

Garant**GARANT Uni Hero HM-borr cylindriskt skaft DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC h7: 13,8mm****Beställningsdata**

Ordernummer	123021 13,8
GTIN	4069515035187
Artikelklass	13M

Beskrivning**Utförande:**

Maximal universalitet och lönsamhet i ett verktyg. **Robust verktygsutförande** och **konvex-konkav böjt skärutförande** för optimal verktygsstabilitet och spånbrytningsbeteende i ett brett spektrum av material. **Speciell spånrumsgemetri** och **polerade spånrum** för perfekt spånevakuering och maximal processäkerhet. **Ultraslät TiAlSiN-höglapacitetsbeläggning** för effektiv minskning av slitage och materialvidhäftning på skäret.

OBS!:

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

Teknisk beskrivning

Norm	Verkstadsnorm
Spånspårlängd L_c	133 mm
Matning f i stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,23 mm/v
Nominell Ø D_c	13,8 mm
Tolerans nom.-Ø	h7
totallängd L	178 mm
Antal skär Z	2
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	112,3 mm
Skaftdiameter D_s	14 mm
Serie	Uni

Beläggning	TiAlSiN
Skärmaterial	VHM
Utförande	4×D
Spetsvinkel	140 grad
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Invändig	ja, med 25 bar
Bearbetningsstrategi	HPC
Semi Standard	ja
Färgring	orange
Produktslag	Spiralborrar

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Aluminium, plast	begränsat lämplig	140 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	150 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	115 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	110 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	80 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	65 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	lämplig	35 m/min	S
GG(G)	lämplig	95 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
Luft	begränsat lämplig		