

**Garant****Spiralinis grąžtas HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 1,1mm****Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 114610 1,1    |
| GTIN             | 4045197855954 |
| Produktų klasė   | 11B           |

**Aprašymas****Modelis:**

**Našus HPC spiralinis grąžtas** stipriau legiruotoms ir tvirtesnėms medžiagoms. Patvarūs, nes **šerdis sustiprinta, o drožlių griovelių profilis parabolinis**. Viršūnė gali koreguoti drožlės kampą. Mažas radialinis mušimas – tikslios kiaurymės.

Viršūnės forma S.

**Rekomendacija:****Maksimalus gręžimo gylis:**

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

**Techninis aprašymas**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Užspaudimo griovelio ilgis c                            | 14 mm             |
| Pjovimo briaunų skaičius Z                              | 2                 |
| rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis L <sub>2</sub> | 12,4 mm           |
| Pastūma f plienui < 900 N/mm <sup>2</sup>               | 0,03 mm/aps,      |
| Tolerancija Nominalusis Ø                               | h8                |
| Nominalusis Ø D <sub>c</sub>                            | 1,1 mm            |
| Koto Ø D <sub>s</sub>                                   | 1,1 mm            |
| Bendras ilgis L   | 36 mm             |
| Norma   | DIN 338           |
| Smailas kampas  | 130 laipsniai     |
| Kotas   | Cilindrinis kotas |

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Danga                                | TiAlN              |
| Ašmenys                              | HSS E PM           |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampas | 38 laipsniai       |
| Vidinis aušinimas                    | ne                 |
| Pjovimo technika                     | HPC                |
| Spalvinis žymėjimas                  | žalia              |
| Produkto rūšis                       | Spiralinis gražtas |

### Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis     | V <sub>c</sub> | ISO kodas |
|---------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Aliuminis, plastikai            | ribotai tinka | 80 m/min       | N         |
| Aliuminis<br>(trumpadrožlis)    | ribotai tinka | 70 m/min       | N         |
| Al >10 % Si                     | ribotai tinka | 60 m/min       | N         |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | ribotai tinka | 50 m/min       | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 40 m/min       | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 25 m/min       | P         |
| Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 14 m/min       | P         |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | ribotai tinka | 20 m/min       | M         |
| INOX >900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         | 15 m/min       | M         |
| Ti >850 N/mm <sup>2</sup>       | ribotai tinka | 12 m/min       | S         |
| Ketus (G)                       | tinka         | 50 m/min       | K         |
| CuZn                            | ribotai tinka | 60 m/min       | N         |
| Uni                             | tinka         |                |           |
| Alyva                           | tinka         |                |           |
| drėgnas, maks.                  | tinka         |                |           |