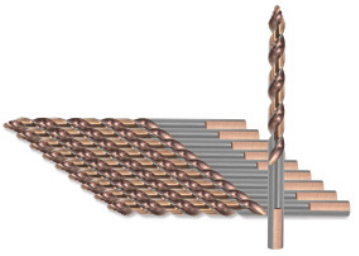
Garant

Vorteilspack Spiralbohrer mit Stufenspitze HSS N, 1 Stück, ⌀ DC h8: 5mm



Bestelldaten

Bestellnummer	GG4005 5
GTIN	4067263133520
Artikelklasse	GGN

Beschreibung

Ausführung:
Wie Nr. 114004.
Fasen sind nitriert. Besonders stabil und robust durch **verstärkten Kerndurchmesser.** Profilgeschliffen, mit hoher Rundlaufgenauigkeit. Präziser Spitzenanschliff. Schaft **zusätzlich mit 3 Spannflächen** für die Anwendung im 3-Backen-Futter.

- **Ideal für die Herstellung von exakten Bohrungen in Blechen, Rohren und Profilen.**
- **Sicheres Anbohren ohne Zentrieren oder Ankörnen – auch auf gewölbten Oberflächen – durch innovativen Spitzenanschliff .**
- **Schräges Bohren nach erfolgtem Eindringen der ersten Stufe der Bohrerspitze in das Material problemlos möglich.**
- **Bohren mit deutlich geringerem Kraftaufwand als mit herkömmlichen DIN338-HSS-Bohrern – bis zu einem Durchmesser von 13 mm direkt im Akku-Bohrschrauber.**
- **Stabiler und sicherer Formschluss im 3-Backenfutter.**
- **Universeller Einsatz in einem breiten Materialspektrum inklusive Kunststoff, Holz und Acryl ohne Ausreißen oder Zersplittern.**
- **Kein Rattern oder Einhaken des Bohrers – auch bei dünnwandigem Material.**
- **Gratfreier Bohrungsaustritt.**
- **Ideal zum Ausbohren von Bolzen und Nieten.**

Mit spezieller Schneidengeometrie auch für den Einsatz in rostbeständigen Stählen.
Empfehlung:
Maximale Bohrtiefe:
$L_2 = L_C - 1{,}5 \times D_C$.

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D_s	5 mm
Gesamtlänge L	86 mm
Schaft	Drei-Spannflächenschaft
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm²	0,1 mm/U
Norm	DIN 338
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	44,5 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Spannutenlänge L_c	52 mm
Nenn-Ø D_C	5 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Spitzenwinkel	118 Grad
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	70 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	70 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	50 m/min	N
Stahl < 500 N/mm²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 750 N/mm²	geeignet	27 m/min	P
Stahl < 900 N/mm²	geeignet	22 m/min	P

Stahl < 1100 N/mm²	bedingt geeignet	10 m/min	P
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	50 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		

Zubehör

Spiralbohrer mit Stufenspitze HSSN ∅ DC h8 5 mm	114004 5