

Garant

Spiralbohrer überlang HSS-E N, TiAlN, Ø DC h8 × Gesamtlänge L: 4X280mm



Bestelldaten

Bestellnummer	116285 4X280
GTIN	4045197326874
Artikelklasse	11B

Beschreibung

Ausführung:

TiAlN- und Gleitstoffbeschichtung, geringer Verschleiß und geringe Neigung zu Materialaufschweißung.
Mit Ausspitzung Form C.

Vorteil:

Spirallänge nach DIN 340. Für hochfeste, vergütete Stähle, **auch TOOLOX**.

Empfehlung:

Maximale Bohrtiefe:

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

Hinweis:

Passende NC-Anbohrer Nr. 112103, 112110 und 112160 mit **120° Spitzenwinkel** für erhöhte Prozesssicherheit

Technische Beschreibung

Spannutenlänge L_c	78 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Nenn-Ø D_c	4 mm
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,05 mm/U
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D_s	4 mm
Gesamtlänge L	280 mm
Norm	DIN 1869
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	72 mm

Spitzenwinkel	118 Grad
Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS E
Typ	N
Spiralwinkel	38 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	rot
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	bedingt geeignet	38 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	28 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	22 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	7 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	5 m/min	P
TOOLOX 33	geeignet	10 m/min	H
TOOLOX 44	geeignet	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	10 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	5 m/min	M
CuZn	bedingt geeignet	70 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		