

**Garant****Fúró menetmaró 1,5×D, TiAlN, M: M12****Rendelési adatok**

Rendelés száma	139511 M12
GTIN	4062406393168
Árucikk kategória	11J

**Leírás****Kivitel:**

**Korrigált menetprofil pontos belső menet** marásához, (ügyeljen a stabil befogási lehetőségekre). **Szárdali** süllyesztő lépcsővel 90°-os süllyesztéshez. A nagyobb magátmérő, a két keskeny, geometriailag optimalizált forgácshorony, valamint a speciális fúrócsúcs jó forgácsképződést és alacsony forgácsoló erőt eredményez. **Belső hűtőfolyadék ellátás.**

**Előny:**

**Fúrás, süllyesztés és menetmarás csupán egy szerszámmal!**

**Figyelem:**

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

**HB** alak: a **139511+ 12900 HB sz.-mal** rendelje meg.

**HE** alak: a **139511+ 12900 HE sz.-mal** rendelje meg.

**Műszaki leírás**

Beszúrási szélesség $e_1$	1,75 mm
Teljes hossz L	90 mm
Előtolás $f_z$ alu öntvényben	0,08 mm
Forgácshornyok száma	2
Menetméret	M12
Szárhossz $L_s$	48 mm
Menetemelkedés	1,75 mm
Élhossz $l_c$	20,4 mm

Szár $\varnothing D_s$	14 mm
Menetmélység	18
Vágóél $\varnothing D_c$	9,74 mm
Programozási érték a süllyesztéshez $L_1$	22,26 mm
Nyak $\varnothing D_1$	13,5 mm
belső hűtés	igen
Bevonat	TiAlN
Menetfajta	M-LH
Menetfajta	M
Profilszög	60 fok
Szerszámanyag	VHM
Menet szabvány	DIN 13
Szár	DIN 6535 HA, h6
Vágóélek száma Z	2
Felhasználás furattípusnál	max. 1,5xD átmenő furatnál
Felhasználás furattípusnál	max. 1,5xD zsákfuratnál
Süllyesztő lépcső szöge	90 fok
Szártűrés	h6
Színes gyűrű	Nincs
Bel- /kültéri felhasználás	Belső
Termék fajtája	Fúró-menetmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Alu (rövid forgácsú)	alkalmas	220 m/min	N
Alu > 10% Si	alkalmas	220 m/min	N
GG(G)	feltételesen alkalmas	120 m/min	K
CuZn	alkalmas	330 m/min	N
Nedvesen maximum	alkalmas		

## Szolgáltatások

Szárköszörülés Típus HB	129100 HB
Szárköszörülés Típus HE	129100 HE