

Garant**HM-NC-dubbhålsborr 90° extralång spiralformat, TiAlN, Ø DC h6: 16mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 121051 16 |
| GTIN | 4062406120757 |
| Artikelklass | 11E |

Beskrivning**Utförande:**

Exakt **centrisk spets slipning**. Lätt förborring och hög formnoggrannhet vid centrering. Stabil tack vare korta spånspår.

Extra långt utförande.**Användningsdata:**

Med spetsvinkel **90°** för centrering och samtidig försänkning när ett spiralborr med mindre diameter följer.

OBS!:

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA. (från Ø 6 mm)

Form **HB**: beställ med **nr 121050**.

Form **HE**: beställ med **nr 121051 + 129100 HE**.

Använd varvtal för den faktiska borrar-Ø (ej generell för borrarrens ytter-Ø).

Teknisk beskrivning

| | |
|---|--------------------|
| Spännspårlängd L_c | 29 mm |
| totallängd L | 200 mm |
| Nominell Ø D_c | 16 mm |
| Skaftdiameter D_s | 16 mm |
| Matning f i stål < 1100 N/mm ² | 0,03 mm/v |
| Skafttolerans | h6 |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Beläggning | TiAlN |

| | |
|-----------------|---------------|
| Skärmaterial | VHM |
| Norm | Verkstadsnorm |
| Tolerans nom.-Ø | h6 |
| Spetsvinkel | 90 grad |
| Antal skär Z | 2 |
| Invändig | nej |
| Färgring | Utan |
| Produktslag | Förborr |

Användardata

| | Lämplighet | V _c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Aluminium, plast | lämplig | 260 m/min | N |
| Alu (kortspånig) | lämplig | 240 m/min | N |
| Alu > 10% Si | lämplig | 200 m/min | N |
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 90 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 80 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 65 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 55 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | lämplig | 35 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | lämplig | 30 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | lämplig | 40 m/min | S |
| GG(G) | lämplig | 90 m/min | K |
| CuZn | lämplig | 200 m/min | N |
| Uni | lämplig | | |
| Olja | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |
| torrt | mindre lämplig | | |

Tjänster

| | |
|----------------------|-----------|
| Skaftslipning Typ HB | 129100 HB |
| Skaftslipning Typ HE | 129100 HE |