

Garant**GARANT Master TM cirkuláris fúró-menetmarók 2,5×D, AlCrN, M: M4****Rendelési adatok**

Rendelés száma	139526 M4
GTIN	4067263290629
Árucikk kategória	11D

Leírás**Kivitel:**

- **Lényegesen alacsonyabb vibráció az egyenlőtlen vágóél osztásnak köszönhetően.**
- **Új bevonat az optimális kopásállóság érdekében.**
- **A száron hűtőhornyokkal a célzott hűtőfolyadék-ellátás érdekében.**
- **Korrigált menetprofil a profiltorzulások elkerüléséhez.**

A speciális homlokvágóél geometria **egyenlőtlen osztással** lehetővé teszi a **folyamatbiztos cirkuláris menetmarást univerzális anyagspektrumban**. A száron **lévő oldalsó hűtőhornyok kiváló hűtőközeg-ellátást** biztosítanak anélkül, hogy gyengítenénk a szerszámmagot, és így **maximális folyamatbiztonságot nyújtanak még instabil körülmények között is**. Minden szerszám balra vág, és alkalmas **jobb- és balmenetek vágásához**.

Figyelem:

A HB és HE alak a HA kivittel azonos áron szállítható.

HB alak: A **139526 + 129100 HB sz.-mal** rendelje meg.

HE alak: A **139526 + 129100 HE sz.-mal** rendelje meg.

Műszaki leírás

Teljes hossz L	58 mm
Programozási rádiusz	1,515 mm
Forgácshornyok száma	4
Menetmélység	10
Sorozat	Master TM
Szárhossz L _s	36 mm
Szár Ø D _s	6 mm

Nyak $\varnothing D_1$	2,15 mm
Menetméret	M4
Élhossz l_c	1,4 mm
Vágóél $\varnothing D_c$	3,1 mm
Menetemelkedés	0,7 mm
Kinyúlási hossz L_1	10,7 mm
Előtolás f_z acélban $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
belső hűtés	igen
Bevonat	AlCrN
Menetfajta	M
Menetfajta	M-LH
Profilszög	60 fok
Szerszámanyag	VHM
Menet szabvány	DIN 13
Szár	DIN 6535 HA, h6-tal
Vágóélek száma Z	4
Felhasználás furattípusnál	max. 2,5xD átmenő furatnál
Felhasználás furattípusnál	max. 2,5xD zsákfuratnál
Vágásirány	balos
Élek felosztása	egyenlőtlen
Szártűrés	h6
Színes gyűrű	zöld
Bel- /kültéri felhasználás	Belső
Termék fajtája	Fúró-menetmarók

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V_c	ISO kód
Alu műanyagok	alkalmas	220 m/min	N
Alu (rövid forgácsú)	alkalmas	220 m/min	N

Alu > 10% Si	alkalmas	180 m/min	N
Acél < 500 N/mm ²	alkalmas	140 m/min	P
Acél < 750 N/mm ²	alkalmas	130 m/min	P
Acél < 900 N/mm ²	alkalmas	120 m/min	P
Acél < 1100 N/mm ²	alkalmas	90 m/min	P
Acél < 1400 N/mm ²	alkalmas	80 m/min	P
TOOLOX 33	alkalmas	85 m/min	H
TOOLOX 44	alkalmas	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	alkalmas	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	alkalmas	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	alkalmas	50 m/min	S
GG(G)	alkalmas	120 m/min	K
CuZn	alkalmas	200 m/min	N
Uni	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		
Levegő	alkalmas		

Szolgáltatások

Szárköszörűlés Típus HB	129100 HB
Szárköszörűlés Típus HE	129100 HE