

Garant
Rövid lépcsős magfurat fúró HSS 90°, TiAlN, Menetmérethez: M5

Rendelési adatok

Rendelés száma	117040 M5
GTIN	4045197035721
Árucikk kategória	11C

Leírás
Kivitel:

Nagyon stabil. A szoros körfutási tűrések a fúrási és süllyesztési \varnothing között garantálják a pontos egytengelyűséget.

Előny:

A furat és a süllyesztés egy műveletben, pontos egytengelyűséggel készül el.

Felhasználás:

Különösen alkalmas NC-gépekhez, mivel nagy helyzetpontosságú, kiváló központosító tulajdonságokkal rendelkezik és nagyon stabil. Az előzetes központosítás ezért gyakran elhagyható. Menet-magfurat fúrásokhoz DIN 336 1. lap szerint 90°-os süllyesztéssel. Így a következő műveletben a menetfúró nem az éles furatélen kezd be.

Süllyesztő lépcső szöge: 90 fok

Fogak száma Z: 2

belső hűtés: nem

$\varnothing D_1$ 1. lépcső letöréssel h8: 4,2 mm

$\varnothing D_2$ 2. lépcső letöréssel h8: 5,5 mm

Lépcső magassága L_1 1. Lépcső: 13,6 mm

Forgácshorony hossza L_c : 28 mm

Teljes hossz L: 66 mm

Szár $\varnothing D_s$: 5,5 mm

Műszaki leírás

Előtolás f acélban < 750 N/mm ²	0,07 mm/ford,
$\varnothing D_2$ 2. lépcső letöréssel h8	5,5 mm
Menetmérethez	M5
$\varnothing D_1$ 1. lépcső letöréssel h8	4,2 mm

Forgácshorony hossza L_c	28 mm
Szár $\varnothing D_s$	5,5 mm
Teljes hossz L	66 mm
Fogak száma Z	2
belső hűtés	nem
Lépcső magassága L_1 1. Lépcső	13,6 mm
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	HSS
Szabvány	DIN 1897
Tűrés névleges \varnothing	h8
Csúcsszög	118 fok
Szár	Hengeres szár, h8
Süllyesztő lépcső szöge	90 fok
Szártűrés	h8
Színes gyűrű	Nincs
Felhasználás furattípusnál	zsák- és átmenő furatnál
Termék fajtája	Lépcsős fúró

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V_c	ISO kód
Alu (rövid forgácsú)	feltételesen alkalmas	56 m/min	N
Alu > 10% Si	feltételesen alkalmas	50 m/min	N
Acél < 500 N/mm ²	alkalmas	50 m/min	P
Acél < 750 N/mm ²	alkalmas	37 m/min	P
Acél < 900 N/mm ²	alkalmas	31 m/min	P
Acél < 1100 N/mm ²	feltételesen alkalmas	12 m/min	P
Acél < 1400 N/mm ²	feltételesen alkalmas	10 m/min	P
GG(G)	alkalmas	31 m/min	K
CuZn	feltételesen alkalmas	80 m/min	N

Olaj	alkalmas
Nedvesen maximum	alkalmas