

**Garant****Lépcsős magfurat fúró HSS 90°, gőzölt, Menetmérethez: M4****Rendelési adatok**

Rendelés száma	117060 M4
GTIN	4045197035783
Árucikk kategória	11C

**Leírás****Kivitel:**

**Fúrési és süllyesztési lépcső külön forgácshornyokkal és vezetőszalagokkal.** Ezáltal a lépcsős fúró profilja többszöri utánkösörülés után is megmarad.

**Felhasználás:**

A **menet-magfurat és a süllyesztés** pontos egytengelyűséggel, **egy műveletben készül el.**

Menet-magfurat fúrásokhoz DIN 336 1. lap szerint 90°-os süllyesztéssel (hasonló, mint a DIN 69, közepes kivitel).

Fogak száma Z: 2

belső hűtés: nem

Ø D<sub>1</sub> 1. lépcső letöréssel h<sub>9</sub>: 3,3 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. lépcső letöréssel h<sub>8</sub>: 4,5 mm

Lépcső magassága L<sub>1</sub> 1. Lépcső: 11,4 mm

Forgácshorony hossza L<sub>c</sub>: 47 mm

Teljes hossz L: 80 mm

Szár Ø D<sub>s</sub>: 4,5 mm

**Műszaki leírás**

Előtolás f acélban < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/ford,
Ø D <sub>2</sub> 2. lépcső letöréssel h <sub>8</sub>	4,5 mm
Menetmérethez	M4
Ø D <sub>1</sub> 1. lépcső letöréssel h <sub>9</sub>	3,3 mm
Forgácshorony hossza L <sub>c</sub>	47 mm
Szár Ø D <sub>s</sub>	4,5 mm
Teljes hossz L	80 mm

belső hűtés	nem
Fogak száma Z	2
Lépcső magassága L <sub>1</sub> 1. Lépcső	11,4 mm
Bevonat	gőzölt
Szerszámanyag	HSS
Szabvány	DIN 8378
Tűrés névleges Ø	h9
Csúcsszög	118 fok
Szár	Hengeres szár, h8
Spirálszög	20-30 fok
Süllyesztő lépcső szöge	90 fok
Szártűrés	h8
Színes gyűrű	Nincs
Felhasználás furattípusnál	zsák- és átmenő furatnál
Termék fajtája	Lépcsős fúró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	V <sub>c</sub>	ISO kód
Alu (rövid forgácsú)	feltételesen alkalmas	45 m/min	N
Acél < 500 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	40 m/min	P
Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	30 m/min	P
Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	25 m/min	P
GG(G)	alkalmas	25 m/min	K
CuZn	feltételesen alkalmas	80 m/min	N
Olaj	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		