

GARANT Diabolo HM-HPC-borr Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 11 mm**Beställningsdata**

Ordernummer	122642 11
GTIN	4045197972088
Artikelklass	11E

Beskrivning**Utförande:**

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

Speciell multi-nanolayerbeläggning för borring i härdade stål.

OBS!:

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

Teknisk beskrivning

totallängd L	118 mm
Spånspårlängd L_c	71 mm
Nominell Ø D_c	11 mm
Antal skär Z	2
Tolerans nom.-Ø	h7
Matning f i stål < 60 HRC	0,11 mm/v
Norm	DIN 6537
Skaftdiameter D_s	12 mm
Rekommenderat maximalt borrdjup L_2	54,5 mm
Serie	Diabolo
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM

Utförande	6xD
Typ	H
Spetsvinkel	140 grad
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Semi Standard	ja
Färgring	röd
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	mindre lämplig	90 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	mindre lämplig	80 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	70 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	65 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
TOOLOX 33	mindre lämplig	30 m/min	H
TOOLOX 44	mindre lämplig	28 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	mindre lämplig	28 m/min	H
GG(G)	lämplig	70 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
torrt	lämplig		

