

**Garant****Diabolo HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 2,2 mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	122651 2,2
GTIN	4062406088804
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**.

Norm: DIN 6537

Tolerance, nom. Ø: h7

Antal skær Z: 2

Tolerance, nom. Ø: h7

anbefalet maksimal boreddybde  $L_2$ : 17,9 mm

Samlet længde L: 57 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 4 mm

Tilspænding f i stål < 60 HRC: 0,02 mm/o

**Teknisk beskrivelse**

Nominel Ø $D_c$	2,2 mm
Skaft-Ø $D_s$	4 mm
anbefalet maksimal boreddybde $L_2$	17,9 mm
Norm	DIN 6537

Spånnotlængde $L_c$	21 mm
Tilspænding $f$ i stål < 60 HRC	0,02 mm/o
Samlet længde $L$	57 mm
Tolerance, nom. $\emptyset$	h7
Antal skær $Z$	2
Serie	Diabolo
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
	6×D
Type	H
Spidsvinkel	140 grader
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	Ja, med 25 bar
Spåntagningsstrategi	HPC
Semi-standard	ja
Farvering	rød
Produkttype	Spiralbor

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	100 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	85 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	70 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

TOOLOX 33	egnet	30 m/min	H
TOOLOX 44	egnet	28 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/ mm <sup>2</sup>	egnet	28 m/min	H
GG (G)	egnet	70 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	egnet		
Luft	egnet		