

**Garant****Cenově výhodné balení – krátké vrtáky potahované TiAlN HSS-E, 10 ks****Údaje o objednávkce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | GG1115 3      |
| GTIN           | 4069515044295 |
| Třída artiklu  | GGN           |

**Popis****Provedení:**

Přesné otvory díky **vysoké přesnosti oběhu** a **speciálnímu profilu upínací drážky**.

S hrotem tvar C od vel. 2,4 mm.

**Jako č. 113265.**

**Výhoda:**

**Ideální pro vrtání otvorů s malou hloubkou (cca 2 – 4×D)** na NC strojích a automatech.

**Doporučení:****Maximální hloubka vrtání:**

$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$ .

**Technický popis**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Vrcholový úhel                            | 118 stupeň |
| Norma                                     | DIN 1897   |
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$ | 11,5 mm    |
| Ø stopky $D_s$                            | 3 mm       |
| Délka drážky pro třísky $L_c$             | 16 mm      |
| Počet břitů Z                             | 2          |
| Celková délka L                           | 46 mm      |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Stopka                                  | válcová stopka  |
| Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>              | 3 mm            |
| Obsah                                   | 10              |
| Posuv f v INOXu < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,02 mm/ot,     |
| Tolerance jmenovitý Ø                   | h8              |
| Povlak                                  | TiAlN           |
| Řezný materiál                          | HSS E           |
| Vnitřní chlazení                        | ne              |
| Barevný kroužek                         | zelená          |
| Druh produktu                           | Spirálový vrták |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník, plasty                | omezené použití | 75 m/min       | N       |
| Hliník (krátké třísky)        | omezené použití | 65 m/min       | N       |
| Al > 10% Si                   | omezené použití | 60 m/min       | N       |
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 50 m/min       | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 40 m/min       | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 35 m/min       | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 16 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 17 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 13 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | omezené použití | 8 m/min        | S       |
| GG(G)                         | vhodný          | 40 m/min       | K       |
| CuZn                          | vhodný          | 50 m/min       | N       |
| Uni                           | vhodný          |                |         |
| Olej                          | vhodný          |                |         |
| mokrý max.                    | vhodný          |                |         |

## Vhodné produkty

No Shop URL available for: GG1115 3

---