

Garant**Spiralborr med hårdmetallspets, obelagd, Ø DC h8: 4,5mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 121150 4,5 |
| GTIN | 4045197471307 |
| Artikelklass | 11E |

Beskrivning**Utförande:**

Bestyckat med hårdmetallskär. Slipat mellan spetsarna.
Skaft med medbringartapp för användning i klämhylsor.

OBS!:

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

Teknisk beskrivning

| | |
|---|-----------|
| Antal skär Z | 2 |
| Nominell Ø D_c | 4,5 mm |
| Matning f i stål < 1100 N/mm ² | 0,07 mm/v |
| Spånspårlängd L_c | 28 mm |
| Tolerans nom.-Ø | h8 |
| totallängd L | 63 mm |
| Norm | DIN 8037 |
| Rekommenderat maximalt borrhjup L_2 | 21,3 mm |
| Beläggning | obelagd |
| Skärmaterial | HM K20 |
| Spetsvinkel | 118 grad |
| Invändig | nej |
| Färgring | Utan |

Produktslag

Spiralborr

Användardata

| | Lämplighet | V_c | ISO-kod |
|-------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| Alu > 10% Si | lämplig | 140 m/min | N |
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 70 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 70 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 60 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 40 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 25 m/min | P |
| GG(G) | lämplig | 90 m/min | K |
| CuZn | lämplig | 140 m/min | N |
| Olja | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |