

**Garant****Cabeça de fresagem, bisel de 45° HPC, sem revestimento, Ø D h10: 20****Dados do pedido**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 210350 20     |
| GTIN             | 4045197523419 |
| Classe de artigo | 21M           |

**Descrição****Nota:**

Valores de referência de aplicação de fresagem de desbaste para  $a_{p \text{ máx}} \leq 0,5 \times D$ .

**Descrição técnica**

|                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Comprimento da lâmina $L_2$                                       | 20 mm            |
| Comprimento da cabeça $l$                                         | 35 mm            |
| Ø das lâminas $D$                                                 | 20 mm            |
| Largura do chanfro de canto a 45°                                 | 0,4 mm           |
| Avanço $f_z$ para corte de bordas em alumínio de apara curta      | 0,22 mm          |
| Avanço $f_z$ para fresagem de ranhuras em alumínio de apara curta | 0,18 mm          |
| Tamanho do alojamento                                             | 20 mm            |
| Ângulo do chanfro de canto                                        | 45 grau          |
| Comprimento total $L$                                             | 57,2 mm          |
| Número de arestas de corte $Z$                                    | 3                |
| Revestimento                                                      | sem revestimento |
| Série                                                             | TopCut           |
| Tipo                                                              | HU730            |

## Ficha de dados

|                                                |                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Material de corte                              | VHM                                                            |
| Norma                                          | Norma de fábrica                                               |
| Tipo                                           | W                                                              |
| Ângulo espiral                                 | 42 grau                                                        |
| Sentido de avanço                              | horizontal e inclinado                                         |
| Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem | Fresagem de desbaste,<br>profundidade de corte $1 \times D$ mm |
| Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem | $0,3 \times D$ ao reborder mm                                  |
| Estratégia de maquinagem                       | HPC                                                            |
| Refrigeração interior                          | não                                                            |
| alojamento adequado                            | GARANT TopCut                                                  |
| Tipo de produto                                | Inserto de corte para fresagem                                 |

### Dados de utilizador

|                        | Adequabilidade            | $V_c$ | Código ISO |
|------------------------|---------------------------|-------|------------|
| Plásticos alumínio     | adequado                  |       |            |
| Alumínio (apara curta) | adequado                  |       |            |
| Alumínio > 10% Si      | adequado                  |       |            |
| CuZn                   | condicionalmente adequado |       |            |
| Óleo                   | condicionalmente adequado |       |            |
| máximo a molhado       | adequado                  |       |            |
| mínimo a molhado       | condicionalmente adequado |       |            |
| seco                   | condicionalmente adequado |       |            |
| Ar                     | condicionalmente adequado |       |            |

### Produtos adequados

<https://www.hoffmann-group.com/PT/pt/hom/p/210350-20>