

**GARANT Diabolo HM-HPC-borr Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 11,8mm****Beställningsdata**

Ordernummer	122362 11,8
GTIN	4045197971258
Artikelklass	11E

**Beskrivning****Utförande:**

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

**Speciell multi-nanolayerbeläggning** för borrar i härdade stål.

**OBS!:**

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

**Teknisk beskrivning**

Tolerans nom.-Ø	h7
Skaftdiameter $D_s$	12 mm
Matning $f$ i stål < 60 HRC	0,11 mm/v
Antal skär $Z$	2
Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	37,3 mm
Nominell Ø $D_c$	11,8 mm
Norm	DIN 6537 K
Spånspårlängd $L_c$	55 mm
totallängd $L$	102 mm
Serie	Diabolo
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM

Utförande	4xD
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 <sub>c</sub>	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	90 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	80 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	70 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	65 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	mindre lämplig	28 m/min	H
GG(G)	lämplig	70 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
torrt	lämplig		

