

Garant

Wysokowydajne wiertła GARANT Master Steel z węglików spiekanych, z chwytem walcowym DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 13mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	123240 13
GTIN	4069515030540
Klasa artykułu	11E

Opis

Wykonanie:

Mocna konstrukcja wiertła i optymalne, specjalne zaostrenie 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 $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Do właściwego zastosowanie wiertła 12×D zaleca się uprzednie centrowanie przyrządem nr 121068–121130.

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

Kształt **HB**: podawać z nr **123241**.

Kształt **HE**: zamawia się, podając nr **123240 + 129100HE**.

Opis techniczny

Norma	norma zakładowa
Ø nom. D _c	13 mm
długość całkowita L	230 mm
posuw f w stali < 1100 N/mm ²	0,31 mm/obr,
Liczba ostrzy Z	2

Karta danych

Tolerancja Ø nominalnej	h7
Ø chwytu D _s	14 mm
Długość rowków wiórowych L _c	182 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂	162,5 mm
Seria	Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
Wersja	12xD
kąt wierzchołkowy	135 stopni
chwyt	DIN 6535 HA h6
chłodzenie wewnętrzne	tak, przy 25 bar
Strategia skrawania	HPC
Semi-Standard	tak
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	130 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	120 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	110 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	100 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	80 m/min	P
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	95 m/min	K
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się		
przyłącze	nadaje się		

Odpowiednie produkty

No Shop URL available for: 123240 13
