

Garant

GARANT Master Steel SPEED VHM-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 8,9 mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	122416 8,9
GTIN	4045197790606
Artikelklasse	11E

Omschrijving

Uitvoering:

Ontwikkeld voor gebruik bij **zeer hoge snij snelheden**. 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 : 33,7 mm

Totale lengte L: 89 mm

Schacht- \varnothing D_s : 10 mm

Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$: 0,26 mm/omw,

Technische beschrijving

Norm	DIN 6537 K
------	------------

Schachttolerantie	h6
Schacht-Ø D _s	10 mm
Nominale Ø D _c	8,9 mm
Spaangroeflengte L _c	47 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,26 mm/omw,
Totale lengte L	89 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h7
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	33,7 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		