

# Bohrer



Typ HSS-R Typ HSS-G Typ HSS-G Co 5

## Spiralbohrer (Metall)

**DIN 338, Typ N**

**Beschreibung:** Leistungsstarker, rechtsschneidender Spiralbohrer Typ N, geeignet für alle normalen Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen

**Durchmessertoleranz:** h8

**Qualitäten:** ★ ★ ★ HSS-R

Spitzenwinkel: 118°, Ausspitzung: Normalanschliff, Oberfläche: schwarz  
Preiswerter, rollgewalzter Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl mit erhöhter Bruchsicherheit und geschliffener Fase. Verwendung für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (<900 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit), Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sinterisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

★ ★ ★ HSS-G

Spitzenwinkel: 118°, Ausspitzung: ab 3 mm Kreuzanschliff (DIN 1412C), Oberfläche: blank  
Aus dem Vollen geschliffener Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl mit erhöhter Rundlaufgenauigkeit. Verwendung für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (<900 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit), Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sinterisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

★ ★ ★ HSS-G Co 5 (HSS-E)

Spitzenwinkel: 130°, Ausspitzung: ab 3 mm Kreuzanschliff (DIN 1412C), Oberfläche: blank  
Aus dem Vollen geschliffener Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (5%-kobaltlegiert) mit erhöhter Rundlaufgenauigkeit und guter Warmhärtebeständigkeit. Verwendung für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (<1100 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit), Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sinterisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze. Zusätzlich auch einsetzbar für Warm- und Kaltarbeitsstähle, sowie rost- und säurebeständige Stähle (Edelstähle V2A/V4A).



Typ BOHR ... HSSR



Typ BOHR ... HSSG

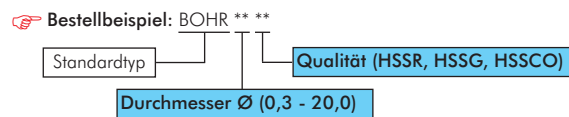
Typ BOHR ... HSSCO



Typ BOHR ... HSSGW

| Typ HSS-R           | ★ Typ HSS-G         | ★★ Typ HSS-G Co 5    | Ø   | Gesamtlänge | Spirallänge | Kernlochbohrer für Gewinde |
|---------------------|---------------------|----------------------|---|-------------|-------------|----------------------------|
| <b>Einzelbohrer</b> |                     |                      |   |             |             |                            |
| <b>BOHR ** HSSR</b> | <b>BOHR ** HSSG</b> | <b>BOHR ** HSSCO</b> | <b>Ø 0,3-20,0</b>   |             |             |                            |
| BOHR 1 HSSR         | BOHR 1 HSSG         | BOHR 1 HSSCO         | 1,0   | 34          | 12          | ---                        |
| BOHR 1,5 HSSR       | BOHR 1,5 HSSG       | BOHR 1,5 HSSCO       | 1,5   | 40          | 18          | ---                        |
| BOHR 2 HSSR         | BOHR 2 HSSG         | BOHR 2 HSSCO         | 2,0   | 49          | 24          | ---                        |
| BOHR 2,5 HSSR       | BOHR 2,5 HSSG       | BOHR 2,5 HSSCO       | 2,5   | 57          | 30          | M3                         |
| BOHR 3 HSSR         | BOHR 3 HSSG         | BOHR 3 HSSCO         | 3,0   | 61          | 33          | ---                        |
| BOHR 3,2 HSSR       | BOHR 3,2 HSSG       | BOHR 3,2 HSSCO       | 3,2   | 65          | 36          | ---                        |
| BOHR 3,3 HSSR       | BOHR 3,3 HSSG       | BOHR 3,3 HSSCO       | 3,3   | 65          | 36          | M4                         |
| BOHR 3,5 HSSR       | BOHR 3,5 HSSG       | BOHR 3,5 HSSCO       | 3,5   | 70          | 39          | ---                        |
| BOHR 4 HSSR         | BOHR 4 HSSG         | BOHR 4 HSSCO         | 4,0   | 75          | 43          | ---                        |
| BOHR 4,2 HSSR       | BOHR 4,2 HSSG       | BOHR 4,2 HSSCO       | 4,2   | 75          | 43          | M5                         |
| BOHR 4,5 HSSR       | BOHR 4,5 HSSG       | BOHR 4,5 HSSCO       | 4,5   | 80          | 47          | ---                        |
| BOHR 5 HSSR         | BOHR 5 HSSG         | BOHR 5 HSSCO         | 5,0   | 86          | 52          | M6                         |
| BOHR 5,2 HSSR       | BOHR 5,2 HSSG       | BOHR 5,2 HSSCO       | 5,2   | 86          | 52          | ---                        |
| BOHR 5,5 HSSR       | BOHR 5,5 HSSG       | BOHR 5,5 HSSCO       | 5,5   | 93          | 57          | ---                        |
| BOHR 6 HSSR         | BOHR 6 HSSG         | BOHR 6 HSSCO         | 6,0   | 93          | 57          | M7                         |
| BOHR 6,5 HSSR       | BOHR 6,5 HSSG       | BOHR 6,5 HSSCO       | 6,5   | 101         | 63          | ---                        |
| BOHR 6,8 HSSR       | BOHR 6,8 HSSG       | BOHR 6,8 HSSCO       | 6,8   | 109         | 69          | M8                         |
| BOHR 7 HSSR         | BOHR 7 HSSG         | BOHR 7 HSSCO         | 7,0   | 109         | 69          | ---                        |
| BOHR 7,5 HSSR       | BOHR 7,5 HSSG       | BOHR 7,5 HSSCO       | 7,5   | 109         | 69          | ---                        |
| BOHR 8 HSSR         | BOHR 8 HSSG         | BOHR 8 HSSCO         | 8,0   | 117         | 75          | ---                        |
| BOHR 8,5 HSSR       | BOHR 8,5 HSSG       | BOHR 8,5 HSSCO       | 8,5   | 117         | 75          | M10                        |
| BOHR 8,8 HSSR       | BOHR 8,8 HSSG       | BOHR 8,8 HSSCO       | 8,8   | 125         | 81          | G 1/8"                     |
| BOHR 9 HSSR         | BOHR 9 HSSG         | BOHR 9 HSSCO         | 9,0   | 125         | 81          | ---                        |
| BOHR 9,5 HSSR       | BOHR 9,5 HSSG       | BOHR 9,5 HSSCO       | 9,5   | 125         | 81          | ---                        |
| BOHR 10 HSSR        | BOHR 10 HSSG        | BOHR 10 HSSCO        | 10,0  | 133         | 87          | ---                        |
| BOHR 10,2 HSSR      | BOHR 10,2 HSSG      | BOHR 10,2 HSSCO      | 10,2  | 133         | 87          | M12                        |
| BOHR 10,5 HSSR      | BOHR 10,5 HSSG      | BOHR 10,5 HSSCO      | 10,5  | 133         | 87          | ---                        |
| BOHR 11 HSSR        | BOHR 11 HSSG        | BOHR 11 HSSCO        | 11,0  | 142         | 94          | ---                        |
| BOHR 11,5 HSSR      | BOHR 11,5 HSSG      | BOHR 11,5 HSSCO      | 11,5  | 142         | 94          | ---                        |
| BOHR 11,8 HSSR      | BOHR 11,8 HSSG      | ---                  | 11,8  | 142         | 94          | G 1/4"                     |
| BOHR 12 HSSR        | BOHR 12 HSSG        | BOHR 12 HSSCO        | 12,0  | 151         | 101         | M14                        |
| BOHR 12,5 HSSR      | BOHR 12,5 HSSG      | BOHR 12,5 HSSCO      | 12,5  | 151         | 101         | ---                        |
| BOHR 13 HSSR        | BOHR 13 HSSG        | BOHR 13 HSSCO        | 13,0  | 151         | 101         | ---                        |
| <b>Sets</b>         |                     |                      |   |             |             |                            |
| BOHR 1-10 HSSR*     | BOHR 1-10 HSSG      | BOHR 1-10 HSSCO      | 19 Spiralbohrer (1-10mm in 0,5mm Abstufungen) in stabiler Industriekassette |             |             |                            |
| BOHR 1-13 HSSR*     | BOHR 1-13 HSSG      | BOHR 1-13 HSSCO      | 25 Spiralbohrer (1-13mm in 0,5mm Abstufungen) in stabiler Industriekassette |             |             |                            |
| ---                 | BOHR 1-10 HSSGW     | ---                  | 91 Spiralbohrer (1-10mm in 0,1mm Abstufungen) in Werkstattständer           |             |             |                            |

\* wird in leichter Kassette geliefert



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.