

**Garant****HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 14,01-Xmm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	122506 14,01-X
GTIN	4062406200848
Artikelklasse	11E

**Beskrivelse****Udførelse:**

Særlig slibning til fremstilling af **boringer med 180° boringsbund**. Lave radialkræfter også ved forboring af vinklede flader på op til 45°. Spånnotgeometri til optimal spåntransport. Med 4 styrekanter til stabilisering af boret i boringen.

**Fordel:**

**180° spidsvinklen** gør det muligt at bore og fladforsænke i én arbejdsgang.

**Anbefaling:**

I forbindelse med processikker anvendelse af HM-bor 180° kræves:

- **Ved forboring på plane flader udførelse af en pilotboring 1xD med pilotbor nr. 122736.**
- **Ved forboring på skrå flader op til 15°: Reduktion af tilspænding f med 50%, op til 30°: Reduktion af tilspænding f med 40% og op til maks. 45°: Reduktion af tilspænding f med 25% af den anførte værdi. Efter forboringen kan normal tilspændingsværdi anvendes.**

**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. 122506 + 129100HB**.

Form **HE**: Bestilles med **nr. 122506 + 129100HE**.

180°-HM-bor til aluminiumsbearbejdning kan leveres på forespørgsel.

Egner sig **ikke** til forsænkninger til cylinderhovedskruer iht. DIN974-1. Leveringstid: 8 uger

Mindste ordremængde: 3 stk.

Kundespecifik specialordre: Storno maks. 3 hverdage efter modtagelse af ordrebekræftelsen.

Tages ikke retur. Over- og underlevering på +/-10 % (min. 1 stk.) forbeholdes.

**Teknisk beskrivelse**

Tolerance, nom. Ø	h7
Skaft-Ø D <sub>s</sub>	16 mm

Samlet længde L	113 mm
Antal skær Z	2
Norm	Fabriksstandard
Spånnotlængde L <sub>c</sub>	63 mm
Ø-område	14,01 - 16 mm
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Udførelse	3×D
Spidsvinkel	180 grader
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Boranvendelse	Betinget tværboring
Boranvendelse	Betinget skrå forboring
Boranvendelse	Betinget buet
Indvendig køling	Ja, med 25 bar
Pilotbor nødvendigt	Ja, pilotbor
Semi-standard	ja
Farvering	grøn
Produkttype	Spiralbor

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	85 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	75 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	60 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	45 m/min	M
GG (G)	egnet	90 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		

våd, minimal	egnet
Luft	egnet