

Garant**Głowica frezarki współ- i przeciwbieżna 90°, HB730, Ø D ± 0,01: 20mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 210380 20 |
| GTIN | 4045197543189 |
| Klasa artykułu | 21M |

Opis**wskazówka:** $a_{e\text{ maks.}} = a_{p\text{ maks.}}$ **Opis techniczny**

| | |
|---|-----------|
| długość główki l | 20 mm |
| Ø ostrzy D | 20 mm |
| odpowiedni klucz do mocowania nr 219987; nr 219986 | 13x4 |
| długość ostrzy L ₂ | 3,5 mm |
| maksymalna głębokość skrawania a _{p maks.} w stali < 900 N/mm ² | 1,8 mm |
| Kąt sfazowania naroży | 45 stopni |
| Wielkość uchwytu | 16 mm |
| posuw f _z w stali < 900 N/mm ² | 0,12 mm |
| maksymalna głębokość skrawania a _{p maks.} przy wykonywaniu pełnych rowków | 2,5 |
| długość całkowita L | 37,3 mm |
| Liczba ostrzy Z | 6 |

| | |
|--|------------------------------|
| Seria | TopCut |
| Gatunek | HB730 |
| Materiał ostrza | VHM |
| Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego | 90 |
| norma | Norma zakładowa |
| typ | N |
| kierunek dosuwu | pozioma |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| wykonanie chwytu | GARANT TopCut |
| Rodzaj produktu | Głowice frezarskie z gwintem |

Dane użytkownika

| | przydatność | V_c | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|-----------|---------|
| Stal < 500 N/mm ² | nadaje się | 210 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadaje się | 170 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | 150 m/min | P |
| Stal < 1100 N/mm ² | nadaje się | 130 m/min | P |
| Stal < 1400 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 110 m/min | P |
| Stal < 55 HRC | nadaje się warunkowo | 50 m/min | H |
| Stal < 60 HRC | nadaje się warunkowo | 40 m/min | H |
| Stal INOX < 900 N/mm ² | nadaje się | 80 m/min | M |
| Stal INOX > 900 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 50 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 80 m/min | S |
| żeliwo szare (sferoidalne) | nadaje się | 160 m/min | K |
| olej | nadaje się warunkowo | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |
| minimalnie na mokro | nadaje się warunkowo | | |
| suchy | nadaje się warunkowo | | |

przyłącze

nadaje się

Akcesoria

Klucze montażowe Typ 13X4

219987 13X4

Adaptery wtykowe do Typ 13X4

219986 13X4