

Garant

Wiertła z VHM GARANT Master Steel Speed, chwyt walcowy DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 13,8mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	123226 13,8
GTIN	4045197848208
Klasa artykułu	11E

Opis

Wykonanie:

Zaprojektowany do zastosowania z **bardzo dużymi prędkościami skrawania**. Wspaniale nadaje się do maszyn z **małym poborem mocy** i dużej liczbie obrotów.

- **Znacząca redukcja sił skrawania dzięki specjalnej geometrii ostrzy.**
- **Powłoka zapewniająca lepszą odporność na zużycie także przy wysokich temperaturach procesowych.**
- **Polerowane rowki na wióry zapewniające dobre odprowadzanie wiórów.**

Wąski ścin i szczególne uporządkowanie 4 łysinek prowadzących wpływają na **dużą dokładność pozycjonowania i osiową**. Zoptymalizowana mikrogeometria zapewnia zwiększoną wytrzymałość i wydajność.

wskazówka:

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

Właściwe zastosowanie wiertła do głębokich otworów $12 \times D$ wymaga uprzedniego centrowania za pomocą nr 121068– 121130 lub wykonania otworu prowadzącego $3 \times D$ przy użyciu nr 122736.

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	2
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2	161,3 mm
Ø nom. D_c	13,8 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h7
Długość rowków wiórowych L_c	182 mm
Ø chwytu D_s	14 mm

Karta danych

Norma	Norma zakładowa
długość całkowita L	230 mm
posuw f w stali < 1100 N/mm ²	0,23 mm/obr,
Seria	Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
Wersja	12xD
kąt wierzchołkowy	135 stopni
chwyt	DIN 6535 HB h6
chłodzenie wewnętrzne	tak, przy 25 barach
Strategia skrawania	HPC
Konieczne wiertło pilotowe	tak, wiertła pilotowe
Semi-Standard	tak
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	160 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	125 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	115 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	105 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	65 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się warunkowo	55 m/min	M
GG	nadaje się	100 m/min	K
żeliwo sferoidalne	nadaje się	95 m/min	K
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się		

