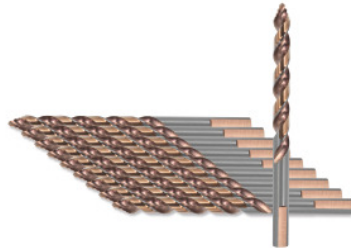


**Garant**

## Vorteilspack Spiralbohrer mit Stufenspitze HSS N, 10 Stück



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | GG4005 6,8    |
| GTIN          | 4067263133582 |
| 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 Bohrspitze 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

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Norm                                         | DIN 338                 |
| Gesamtlänge L                                | 109 mm                  |
| Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>  | 0,125 mm/U              |
| Schaft                                       | Drei-Spannflächenschaft |
| Spannutenlänge L <sub>c</sub>                | 69 mm                   |
| Nenn-Ø D <sub>c</sub>                        | 6,8 mm                  |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>                      | 6,8 mm                  |
| Inhalt                                       | 10                      |
| empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub> | 58,8 mm                 |
| Spitzenwinkel                                | 118 Grad                |
| Anzahl Schneiden Z                           | 2                       |
| Toleranz Nenn-Ø                              | h8                      |
| Beschichtung                                 | unbeschichtet           |
| Schneidstoff                                 | HSS                     |
| Typ                                          | N                       |
| Innenkühlung                                 | nein                    |
| Farbring                                     | ohne                    |
| Produktart                                   | Spiralbohrer            |

## Anwenderdaten

|                               | Eignung          | V <sub>c</sub> | 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/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 30 m/min       | P        |
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 27 m/min       | P        |

## Datenblatt

|                                |                     |          |   |
|--------------------------------|---------------------|----------|---|
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet            | 22 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup> | bedingt geeignet    | 10 m/min | P |
| GG(G)                          | geeignet            | 25 m/min | K |
| CuZn                           | bedingt geeignet    | 50 m/min | N |
| Öl                             | geeignet            |          |   |
| <del>nass maximal</del>        | <del>geeignet</del> |          |   |

### Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/GG4005-6,8>