

Garant**GARANT Uni Hero VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC h7: 11,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122451 11,5
GTIN	4069515033121
Artikelklasse	13M

Omschrijving**Uitvoering:**

Maximale universaliteit en zuinigheid in één gereedschap. **Robuuste gereedschapsuitvoering** en **convex-concaaf gebogen snijkantuitvoering** voor een uitstekende gereedschapsstabiliteit en optimaal spaanbreukgedrag bij een breed scala aan materialen. **Speciale spaanruimtegeometrie** en **gepolijste spaanruimten** voor een ideale spaanafvoer en maximale proceszekerheid. **Ultragladde TiAlSiN-hoogrendementcoating** voor een effectieve vermindering van slijtage en vorming van opbouwsnijkmanten.

Opmerking:

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

Technische beschrijving

Norm	DIN 6537 K
Schacht-Ø D_s	12 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	37,8 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Aantal snijkmanten Z	2
Spaangroeflengte L_c	55 mm
Nominale Ø D_c	11,5 mm
Totale lengte L	102 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,24 mm/omw,

Serie	Uni
Coating	TiAlSiN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	4xD
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	oranje
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt onder voorwaarden	190 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	200 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	140 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	40 m/min	S
GG(G)	geschikt	130 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		

Lucht

geschikt onder voorwaarden