

Garant**HM-HPC-djuphålsborr cylindriskt skaft DIN 6535 HA 30×D, TiAlN, Ø DC h7: 12mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 123695 12 |
| GTIN | 4045197264985 |
| Artikelklass | 11E |

Beskrivning**Utförande:**

Spiralformad, med **4 styrlister** och invändiga kylkanaler. Den nya generationens djuphålsborr med höga prestanda i HPC-området. **Med 135° spetsvinkel** och **skärtolerans h7** för optimal borring av djuphål. **Hög rätlinjighet och rundhet i borrhålet.**

OBS!:

Spånspårlängd $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

För processäker användning av djuphålsborrarna 16×D krävs föregående centreringsmedel nr 121068 – 121121 eller pilothål 4×D med pilotborr nr 122736. För djuphålsborring från 20×D krävs ovillkorligen ett pilothål till maximalt borrdjup med pilotborr nr 122736. **Pilothålet höjer processäkerheten.** Se även sidorna 140/141.

Teknisk beskrivning

| | |
|--|---------------|
| Matning f i stål < 900 N/mm ² | 0,18 mm/v |
| Nominell Ø D _c | 12 mm |
| Antal skär Z | 2 |
| Spånspårlängd L _c | 380 mm |
| Tolerans nom.-Ø | h7 |
| Skaftdiameter D _s | 12 mm |
| totallängd L | 430 mm |
| Norm | Verkstadsnorm |
| Rekommenderat maximalt borrdjup L ₂ | 362 mm |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Utförande | 30×D |
| Spetsvinkel | 135 grad |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig | ja, med 40 bar |
| Bearbetningsstrategi | HPC |
| Pilotborr nödvändig | ja, pilotborr |
| Färgring | grön |
| Produktslag | Spiralborr |

Användardata

| | Lämplighet | V _c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 90 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 75 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 75 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 75 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 60 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | lämplig | 45 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | mindre lämplig | 40 m/min | M |
| GG(G) | lämplig | 80 m/min | K |
| Uni | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |