

Garant
Kurzbohrer HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 4,5mm

Bestelldaten

Bestellnummer	113260 4,5
GTIN	4045197006677
Artikelklasse	11B

Beschreibung
Ausführung:

Präzise Bohrungen durch **hohe Rundlaufgenauigkeit** und **spezielles Spannutenprofil**.
Mit Ausspitzung Form C ab Größe 2,4 mm.

Vorteil:

Ideal für Bohrarbeiten mit geringer Bohrtiefe (ca. 2 – 4xD) auf NC-Maschinen und Automaten.

Empfehlung:
Maximale Bohrtiefe:

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

Technische Beschreibung

Vorschub f in INOX < 900 N/mm ²	0,03 mm/U
Nenn-Ø D _c	4,5 mm
Spannutenlänge L _c	24 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D _s	4,5 mm
Gesamtlänge L	58 mm
Norm	DIN 1897
empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	17,3 mm
Spitzenwinkel	130 Grad

Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS E
Innenkühlung	nein
Farbring	blau
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	geeignet	56 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	50 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	37 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	31 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	bedingt geeignet	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	6 m/min	S
CuZn	bedingt geeignet	100 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		