

Garant**Kärnhålstappborr HSS 90°, TiAlN, för gängor: M3****Beställningsdata**

Ordernummer	117040 M3
GTIN	4045197035707
Artikelklass	11C

Beskrivning**Utförande:**

Mycket stabilt. Snäva rundgångstoleranser mellan borrhål- och försänkings- \varnothing garanterar exakt rätlinjighet.

Fördel:

Borrhålet och försänkningen skapas helt i linje med varandra i en arbetsoperation.

Användningsdata:

Särskilt lämplig för NC-maskiner, eftersom den har hög positionsnoggrannhet och mycket goda centreringsegenskaper samt är mycket stabil. Den tidigare centreringen kan därför ofta utgå. För gängade kärnhål enligt DIN 336 blad 1 med försänkning 90°. Den efterföljande gängtappen startar därför inte skärningen vid den skarpa hålkanten.

Teknisk beskrivning

$\varnothing D_2$ 2. med fas h8	3,4 mm
Spännspårlängd L_c	20 mm
för gängor	M3
Matning f i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/v
$\varnothing D_1$ 1. med fas h8	2,5 mm
Skaftdiameter D_s	3,4 mm
totallängd L	52 mm
Invändig	nej
Tandantal Z	2
Steghöjd L_1 1. steg 2	8,8 mm

Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS
Norm	DIN 1897
Tolerans nom.-Ø	h8
Spetsvinkel	118 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h8
Försänkingsstegvinkel	90 grad
Skafttolerans	h8
Färgring	Utan
Användning vid håltyp	vid bottenhål och genomgående hål
Produktslag	Konisk plåtborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	56 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	50 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	50 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	37 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	31 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	mindre lämplig	12 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	mindre lämplig	10 m/min	P
GG(G)	lämplig	31 m/min	K
CuZn	mindre lämplig	80 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		