

Garant**GARANT Master Steel VHM HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,5mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	122471 4,5
GTIN	4067263122210
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

Tolerantie nominale Ø	h7
Norm	DIN 6537 K
Nominale Ø D_c	4,5 mm
Spangroeflengte L_c	24 mm
Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,16 mm/omw,
Schacht-Ø D_s	6 mm
Aantal snijkanten Z	2
Totale lengte L	66 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	17,3 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 _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	115 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	105 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	60 m/min	P
GG	geschikt	110 m/min	K
GGG	geschikt	75 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	geschikt		