

Blechsälbohrer / Stufenbohrer

Beschreibung: Leistungsstarker, rechtsschneidender Blechsälbohrer / Stufenbohrer mit scharfer Bohrerspitze (Kreuzanschiff nach DIN 1412C) zum Bohren von Lchern in Bleche bis 4 mm Stärke. Durch die scharfe Bohrerspitze ist es mglich, ohne Vorbohren auch in dnnwandige Materialien zu bohren. Die tiefgeschliffene Spannt (bei Stufenbohrern spiralgenutet) gewhrleistet absolute Laufruhe und hohe Schnittleistung. Bei dem Stufenbohrer kann die jeweils nchsthere Stufe zum Entgraten der Bohrung verwendet werden.

Qualitt: HSS-CBN geschliffen

Verwendung fr Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert, Grau-, Temper-, Sphro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing, Bronze und Kunststoffe

| Typ | Ø | GröÙe | Schaft-Ø |
|--|---|-------|----------|
| Blechsälbohrer (Einzelbohrer) | | | |
| BOHR BS1 HSS | 3,0 - 14,0 | 1 | 6 |
| BOHR BS2 HSS | 5,0 - 20,0 | 2 | 8 |
| BOHR BS3 HSS | 16,0 - 30,5 | 3 | 9 |
| BOHR BS4 HSS | 24,0 - 40,0 | 4 | 10 |
| BOHR BS5 HSS | 36,0 - 50,0 | 5 | 12 |
| Stufenbohrer mit Spiralnut (Einzelbohrer) | | | |
| BOHR BSS09 HSS | 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 | 0/9 | 6 |
| BOHR BSS1 HSS | 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 | 1 | 8 |
| BOHR BSS2 HSS | 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 | 2 | 10 |
| BOHR BSS4 HSS | 6 - 9 - 11,4(PG7) - 14(PG9) - 17,25(PG11) - 19(PG13,5) - 21,25(PG16) - 26,75(PG21) | 4 | 10 |
| BOHR BSS15 HSS | 6,5(M6) - 8,5(M8) - 10,5(M10) - 12,5(M12) - 16,5(M16) - 20,5(M20) - 25,5(M25) - 29(M28) - 32,5(M32) | 15 | 10 |
| Sets (werden in stabiler Industriekassette geliefert) | | | |
| BOHR BS SET3 | 3 Blechsälbohrer (Gr. 1, 2, 3) mit Schneidpaste | | |
| BOHR BSS SET3 | 3 Stufenbohrer mit Spiralnut (Gr. 0/9, 1, 2) | | |



Blechsälbohrer

Stufenbohrer



Typ BOHR ... BS SET3

Typ BOHR ... BSS SET3

Kegel- und Entgratsenker

DIN 335

Beschreibung: 3-schneidiger, rechtsschneidender Kegelsenker, Form C 90°, radial hinterschleifen, zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken. Beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit, gute Zentrierung und Spanabfuhr. Fr Senkungen nach DIN 74 und DIN 75.

Qualitt: HSS-CBN geschliffen

Verwendung fr Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (<900 N/mm² Zugfestigkeit), Grau-, Temper-, Sphro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

HSS Co 5 (HSS-E)-CBN geschliffen

Verwendung fr Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (<1100 N/mm² Zugfestigkeit), Grau-, Temper-, Sphro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze. Zusstzlich auch einsetzbar fr Warm- und Kaltarbeitsstähle, sowie rost- und säurebeständige Stähle (Edelstähle V2A/V4A).

| Typ HSS | Typ HSS Co 5 | für Schrauben | Nenn-Ø / kleinster Ø | Gesamtlänge | Schaft-Ø |
|--|--------------------|--|----------------------|-------------|----------|
| Einzelnenker | | | | | |
| BOHR KS 6,3 HSS | BOHR KS 6,3 HSSCO | M3 | 6,3 / 1,5 | 45 | 5 |
| BOHR KS 8,3 HSS | BOHR KS 8,3 HSSCO | M4 | 8,3 / 2,0 | 50 | 6 |
| BOHR KS 10,4 HSS | BOHR KS 10,4 HSSCO | M5 | 10,4 / 2,5 | 50 | 6 |
| BOHR KS 12,4 HSS | BOHR KS 12,4 HSSCO | M6 | 12,4 / 2,8 | 56 | 8 |
| BOHR KS 16,5 HSS | BOHR KS 16,5 HSSCO | M8 | 16,5 / 3,2 | 60 | 10 |
| BOHR KS 20,5 HSS | BOHR KS 20,5 HSSCO | M10 | 20,5 / 3,5 | 63 | 10 |
| BOHR KS 25 HSS | BOHR KS 25 HSSCO | M12 | 25,0 / 3,8 | 67 | 10 |
| Sets (werden in stabiler Industriekassette geliefert) | | | | | |
| BOHR KS SET HSS | BOHR KS SET HSSCO | 6 Senker (6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5) | | | |



Set

Flachsenker

DIN 373

Beschreibung: Flachsenker zur Herstellung von Senkungen nach DIN 74, Blatt 2 Form H, J und K fr Zylinderkopfschrauben, Sechskantschrauben und Muttern. Ideal zum grat- und ratterfreien Senken. Beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit.

Qualitt: HSS-CBN geschliffen

Verwendung fr Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert, Grau-, Temper-, Sphro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing, Bronze und Kunststoffe

| Typ HSS | für Schrauben | Senk-Ø | Zapfen-Ø | Gesamtlänge | Schaft-Ø |
|--|--|--------|----------|-------------|----------|
| Flachsenker für Durchgangsloch, Gütegrad mittel | | | | | |
| BOHR FSD M3 HSS | M3 | 6 | 3,4 | 71 | 5,0 |
| BOHR FSD M4 HSS | M4 | 8 | 4,5 | 71 | 5,0 |
| BOHR FSD M5 HSS | M5 | 10 | 5,5 | 80 | 8,0 |
| BOHR FSD M6 HSS | M6 | 11 | 6,6 | 80 | 8,0 |
| BOHR FSD M8 HSS | M8 | 15 | 9,0 | 100 | 12,5 |
| BOHR FSD M10 HSS | M10 | 18 | 11,0 | 100 | 12,5 |
| Flachsenker für Gewindekernloch | | | | | |
| BOHR FSK M3 HSS | M3 | 6 | 2,5 | 71 | 5,0 |
| BOHR FSK M4 HSS | M4 | 8 | 3,3 | 71 | 5,0 |
| BOHR FSK M5 HSS | M5 | 10 | 4,2 | 80 | 8,0 |
| BOHR FSK M6 HSS | M6 | 11 | 5 | 80 | 8,0 |
| BOHR FSK M8 HSS | M8 | 15 | 6,8 | 100 | 12,5 |
| BOHR FSK M10 HSS | M10 | 18 | 8,5 | 100 | 12,5 |
| Sets (werden in stabiler Industriekassette geliefert) | | | | | |
| BOHR FSD SET HSS | 6 Flachsenker für Durchgangslcher (M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10) | | | | |
| BOHR FSK SET HSS | 6 Flachsenker für Gewindekernlöcher (M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10) | | | | |



Set