

**Garant****GARANT Master Steel HT precizinis kūginis gilintuvas su kintamu žingsniu 90°, TiAlN, Išorinis Ø Dc: 16,5mm****Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 150350 16,5   |
| GTIN             | 4067263125358 |
| Produktų klasė   | 15B           |

**Aprašymas****Modelis:**

Kūginis gilintuvas su 3 išgaubtomis, nevienodai išdėstytomis pjovimo briaunomis, gilinimui ir užvartų nuėmimui. Tvirta konstrukcija ir speciali geometrija su kintamu spiralinių pjovimo briaunų žingsniu didžiausioms apkrovoms – net ir sunkiai apdirbamose medžiagose, pavyzdžiui, Toolox 44 ir Hardox 500. Žymiai mažesnės ašinės ir radialinės jėgos. Gaminama laikantis griežtesnių gamybos tolerancijų, nei nurodyta DIN335-C.

**Privalumai:**

Dėl išgaubtos pjovimo briaunos geometrijos pasižymi dideliu savaiminiu valdymu ir stabilumu. Darbas be traškesių užtikrina puikius rezultatus ir ilgą įrankio tarnavimo laiką.

**Paskirtis:**

Tikslus, kūginis gilintuvas, tikslių, apvalių 90° kiaurymių gilinimui pliene, ketuje ir sunkiai apdirbamose medžiagose. Puikiai tinka naudoti rankiniuose grąžtuose ir vertikalaus gręžimo staklėse.

**Techninis aprašymas**

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Išorinis Ø                           | 16,5 mm |
| Bendras ilgis L                      | 60 mm   |
| Įleidžiamiems varžtams DIN 7991      | M8      |
| mažiausias gilintuvo Ø kiaurymei nuo | 3,7 mm  |
| Pjovimo briaunų skaičius Z           | 3       |

## Duomenų lapai

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Koto Ø D <sub>s</sub>                      | 10 mm                             |
| Pastūma f plienui < 1400 N/mm <sup>2</sup> | 0,1 mm/aps.                       |
| Danga                                      | TiAlN                             |
| Kūginio gilintuvo viršūnės kampas          | 90 laipsniai                      |
| Ašmenys                                    | HSS E                             |
| gilintuvo pjovimo briaunų skirstymas       | nevienodas                        |
| Norma                                      | DIN 335 C                         |
| Kotas                                      | Cilindrinis kotas su h9           |
| Vidinis aušinimas                          | ne                                |
| Spalvinis žymėjimas                        | raudona                           |
| Serija                                     | Master Steel                      |
| Produkto rūšis                             | Pakopiniai ir kūginiai gilintuvai |

## Vartotojo duomenys

|                                    | Paskirtis     | V <sub>c</sub> | ISO kodas |
|------------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Aliuminis (trumpadrožlis)          | ribotai tinka | 72 m/min       | N         |
| Al >10 % Si                        | ribotai tinka | 58 m/min       | N         |
| Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         | 42 m/min       | P         |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         | 35 m/min       | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         | 31 m/min       | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>    | tinka         | 19 m/min       | P         |
| Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>    | tinka         | 15 m/min       | P         |
| TOOLOX 33                          | tinka         | 14 m/min       | H         |
| TOOLOX 44                          | tinka         | 13 m/min       | H         |
| HARDOX 500 <1600 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 10 m/min       | H         |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>        | ribotai tinka | 17 m/min       | M         |
| INOX >900 N/mm <sup>2</sup>        | ribotai tinka | 13 m/min       | M         |

|                           |               |          |   |
|---------------------------|---------------|----------|---|
| Ti >850 N/mm <sup>2</sup> | ribotai tinka | 10 m/min | S |
| Ketus (G)                 | tinka         | 29 m/min | K |
| Alyva                     | ribotai tinka |          |   |
| drėgnas, maks.            | tinka         |          |   |
| sausasis                  | ribotai tinka |          |   |