

## Blechsälbohrer & Stufenbohrer

**Beschreibung:** Leistungsstarker, rechtsschneidender Blechsälbohrer / Stufenbohrer mit scharfer Bohrspitze (Kreuzanschliff nach DIN 1412C) zum Bohren von Lchern in Bleche bis 4 mm Stärke. Durch die scharfe Bohrspitze ist es möglich, ohne Vorbohren auch in dünnwandige Materialien zu bohren. Die tiefgeschliffene Spannut (bei Stufenbohrern spiralgenutet) gewährleistet absolute Laufruhe und hohe Schnittleistung. Bei dem Stufenbohrer kann die jeweils nächsthöhere Stufe zum Entgraten der Bohrung verwendet werden.

**Qualität:** HSS-CBN geschliffen

Verwendung für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert, Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sinterisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing, Bronze und Kunststoffe

Typ	Ø	Größe	Schaft-Ø
<b>Blechsälbohrer (Einzelbohrer)</b>			
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
<b>Stufenbohrer mit Spiralnut (Einzelbohrer)</b>			
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
<b>Sets (werden in stabiler Industriekassette geliefert)</b>			
BOHR BS SET3	3 Blechsälbohrer (Gr. 1, 2, 3) mit Schneidpaste		
BOHR BSS SET3	3 Stufenbohrer mit Spiralnut (Gr. 0/9, 1, 2)		

MADE IN GERMANY



Blechsälbohrer

Stufenbohrer



Typ BOHR ... BS SET3

Typ BOHR ... BSS SET3

## Kegelsenker / Entgratsenker

DIN 335

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

**Qualität:** HSS-CBN geschliffen

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 Co 5 (HSS-E)-CBN geschliffen**

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 HSS	Typ HSS Co 5	für Schrauben	Nenn-Ø / kleinster Ø	Gesamtlänge	Schaft-Ø
<b>Einzelnenker</b>					
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
<b>Sets (werden in stabiler Industriekassette geliefert)</b>					
BOHR KS SET HSS	BOHR KS SET HSSCO	6 Senker (6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5)			

MADE IN GERMANY



Set

## Flachsenker

DIN 373

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

**Qualität:** HSS-CBN geschliffen

Verwendung für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert, Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sinterisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing, Bronze und Kunststoffe

Typ HSS	für Schrauben	Senk-Ø	Zapfen-Ø	Gesamtlänge	Schaft-Ø
<b>Flachsenker für Durchgangsloch, Gütegrad mittel</b>					
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
<b>Flachsenker für Gewindekernloch</b>					
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
<b>Sets (werden in stabiler Industriekassette geliefert)</b>					
BOHR FSD SET HSS	6 Flachsenker für Durchgangslöcher (M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10)				
BOHR FSK SET HSS	6 Flachsenker für Gewindekernlöcher (M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10)				

MADE IN GERMANY



Set