

**Garant****GARANT Diabolo VHM cirkuláris fúró-menetmaró 2,5×D, TiAlN, M: M4****Rendelési adatok**

Rendelés száma	139524 M4
GTIN	4067263117681
Árucikk kategória	11J

**Leírás****Kivitel:**

Szerszám furat, élettörés és menet **kombinált létrehozásához csupán egy műveletben.** Előfúrás nem szükséges többé. Az innovatív homlokvágóél geometria ezt a szerszámot a menetkészítés specialistájává teszi **edzett és nehezen forgácsolható anyagokban.** A **TiAlN nagy teljesítményű bevonat** által maximális élettartam **érhető el** kifejezetten **max. 63 HRC** edzett acélokban. 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 **139524 + 129100 HB számmal** rendelje meg.

**HE** alak: a **139524 + 129100 HE számmal** rendelje meg.

**Alapvetően hűtő-kenőanyag emulzióval használható.** (Zsírtartalom min. 8%). **>45 HRC** acéloknál csak **sűrített levegővel** használható!

**Műszaki leírás**

Nyak $\varnothing D_1$	2,18 mm
Szár $\varnothing D_s$	6 mm
Teljes hossz L	57 mm
belső hűtés	igen
Forgácshornok száma	4
Előtolás $f_z < 65$ HRC acélban	0,01 mm
Kinyúlási hossz $L_1$	11,2 mm
Programozási rádiusz	1,53 mm

Menetemelkedés	0,7 mm
Élhossz $l_c$	2,2 mm
Menetméret	M4
Vágóél $\varnothing D_c$	3,1 mm
Szárhossz $L_s$	41,5 mm
Menetmélység	10
Bevonat	TiAlN
Menetfajta	M-LH
Menetfajta	M
Profilszög	60 fok
Szerszámanyag	VHM
Menet szabvány	DIN 13
Szár	DIN 6535 HA, h6
Vágóélek száma Z	4
Felhasználás furattípusnál	max. 2,5×D átmenő furatnál
Felhasználás furattípusnál	max. 2×D zsákfuratnál
Süllyesztő lépcső szöge	90 fok
Vágásirány	balos
Szártűrés	h6
Színes gyűrű	nincs
Bel- /kültéri felhasználás	Belső
Termék fajtája	Fúró-menetmarók

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	90 m/min	P
Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	90 m/min	P
Acél < 55 HRC	alkalmas	45 m/min	H
Acél < 60 HRC	alkalmas	40 m/min	H

Acél < 65 HRC	feltételesen alkalmas	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	45 m/min	S
Nedvesen maximum	alkalmas		
Levegő	alkalmas		

**Szolgáltatások**

Szárköszörülés Típus HB	129100 HB
Szárköszörülés Típus HE	129100 HE