

Garant
Spiraalboor HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 12mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 114610 12 |
| GTIN | 4045197856937 |
| Artikelklasse | 11B |

Omschrijving
Uitvoering:

Hoogrendement-HPC-spiraalboor voor hoger gelegen en hoogvastere materialen.

Bijzonder stabiel dankzij **versterkte kern en een parabolisch spaangroefprofiel**. Aanslijping met spaanhoekcorrectie. Nauwkeurige rondloop voor exacte boringen.

Met aanslijping vorm S.

Advies:
Maximale boordiepte:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Technische beschrijving

| | |
|---|-----------------|
| Voeding f in staal < 900 N/mm ² | 0,17 mm/omw, |
| Spaangroeflengte L _c | 101 mm |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Schacht-Ø D _s | 12 mm |
| Totale lengte L | 151 mm |
| Tolerantie nominale Ø | h8 |
| Nominale Ø D _c | 12 mm |
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 83 mm |
| Norm | DIN 338 |
| Tophoek | 130 graden |
| Schacht | Cilinderschacht |

| | |
|----------------------|-------------|
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | HSS E PM |
| Spiraelhoek | 38 graden |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen | beperkt geschikt | 80 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | beperkt geschikt | 70 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 60 m/min | N |
| Staal < 750 N/mm ² | beperkt geschikt | 50 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 40 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 25 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 14 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 20 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 15 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | beperkt geschikt | 12 m/min | S |
| GG(G) | geschikt | 50 m/min | K |
| CuZn | beperkt geschikt | 60 m/min | N |
| Uni | geschikt | | |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |