

Garant**GARANT Master TM -porakierretappi 2,5×D, TiAlN, M: M12****Tilaustiedot**

Tilausnumero	139526 M12
GTIN	4067263290674
Tuoteluokka	11D

Kuvaus**Malli:**

Erytynen otsaleikkausegeometria, 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

varren Ø D _s	10 mm
Säätösäde	4,84 mm
Lastu-urien määrä	4
Kaulan Ø D ₁	7,45 mm
Sarja	Master TM
Kierteen syvyys	30

Terän Ø D _c	9,8 mm
Ulkoneman pituus L ₁	31,75 mm
Terän pituus l _c	3,5 mm
Varren pituus L _s	40 mm
Kokonaispituus L	76 mm
Kierteennousu	1,75 mm
Kierteen koko	M12
Syöttö f _z teräksessä < 750 N/mm ²	0,06 mm
Sisäjäähdytys	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×D läpireiällä
Käyttö poraustavalla	enintään 2,5×D pohjareiällä
Leikkaussuunta	Vasen
Terien jako	epätasainen
Varren toleranssi	h6
Värirengas	vihreä
Sis-/ulkokäyttö	Sisä
Tuotetyyppi	Poraavat kierrejäysimet

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 ²	soveltuu	140 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	130 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	120 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	80 m/min	P
TOOLOX 33	soveltuu	85 m/min	H
TOOLOX 44	soveltuu	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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