

**Garant****GARANT Master TM -porakierretappi 2,5xD, TiAlN, M: M8****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139526 M8
GTIN	4067263290650
Tuoteluokka	11D

**Kuvaus****Malli:**

Erytynen otsaleikkause geometria, jossa on **epätasainen jako**, mahdollistaa **prosessivarman pyörökierteen jyrksinnän monenlaisissa materiaaleissa**. Akselin **sivuttaiset jäähdytysurat** varmistavat **erinomaisen jäähdytysnesteen syötön** heikentämättä työkalun ydintä ja takaavat siten **parhaan mahdollisen prosessivarmuuden myös epävakaissa olosuhteissa**. Kaikki työkalut ovat vastapäivään lastuavia ja soveltuvat **oikealle ja vasemmalle kiertelle**.

- **Huomattavasti vähemmän tärinää epätasaisen teräjaon ansiosta.**
- **Uusi pinnoite mahdollistaa optimaalisen kulumiskestävyyden.**
- **Akselin jäähdytysurat jäähdytysnesteen tarkkaa syöttöä varten.**
- **Korjattu kierreprofiili profiilin vääristymien välttämiseksi.**

**Huomautus:**

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa numerolla **139526 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa numerolla **139526 + 129100 HE**.

**Tekninen kuvaus**

Kierteen koko	M8
Säätösäde	3,152 mm
Terän pituus $l_c$	2,5 mm
Kierteen syvyys	20
Lastu-urien määrä	4
Sarja	Master TM

Terän $\varnothing D_c$	6,4 mm
Varren pituus $L_s$	36 mm
varren $\varnothing D_s$	8 mm
Kokonaispituus L	62 mm
Kierteennousu	1,25 mm
Kaulan $\varnothing D_1$	4,7 mm
Ulkoneman pituus $L_1$	21,25 mm
Syöttö $f_z$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Sisäjähdytys	kyllä
Pinnoitus	TiAlN
Kierretyyppi	M
Kierretyyppi	M-LH
Kylkikulma	60 astetta
Lastuava aine	TKM
Kierrenormi	DIN 13
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Terien lkm Z	4
Käyttö poraustavalla	enintään $2,5 \times D$ läpireiällä
Käyttö poraustavalla	enintään $2,5 \times D$ pohjareiällä
Leikkaussuunta	Vasen
Terien jako	epätasainen
Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisä
Tuotetyyppi	Poraavat kierrejrismet

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Alumiinimuovit	soveltuu	220 m/min	N

Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	220 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu	180 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	140 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	130 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	120 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	80 m/min	P
TOOLOX 33	soveltuu	85 m/min	H
TOOLOX 44	soveltuu	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	S
GG(G)	soveltuu	120 m/min	K
CuZn	soveltuu	200 m/min	N
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
ilma	soveltuu		

### Palvelut

Varrenhionta Tyyppi HB	129100 HB
Varrenhionta Tyyppi HE	129100 HE