

**Garant****Stegborr HSS/E med långt borrhsteg 90°, obelagd, För skruvar: M8****Beställningsdata**

Ordernummer	117160 M8
GTIN	4045197036049
Artikelklass	11C

**Beskrivning****Utförande:****Med långt borrhsteg.****Användningsdata:**

För genomgående hål för skruvar enligt DIN-ISO 273 och försänkningar enligt DIN 74, Bl. 1 form A, utförande medel.

För skruvar enligt ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 och 966).

**Särskilt lämpligt för borrhål med samtidig försänkning i profilmaterialet.**

**Teknisk beskrivning**

Matning $f$ i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/v
Spännspårlängd $L_c$	70 mm
$\varnothing D_1$ 1. med fas $\pm 0,05$	8,4 mm
$\varnothing D_2$ 2. med fas $h_9$	16,4 mm
Antal skär $Z$	2
För skruvar	M8
Skaftdiameter $D_s$	12,5 mm
totallängd $L$	110 mm
Steghöjd $L_1$ 1. steg 2	30 mm
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E

Norm	Verkstadsnorm
Tolerans nom.-Ø	±0,05
Spetsvinkel	118 grad
Skaft	Cylindriskt skaft
Försänkingsstegvinkel	90 grad
Invändig	nej
Skafttolerans	h8
Färgring	Utan
Produktslag	Konisk plåtborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	70 m/min	N
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	45 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	25 m/min	P
GG(G)	lämplig	25 m/min	K
CuZn	mindre lämplig	80 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		