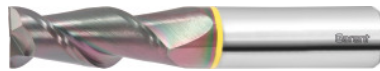


**Garant**
**VHM-frees DIN 6535 HA, DLC, Ø DC: 20mm**


## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 201270 20     |
| GTIN          | 4045197586148 |
| Artikelklasse | 11X           |

## Omschrijving

### Uitvoering:

Stabiele snijkanten. Afmetingen volgens DIN 6527.  
Met **DLC-coating sp<sup>2</sup>** van de nieuwste generatie.

## Technische beschrijving

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub>   | 20 mm                            |
| Aantal tanden Z   | 2                                |
| Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend         | 0,12 mm                          |
| Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>   | 19,5 mm                          |
| Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend | 0,085 mm                         |
| Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop                        | 52 mm                            |
| Hoekfasebreedte bij 45°   | 0,1 mm                           |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>  | 20 mm                            |
| Totale lengte L   | 104 mm                           |
| Snijlengte L <sub>c</sub>   | 38 mm                            |
| Aanzetrichting  | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht   | DIN 6535 HA met h6               |
| Tolerantie nominale Ø   | e8                               |
| Spiraelhoek   | 45 graden                        |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Hoekfasehoek                               | 45 graden                           |
| Coating                                    | DLC                                 |
| Snijmateriaal                              | VHM                                 |
| Norm                                       | DIN 6527                            |
| Type                                       | W                                   |
| 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                                 |
| Gekleurde ring                             | geel                                |
| Producttype                                | Hoekfrezes                          |

## Gebruikersgegevens

|                         | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|-------------------------|------------------|-----------|----------|
| Alum.                   | geschikt         | 480 m/min | N        |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt         | 440 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si      | geschikt         | 400 m/min | N        |
| PMMA acryl              | geschikt         | 200 m/min | N        |
| PE-HD                   | geschikt         | 160 m/min | N        |
| PA 66                   | geschikt         | 200 m/min | N        |
| PEEK                    | geschikt         | 150 m/min | N        |
| PF 31                   | geschikt         | 130 m/min | N        |
| PVDF GF20               | geschikt         | 180 m/min | N        |
| POM GF25                | geschikt         | 160 m/min | N        |
| PA 66 GF30              | geschikt         | 150 m/min | N        |
| PEEK GF30               | geschikt         | 130 m/min | N        |
| PTFE CF25               | geschikt         | 160 m/min | N        |
| Honeycomb Sandwich      | beperkt geschikt | 300 m/min | N        |
| Cu                      | geschikt         | 160 m/min | N        |

|                        |                  |           |           |
|------------------------|------------------|-----------|-----------|
| CuZn                   | geschikt         | 200 m/min | N         |
| nat maximaal           | geschikt         |           |           |
| nat minimaal           | geschikt         |           |           |
| droog                  | beperkt geschikt |           |           |
| Lucht                  | geschikt         |           |           |
| <b>Dienstverlening</b> |                  |           |           |
| Schachtslijpen Type HB |                  |           | 129100 HB |