

Garant

GARANT Master Steel högkapacitetsborr av massiv hårdmetall DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,6mm



Beställningsdata

Ordernummer	123041 4,6
GTIN	4069515030847
Artikelklass	11E

Beskrivning

Utförande:

Robust borrarutförande och optimerad specialslipning för bästa möjliga spånformning och säker spånbrytning med samtidigt **ökade matningsvärden. Avancerad mikrogeometri, konvex skäreggsform och konmantelslipning** för extra stabilitet i huvudskäreggen. **Optimerad spånspårgeometri och patenterad ändgeometri för processäker spånevakuering** i stålmaterial och gjutgods. **Högpresterande beläggning** av senaste generation.

OBS!:

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

Teknisk beskrivning

Tolerans nom.-Ø	h7
Nominell Ø D_c	4,6 mm
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	36,1 mm
Matning f i stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,15 mm/v
totallängd L	81 mm
Norm	DIN 6535
Antal skär Z	2
Skaftdiameter D_s	6 mm
Spånspårlängd L_c	43 mm

Datablad

Serie	Master Steel
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Utförande	8×D
Spetsvinkel	135 grad
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Invändig	ja, med 25 bar
Bearbetningsstrategi	HPC
Semi Standard	ja
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	130 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	120 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	110 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	100 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	80 m/min	P
GG(G)	lämplig	95 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
Luft	lämplig		