

**Garant****GARANT Master Steel VHM HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 3,3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122471 3,3
GTIN	4067263122098
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Robuuste booruitvoering en geoptimaliseerde speciale aanslijping** voor een **optimale spaanvorming en veilige spaanbreuk** met verhoogde **voedingswaarden tegelijkertijd**. **Geavanceerde microgeometrie, convexe snijkantvorm** en **slijpen met conische mantel** voor extra stabiliteit van de hoofdsnijkant. **Geoptimaliseerde spangroefgeometrie en gepatenteerde kopse geometrie** voor een **proceszekere spaanafvoer** in stalen materialen en gietstaal. **Hoogrendementcoating** van de nieuwste generatie.

**Opmerking:**

Spangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Technische beschrijving**

Spangroeflengte $L_c$	20 mm
Norm	DIN 6537 K
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	15,1 mm
Aantal snijkanten Z	2
Totale lengte L	62 mm
Nominale $\varnothing D_c$	3,3 mm
Tolerantie nominale $\varnothing$	h7
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm/omw,
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm

Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	4xD
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	115 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	105 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	100 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
GG	geschikt	110 m/min	K
GGG	geschikt	75 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	geschikt		