

Garant
Centrerbor HSS A med flade, ubelagt, til gevind: M4

Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	111313 M4
GTIN	4062406101947
Artikelklasse	11A

Beskrivelse
Udførelse:

Centrerbor til gevind-kernehulscentrering efter form A.

Til **kombineret udførelse** af centrering, indgangsfase og kernehulsboring **i én arbejdsgang**.

Med ekstra flade på skaftet.

Nominel $\varnothing D_c$: 3,3 mm

$\varnothing D_1$ 1. Trin med fas $\pm 0,05$: 4,3 mm

$\varnothing D_2$ 2. Trin: 8 mm

Trinhøjde L_1 1. Trin: 11 mm

Trinhøjde L_2 2. Trin: 12,6 mm

Til emne- \varnothing : 40 – 63 mm

Teknisk beskrivelse

s-0,1	6,75 mm
Tilspænding f i stål < 900 N/mm ²	0,05 mm/o
Samlet længde L	63 mm
Nominel $\varnothing D_c$	3,3 mm
Til emne- \varnothing	40 – 63 mm
Skaft- $\varnothing D_s$	8 mm
Antal skær Z	2
Trinhøjde L_2 2. Trin	12,6 mm
Trinhøjde L_1 1. Trin	11 mm

Ø D ₂ 2. Trin	8 mm
Ø D ₁ 1. Trin med fas ±0,05	4,3 mm
Belægning	ubelagt
Skæremateriale	HSS E
Norm	DIN 332/2
Type	A
Tolerance, nom. Ø	0 / -0,05
Vinkel på forsænker	60 grader
Skæreretning	højre
Skaft	Cylinderskaft med h7
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Centerboring

Brugerdata

	Egnet til	V _c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	egnet	65 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	65 m/min	N
Alu > 10% Si	egnet	60 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	egnet	28 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	30 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	9 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	7 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	7 m/min	M
GG (G)	egnet	28 m/min	K
CuZn	egnet	35 m/min	N
Olie	egnet		

våd, maksimal

egnet