

GARANT Diabolo HM-HPC-borr Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 3,7mm**Beställningsdata**

Ordernummer	122362 3,7
GTIN	4045197970725
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 borrar i härdade stål.

OBS!:

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

Teknisk beskrivning

Norm	DIN 6537 K
totallängd L	62 mm
Tolerans nom.-Ø	h7
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	14,5 mm
Antal skär Z	2
Skaftdiameter D_s	6 mm
Matning f i stål < 60 HRC	0,06 mm/v
Nominell Ø D_c	3,7 mm
Spånspårlängd L_c	20 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 _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		

