145 m/min	P
Stal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	130 m/min	P
Stal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	110 m/min	P
Stal $< 55 \text{ HRC}$	nadaje się	60 m/min	H
Stal INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się warunkowo	55 m/min	M
Stal INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się warunkowo	45 m/min	M
GG	nadaje się	130 m/min	K
żeliwo sferoidalne	nadaje się	90 m/min	K
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się		

przyłącze

nadaje się