

Garant

GARANT Diabolo HM-HPC-borrar med cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. tum): 13,5



Beställningsdata

Ordernummer	122371 13,5
GTIN	4062406088484
Artikelklass	11E

Beskrivning

Utförande:

Stark kärna och specialutspetsning – som ger skärande tväregg med hög centreringsnoggrannhet. Genom **konvexa huvudegg** och en **definierad kantrundning** får borrar hög stabilitet och maximal belastningsförmåga.

Speciell multi-nanolayerbeläggning för borring i härdade stål.

OBS!:

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

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA.

Beställ form **HB**: med nr **122362/122372**.

Beställ form **HE**: med nr **122361/122371 + 129100HE**.

Teknisk beskrivning

Norm	DIN 6537 K
Skaftdiameter D_s	14 mm
Spånspårlängd L_c	60 mm
totallängd L	107 mm
Antal skär Z	2
Matning f i stål < 60 HRC	0,16 mm/v
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	39,8 mm
Nominell Ø D_c	13,5 mm
Tolerans nom.-Ø	h7

Serie	Diabolo
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Utförande	4xD
Typ	H
Spetsvinkel	140 grad
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	ja, med 25 bar
Bearbetningsstrategi	HPC
Semi Standard	ja
Färgring	röd
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	mindre lämplig	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	100 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	85 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	70 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	55 m/min	P
Stål < 55 HRC	lämplig	28 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	16 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	14 m/min	H
Stål < 67 HRC	lämplig	10 m/min	H
GG(G)	lämplig	70 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
Luft	lämplig		

Tjänster

Skaftslipning Typ HE

129100 HE