

**Garant**

**Presný kuželový záhlbník s nerovnomerným delením 90°, TiAlN, Vonkajšie Ø Dc: 12,4mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 150130 12,4   |
| GTIN             | 4045197741851 |
| Trieda položky   | 11M           |

**Popis****Prevedenie:**

**Všetky hříbdlá s 3 reznými ranami. Presný kuželový záhlbník s nerovnomerným delením** a koordinovanou prípravou reznej hrany. Radiálne podbrúsené. Drážky na odvod triesok brúsené z plného materiálu. Novo vyvinutá, **špeciálna povrchová úprava TiAlN** pre dlhú životnosť. Presný kuželový záhlbník, vyrobený s prísnejšími výrobnými toleranciami ako podľa DIN335-C.

**Výhoda:**

Mimoriadne hladký chod počas celého procesu spúšťania. Chod bez chvenia pre dokonalé výsledky s **optimálnou životnosťou nástroja**.

**Použitie:**

Presný záhlbník na vytváranie **presných, okrúhlych 90° záhlbov**.

**Technický opis**

|   |             |
|---|-------------|
| najhlbší Ø záhlbníka pre otvory od      | 2,8 mm      |
| Tolerancia stopky                       | h9          |
| Posuv f v oceli < 500 N/mm <sup>2</sup> | 0,13 mm/ot, |
| pre skrutky so zápusťou hlavou DIN 7991 | M6          |
| Vonkajší Ø                              | 12,4 mm     |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                 | 8 mm        |
| Celková dĺžka L                         | 56 mm       |

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Počet rezných hrán Z         | 3                              |
| Povrchová úprava             | TiAlN                          |
| Uhol zápustného hrotu        | 90 Stupeň                      |
| Rezný materiál               | HSS                            |
| Členenie záhlbníkových rezov | nerovnaké                      |
| Norma                        | DIN 335 C                      |
| Stopka                       | Valcová stopka s h9            |
| Vnútorne chladenie           | nie                            |
| Farebný krúžok               | zelená                         |
| Druh produktu                | Stupňovitý a kuželový záhlbník |

## Údaje o užívateľovi

|                               | Zhoda             | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Hliníkové plasty              | vhodný            | 75             | N       |
| Alu (krátke rezanie)          | vhodný            | 75             | N       |
| Hliník > 10 % si              | vhodný            | 50             | N       |
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 65             | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 50             | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 30             | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 18             | P       |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 8              | P       |
| Oceľ < 55 HRC                 | podmienene vhodný | 8              | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 16             | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 10             | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | podmienene vhodný | 12             | S       |
| GG(G)                         | vhodný            | 25             | K       |
| CuZn                          | vhodný            | 60             | N       |
| Grafit, GRP, CFRP             | podmienene vhodný |                |         |
| Uni                           | vhodný            |                |         |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| mokrý maximum | vhodný            |
| suché         | podmienene vhodný |