

**Garant**
**TKM-pienoisjyrsin, DLC, Ø DC × L1: 3X8mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 201140 3X8    |
| GTIN         | 4045197913340 |
| Tuoteluokka  | 11X           |

**Kuvaus**
**Malli:**

Mukana **edistynyt DLC-pinnoite  $sp^2$** . Tiukimmille suorituskyky- ja tarkkuusvaatimuksille **alumiinimateriaaleilla**. Rajoitetut toleranssit takaavat parhaan mahdollisen tarkkuuden. Takareunasta kaksoishiottu kaksivaiheinen koverahionta. **Olakekulma  $\alpha=16^\circ$** .

Toleranssit:

· **Kavennuksen Ø:  $D_1 = 0 / -0,01$  mm.**

**Huomautus:**

Työkalun projektion  $a_p$  pidentyessä on käytettävä vähennystä!

Arvot:

Kokoura:  $a_p = 0,25 \times D \times a_{p\text{ korj}}$

Tasaus:  $a_p = 0,5 \times D \times a_{p\text{ korj}}$

**Syöttönopeuden laskentaan on käytettävä sovellettua (yl. suurinta) koneen käyntinopeutta!** esim.:  $vf = 18\,000$  [1/min] ×  $fz$  [mm/Z] ×  $z$

**Tekninen kuvaus**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Syöttö $f_z$ uranjyrsintään alumiinivalussa   | 0,03 mm         |
| Varsi   | DIN 6535 HA, h5 |
| Syöttö $f_z$ särmäykseen alumiinivalussa      | 0,035 mm        |
| Ulkoneman pituus $L_1$ mukaan lukien kavennus | 8 mm            |
| Hammasluku $Z$                                | 2               |
| Kavennuksen Ø $D_1$                           | 2,91 mm         |
| Terän Ø $D_c$                                 | 3 mm            |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Kokonaispituus L                      | 45 mm                          |
| Terän pituus $L_c$                    | 4,6 mm                         |
| varren $\varnothing D_s$              | 4 mm                           |
| Toleranssi, nimellis- $\varnothing$   | 0 / -0,005                     |
| syöttösuunta                          | vaakasuora, vino ja pystysuora |
| Nousukulma                            | 30 astetta                     |
| Korjauskerroin $a_{p\text{ korr}}$    | 1                              |
| Nurkkaviisteen kulma                  | 90 astetta                     |
| Pinnoitus                             | DLC                            |
| Lastuava aine                         | TKM                            |
| Standardi                             | Tehdasnormi                    |
| tyyppi                                | W                              |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrinnän aikana | 0,5×D särmäyksessä             |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrinnän aikana | täysuran työstösyvyys 1×D      |
| Sisäjähdytys                          | ei                             |
| Värirengas                            | keltainen                      |
| Tuotetyyppi                           | Kulmajyrtsin                   |

## Käyttäjätiedot

|                              | Sopivuus | $V_c$     | ISO-koodi |
|------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Alu                          | soveltuu | 480 m/min | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen) | soveltuu | 440 m/min | N         |
| Alu > 10% Si                 | soveltuu | 400 m/min | N         |
| PMMA akryyli                 | soveltuu | 200 m/min | N         |
| PE-HD                        | soveltuu | 160 m/min | N         |
| PA 66                        | soveltuu | 200 m/min | N         |
| PEEK                         | soveltuu | 150 m/min | N         |
| PF 31                        | soveltuu | 130 m/min | N         |

|                    |                   |           |   |
|--------------------|-------------------|-----------|---|
| PVDF GF20          | soveltuu          | 180 m/min | N |
| POM GF25           | soveltuu          | 160 m/min | N |
| PA 66 GF30         | soveltuu          | 150 m/min | N |
| PEEK GF30          | soveltuu          | 130 m/min | N |
| PTFE CF25          | soveltuu          | 160 m/min | N |
| Honeycomb Sandwich | sopii rajoituksin | 300 m/min | N |
| Cu                 | soveltuu          | 160 m/min | N |
| CuZn               | soveltuu          | 200 m/min | N |
| märkä enintään     | soveltuu          |           |   |
| märkä vähintään    | soveltuu          |           |   |
| kuiva              | sopii rajoituksin |           |   |
| ilma               | soveltuu          |           |   |