

Garant
VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC p6: 10,8mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 122608 10,8 |
| GTIN | 4045197568984 |
| Artikelklasse | 11E |

Omschrijving
Uitvoering:

Spiraalgegroefd, met **6 geleidingsfasen** en interne koelkanalen.

Hoogrendement-pilotboor van de nieuwe generatie in het HPC-bereik.

Met **140°-tophoek** en speciale **snijkanttolerantie p6** voor op optimale wijze maken van een pilotboring. Hoge uitlijningsnauwkeurigheid en **rondeheid van de pilotboring**.

Opmerking:

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

Een pilotboring wordt aanbevolen voor diepgatboringen vanaf $16 \times D$ en is absoluut noodzakelijk voor diepgatboringen van $20 \times D$ tot $30 \times D$. **Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt altijd de proceszekerheid.**

Technische beschrijving

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Nominale Ø D_c | 10,8 mm |
| Voeding f in aluminium kortspanend | 0,44 mm/omw, |
| Schachttolerantie | h6 |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Spaangroeflengte L_c | 71 mm |
| Tolerantie nominale Ø | p6 |
| Schacht-Ø D_s | 12 mm |
| Totale lengte L | 118 mm |
| Norm | DIN 6537 |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 54,8 mm |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Coating | DLC |
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 6xD |
| Type | W |
| Tophoek | 140 graden |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling | ja, met 25 bar |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Semi-standaard | ja |
| Gekleurde ring | geel |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|----------------------------|--------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen | geschikt | 360 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 400 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 350 m/min | N |
| PMMA acryl | geschikt | 150 m/min | N |
| PEEK | geschikt | 120 m/min | N |
| PVDF GF20 | geschikt | 90 m/min | N |
| PA 66 GF30 | geschikt | 80 m/min | N |
| PEEK GF30 | geschikt | 70 m/min | N |
| PTFE CF25 | geschikt | 80 m/min | N |
| Cu | geschikt | 160 m/min | N |
| CuZn | geschikt | 200 m/min | N |
| GFK | geschikt | 80 m/min | N |
| CFK | geschikt | 80 m/min | N |
| nat maximaal | geschikt | | |

nat minimaal

geschikt