

Garant**Kurzbohrer HSS-E N, TiN, Ø DC h8: 12mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	113230 12
GTIN	4045197006110
Artikelklasse	11B

Beschreibung**Ausführung:**

Besonders robust und stabil durch verstärkte Kerndicke.
Profilgeschliffen, mit hoher Rundlaufgenauigkeit.

Vorteil:

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

Empfehlung:**Maximale Bohrtiefe:**

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

Technische Beschreibung

Nenn-Ø D _c	12 mm
Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ²	0,16 mm/U
Anzahl Schneiden Z	2
Spannutenlänge L _c	51 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D _s	12 mm
Gesamtlänge L	102 mm
Norm	DIN 1897
empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	33 mm
Spitzenwinkel	130 Grad

Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	TiN
Schneidstoff	HSS E
Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
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	geeignet	31 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	12 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	6 m/min	S
GG(G)	geeignet	31 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	100 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		