

**Garant****VHM fúró, hengeres szárral DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 4,5mm****Rendelési adatok**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Rendelés száma    | 122506 4,5    |
| GTIN              | 4045197743916 |
| Árucikk kategória | 11E           |

**Leírás****Kivitel:**

Speciális köszörülés **180°-os furatfenékkal rendelkező furatok** létrehozásához. Csekély radiális erők max. 45°-os ferde felületek megfúrásakor is. Forgácshorony geometria optimális forgácselvezetéshez. 4 vezetőszalag a fúrónak a furatban való stabilizálásához.

**Előny:**

**A 180° csúcshög** lehetővé teszi a fúrást és a lapos süllyesztést egy műveletben.

**Ajánlás:**

A tömör keményfém 180°-os fúró nagy folyamatbiztonságú alkalmazásához kötelezően szükséges:

- **Sík felület megfúrásakor 1xD vezetőfurat létrehozása a 122736 sz. vezetőfúróval.**
- **Ferde felületek megfúrásakor max. 15°-ig: az f előtolást 50 %-ra, max 30°-ig: az f előtolást 40%-ra és max. 45°-ig: az f előtolást 25%-ra csökkentse a megadott értékhez képest. A megfúrást követően a normál előtolási érték alkalmazható.**

**Figyelem:**

Forgácshorony hossza  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

A HB és HE alak a HA kivittel azonos áron szállítható.

**HB** alak: a **122506 + 129100HB számmal** rendelje meg.

**HE** alak: a **122506 + 129100HE számmal** rendelje meg.

180° VHM fúró alumínium megmunkálásához külön ajánlatkérésre szállítható.

**Nem** csak DIN974-1 szerinti hengeres fejű csavarokhoz készült süllyesztésekhez alkalmas.

**Műszaki leírás**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Teljes hossz L | 66 mm          |
| Szártűrés      | h6             |
| Szabvány       | Gyári szabvány |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Előtolás f acélban < 900 N/mm <sup>2</sup>     | 0,08 mm/ford,                |
| Vágóélek száma Z                               | 2                            |
| Forgácshorony hossza L <sub>c</sub>            | 24 mm                        |
| Szár Ø D <sub>s</sub>                          | 6 mm                         |
| Tűrés névleges Ø                               | m7                           |
| Névleges Ø D <sub>c</sub>                      | 4,5 mm                       |
| Ajánlott Maximális furatmélység L <sub>2</sub> | 17,3 mm                      |
| Bevonat  | TiAlN                        |
| Szerszámanyag                                  | VHM                          |
| Kivitel  | 3xD                          |
| Csúcsszög                                      | 180 fok                      |
| Szár   | DIN 6535 HA, h6              |
| Fúrasi felhasználás                            | Keresztfúrás korlátozottan   |
| Fúrasi felhasználás                            | Íves korlátozottan           |
| Fúrasi felhasználás                            | Ferde megfúrás korlátozottan |
| belső hűtés                                    | Igen, 25 bar-ral             |
| Vezetőfúró szükséges                           | Igen, vezetőfúró             |
| Semi-Standard                                  | igen                         |
| Színes gyűrű                                   | zöld                         |
| Termék fajtája                                 | Csigafúró                    |

## Felhasználói adatok

|                               | Felhasználás          | V <sub>c</sub> | ISO kód |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|---------|
| Acél < 500 N/mm <sup>2</sup>  | alkalmas              | 85 m/min       | P       |
| Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>  | alkalmas              | 75 m/min       | P       |
| Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>  | alkalmas              | 60 m/min       | P       |
| Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup> | alkalmas              | 50 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | feltételesen alkalmas | 45 m/min       | M       |
| GG(G)                         | alkalmas              | 90 m/min       | K       |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Uni              | alkalmas |
| Nedvesen maximum | alkalmas |
| Nedvesen minimum | alkalmas |
| Levegő           | alkalmas |

**Szolgáltatások**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Szárköszörülés Típus HB | 129100 HB |
| Szárköszörülés Típus HE | 129100 HE |