

Garant

GARANT Diabolo HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 3,7mm



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	122651 3,7
GTIN	4045197970039
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**.

Ved boring i hærdet stål fra 56 HRC, skal der kun køles med luft!

Teknisk beskrivelse

anbefalet maksimal boreddybde L_2	22,5 mm
Tilspænding f i stål < 60 HRC	0,03 mm/o
Norm	DIN 6537
Samlet længde L	66 mm
Nominel Ø D_c	3,7 mm
Spånnotlængde L_c	28 mm
Skaft-Ø D_s	6 mm
Tolerance, nom. Ø	h7

Antal skær Z	2
Serie	Diabolo
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Udførelse	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 ²	betinget egnet	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	100 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	85 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	70 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	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
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	egnet		

Luft Services	egnet
Skafslibning Type HE	129100 HE