

Garant

GARANT Master Steel SPEED VHM-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 17,2 mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	122416 17,2
GTIN	4045197791122
Artikelklasse	11E

Omschrijving

Uitvoering:

Ontwikkeld voor gebruik bij **zeer hoge snijnelheden**. Uitermate geschikt voor machines met **laag opgenomen vermogen** en hoge toerentallen.

- **Aanzienlijke reductie van de snijkrachten dankzij speciale snijkantgeometrie.**
- **Coating voor optimale slijtvastheid ook bij hoge procestemperaturen.**
- **Gepolijste spaangroeven voor goede spaanafvoer.**

Een **slanke dwarsnijkant** en de **bijzondere plaatsing van de 4 geleidingsfasen** zorgen voor een **hoge positioneer- en uitlijningsnauwkeurigheid**. Geoptimaliseerde microgeometrie voor verhoogde standtijd en capaciteit.

Advies:

Maximale boordiepte:

Spaangroeflengte (zie tabel) verminderd met $1,5 \times \text{nominale } \varnothing$.

Opmerking:

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

Norm: DIN 6537 K

Tolerantie nominale \varnothing : h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale \varnothing : h7

aanbevolen maximale boordiepte L_2 : 47,2 mm

Totale lengte L: 123 mm

Schacht- \varnothing D_s : 18 mm

Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$: 0,35 mm/omw,

Technische beschrijving

Aantal snijkanten Z	2
---------------------	---

Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,35 mm/omw,
Tolerantie nominale Ø	h7
Spaangroeflengte L _c	73 mm
Schacht-Ø D _s	18 mm
Totale lengte L	123 mm
Norm	DIN 6537 K
Schachttolerantie	h6
Nominale Ø D _c	17,2 mm
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	47,2 mm
Serie	GARANT Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
	4×D
Tophoek	135 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	P
GG	geschikt	110 m/min	K

GGG	geschikt	100 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		