

**Voordeelverpakking HOLEX Pro INOX VHM-frees HPC, 5 stuk****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | GG1015 4      |
| GTIN          | 4045197908490 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Voor **uitstekende standtijden**.

Toepasbaar met **hoge snijsnelheden**, ook voor staal tot ca. 1100 N/mm<sup>2</sup> zeer geschikt.

**Als nr. 203015.**

**Technische beschrijving**

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Snijlengte L <sub>c</sub>                                                 | 11 mm              |
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub>                                                 | 4 mm               |
| Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>                                                 | 3,8 mm             |
| Hoekfasebreedte bij 45°                                                   | 0,1 mm             |
| Tolerantie nominale Ø                                                     | f8                 |
| Schacht                                                                   | DIN 6535 HB met h6 |
| Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,012 mm           |
| Aantal tanden Z                                                           | 4                  |
| Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop                              | 17 mm              |

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aanzetrichting                                          | horizontaal, schuin en verticaal    |
| Voeding $f_z$ voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,015 mm                            |
| Schacht-Ø $D_s$                                         | 6 mm                                |
| Totale lengte L                                         | 57 mm                               |
| Spiraelhoek                                             | 35 graden                           |
| Hoekfasehoek                                            | 45 graden                           |
| Inhoud                                                  | 5                                   |
| Serie                                                   | Pro Inox                            |
| Coating                                                 | AlCrN                               |
| Snijmateriaal                                           | VHM                                 |
| Norm                                                    | Fabrieksnorm                        |
| Type                                                    | N                                   |
| Spiraelhoekeigenschap                                   | ongelijk                            |
| Verdeling van de snijkanten                             | ongelijk                            |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie              | Volle groef snijdiepte $1 \times D$ |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie              | $0,4 \times D$ bij kanten           |
| Verspaningsstrategie                                    | HPC                                 |
| Gekleurde ring                                          | blauw                               |
| Producttype                                             | Hoekfreen                           |

## Gebruikersgegevens

|                               | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|-------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$  | geschikt         | 240 m/min | P        |
| Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$  | geschikt         | 220 m/min | P        |
| Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$  | geschikt         | 180 m/min | P        |
| Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | geschikt         | 180 m/min | P        |
| Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$ | beperkt geschikt | 150 m/min | P        |
| TOOLOX 33                     | beperkt geschikt | 115 m/min | H        |
| TOOLOX 44                     | beperkt geschikt | 80 m/min  | H        |

|                             |                  |           |   |
|-----------------------------|------------------|-----------|---|
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 100 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 85 m/min  | M |
| Uni                         | beperkt geschikt |           |   |
| nat maximaal                | geschikt         |           |   |
| nat minimaal                | beperkt geschikt |           |   |
| droog                       | geschikt         |           |   |
| Lucht                       | geschikt         |           |   |

### **Geschikte producten**

<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/GG1015-4>