

Garant
Korte boor HSS-E N, ongecoat, Ø DC h8: 4,5mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	113150 4,5
GTIN	4045197004437
Artikelklasse	11B

Omschrijving
Uitvoering:

Bijzonder robuust en stabiel door versterkte kerndikte.
 Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid.
 Blank

Voordeel:

Ideaal voor boorwerkzaamheden met een geringe boordiepte (ca. 2 – 4xD) op NC-machines en automaten.

Advies:
Maximale boordiepte:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

Technische beschrijving

Nominale Ø D _c	4,5 mm
Voeding f in staal < 900 N/mm ²	0,05 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	24 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	4,5 mm
Totale lengte L	58 mm
Norm	DIN 1897
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	17,3 mm
Tophoek	130 graden

Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	80 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	45 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	50 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	beperkt geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	8 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	12 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	5 m/min	S
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	80 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		