

**Garant****GARANT Master Steel SPEED HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 18,8 mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	122715 18,8
GTIN	4045197788849
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 skæргеometri.**
- **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. 122716**.

Form **HE**: Bestilles med **nr. 122715 + 129100HE**.

Norm: DIN 6537

Tolerance, nom. Ø: h7

Antal skær Z: 2

Tolerance, nom. Ø: h7

anbefalet maksimal boreddybde  $L_2$ : 72,8 mm

Samlet længde L: 153 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 20 mm

Tilspænding  $f$  i stål < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,38 mm/o

**Teknisk beskrivelse**

Samlet længde L	153 mm
Antal skær Z	2

Spånnotlængde $L_c$	101 mm
Nominel $\varnothing D_c$	18,8 mm
Norm	DIN 6537
Tilspænding $f$ i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,38 mm/o
Skaft- $\varnothing D_s$	20 mm
Tolerance, nom. $\varnothing$	h7
anbefalet maksimal boreddybde $L_2$	72,8 mm
Serie	GARANT Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
	6×D
Spidsvinkel	135 grader
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	Ja, med 25 bar
Spåntagningsstrategi	HPC
Semi-standard	ja
Farvering	grøn
Produkttype	Spiralbor

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	220 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	200 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	180 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	170 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	90 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	75 m/min	M
GG	egnet	160 m/min	K
GGG	egnet	130 m/min	K

Uni	egnet
våd, maksimal	egnet
<del>våd, minimal</del>	<del>egnet</del>
<b>Services</b>	
Skafslibning Type HE	129100 HE