

Garant
Microfresa in HMI, esecuzione diamantata, Ø DC × L1: 2,5X30mm

Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 209700 2,5X30 |
| GTIN | 4045197917539 |
| Classe articolo | 11Y |

Descrizione
Esecuzione:

Con **rivestimento diamantato cristallino sp³**. Per **soddisfare i massimi requisiti di potenza e precisione** su materiali compositi in fibra, GFRP, CFRP e grafite. Le **tolleranze estremamente limitate** garantiscono la massima precisione. Rettifica concava doppia dei 2 taglienti. **Angolo di spallamento α=16°**.

Tolleranze:

· Ø Posizione libera: $D_1 = 0 / -0,01$ mm.

Nota:

In caso di aumento della sporgenza totale dell'utensile, applicare la riduzione a_p !

Valori per:

scanalatura piena: $a_p = 0,1 \times D \times a_{p,corr}$.

contornatura: $a_p = 0,2 \times D \times a_{p,corr}$.

Per calcolare la velocità di avanzamento v_f , usare il numero di giri della macchina effettivamente impiegato (per lo più quello massimo)!

Es.: $v_f = 18.000$ [1/min] × f_z [mm/dente] × z

Descrizione tecnica

| | |
|---|--------------------|
| Ø Codolo D_s | 4 mm |
| Numero denti Z | 2 |
| Lunghezza complessiva L | 70 mm |
| Avanzamento f_z per contornatura in grafite | 0,03 mm |
| Codolo | DIN 6535 HA con h5 |
| Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in grafite | 0,025 mm |

| | |
|--|--|
| Tolleranza \varnothing nominale | 0 / -0,005 |
| \varnothing Posizione libera D_1 | 2,41 mm |
| Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera | 30 mm |
| \varnothing Tagliente D_c | 2,5 mm |
| Direzione di avanzamento | orizzontale, obliquo e verticale |
| Lunghezza taglienti L_c | 3,7 mm |
| Angolo dell'elica | 30 grado |
| Fattore di correzione $a_{p,corretto}$ | 0,35 |
| Angolazione dello smusso angolare | 90 grado |
| Rivestimento | esecuzione diamantata |
| Materiale da taglio | HMI |
| Norma | Norma interna |
| Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura | 0,5xD per contornatura |
| Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura | Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD |
| Passaggio interno per LR | no |
| Colore collarino | nero |
| Tipo di prodotto | Frese per spallamenti |

Dati utente

| | Idoneità | V_c | Codice ISO |
|--------------------|----------|-----------|------------|
| PVDF GF20 | idoneo | 200 m/min | N |
| POM GF25 | idoneo | 190 m/min | N |
| PA 66 GF30 | idoneo | 170 m/min | N |
| PEEK GF30 | idoneo | 150 m/min | N |
| PTFE CF25 | idoneo | 180 m/min | N |
| PEEK CF30 | idoneo | 160 m/min | N |
| Materiale ibrido | idoneo | | |
| Honeycomb sandwich | idoneo | 350 m/min | N |

| | | | |
|--------------|--------|-----------|---|
| GFRP | idoneo | 190 m/min | N |
| GFRP, CFRP | idoneo | 190 m/min | N |
| Grafite | idoneo | 340 m/min | N |
| a umido min. | idoneo | | |
| a secco | idoneo | | |
| Aria | idoneo | | |