

**HOLEX Pro Steel VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC / RS1: 12/3,0mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | GG1357 12/3,0 |
| GTIN          | 4045197909251 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Tolerantie: Snijkantradius  $R_1 = \pm 0,03 \text{ mm}$ .

HPC-frees met verschillende hoekradiussen voor alle radiale overgangen.

Geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.

**Als nr. 206357.**

**Technische beschrijving**

|   |         |
|---|---------|
| Schacht-Ø $D_s$   | 12 mm   |
| Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,09 mm |
| Totale lengte L   | 83 mm   |
| Snijkantradius $R_1$                                      | 3 mm    |
| Snijkant-Ø $D_c$  | 12 mm   |
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop                       | 38 mm   |
| Vrijloop-Ø $D_1$  | 11,5 mm |
| Aantal tanden Z   | 4       |
| Snijlengte $L_c$  | 26 mm   |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Schacht  | DIN 6535 HB met h6               |
| Voeding $f_z$ voor spiebaanfreesen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,07 mm                          |
| Spiraelhoek  | 38 graden                        |
| Inhoud   | 5                                |
| Serie  | Pro Steel                        |
| Coating  | TiAlN                            |
| Snijmateriaal  | VHM                              |
| Norm   | DIN 6527                         |
| Type   | N                                |
| Tolerantie nominale $\varnothing$                                  | 0 / -0,03                        |
| Spiraelhoekeigenschap  | ongelijk                         |
| Verdeling van de snijkanten  | ongelijk                         |
| Aanzetrichting   | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie                         | 0,3xD bij kanten                 |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie                         | 0,5xD bij kanten                 |
| Verspaningsstrategie   | HPC                              |
| Gekleurde ring   | groen                            |
| Producttype  | Torusfrees                       |

## Gebruikersgegevens

|                               | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|-------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$  | geschikt         | 260 m/min | P        |
| Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$  | geschikt         | 240 m/min | P        |
| Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$  | geschikt         | 180 m/min | P        |
| Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | geschikt         | 160 m/min | P        |
| RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$    | 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         |

---

## Accessoires

|   |               |
|---|---------------|
| HOLEX Pro Steel VHM-torusfreesHPC Ø DC / R1 12/3,0 mm | 206357 12/3,0 |
|---|---------------|