

Garant**GARANT Diabolo VHM cirkuláris fúró-menetmaró 2,5×D, TiAlN, M: M14****Rendelési adatok**

Rendelés száma	139524 M14
GTIN	4067263118046
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

Szár Ø D _s	12 mm
Menetméret	M14
Menetemelkedés	2 mm
Kinyúlási hossz L ₁	38,2 mm
Vágóél Ø D _c	9 mm
Szárhossz L _s	39,9 mm
Nyak Ø D ₁	6,62 mm
Élhossz l _c	6,3 mm

Programozási rádiusz	4,43 mm
Menetmélység	35
belső hűtés	igen
Előtolás $f_z < 65$ HRC acélban	0,01 mm
Teljes hossz L	83 mm
Forgácshornok száma	4
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 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	feltételesen alkalmas	35 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 HB	129100 HB
Szárköszörülés Típus HE	129100 HE