

Garant**Kortstegborr HSS 90°, TiAlN, För skruvar: M5****Beställningsdata**

Ordernummer	117140 M5
GTIN	4045197035974
Artikelklass	11C

Beskrivning**Utförande:**

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

Användningsdata:

Särskilt lämplig för NC-maskiner eftersom den har hög positionsnoggrannhet och bästa möjliga centreringsegenskaper samt är mycket stabil. Den tidigare centreringen kan därför ofta utgå.

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

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

Teknisk beskrivning

$\varnothing D_1$ 1. med fas h8	5,3 mm
Antal skär Z	2
$\varnothing D_2$ 2. med fas h8	10 mm
Spännspårlängd L_c	43 mm
För skruvar	M5
Matning f i stål < 750 N/mm ²	0,07 mm/v
Skaftdiameter D_s	10 mm
totallängd L	89 mm
Steghöjd L_1 1. steg 2	13 mm

Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS
Norm	DIN 1897
Tolerans nom.-Ø	h8
Spetsvinkel	118 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h8
Försänkingsstegvinkel	90 grad
Invändig	nej
Skafttolerans	h8
Färgring	Utan
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		