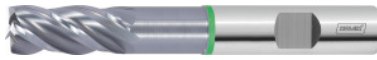



HOLEX Pro Steel VHM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 203056 20 |
| GTIN | 4045197713155 |
| Artikelklasse | 12X |

Omschrijving
Uitvoering:

Voor het **ruwen en nafrezen**.

Tot $0,7 \times D$ in massief materiaal **bij zeer hoge voedingswaarden** en extreem geluidsarm frezend.

Voordeel:

Geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------------|
| Vrijloop-Ø D_1 | 19,5 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,13 mm |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,5 mm |
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 70 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Snijkant-Ø D_c | 20 mm |
| Schacht-Ø D_s | 20 mm |
| Totale lengte L | 126 mm |
| Snijlengte L_c | 38 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Tolerantie nominale Ø | 0 / -0,03 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Spiraalhoek | 38 graden |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Serie | Pro Steel |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte $1 \times D$ |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | $0,25 \times D$ bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Hoekfreesen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 260 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 240 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 180 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 160 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 80 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 250 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |

