

**Garant**

**Presný kužeľovitý záhlbník, dlhý, s 3 upínacími plochami 90°, TiAlN, Vonkajšie  
Ø Dc: 16,5mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 150376 16,5   |
| GTIN             | 4062406066024 |
| Trieda položky   | 11M           |

**Popis****Prevedenie:**

**Všetky záhlbníky s 3 reznými hranami**, radiálne podbrúsené. Drážky na odvod triesok brúsené z plného materiálu.

Presný kužeľovitý záhlbník, vyrobený s prísnejšími výrobnými toleranciami ako podľa DIN335-C, s **dlhou valcovou stopkou**.

**Špeciálna geometria s extrémne nerovnomerným rozstupom** a zosúladenou prípravou rezných hrán.

Novovyvinutá, **špeciálna povrchová úprava TiAlN** pre dlhú životnosť.

Stopka **dodatočne s 3 upínacími plochami na použitie** v 3-čelustovom skľučovadle.

**Použitie:**

Presný záhlbník na výrobu **presných, okrúhlych 90° záhlbov bez vibrácií**.

**Technický opis**

|   |             |
|---|-------------|
| Počet rezných hrán Z                    | 3           |
| Ø predvrtania                           | 3,2 mm      |
| Posuv f v oceli < 500 N/mm <sup>2</sup> | 0,18 mm/ot, |
| Tolerancia stopky                       | h9          |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                 | 10 mm       |
| Celková dĺžka L                         | 111 mm      |
| pre skrutky so zápusťou hlavou DIN 7991 | M8          |
| najhlbší Ø záhlbníka pre otvory od      | 3,2 mm      |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vonkajší Ø                   | 16,5 mm                                |
| Povrchová úprava             | TiAlN                                  |
| Uhol zápustného hrotu        | 90 Stupeň                              |
| Rezný materiál               | HSS                                    |
| Členenie záhlbníkových rezov | nerovnaké                              |
| Norma                        | Výrobná norma                          |
| Stopka                       | Stopka s tromi upínacími plochami 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 |