

Garant**GARANT Master Steel SPEED HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 19,5 mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	123225 19,5
GTIN	4045197845993
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 $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Af hensyn til processikker anvendelse af borene $12 \times D$ kræves en forudgående centrering med nr. 121068 – 121130.

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

Form **HB**: bestilles med **nr. 123226**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 123225 + 129100HE**.

Norm: Fabrikstandard

Tolerance, nom. Ø: h7

Antal skær Z: 2

Tolerance, nom. Ø: h7

anbefalet maksimal boreddybde L_2 : 228,8 mm

Samlet længde L: 310 mm

Skaft-Ø D_s : 20 mm

Tilspænding f i stål < 1100 N/mm²: 0,325 mm/o

Teknisk beskrivelse

anbefalet maksimal boreddybde L_2	228,8 mm
Spånnotlængde L_c	258 mm
Skaft-Ø D_s	20 mm
Tilspænding f i stål < 1100 N/mm ²	0,325 mm/o
Samlet længde L	310 mm
Antal skær Z	2
Tolerance, nom. Ø	h7
Norm	Fabriksstandard
Nominel Ø D_c	19,5 mm
Serie	GARANT Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
	12×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 ²	egnet	160 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	125 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	115 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	105 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	65 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	betinget egnet	55 m/min	M

GG	egnet	100 m/min	K
GGG	egnet	95 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	egnet		

Services

Skaftslibning Type HE

129100 HE