


VHM-ruwfrees kort HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 16mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 205486 16 |
| GTIN | 4045197555311 |
| Artikelklasse | 12X |

Omschrijving
Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

Voor hoge voedingsnelheden, zeer hoge verspaningscapaciteit.

Met 20°-spiraal.

Opmerking:

NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!

Aanbevolen opvolger nr. 205704.

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------------|
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 16 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,7 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Schacht-Ø D_s | 16 mm |
| Totale lengte L | 82 mm |
| Snijlengte L_c | 22 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Tolerantie nominale Ø | d11 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Spiraalhoek | 20 graden |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Freesprofiel | HR |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte $1 \times D$ |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | $0,5 \times D$ bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Hoekfreesen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Aluminium (kortspanend) | beperkt geschikt | 270 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 190 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 115 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 100 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 95 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 65 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 55 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 55 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 85 m/min | K |
| Uni | beperkt geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | beperkt geschikt | | |

Lucht

beperkt geschikt