

**Garant****GARANT Master Tap Alu -konekierretappi lankakierrehylyille, DLC, EG-M: EG-M2****Tilaustiedot**

Tilausnumero	138205 EG-M2
GTIN	4067263829836
Tuoteluokka	111

**Kuvaus****Malli:**

**Tehokas kierretappi**, joka on kehitetty erityisesti **alumiinille ja ei-rautametalliseoksille**.

Kiinnitysurien **dynaaminen kierrenousu** takaa **lastujen optimaalisen poiston ja prosessin luotettavuuden**.

- **HSS-E-PM-terämateriaali parantaa leikkureunan stabiilisuutta.**
- **Erittäin sileä DLC-pinnoite takaa kulutuksenkestävyyden ja estää kylmähitsautumisen.**
- **Lastu-urien dynaaminen kierrenousu.**
- **Etuviisteen lyhyt muoto E.**

**Käyttö:**

Kiinnityskierteen EG valmistukseen metrisen ISO-kierteen **DIN 8140** mukaan **lankakierteille STI** (Screw Threat Insert).

**Huomautus:**

**Huomioi aina alkureiän Ø** (ks. taulukko)! Soveltuu kierteen syvyyteen  $2,5 \times D$  asti.

**Tekninen kuvaus**

Kierteen Ø	2 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	2,8 mm
Lastuava aine	HSS E PM
Alkureiän Ø	2,15 mm
Lastu-urien määrä	2
Varren nelikulmio □	2,1 mm
Kokonaispituus L	50 mm

Standardi	Tehdasnormi
Kierteen syvyys	6 mm
Terien lkm Z	2
Toleranssiluokka	6HX mod.
Kierteennousu	0,4 mm
Kierteen koko	M2
Kierukkakulmaominaisuus	epätasainen
Pinnoitus	DLC
Kierretyyppi	EG-M
Kylkikulma	60 astetta
Etuviiste	E
Nousukulma	45 astetta
Varsi	Lieriövarsi, h9
Sisäjähdytys	ei
Käyttö poraustavalla	enintään 3×D pohjareiällä
Leikkaussuunta	Oikea
Kierretyökalun tyyppi	Konekierretappi dynaamiseen työstöön
Värirenkas	keltainen
Sarja	Master Tap
Tuotetyyppi	Kierretapit

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alu	soveltuu	35 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	32 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu	20 m/min	N
PMMA akryyli	sopii rajoituksin	20 m/min	N

PA 66	sopii rajoituksin	18 m/min	N
PEEK	soveltuu	18 m/min	N
Cu	soveltuu	18 m/min	N
CuZn	soveltuu	25 m/min	N
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		