

Garant

GARANT Master Steel SPEED HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,6 mm



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	122415 4,6
GTIN	4045197783974
Artikelklasse	11E

Beskrivelse

Udførelse:

Udviklet til brug med **meget høje skærehastigheder**. Fremragende egnet til maskiner med **mindre effektforbrug** og høje omdrejningstal.

- **Markant reduktion af skærekrafterne som følge af speciel skærgeometri.**
- **Belægning for optimal slidstyrke også ved høje procestemperaturer.**
- **Polerede spånnoter leder spånerne godt væk.**

Et **slankt tværskær** og de **4 føringsfasers særlige placering** bevirker en **høj positionerings- og flugtningsnøjagtighed**. Optimeret mikrogeometri for forbedret standtid og ydeevne.

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. 122416**.

Form **HE**: Bestilles med **nr. 122415 + 129100HE**.

Norm: DIN 6537 K

Tolerance, nom. Ø: h7

Antal skær Z: 2

Tolerance, nom. Ø: h7

anbefalet maksimal boreddybde L_2 : 17,1 mm

Samlet længde L: 66 mm

Skaft-Ø D_s : 6 mm

Tilspænding f i stål < 1100 N/mm²: 0,16 mm/o

Teknisk beskrivelse

Antal skær Z	2
Samlet længde L	66 mm

Nominel $\varnothing D_c$	4,6 mm
Skaft- $\varnothing D_s$	6 mm
Norm	DIN 6537 K
Skafttolerance	h6
Tolerance, nom. \varnothing	h7
Tilspænding f i stål < 1100 N/mm ²	0,16 mm/o
Spånnotlængde L_c	24 mm
anbefalet maksimal boreddybde L_2	17,1 mm
Serie	GARANT Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
	4xD
Spidsvinkel	135 grader
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Semi-standard	ja
Farvering	grøn
Produkttype	Spiralbor

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	170 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	150 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	120 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	110 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	betinget egnet	60 m/min	P
GG	egnet	110 m/min	K
GGG	egnet	100 m/min	K

Uni	egnet
våd, maximal	egnet
Services	
Skaftslibning Type HE	129100 HE