

**Garant****GARANT Diabolo HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,8mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	122641 11,8
GTIN	4045197969705
Artikelklasse	11E

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Kraftig kerne og specialspids** – der giver et skærende tværskær med **høj centreringsnøjagtighed**. De **konvekse hovedskær** og en **defineret afrunding på skærene** giver boret høj stabilitet og maksimal belastningsevne.

**Special Multi-Nanolayer-belægning** til boring i hærdet stål.

**Bemærk:**

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

Form HB og HE kan leveres til samme pris som HA.

Form **HB**: bestilles med **nr. 122642 / 122652**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 122641 / 122651 + 129100HE**.

**Teknisk beskrivelse**

Nominal Ø $D_c$	11,8 mm
Tolerance, nom. Ø	h7
anbefalet maksimal boreddybde $L_2$	53,3 mm
Spånnotlængde $L_c$	71 mm
Samlet længde L	118 mm
Antal skær Z	2
Tilspænding f i stål < 60 HRC	0,11 mm/o
Norm	DIN 6537
Skaft-Ø $D_s$	12 mm

Serie	Diabolo
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Udførelse	6×D
Type	H
Spidsvinkel	140 grader
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Semi-standard	ja
Farvering	rød
Produkttype	Spiralbor

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	90 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	80 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	70 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	65 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	55 m/min	P
Stål < 55 HRC	egnet	28 m/min	H
Stål < 60 HRC	egnet	16 m/min	H
Stål < 65 HRC	egnet	14 m/min	H
Stål < 67 HRC	egnet	10 m/min	H
GG (G)	egnet	70 m/min	K
våd, maksimal	egnet		
tør	egnet		

## Services

Skaftslibning Type HE

129100 HE