

Garant**Fúró-menetmaró 2,5×D, TiAlN, M: M4****Rendelési adatok**

Rendelés száma	139521 M4
GTIN	4062406565664
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 nagyteljesítményű bevonat** által maximális élettartam **érhető el** kifejezetten **max. 67 HRC** edzett acélokban. Minden szerszám balos és alkalmas **jobb- és balmenet**hez.

Figyelem:

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

belső hűtés: igen

Menetemelkedés: 0,7 mm

Vágóél Ø D_C: 3,1 mm

Élhossz l_c: 2,2 mm

Kinyúlási hossz L₁: 11,2 mm

Szárhossz L_s: 41,5 mm

Teljes hossz L: 57 mm

Műszaki leírás

Menetméret	M4
Teljes hossz L	57 mm
Szár Ø D _s	6 mm
Menetemelkedés	0,7 mm
Forgácshornyok száma	4

Menetmélység	10
Szárhossz L_s	41,5 mm
Előtolás $f_z < 65$ HRC acélban	0,01 mm
Élhossz l_c	2,2 mm
Programozási rádiusz	1,53 mm
Kinyúlási hossz L_1	11,2 mm
Vágóél $\varnothing D_c$	3,1 mm
Nyak $\varnothing D_1$	2,18 mm
belső hűtés	igen
Bevonat	TiAlN
Menetfajta	M
Menetfajta	M-LH
Profilszög	60 fok
Szerszámanyag	VHM
Menet szabvány	DIN 13
Szár	DIN 6535 HA, h6
Vágóélek száma Z	4
Felhasználás furattípusnál	max. 2xD zsákfuratnál
Felhasználás furattípusnál	max. 2,5xD átmenő furatnál
Süllyesztő lépcső szöge	90 fok
Vágásirány	jobbos
Szártűrés	h6
Színes gyűrű	Nincs
Bel- /kültéri felhasználás	Belső
Termék fajtája	Fúró-menetmaró

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V_c	ISO kód
Acél < 1100 N/mm ²	alkalmas	90 m/min	P

Acél < 1400 N/mm ²	alkalmas	90 m/min	P
Acél < 55 HRC	alkalmas	45 m/min	H
Acél < 60 HRC	alkalmas	40 m/min	H
Acél < 65 HRC	alkalmas	35 m/min	H
Acél < 67 HRC	alkalmas	30 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	alkalmas	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	alkalmas	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	alkalmas	45 m/min	S
Nedvesen maximum	alkalmas		
Levegő	alkalmas		

Szolgáltatások

Szárköszörülés Típus HE	129100 HE
Szárköszörülés Típus HB	129100 HB