

Garant**Stegborr för kärnhål HSS 90°, ånganlöpt, för gängor: M4****Beställningsdata**

Ordernummer	117060 M4
GTIN	4045197035783
Artikelklass	11C

Beskrivning**Utförande:**

Borr- och försänkingssteg båda med egna spår och styrlister. Härigenom hålls stegborrets profil i gott skick även vid frekvent omslipning.

Användningsdata:

Gängkärnhålet och försänkningen tillverkas i exakt linje med varandra **i en arbetsoperation.** För gängkärnhål enligt DIN 336 blad 1 med försänkning 90° (liknande DIN 69, utförande medel).

Teknisk beskrivning

Matning f i stål < 750 N/mm ²	0,03 mm/v
Ø D ₂ 2. med fas h8 för gängor	4,5 mm M4
Ø D ₁ 1. med fas h9	3,3 mm
Spännspårlängd L _c	47 mm
Skaftdiameter D _s	4,5 mm
totallängd L	80 mm
Invändig	nej
Tandantal Z	2
Steghöjd L ₁ 1. steg 2	11,4 mm
Beläggning	ånganlöpt
Skärmaterial	HSS

Norm	DIN 8378
Tolerans nom.-Ø	h9
Spetsvinkel	118 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h8
Spiralvinkel	20-30 grad
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	45 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	25 m/min	P
GG(G)	lämplig	25 m/min	K
CuZn	mindre lämplig	80 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		