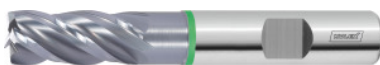




HOLEX Pro Steel VHM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø DC: 16mm



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 203054 16 |
| GTIN | 4045197713056 |
| Artikelklasse | 12X |

Omschrijving

Uitvoering:

Voor het **ruwen en nafrezen**.

Tot 1xD in massief materiaal **bij zeer hoge voedingswaarden** en extreem geluidsarm frezend.

Afmetingen volgens **fabrieksnorm**.

Voordeel:

geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------------|
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 44 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 15,5 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 16 mm |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,4 mm |
| Schacht-Ø D_s | 16 mm |
| Totale lengte L | 92 mm |
| Snijlengte L_c | 32 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht | HB met h6 |

| | |
|--|----------------------------|
| Tolerantie nominale \varnothing | 0 / -0,03 |
| Spiraelhoek | 38 graden |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Serie | Pro Steel |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Spiraelhoekeigenschap | ongelijk |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,3×D bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte 1×D |
| 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