

**Garant****VHM HPC mikro svrdo, TiAlN, Ø DC +0,004: 0,5-Xmm****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 121220 0,5-X  |
| GTIN           | 4062406228781 |
| Razred artikla | 11E           |

**Opis****Izvedba:**

Visokoučinkovita minijaturna svrdla **svrlo dugačkim žljebovima**. <br>Ø drške 3 h6 za termoskupljajući prihvatač. <br>Izvršna koncentričnost te precizno brušeno za <br>**primjenu HPC-a kod obrade čelika**. <br>**Tolerancija:** Nazivni promjer Ø + 0,004 mm.

**Napomena:**

Duljina spirale  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Vrijeme dostave: 8 radnih tjedana.

Minimalna količina: 15 komada.

Posebna izrada po narudžbi kupca:

Storniranje moguće najviše do 3 radna dana nakon primitka potvrde radnog naloga. Isključena mogućnost povrata.

Zadržavamo pravo na isporuku do 3 komada više od naručene količine.

**Tehnički opis**

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Broj oštrica Z                     | 2                 |
| Ø-područje                         | 0,5 - 0,69 mm     |
| Standard                           | Norma proizvođača |
| Ø drške $D_s$                      | 3 mm              |
| Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$ | 7 mm              |
| Tolerancija drške                  | h6                |
| Tolerancija nazivnog Ø             | 0 / 0,004         |
| Ukupna duljina L                   | 38 mm             |
| Prevlaka                           | TiAlN             |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Rezni materijal    | VHM                    |
| Tip                | N                      |
| Kut vrha           | 130 stupanj            |
| Drška              | Cilindrična drška s h6 |
| Unutarnje hlađenje | ne                     |
| Strategija rezanja | HPC                    |
| Polustandardno     | da                     |
| Prsten u boji      | nema                   |
| Vrsta proizvoda    | Spiralno svrdlo        |

### Podaci korisnika

|                                | Prikladno za                       | $V_c$     | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|---------|
| Aluminij, plastični materijali | prikladno samo u posebnim uvjetima | 200 m/min | N       |
| Aluminij (kratkih odlomaka)    | prikladno                          | 140 m/min | N       |
| Aluminij > 10% Si              | prikladno samo u posebnim uvjetima | 140 m/min | N       |
| Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 70 m/min  | P       |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 70 m/min  | P       |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno                          | 70 m/min  | P       |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 55 m/min  | P       |
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 35 m/min  | P       |
| Čelik < 55 HRC                 | prikladno samo u posebnim uvjetima | 25 m/min  | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno                          | 35 m/min  | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno                          | 30 m/min  | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | prikladno                          | 20 m/min  | S       |
| GG(G)                          | prikladno                          | 90 m/min  | K       |
| CuZn                           | prikladno                          | 140 m/min | N       |

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Uni              | prikladno                          |
| mokro maksimalno | prikladno                          |
| suho             | prikladno samo u posebnim uvjetima |