

Garant**Kärnhålsstegcentereringsborr HSS-E A, obelagd, för gängor: M4****Beställningsdata**

Ordernummer	111310 M4
GTIN	4062406101480
Artikelklass	11A

Beskrivning**Utförande:**

Stegcentereringsborr för centrering av gängade kärnhål enligt form A.

För **kombinerad tillverkning** av centrering, ingångsfas och kärnhålsborrning **i ett enda arbetsmoment**.

Teknisk beskrivning

Matning f i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/v
totallängd L	63 mm
Nominell $\varnothing D_c$	3,3 mm
Skaftdiameter D_s	8 mm
för arbetsstyckes- \varnothing	40 – 63 mm
Antal skär Z	2
Steghöjd L_1 1. steg 2	11 mm
Steghöjd L_2 2. steg 2	12,6 mm
$\varnothing D_2$ 2. steg 2	8 mm
$\varnothing D_1$ 1. med fas $\pm 0,05$	4,3 mm
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E
Norm	DIN 332/2

Typ	A
Tolerans nom.-Ø	0 / -0,05
Försänkningvinkel	60 grad
Skärriktning	Höger
Skaft	Cylindriskt skaft med h7
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Centrumborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	65 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	65 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	60 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	28 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	30 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	9 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	7 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	7 m/min	M
GG(G)	lämplig	28 m/min	K
CuZn	lämplig	35 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		