

	HSS-E-Co8-Zentrierbohrer	mit Radius 60° / 120°
 	NC-Anbohrer	MC3 60° / 120°
 	Spiralbohrer	TIN-beschichtet MC3 kurz -beschichtet
	Spiralbohrer	rollgewalzt / profilgeschliffen
	Spiralbohrer	mit abgesetztem Schaft
	Spiralbohrer	lang
	Spiralbohrer	extra lang
 	Spiralbohrer	überlang
	Spiralbohrer	HSS-E Co8 TIN-beschichtet
	Spiralbohrer	HSS-E Co8 MC3 -beschichtet
	Spiralbohrer	für ALU für Messing
 	Spiralbohrer	rollgewalzt mit Morsekonus profilgeschliffen
 	Spiralbohrer	mit Morsekonus lang / überlang
 	HSSE-Co8 Spiralbohrer	mit Morsekonus
	Blechbohrer	einseitig zweiseitig
 	Bohrer	EXPLOR -beschichtet
  	HSSE-Co8 Blechschälbohrer	MC3
	Mehrstufenaufbohrer	MC3
	Mehrfasen-Stufenbohrer	dampfbehandelt
   	Senker Handsenker Rohrentgrater	90° / 60°
 	Kegel- und Entgratsenker mit Morsekonus Lang und extralang	90° 90° / 60° 90°
 	Zapfensenker Zapfensenker mit Morsekonus	MC3
 	HSSE-Co8-Reibahlen	MC3
	HSSE-Co8-Reibahlen-Set	
	HSS-Hand-Reibahlen mit MK-Schaft HSS-Hand-Reibahlen verstellbar	

6/2

6/3

6/4

6/4

6/4

6/5

6/5

6/6

6/7

6/7

6/8

6/8

6/9

6/10

6/11

6/12

6/12

6/13

6/14

6/14

6/15

6/16

6/17

6/18

6/19 + 6/20

6/21

6/21

6/21

HSSE – Zentrierbohrer

2500

2500 B

2501

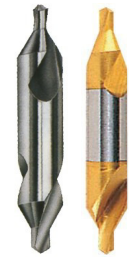
2501 B

2502

2502 B

- Zum Fertigen von Zentrierbohrungen 60° DIN 332
- Zentrierbohrer mit Radius ; dadurch entstehen keine scharfen Kanten an der Bohrung
- Zum Fertigen von Zentrierbohrungen von 60° und einer Schutzsenkung von 120°
- Mehr Leistung durch TiN oder MC3 - Beschichtung

Best.-Nr. 2500... 2500b... 2501... 2501b... 2502... 2502b...	Material								Form A				Form R				Form B			
	Alu	Alu Guss > 10% Si	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	INOX	Ti + Cu	GG (G)	Uni- versal	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°-120°	60°-120°	60°-120°	60°-120°
	Ø d	Ø D	Län- ge	2500 60°	2500 B 60°	2501 mit Radius	2501 B mit Radius			Ø d	Ø D	Länge	2502 60° / 120°	2502 B 60° / 120°						
..0100	1.00	3.15	31.5	6.40	14.50	6.40	14.50			1.00	4.00	35.5	10.20	20.90						
..0125	1.25	3.15	31.5	6.40	14.50	6.40	14.50			1.25	5.00	40	11.30	21.70						
..0160	1.60	4.00	35.5	5.40	14.50	6.40	14.50			1.60	6.30	45	11.30	23.30						
..0200	2.00	5.00	40	7.40	15.60	7.40	15.50			2.00	8.00	50	11.30	25.00						
..0250	2.50	6.30	45	7.90	15.60	7.90	15.50			2.50	10.0	56	16.30	30.70						
..0315	3.15	8.00	50	9.50	18.80	9.50	18.80			3.15	11.2	60	20.40	37.70						
..0400	4.00	10.0	56	16.10	27.30	16.10	27.30			4.00	14.0	67	30.00	51.80						
..0500	5.00	12.5	63	23.90	35.60	23.90	35.50			5.00	18.0	75	40.50	69.30						
..0630	6.30	16.0	71	31.30	47.00	31.30	47.00			6.30	20.0	80	54.40	92.30						



2500
2500 B



2501
2501 B



2502
2502 B

HSSE-Co NC-Anbohrer

2505 90°

2505 B 90°

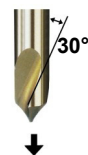
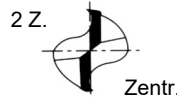
2507 120°

2507 B 120°

PLUS - FUTURE beschichtet

PLUS - FUTURE beschichtet

- Zum Zentrieren von genauen Bohrungen, zum Anbohren sowie gleichzeitigem Ansenken, wenn nachher mit kleinerem Ø gebohrt wird.
- Höchstleistung mit PLUS - FUTURE - Beschichtung.



2505 90°

2507 120°

2505 B 90°

2507 B 120°

Best.-Nr.
2505...
2505b...
2507...
2507b...

	Material								2505 90°	2505 B 90°	2507 120°	2507 B 120°
	Thermo Plast. Alu	Alu	Alu Guss > 10% Si	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	INOX	Ti + Cu	GG (G)	Uni- versal		
	Ø e ₈	Schneid- länge	Gesamt- länge	2505	2505 B	2507	2507 B					
..0300	3	12	46	9.90	19.40	14.60	27.50					
..0400	4	12	55	11.50	21.10	16.30	29.30					
..0500	5	15	60	12.20	22.00	17.00	30.00					
..0600	6	20	66	13.10	22.70	17.80	30.80					
..0800	8	25	79	13.80	29.30	21.80	40.50					
..1000	10	25	89	17.80	35.60	25.90	47.10					
..1200	12	30	102	22.70	47.10	30.80	58.30					
..1400	14	34	107	35.50	68.00	45.40	79.50					
..1600	16	35	115	39.00	72.90	52.00	89.20					
..2000	20	40	131	68.00	110.40	81.10	126.60					

Bohrer HSS-E Co5

									
Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	2540 B TIN	2545 B MC 3	Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	2540 B TIN	2545 B MC 3
2	12	38	3.40	4.20	7	34	74	9.10	11.10
2.1	12	38	3.50	4.70	7.1	34	74	11.70	13.50
2.2	13	40	3.90	5.20	7.2	34	74	11.70	13.50
2.25	13	40	3.90	5.20	7.25	34	74	8.60	10.70
2.3	13	40	4.20	5.50	7.3	34	74	11.70	13.50
2.4	14	43	4.40	5.70	7.4	34	74	11.70	13.50
2.5	14	43	3.80	4.90	7.5	34	74	8.60	10.70
2.6	14	43	3.90	5.00	7.6	37	79	14.40	16.70
2.7	16	46	3.90	5.00	7.7	37	79	14.40	16.70
2.75	16	46	3.90	5.00	7.75	37	79	9.90	12.50
2.8	16	46	3.90	5.00	7.8	37	79	14.40	16.70
2.9	16	46	3.90	5.00	7.9	37	79	14.40	16.70
3	16	46	3.70	4.80	8	37	79	9.90	12.50
3.1	18	49	3.70	4.90	8.1	37	79	15.30	18.20
3.2	18	49	4.00	5.40	8.2	37	79	15.30	18.20
3.25	18	49	3.90	5.00	8.25	37	79	13.20	16.20
3.3	18	49	3.90	5.00	8.3	37	79	15.30	18.20
3.4	20	52	4.20	5.40	8.4	37	79	15.30	18.20
3.5	20	52	4.00	5.20	8.5	37	79	13.20	16.20
3.6	20	52	4.50	5.80	8.6	40	84	15.70	18.60
3.7	20	52	4.50	5.80	8.7	40	84	15.70	18.60
3.75	20	52	4.50	5.80	8.75	40	84	13.20	16.20
3.8	22	55	4.50	5.80	8.8	40	84	15.70	18.60
3.9	22	55	5.00	6.60	8.9	40	84	15.70	18.60
4	22	55	4.50	5.80	9	40	84	13.20	16.20
4.1	22	55	5.40	7.20	9.1	40	84	19.20	22.30
4.2	22	55	5.40	7.20	9.2	40	84	19.20	22.30
4.25	22	55	5.00	6.70	9.25	40	84	17.70	20.60
4.3	24	58	6.20	8.00	9.3	40	84	19.20	22.30
4.4	24	58	6.20	8.00	9.4	40	84	19.20	22.30
4.5	24	58	5.00	6.70	9.5	40	84	17.70	20.60
4.6	24	58	6.20	8.00	9.6	43	89	22.40	25.20
4.7	24	58	6.20	8.00	9.7	43	89	22.40	25.20
4.75	24	58	5.50	7.10	9.75	43	89	20.00	22.90
4.8	26	62	6.70	8.20	9.8	43	89	22.40	25.20
4.9	26	62	6.70	8.20	9.9	43	89	22.40	25.20
5	26	62	5.50	7.10	10	43	89	15.10	18.00
5.1	26	62	7.10	9.00	10.1	43	89	22.10	25.10
5.2	26	62	7.10	9.00	10.2	43	89	22.10	25.10
5.25	26	62	6.20	7.90	10.25	43	89	21.80	25.00
5.3	26	62	7.10	9.00	10.3	43	89	25.10	28.50
5.4	28	66	8.20	9.80	10.4	43	89	25.10	28.50
5.5	28	66	6.20	7.90	10.5	43	89	21.80	25.00
5.6	28	66	8.20	9.80	10.6	43	89	26.40	29.80
5.7	28	66	8.20	9.80	10.7	47	95	26.40	29.80
5.75	28	66	6.20	8.00	10.75	47	95	21.80	24.70
5.8	28	66	8.20	9.80	10.8	47	95	24.70	28.20
5.9	28	66	8.20	9.80	10.9	47	95	24.70	28.20
6	28	66	6.20	8.00	11	47	95	21.80	24.70
6.1	31	70	8.80	10.70	11.1	47	95	26.50	27.40
6.2	31	70	8.80	10.70	11.2	47	95	26.50	27.40
6.25	31	70	7.40	9.40	11.25	47	95	22.60	25.60
6.3	31	70	8.80	10.70	11.3	47	95	24.40	27.40
6.4	31	70	8.80	10.90	11.4	47	95	24.40	27.40
6.5	31	70	7.50	9.50	11.5	47	95	22.60	25.60
6.6	31	70	8.80	10.90	11.6	47	95	24.80	27.70
6.7	34	70	8.80	10.90	11.7	47	95	24.80	27.70
6.75	34	74	8.50	10.60	11.75	47	95	26.60	29.60
6.8	34	74	9.90	11.90	11.8	47	95	27.30	31.10
6.9	34	74	9.90	11.90	11.9	51	102	27.30	31.10

MC3 Kassette 2546B
 Ø 2.0 – 10.0 (steigend 0.5)
 17 Stk
 CHF 150.10



TIN Kassette 2541B
 Ø 2.0 – 10.0 (steigend 0.5)
 17 Stk
 CHF 136.60



Verpackungseinheit: Ø 1,00 – 6,00 mm 10 Stück / Ø 6,10 – 13,00 mm 5 Stück / Ø 13,25 – 20,00 mm 1 Stück

HSSE-Co8-Spiralbohrer kurz



Art.-Nr. 2515

Mit Kreuzanschliff und spez. Ausspitzung. HSSE-Co

Art.-Nr. 2520B

Mit Kreuzanschliff und spez. Ausspitzung. HSSE-Co-TIN beschichtet.



Art.-Nr. 2530B

Extra kurzer Bohrer, MC3 beschichtet, für mehr Leistung bei legierten Stählen.



Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	2515	2520B	2530B	Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	2515	2520B	2530B	Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	2515	2520B	2530B
1	6	26	4.20	4.70	5.50	7	34	74	8.50	10.60	12.60	17.5	62	123	70.00	64.10	64.10
1.1	7	28	4.20	4.70	5.50	7.1	34	74	13.50	14.40	16.40	17.75	62	123	70.00	64.10	64.10
1.2	8	30	4.20	4.70	5.50	7.2	34	74	13.50	14.40	16.40	18	62	123	67.30	61.80	61.90
1.3	8	30	4.20	4.70	5.50	7.3	34	74	13.50	14.40	16.40	18.25	64	127	76.70	71.00	71.50
1.4	9	32	4.20	4.70	5.50	7.4	34	74	13.50	14.40	16.40	18.5	64	127	76.70	71.00	71.50
1.5	9	32	3.40	4.00	4.90	7.5	34	74	9.30	11.00	13.10	18.75	64	127	76.70	71.00	71.50
1.6	10	34	3.70	4.30	5.20	7.6	37	79	16.50	16.70	18.80	19	64	127	74.50	69.30	70.00
1.7	10	34	3.70	4.30	5.20	7.7	37	79	16.50	16.70	18.80	19.25	66	131	85.00	77.60	77.90
1.8	11	36	3.70	4.30	5.20	7.8	37	79	16.50	16.70	18.80	19.5	66	131	85.00	77.60	77.90
1.9	11	36	3.70	4.30	5.20	7.9	37	79	16.50	16.70	18.80	19.75	66	131	85.00	77.60	77.90
2	12	38	2.60	3.40	4.20	8	37	79	10.20	12.10	13.90	20	66	131	78.30	72.70	72.80
2.1	12	38	2.80	3.90	4.80	8.1	37	79	16.60	17.80	19.20						
2.2	13	40	2.80	3.90	4.80	8.2	37	79	17.00	17.80	19.20						
2.3	13	40	3.20	4.20	5.10	8.3	37	79	17.00	17.80	19.20						
2.4	14	43	3.40	4.40	5.20	8.4	37	79	17.00	17.80	19.20						
2.5	14	43	3.20	4.20	5.00	8.5	37	79	14.00	15.30	16.90						
2.6	14	43	3.40	4.40	5.20	8.6	40	84	17.60	18.80	20.60						
2.7	16	46	3.40	4.40	5.20	8.7	40	84	17.60	18.80	20.60						
2.8	16	46	3.40	4.40	5.20	8.8	40	84	17.60	18.80	20.60						
2.9	16	46	3.40	4.40	5.20	8.9	40	84	17.60	18.80	20.60						
3	16	46	3.10	4.20	5.00	9	40	84	14.00	15.70	17.80						
3.1	18	49	3.20	4.20	5.10	9.1	40	84	23.00	23.30	25.00						
3.2	18	49	3.40	3.80	5.00	9.2	40	84	23.00	23.30	25.00						
3.3	18	49	3.20	4.20	5.10	9.3	40	84	23.00	23.30	25.00						
3.4	20	52	3.70	4.80	5.80	9.4	40	84	23.00	23.30	25.00						
3.5	20	52	3.50	4.50	5.70	9.5	40	84	20.50	21.20	22.90						
3.6	20	52	4.20	4.80	5.80	9.6	43	89	27.40	27.10	28.40						
3.7	20	52	4.20	4.80	5.80	9.7	43	89	27.40	27.10	28.40						
3.8	22	55	4.20	4.80	5.80	9.8	43	89	27.40	27.10	28.40						
3.9	22	55	4.20	4.80	5.80	9.9	43	89	27.40	27.10	28.40						
4	22	55	4.20	4.80	5.80	10	43	89	16.90	18.00	20.00						
4.1	22	55	4.20	5.50	6.80	10.25	43	89	26.80	26.60	28.30						
4.2	22	55	4.20	5.50	6.80	10.5	43	89	26.80	26.60	28.30						
4.3	24	58	6.20	7.40	8.60	10.75	47	95	26.80	26.60	29.20						
4.4	24	58	6.20	7.40	8.60	11	47	95	26.80	26.60	29.20						
4.5	24	58	4.20	5.80	7.20	11.25	47	95	28.00	28.10	29.90						
4.6	24	58	6.20	7.40	8.60	11.5	47	95	28.00	28.10	29.90						
4.7	24	58	6.20	7.40	8.60	11.75	47	95	33.90	33.20	34.70						
4.8	26	62	6.70	7.90	9.20	12	51	102	33.90	33.60	35.60						
4.9	26	62	6.70	7.90	9.20	12.25	51	102	34.70	33.60	35.60						
5	26	62	5.00	6.60	7.80	12.5	51	102	34.70	33.60	35.60						
5.1	26	62	6.70	7.40	9.20	12.75	51	102	34.70	33.60	36.10						
5.2	26	62	6.70	7.40	9.20	13	51	102	34.70	33.60	36.10						
5.3	26	62	6.70	7.40	8.20	13.25	54	107	41.80	38.80	39.60						
5.4	28	66	9.10	9.50	11.80	13.5	54	107	40.00	38.80	39.60						
5.5	28	66	6.10	7.40	9.40	13.75	54	107	40.00	38.80	39.60						
5.6	28	66	9.10	9.50	11.80	14	54	107	40.00	38.80	39.60						
5.7	28	66	9.10	9.50	11.80	14.25	56	111	45.80	42.60	43.60						
5.8	28	66	9.10	9.50	11.80	14.5	56	111	43.70	42.60	43.60						
5.9	28	66	9.10	9.50	11.80	14.75	56	111	43.70	42.60	43.60						
6	28	66	6.20	7.40	9.40	15	56	111	43.70	46.10	43.60						
6.1	31	70	9.40	10.60	13.20	15.25	58	115	56.80	50.00	50.60						
6.2	31	70	9.40	10.60	13.20	15.5	58	115	54.20	50.00	50.60						
6.3	31	70	9.40	10.60	13.20	15.75	58	115	56.80	50.00	50.60						
6.4	31	70	9.60	10.80	13.20	16	58	115	54.20	50.00	50.60						
6.5	31	70	7.00	8.80	11.30	16.25	60	119	62.60	57.50	57.80						
6.6	31	70	9.60	10.80	13.40	16.5	60	119	62.60	57.50	57.80						
6.7	31	70	9.60	10.80	13.40	16.75	60	119	62.60	57.50	57.80						
6.8	34	74	11.00	11.90	14.60	17	60	119	61.70	56.80	57.00						
6.9	34	74	11.00	11.90	14.60	17.25	62	123	70.00	64.10	64.10						

Bohrer-Kassetten

MC3 beschichtet

Art.-Nr. 2531
2532
2533
2534



TIN beschichtet

Art.-Nr. 2521
2522
2523
2524



Art.-Nr. 2511
2512
2513
2514



HSS-blank HSSE-Co8 MC3+TIN		Steig- gend	Stk.	FR
Art.-Nr. 2511	Ø1-10	0.5	19	82.00
Art.-Nr. 2521	Ø1-10	0.5	19	191.30
Art.-Nr. 2531	Ø1-10	0.5	19	222.20
Art.-Nr. 2512	Ø1-13	0.5	25	155.60
Art.-Nr. 2522	Ø1-13	0.5	25	367.10
Art.-Nr. 2532	Ø1-13	0.5	25	417.00
Art.-Nr. 2513	Ø1-5.9	0.1	50	112.90
Art.-Nr. 2523	Ø1-5.9	0.1	50	297.00
Art.-Nr. 2533	Ø1-5.9	0.1	50	362.30
Art.-Nr. 2514	Ø6-10	0.1	41	283.90
Art.-Nr. 2524	Ø6-10	0.1	41	684.30
Art.-Nr. 2534	Ø6-10	0.1	41	782.90

Verpackungseinheit: Ø 1,00 – 6,00 mm 10 Stück / Ø 6,10 – 13,00 mm 5 Stück / Ø 13,25 – 20,00 mm 1 Stück

HSS-Spezialbohrer kurz

Art.-Nr.- 2510

Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	2510	Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	2510	Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	2510
1	6	26	2.00	7	34	74	3.40				
1.1	7	28	2.20	7.1	34	74	5.70				
1.2	8	30	2.20	7.2	34	74	5.70				
1.3	8	30	2.20	7.3	34	74	5.70				
1.4	9	32	2.20	7.4	34	74	5.70				
1.5	9	32	1.60	7.5	34	74	3.90				
1.6	10	34	2.00	7.6	37	79	6.90				
1.7	10	34	2.00	7.7	37	79	6.90				
1.8	11	36	2.00	7.8	37	79	6.90				
1.9	11	36	2.00	7.9	37	79	6.90				
2	12	38	1.30	8	37	79	4.22				
2.1	12	38	1.20	8.1	37	79	7.80				
2.2	13	40	1.20	8.2	37	79	7.80				
2.3	13	40	1.20	8.3	37	79	7.80				
2.4	14	43	1.20	8.4	37	79	7.80				
2.5	14	43	1.20	8.5	37	79	5.70				
2.6	14	43	1.20	8.6	40	84	8.00				
2.7	16	46	1.20	8.7	40	84	8.00				
2.8	16	46	1.20	8.8	40	84	8.00				
2.9	16	46	1.20	8.9	40	84	8.00				
3	16	46	1.20	9	40	84	5.70				
3.1	18	49	1.30	9.1	40	84	10.70				
3.2	18	49	1.30	9.2	40	84	10.70				
3.3	18	49	1.40	9.3	40	84	10.70				
3.4	20	52	1.40	9.4	40	84	10.70				
3.5	20	52	1.50	9.5	40	84	8.50				
3.6	20	52	1.50	9.6	43	89	13.40				
3.7	20	52	1.50	9.7	43	89	13.40				
3.8	22	55	1.50	9.8	43	89	13.40				
3.9	22	55	1.50	9.9	43	89	13.40				
4	22	55	1.50	10	43	89	6.80				
4.1	22	55	1.50	10.25	43	89	11.10				
4.2	22	55	1.50	10.5	43	89	11.10				
4.3	24	58	1.80	10.75	47	95	11.10				
4.4	24	58	1.80	11	47	95	11.10				
4.5	24	58	1.80	11.25	47	95	11.10				
4.6	24	58	2.10	11.5	47	95	11.10				
4.7	24	58	2.10	11.75	47	95	15.10				
4.8	26	62	2.10	12	51	102	15.10				
4.9	26	62	2.10	12.25	51	102	15.10				
5	26	62	2.10	12.5	51	102	15.10				
5.1	26	62	2.70	12.75	51	102	15.10				
5.2	26	62	2.70	13	51	102	15.10				
5.3	26	62	2.70								
5.4	28	66	2.80								
5.5	28	66	2.80								
5.6	28	66	2.80								
5.7	28	66	2.80								
5.8	28	66	2.80								
5.9	28	66	2.80								
6	28	66	2.80								
6.1	31	70	3.20								
6.2	31	70	3.20								
6.3	31	70	3.20								
6.4	31	70	3.20								
6.5	31	70	3.20								
6.6	31	70	3.20								
6.7	31	70	3.20								
6.8	34	74	3.40								
6.9	34	74	3.40								

Preisgünstige, dampfbehandelte, kurze Bohrer für universellen Einsatz.

Verpackungseinheit:

Ø 1,00 – 6,00 mm 10 Stück

Ø 6,10 – 13,00 mm 5 Stück

Ø 13,25 – 20,00 mm 1 Stück

HSS-Spiralbohrer

Art.-Nr. 2550 / 2560



Art.-Nr. 2550

Für Bau- und Einsatzstähle, dampfangelassen, rollgewalzt, preisgünstige Ausführung für Handbohrmaschinen, Montagearbeiten etc.



Art.-Nr. 2560

Profilgeschliffen, dampfangelassen, Spitzenwinkel 118°, zum Bohren von legiertem und unlegiertem Stahl, bis 900 N/mm², Stahlguss, Grauguss.



Art.-Nr. 2568

Profilgeschliffen, dampfangelassen, Spitzenwinkel 118°, zum Bohren von legiertem und unlegiertem Stahl, bis 900N/mm², Stahlguss, Grauguss. Mit abgesetztem Schaft Ø 13 cm.

Ø in mm	Spiral-L.	Ges.-L.	2550	2560	2568
0.30	3	19	2.80	4.00	---
0.35	4	19	2.80	4.00	---
0.40	5	20	2.50	3.70	---
0.45	5	20	2.50	3.70	---
0.50	6	22	2.30	3.20	---
0.55	7	24	2.50	3.60	---
0.60	7	24	2.30	3.20	---
0.65	8	26	2.50	3.20	---
0.70	9	28	2.30	2.50	---
0.75	9	28	2.30	2.50	---
0.80	10	30	2.30	2.50	---
0.85	10	30	2.50	2.50	---
0.90	11	32	1.90	2.50	---
0.95	11	32	2.50	2.80	---
1.00	12	34	0.80	2.40	---
1.05	12	34	---	2.60	---
1.10	14	36	0.80	2.40	---
1.15	14	36	---	2.80	---
1.20	16	38	0.80	2.40	---
1.25	16	38	0.90	2.60	---
1.30	16	38	0.80	2.40	---
1.35	18	40	---	2.60	---
1.40	18	40	0.80	2.40	---
1.45	18	40	---	2.60	---
1.50	18	40	0.80	2.30	---
1.55	20	43	---	2.60	---
1.60	20	43	0.80	2.30	---
1.65	20	43	---	2.60	---
1.70	20	43	0.80	2.20	---
1.75	22	46	---	2.50	---
1.80	22	46	0.80	2.30	---
1.85	22	46	---	2.60	---
1.90	22	46	0.80	2.30	---
1.95	24	49	---	2.60	---
2.00	24	49	0.80	1.50	---
2.05	24	49	---	2.10	---
2.10	24	49	0.80	1.60	---
2.15	27	53	---	2.00	---
2.20	27	53	0.80	1.60	---
2.25	27	53	0.90	2.00	---
2.30	27	53	0.80	1.60	---
2.35	27	53	---	2.00	---
2.40	30	57	0.80	1.90	---
2.45	30	57	---	2.00	---
2.50	30	57	0.80	1.90	---
2.55	30	57	---	2.00	---

Ø in mm	Spiral-L.	Ges.-L.	2550	2560	2568
2.60	30	57	0.80	1.80	---
2.65	30	57	---	2.00	---
2.70	33	61	0.80	1.80	---
2.75	33	61	0.90	2.00	---
2.80	33	61	0.80	1.80	---
2.85	33	61	---	2.00	---
2.90	33	61	0.80	1.80	---
2.95	33	61	---	2.00	---
3.00	33	61	0.80	1.60	---
3.05	36	65	---	2.10	---
3.10	36	65	0.90	2.10	---
3.15	36	65	---	2.10	---
3.20	36	65	0.90	2.10	---
3.25	36	65	0.90	2.10	---
3.30	36	65	0.90	2.10	---
3.40	39	70	0.90	2.10	---
3.50	39	70	0.90	2.00	---
3.55	39	70	---	2.30	---
3.60	39	70	0.90	2.20	---
3.65	39	70	---	2.30	---
3.70	39	70	0.90	2.20	---
3.75	39	70	0.90	2.50	---
3.80	43	75	0.90	2.30	---
3.90	43	75	---	2.30	---
4.00	43	75	0.90	2.00	---
4.05	43	75	---	2.40	---
4.10	43	75	1.00	2.40	---
4.20	43	75	1.00	2.50	---
4.25	43	75	1.00	2.50	---
4.30	47	80	---	2.30	---
4.40	47	80	1.00	2.30	---
4.45	47	80	---	2.60	---
4.50	47	80	1.00	2.30	---
4.55	47	80	---	2.40	---
4.60	47	80	1.10	2.40	---
4.70	47	80	1.10	2.40	---
4.75	47	80	1.20	2.60	---
4.80	52	86	1.10	2.60	---
4.90	52	86	1.10	2.70	---
5.00	52	86	1.10	2.60	---
5.05	52	86	---	3.10	---
5.10	52	86	1.30	3.00	---
5.20	52	86	1.30	3.00	---
5.25	52	86	1.60	3.10	---
5.30	52	86	1.30	3.00	---
5.40	57	93	1.30	3.60	---

Ø in mm	Spiral-L.	Ges.-L.	2550	2560	2568
5.50	57	93	1.30	3.50	---
5.60	57	93	1.40	3.60	---
5.70	57	93	1.40	3.60	---
5.75	57	93	---	3.90	---
5.80	57	93	1.40	3.60	---
5.90	57	93	1.40	3.60	---
6.00	57	93	1.40	3.50	---
6.05	63	101	---	4.4	---
6.10	63	101	1.60	3.90	---
6.20	63	101	1.60	3.90	---
6.25	63	101	2.10	4.20	---
6.30	63	101	1.60	3.90	---
6.40	63	101	1.60	3.90	---
6.50	63	101	1.60	3.90	---
6.60	63	101	2.10	4.00	---
6.70	63	101	1.30	4.00	---
6.75	69	109	2.50	4.80	---
6.80	69	109	2.10	4.80	---
6.90	69	109	2.10	4.80	---
7.00	69	109	2.10	4.80	---
7.10	69	109	2.30	5.00	---
7.20	69	109	2.30	5.00	---
7.25	69	109	2.80	5.00	---
7.30	69	109	2.30	5.00	---
7.40	69	109	2.30	5.00	---
7.50	69	109	2.30	4.80	---
7.60	75	117	2.50	5.80	---
7.70	75	117	2.50	5.80	---
7.75	75	117	3.10	5.80	---
7.80	75	117	2.50	5.80	---
7.90	75	117	2.50	5.80	---
8.00	75	117	2.50	5.70	---
8.10	75	117	2.60	6.20	---
8.20	75	117	2.60	6.20	---
8.25	75	117	3.20	6.20	---
8.30	75	117	2.60	6.20	---
8.40	75	117	2.60	6.20	---
8.50	75	117	2.60	5.90	---
8.60	81	125	3.20	6.90	---
8.70	81	125	3.20	6.90	---
8.75	81	125	3.90	7.10	---
8.80	81	125	3.20	6.90	---
8.90	81	125	3.20	6.90	---
9.00	81	125	3.20	6.90	---
9.10	81	125	3.20	7.00	---
9.20	81	125	3.20	7.00	---
9.25	81	125	3.90	7.50	---
9.30	81	125	3.40	7.50	---
9.40	81	125	3.40	7.50	---
9.50	81	125	3.40	7.00	---
9.60	87	133	3.80	8.00	---
9.70	87	133	3.80	8.00	---
9.75	87	133	4.90	8.80	---
9.80	87	133	4.90	8.80	---
9.90	87	133	3.80	8.80	---
10.00	87	133	3.80	8.00	---
10.10	87	133	---	10.40	---

Ø in mm	Spiral-L.	Ges.-L.	2550	2560	2568
10.20	87	133	4.50	9.70	---
10.25	87	133	5.60	9.70	---
10.30	87	133	---	11.30	---
10.40	87	133	---	11.30	---
10.50	87	133	4.50	9.20	---
10.60	87	133	---	11.90	---
10.70	94	142	---	11.90	---
10.75	94	142	5.60	10.70	---
10.80	94	142	---	10.70	---
10.90	94	142	---	12.00	---
11.00	94	142	5.00	10.20	---
11.10	94	142	---	11.90	---
11.20	94	142	---	11.90	---
11.25	94	142	6.00	13.20	---
11.30	94	142	---	13.20	---
11.40	94	142	---	13.20	---
11.50	94	142	5.50	11.60	---
11.60	94	142	---	13.80	---
11.70	94	142	---	13.80	---
11.75	94	142	6.80	13.80	---
11.80	94	142	---	13.80	---
11.90	101	151	---	15.90	---
12.00	101	151	6.30	12.50	---
12.10	101	151	---	14.70	---
12.20	101	151	---	14.70	---
12.25	101	151	---	14.70	---
12.30	101	151	7.90	15.00	---
12.40	101	151	---	15.00	---
12.50	101	151	6.70	13.80	---
12.60	101	151	---	15.00	---
12.70	101	151	8.20	15.00	---
12.75	101	151	---	15.00	---
12.80	101	151	---	16.30	---
12.90	101	151	---	16.30	---
13.00	101	151	7.00	13.80	---
13.25	108	160	---	18.80	---
13.50	108	160	10.90	18.80	---
13.75	108	160	13.40	21.30	---
14.00	108	160	11.90	20.00	28.70
14.25	114	169	14.70	21.30	---
14.50	114	169	13.40	21.30	29.90
14.75	114	169	16.60	22.50	---
15.00	114	169	16.10	21.30	29.90
15.25	120	178	---	31.20	---
15.50	120	178	18.20	23.80	34.90
15.75	120	178	---	31.20	---
16.00	120	178	20.60	23.80	36.30
16.50	125	184	---	25.00	40.00
17.00	125	184	22.50	26.30	42.50
17.50	130	191	---	28.70	44.90
18.00	130	191	23.55	28.70	44.90
18.50	135	198	---	31.22	51.20
19.00	135	198	28.20	34.90	51.20
19.50	140	205	---	36.30	54.90
20.00	140	205	34.40	37.50	57.40

Verpackungseinheit:

Ø 0.30 – 8.40 mm 10 Stk.

Ø 8.50 – 13.00 mm 5 Stk.

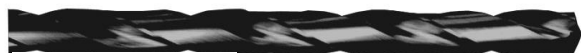
Ø13.25 – 20.00 mm 1 Stk.

HSS Bohrer Kassetten	Ø in mm	Steigend	Stk. Bo.	rollgewalzt	profil- geschliffen
Art.-Nr.2551	1-10	0.5	19	51.10	
Art.-Nr.2561	1-10	0.5	19		92.70
Art.-Nr.2552	1-13	0.5	25	89.10	
Art.-Nr.2562	1-13	0.5	25		184.10
Art.-Nr.2553	1-5.9	0.1	50	111.70	
Art.-Nr.2563	1-5.9	0.1	50		130.70
Art.-Nr.2554	6-10	0.1	41	221.00	
Art.-Nr.2564	6-10	0.1	41		298.20
Art.-Nr.2565	1-10.5	0.5	24	(+ Ø 3.3/4.2/6.8/10.2)	186.50
Art.-Nr.2566 B TiN	1-5.9	0.1	50		205.50
Art.-Nr.2567 B TiN	1-13	0.5	25		275.60



HSS Spiralbohrer lang

Artikel 2570 profilgeschliffen, zum Bohren von tiefen Bohrungen



Art.-Nr. 2570



Art.-Nr. 2570 B

Ø mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	2570	2570 B Tin-	Ø mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	2570	2570 B Tin-	Ø mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	2570	2570 B Tin-
0,5	12	32	12.90		5,6	91	139	6.90	16.10	10,6	128	195	20.10	41.80
0,6	15	35	10.50		5,7	91	139	6.90	16.10	10,7	128	195	23.60	46.60
0,7	21	42	9.20		5,75	91	139	6.40	15.60	10,75	128	195	23.90	47.30
0,8	25	46	8.50		5,8	91	139	6.90	16.10	10,8	128	195	23.60	46.60
0,9	29	51	8.20		5,9	91	139	6.90	16.10	10,9	128	195	23.60	46.60
1,0	33	56	5.10		6,0	91	139	6.40	15.60	11,0	128	195	23.60	46.60
1,1	37	60	5.40		6,1	97	148	8.10	20.10	11,1	128	195	23.20	46.20
1,2	41	65	4.70		6,2	97	148	8.10	20.10	11,2	128	195	23.20	48.80
1,25	41	65	3.80		6,25	97	148	8.10	20.10	11,25	128	195	25.80	49.80
1,3	41	65	4.70		6,3	97	148	8.10	20.10	11,3	128	195	25.80	48.80
1,4	45	70	4.80		6,4	97	148	8.50	20.90	11,4	128	195	25.80	48.80
1,5	45	70	3.80		6,5	97	148	8.10	20.10	11,5	128	195	24.10	47.40
1,6	50	76	4.30		6,6	97	148	8.50	20.90	11,6	128	195	23.70	47.00
1,7	50	76	4.20		6,7	97	148	8.50	20.90	11,7	128	195	27.50	52.40
1,75	53	80	3.80		6,75	102	156	9.40	22.00	11,75	128	195	28.20	53.30
1,8	53	80	4.20		6,8	102	156	9.80	22.80	11,8	134	205	27.50	52.40
1,9	53	80	4.20		6,9	102	156	9.80	22.80	11,9	134	205	27.50	52.40
2,0	56	85	3.10	7.60	7,0	102	156	9.50	22.10	12,0	134	205	26.80	50.90
2,1	56	85	3.40	8.00	7,1	102	156	12.500	26.40	12,1	134	205	26.10	52.70
2,2	59	90	3.40	8.00	7,2	102	156	12.500	26.40	12,2	134	205	29.20	78.10
2,25	59	90	3.40	8.00	7,25	102	156	10.50	23.60	12,25	134	205	29.60	57.70
2,3	59	90	3.40	8.00	7,3	102	156	12.50	26.40	12,3	134	205	29.20	56.90
2,4	62	95	3.40	8.00	7,4	102	156	12.50	26.40	12,4	134	205	29.20	56.90
2,5	62	95	3.40	8.00	7,5	102	156	9.80	22.90	12,5	134	205	28.00	55.30
2,6	62	95	3.50	8.20	7,6	109	165	14.30	27.20	12,6	134	205	26.60	54.40
2,7	66	100	3.50	8.20	7,7	109	165	14.30	27.20	12,7	134	205	44.70	79.10
2,75	66	100	3.50	8.10	7,75	109	165	11.50	24.80	12,75	134	205	44.70	79.10
2,8	66	100	3.80	8.30	7,8	109	165	13.20	27.30	12,8	134	205	44.70	79.10
2,9	66	100	4.20	9.20	7,9	109	165	13.10	27.20	12,9	134	205	44.70	79.10
3,0	66	100	3.10	7.60	8,0	109	165	11.50	24.80	13,0	134	205	30.40	58.50
3,1	69	106	3.70	11.70	8,1	109	165	14.00	33.40	13,25	140	214	61.90	
3,2	69	106	3.70	11.70	8,2	109	165	14.00	33.40	13,5	140	214	35.90	
3,25	69	106	3.80	11.80	8,25	109	165	12.80	31.30	13,75	140	214	62.60	
3,3	69	106	3.90	11.90	8,3	109	165	14.00	33.40	14,0	140	214	35.30	
3,4	73	112	3.90	11.90	8,4	109	165	14.00	33.40	14,25	144	220	76.30	
3,5	73	112	3.70	11.80	8,5	109	165	12.60	31.20	14,5	144	220	43.10	
3,6	73	112	3.90	11.90	8,6	115	175	17.30	37.80	14,75	144	220	78.70	
3,7	73	112	4.20	12.10	8,7	115	175	17.30	37.80	15,0	144	220	40.50	
3,75	73	112	4.30	12.50	8,75	115	175	14.00	33.40	15,25	149	227	78.70	
3,8	78	119	4.20	12.20	8,8	115	175	17.30	37.80	15,5	149	227	60.30	
3,9	78	119	4.30	12.50	8,9	115	175	17.30	37.80	15,75	149	227	81.10	
4,0	78	119	4.00	12.00	9,0	115	175	13.40	34.10	16,0	149	227	49.60	
4,1	78	119	4.70	13.00	9,1	115	175	18.50	39.40	16,25	154	235	83.80	
4,2	78	119	4.70	13.00	9,2	115	175	18.50	39.40	16,5	154	235	78.60	
4,25	78	119	4.90	13.20	9,25	115	175	16.70	37.10	16,75	154	235	83.80	
4,3	82	126	5.10	13.70	9,3	115	175	18.50	39.40	17,0	154	235	61.80	
4,4	82	126	5.10	13.70	9,4	115	175	18.50	39.40	17,25	158	241	84.40	
4,5	82	126	4.90	13.20	9,5	115	175	15.60	35.40	17,5	158	241	79.40	
4,6	82	126	5.10	13.70	9,6	121	184	18.50	39.40	17,75	158	241	84.40	
4,7	82	126	5.10	13.07	9,7	121	184	18.50	39.00	18,0	158	241	65.80	
4,75	82	126	5.40	13.80	9,75	121	184	16.60	38.00	18,25	162	247	134.00	
4,8	87	132	5.60	14.30	9,8	121	184	18.60	39.50	18,5	162	247	125.90	
4,9	87	132	5.60	14.30	9,9	121	184	18.60	39.50	18,75	162	247	134.00	
5,0	87	132	5.40	13.80	10,0	121	184	15.70	35.50	19,0	162	247	81.10	
5,1	87	132	5.90	15.00	10,1	121	184	20.10	41.90	19,25	166	254	141.60	
5,2	87	132	5.90	15.00	10,2	121	184	20.10	41.90	19,5	166	254	132.80	
5,25	87	132	6.40	15.60	10,25	121	184	20.50	42.30	19,75	166	254	132.80	
5,3	87	132	5.90	15.00	10,3	121	184	20.10	41.90	20,0	166	254	91.10	
5,4	91	139	6.90	16.10	10,4	121	184	20.10	41.90					
5,5	91	139	6.40	15.60	10,5	121	184	20.50	42.30					

Verpackungseinheit: Ø 1,00 – 6,00 mm 10 Stück / Ø 6,10 – 13,00 mm 5 Stück / Ø 13,25 – 20,00 mm 1 Stück

HSS Spiralbohrer

EXTRALANG Art.-Nr. 2572



Profilgeschliffen, zum Bohren von tiefen Bohrungen, mit Kreuzanschliff und spez. Ausspitzung.

Bestell-Nr. 2572...	Ø in mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	CHF
0200	2	85	125	10.40
0225	2.25	90	135	11.90
0250	2.5	95	140	9.70
0275	2.75	100	150	11.90
0300	3	100	150	10.40
0325	3.25	105	155	12.30
0350	3.2	115	165	11.90
0375	3.75	115	165	15.80
0400	4	120	175	12.90
0425	4.25	120	175	16.50
0450	4.5	125	185	13.40
0475	4.75	125	185	16.50
0500	5	135	195	14.70
0525	5.25	135	195	18.80
0550	5.5	140	205	15.80
0575	5.75	140	205	19.40
0600	6	140	205	16.50
0625	6.25	150	215	21.10
0650	6.5	150	215	20.90
0675	6.75	155	225	23.80
0700	7	155	225	20.90
0725	7.25	155	225	28.50
0750	7.5	155	225	25.00
0775	7.75	165	240	27.80
0800	8	165	240	27.00
0825	8.25	165	240	39.00
0850	8.5	165	240	36.00
0875	8.75	175	250	39.00
0900	9	175	250	36.00
0925	9.25	175	250	43.50
0950	9.5	175	250	44.20
0975	9.75	185	265	43.50
1000	10	185	265	37.50
1050	10.5	185	265	44.90
1100	11	195	280	51.00
1150	11.5	195	280	53.90
1200	12	205	295	66.00
1250	12.5	205	295	68.90
1300	13	205	295	68.90

ÜBERLANG Art.-Nr. 2574



Profilgeschliffen, Spezial – Tieflochbohrer, für besonders tiefe oder tiefliegenden Bohrungen, mit Kreuzanschliff und spez. Ausspitzung.

Bestell- Nr. 2574...	Ø in mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	CHF
0350	3.5	180	265	22.50
0375	3.75	180	265	24.00
0400	4	190	280	27.00
0425	4.25	190	280	29.90
0450	4.5	200	295	25.60
0475	4.75	200	295	27.00
0500	5	210	315	22.50
0525	5.25	210	315	39.00
0550	5.5	225	330	29.90
0575	5.75	225	330	31.50
0600	6	225	330	29.90
0625	6.25	235	350	40.20
0650	6.5	235	350	34.50
0675	6.75	250	370	46.50
0700	7	250	370	43.50
0725	7.25	250	370	51.00
0750	7.5	250	370	49.50
0775	7.75	265	390	52.40
0800	8	265	390	49.50
0825	8.25	265	390	74.90
0850	8.5	265	390	71.90
0875	8.75	280	410	80.30
0900	9	280	410	71.90
0925	9.25	280	410	88.40
0950	9.5	280	410	80.30
0975	9.75	295	430	86.80
1000	10	295	430	80.30
1050	10.5	295	430	82.30
1100	11	310	455	94.30
1150	11.5	310	455	101.90
1200	12	330	480	103.40
1250	12.5	330	480	106.40
1300	13	330	480	109.30

HSSE-Co5-Spiralbohrer



Art. Nr. 2560-05B

Anwendung

Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Edelstahl.

Ø mm	Spiral	Länge	2560-05B	Ø mm	Spiral	Länge	2560-05B	Ø mm	Spiral	Länge	2560-05B
1.00	12	34	4.45	5.00	52	86	7.90	9.20	81	125	22.90
1.10	14	36	4.30	5.10	52	86	9.70	9.25	81	125	24.05
1.20	16	38	4.30	5.20	52	86	9.20	9.30	81	125	24.05
1.30	16	38	4.65	5.25	52	86	9.70	9.40	81	125	24.05
1.40	18	40	4.75	5.30	52	86	9.70	9.50	81	125	21.05
1.50	18	40	5.00	5.40	57	93	9.70	9.60	87	133	21.05
1.60	20	43	5.20	5.50	57	93	9.20	9.70	87	133	24.40
1.70	20	43	5.20	5.60	57	93	9.70	9.75	87	133	24.40
1.80	22	46	5.20	5.70	57	93	9.70	9.80	87	133	24.40
1.90	22	46	5.20	5.75	57	93	10.60	9.90	87	133	24.40
2.00	24	49	4.60	5.80	57	93	10.20	10.00	87	133	22.40
2.10	24	49	5.60	5.90	57	93	10.20	10.10	87	133	29.60
2.20	27	53	5.60	6.00	57	93	10.80	10.20	87	133	29.60
2.25	27	53	5.60	6.10	63	101	12.70	10.25	87	133	29.60
2.30	27	53	5.60	6.20	63	101	13.25	10.30	87	133	29.60
2.40	30	57	5.60	6.25	63	101	13.50	10.40	87	133	26.50
2.50	30	57	5.20	6.30	63	101	13.50	10.50	87	133	25.50
2.60	30	57	5.60	6.40	63	101	13.50	10.60	87	133	37.20
2.70	33	61	5.60	6.50	63	101	12.40	10.70	94	142	37.20
2.75	33	61	5.60	6.60	63	101	14.75	10.75	94	142	37.20
2.80	33	61	5.60	6.70	63	101	14.75	10.80	94	142	37.20
2.90	33	61	5.60	6.75	69	109	14.75	10.90	94	142	37.20
3.00	33	61	5.15	6.80	69	109	14.75	11.00	94	142	31.10
3.10	36	65	5.80	6.90	69	109	14.75	11.10	94	142	31.10
3.20	36	65	5.80	7.00	69	109	13.80	11.20	94	142	36.70
3.25	36	65	5.80	7.10	69	109	15.35	11.25	94	142	36.70
3.30	36	65	5.80	7.20	69	109	15.35	11.30	94	142	36.70
3.40	39	70	5.80	7.25	69	109	15.55	11.40	94	142	36.70
3.50	39	70	5.40	7.30	69	109	15.55	11.50	94	142	32.15
3.60	39	70	6.20	7.40	69	109	15.55	11.60	94	142	39.95
3.70	39	70	6.20	7.50	69	109	14.00	11.70	94	142	39.95
3.75	39	70	6.20	7.60	75	117	16.70	11.75	94	142	39.95
3.80	43	75	6.30	7.70	75	117	16.70	11.80	94	142	39.95
3.90	43	75	6.30	7.75	75	117	16.70	11.90	101	151	39.95
4.00	43	75	6.35	7.80	75	117	16.70	12.00	101	151	36.00
4.10	43	75	7.40	7.90	75	117	16.70	12.10	101	151	43.85
4.20	43	75	7.40	8.00	75	117	16.75	12.20	101	151	43.85
4.25	43	75	8.40	8.10	75	117	18.90	12.25	101	151	43.85
4.30	47	80	8.40	8.20	75	117	18.90	12.30	101	151	43.85
4.40	47	80	8.40	8.25	75	117	19.10	12.40	101	151	43.85
4.50	47	80	7.80	8.30	75	117	19.10	12.50	101	151	38.30
4.60	47	80	8.30	8.40	75	117	19.10	12.60	101	151	49.65
4.70	47	80	8.30	8.50	75	117	17.35	12.70	101	151	49.65
4.75	47	80	8.10	8.60	81	125	21.30	12.75	101	151	46.50
4.80	52	86	8.30	8.70	81	125	21.30	12.80	101	151	49.65
4.90	52	86	8.30	8.75	81	125	21.30	12.90	101	151	49.65
5.00	52	86	7.90	8.80	81	125	21.30	13.00	101	151	40.55
5.10	52	86	9.70	8.90	81	125	21.30				
5.20	52	86	9.70	9.00	81	125	19.65				
5.25	52	86	9.70	9.10	81	125	22.90				

HSSE-Co5-Spiralbohrer



Art.-Nr. 2575

Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2580B Ø3.5mm = Bestell-Nr. 2580b0350



Art.-Nr. 2585 MC3



Art.-Nr. 2580B TIN

Hochleistungsbohrer für hochlegierte und schwer zerspanbare Stähle.
Spezial-Ausspitzung für rost-säurebeständige Stähle (VA), Federstähle
sowie exotische Legierungen. MC3 - beschichtet für mehr Leistung.

Ø mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	2575	2580B TIN	2585B MC3	Ø mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	2575	2580B TIN	2585B MC3	Ø mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	2575	2580B TIN	2585B MC3
0,30	3.00	19.00	6.20	9.60	12.30	5,40	57.00	93.00	6.20	11.80	13.80	11,00	94.00	142.00	26.90	35.80	35.10
0,40	5.00	20.00	4.90	9.60	12.30	5,50	57.00	93.00	6.20	9.00	11.80	11,25	94.00	142.00	31.70	37.30	38.50
0,50	6.00	22.00	4.90	9.60	12.30	5,60	57.00	93.00	6.90	11.80	13.80	11,50	94.00	142.00	31.20	37.10	36.40
0,60	7.00	24.00	4.90	9.60	11.80	5,70	57.00	93.00	6.90	11.80	13.80	11,75	94.00	142.00	33.60	39.90	39.90
0,70	9.00	28.00	4.20	8.30	10.40	5,75	57.00	93.00	6.90	10.40	11.80	12,00	101.00	151.00	33.60	47.40	54.30
0,75	9.00	28.00	4.90	9.00	11.80	5,80	57.00	93.00	6.90	11.80	13.80	12,25	101.00	151.00	42.60	56.30	62.50
0,80	10.00	30.00	3.50	7.60	9.60	5,90	57.00	93.00	6.90	11.80	13.80	12,50	101.00	151.00	42.60	56.30	62.50
0,90	11.00	32.00	3.50	7.60	9.60	6,00	57.00	93.00	6.90	9.00	11.80	12,75	101.00	151.00	45.40	59.10	66.00
1,00	12.00	34.00	2.80	6.90	9.00	6,10	63.00	101.00	6.90	12.30	15.80	13,00	101.00	151.00	45.40	59.10	66.00
1,10	14.00	36.00	2.80	6.90	9.00	6,20	63.00	101.00	7.60	12.30	15.80	13,25	101.00	160.00	49.50	63.20	69.30
1,20	16.00	38.00	2.80	6.90	9.00	6,25	63.00	101.00	7.60	11.00	13.80	13,50	108.00	160.00	49.50	63.20	69.30
1,30	16.00	38.00	3.50	6.90	9.00	6,30	63.00	101.00	7.60	12.30	15.80	13,75	108.00	160.00	46.70	60.50	67.30
1,40	18.00	40.00	3.50	6.90	9.00	6,40	63.00	101.00	8.30	13.10	15.80	14,00	108.00	160.00	48.70	61.80	68.70
1,50	18.00	40.00	3.50	6.90	8.30	6,50	63.00	101.00	7.60	12.30	15.10	14,25	114.00	169.00	69.30	85.80	94.10
1,60	20.00	43.00	3.50	6.90	9.00	6,60	63.00	101.00	8.30	14.50	17.30	14,50	114.00	169.00	69.30	85.80	94.10
1,70	20.00	43.00	3.50	6.90	9.00	6,70	63.00	101.00	8.30	14.50	17.30	14,75	120.00	178.00	69.30	85.80	94.10
1,80	22.00	46.00	3.50	6.90	9.00	6,75	69.00	109.00	9.00	13.80	16.50	15,00	120.00	178.00	77.60	83.10	91.90
1,90	22.00	46.00	3.50	6.90	9.00	6,80	69.00	109.00	9.00	15.80	18.60	15,25	125.00	178.00	77.60	94.10	101.60
2,00	24.00	49.00	3.50	6.20	7.60	6,90	69.00	109.00	9.00	15.80	18.60	15,50	125.00	178.00	77.60	94.10	101.60
2,10	24.00	49.00	3.50	6.20	7.60	7,00	69.00	109.00	8.30	13.80	16.50	15,75	125.00	178.00	80.40	96.90	105.00
2,20	27.00	53.00	3.50	6.20	7.60	7,10	69.00	109.00	11.00	17.10	20.00	16,00	125.00	178.00	80.40	102.30	112.70
2,25	27.00	53.00	3.50	6.20	7.60	7,20	69.00	109.00	11.00	17.10	20.60	16,50	125.00	184.00	74.90	103.60	111.90
2,30	27.00	53.00	3.50	6.20	7.60	7,25	69.00	109.00	11.00	13.80	17.30	17,00	125.00	184.00	91.90	121.50	131.80
2,40	30.00	57.00	3.50	6.20	7.60	7,30	69.00	109.00	11.00	17.10	20.00	17,50	130.00	191.00	99.30	129.70	140.60
2,50	30.00	57.00	3.50	6.20	7.60	7,40	69.00	109.00	11.00	17.10	20.00	18,00	130.00	191.00	111.20	142.10	153.00
2,60	30.00	57.00	3.50	6.20	7.60	7,50	69.00	109.00	8.30	13.80	17.30	18,50	135.00	198.00	116.00	147.50	157.90
2,70	33.00	61.00	3.50	6.20	7.60	7,60	75.00	117.00	13.10	20.00	22.70	19,00	135.00	198.00	122.80	157.10	168.80
2,75	33.00	61.00	4.20	6.20	7.60	7,70	75.00	117.00	13.10	20.00	22.70	19,50	140.00	205.00	126.30	160.60	172.30
2,80	33.00	61.00	4.20	6.20	7.60	7,75	75.00	117.00	13.10	15.10	17.90	20,00	140.00	205.00	194.30	194.30	206.60
2,90	33.00	61.00	4.20	6.20	7.60	7,80	75.00	117.00	13.10	20.00	22.70						
3,00	33.00	61.00	3.50	6.20	7.60	7,90	75.00	117.00	13.10	20.00	22.70						
3,10	36.00	65.00	4.20	6.20	8.30	8,00	75.00	117.00	10.40	15.10	17.90						
3,20	36.00	65.00	4.20	6.20	8.30	8,10	75.00	117.00	13.10	21.30	24.70						
3,25	36.00	65.00	4.20	6.20	8.30	8,20	75.00	117.00	13.10	21.30	24.70						
3,30	36.00	65.00	4.20	6.20	8.30	8,25	75.00	117.00	13.10	21.30	24.70						
3,40	39.00	70.00	4.20	6.90	9.00	8,30	75.00	117.00	13.10	21.30	24.70						
3,50	39.00	70.00	4.20	6.90	8.30	8,40	75.00	117.00	13.10	21.30	24.70						
3,60	39.00	70.00	4.20	6.90	9.00	8,50	75.00	117.00	10.40	21.30	22.70						
3,70	39.00	70.00	4.20	6.90	9.00	8,60	81.00	125.00	15.30	21.30	24.70						
3,75	39.00	70.00	4.90	6.90	9.00	8,70	81.00	125.00	15.30	21.30	24.70						
3,80	43.00	75.00	4.20	6.90	9.00	8,75	81.00	125.00	15.80	21.30	24.70						
3,90	43.00	75.00	4.20	6.90	9.00	8,80	81.00	125.00	15.80	21.30	24.70						
4,00	43.00	75.00	4.20	6.90	9.00	8,90	81.00	125.00	15.80	21.30	24.70						
4,10	43.00	75.00	4.20	7.60	9.60	9,00	81.00	125.00	13.10	26.10	22.70						
4,20	43.00	75.00	4.20	7.60	9.60	9,10	81.00	125.00	17.30	26.10	29.60						
4,25	43.00	75.00	4.20	7.60	9.60	9,20	81.00	125.00	17.30	26.10	29.60						
4,30	47.00	80.00	4.90	9.00	11.00	9,25	81.00	125.00	17.30	26.10	29.60						
4,40	47.00	80.00	4.90	9.00	11.00	9,30	81.00	125.00	18.60	26.10	29.60						
4,50	47.00	80.00	4.90	7.60	9.60	9,40	81.00	125.00	18.60	24.10	29.60						
4,60	47.00	80.00	4.90	9.00	11.00	9,50	81.00	125.00	13.80	28.80	27.40						
4,70	47.00	80.00	4.90	9.00	11.00	9,60	87.00	133.00	21.30	28.80	27.40						
4,75	47.00	80.00	4.90	8.30	10.40	9,70	87.00	133.00	21.30	28.80	33.10						
4,80	52.00	86.00	4.90	9.60	11.80	9,75	87.00	133.00	21.30	28.80	33.10						
4,90	52.00	86.00	5.60	9.60	11.80	9,80	87.00	133.00	21.30	28.80	33.10						
5,00	52.00	86.00	4.90	8.30	10.40	9,90	87.00	133.00	21.30	28.80	33.10						
5,10	52.00	86.00	5.60	9.60	11.80	10,00	87.00	133.00	15.10	30.90	26.10						
5,20	52.00	86.00	5.60	9.60	11.80	10,20	87.00	133.00	28.80	30.90	35.10						
5,25	52.00	86.00	5.60	9.00	11.80	10,50	87.00	133.00	22.00	30.90	35.10						
5,30	52.00	86.00	5.60	9.60	11.80	10,75	94.00	142.00	26.90	30.90	35.10						

Bohrer-Kassetten



TIN beschichtet



MC3 beschichtet

HSSE-Co8 Art. Nr.	Ø in mm	Steig- gend	Stk.	Fr.
2576	1-10	0.5	19	158.00
2581B TIN	1-10	0.5	19	241.20
2586B MC3	1-10	0.5	19	288.70
2577	1-13	0.5	25	360.00
2582B TIN	1-13	0.5	25	496.60
2587B MC3	1-13	0.5	25	577.40
2578	1-5.9	0.1	50	278.00
2583B TIN	1-5.9	0.1	50	469.30
2588B MC3	1-5.9	0.1	50	579.80
2579	6-10	0.1	41	657.00
2584B TIN	6-10	0.1	41	968.20
2589B MC3	6-10	0.1	41	1123.90

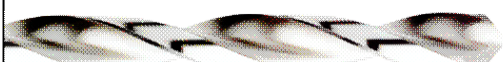
Verpackungseinheit: Ø 1,00 – 6,00 mm 10 Stück / Ø 6,10 – 13,00 mm 5 Stück / Ø 13,25 – 20,00 mm 1 Stück

HSS ALU-Bohrer

HSS-Spiralbohrer für Messing

Art.-Nr. 2590

Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2590 Ø 1,0 = 25900100



Mit Kreuzanschliff und spez. Ausspitzung

Art.-Nr. 2590 B

Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2590b Ø 3,0 = 2590b0300



EXTREM - SPEED - ALU beschichtet

Hochleistungsbohrer für **langspanende** Werkstoffe wie Alu, Alulegierungen, weiches Kupfer, Zink, Kunststoffe und Verbundstoffe. Mehrleistung durch neue **EXTREM - SPEED - ALU** Beschichtung.

Art.-Nr. 2595



Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2595b Ø 12 = 2595b1200

Art.-Nr. 2595 B



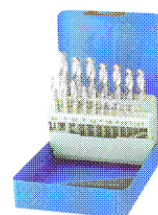
EXTREM - SPEED - beschichtet

Besonders geeignet für Messing und Bronze. Wesentlich besserer Spanabfluss durch geringen Drillwinkel. Spitzwinkel 118°

Ø mm	Spiral-L	Ges.-L	2590	2590B	2595	2595 B	Ø mm	Spiral-L	Ges.-L	2590	2590B	2595	2595 B
1.0	12	34	6.20	8.10	4.40	7.40	7.5	69	109	9.40	14.30	10.70	16.60
1.5	18	40	3.10	5.00	3.60	6.60	7.6	75	117	12.90	17.60	14.50	20.50
1.6	20	43	3.10	5.00	3.60	6.60	7.7	75	117	12.90	17.60	14.50	20.50
1.7	20	43	3.10	5.00	3.60	6.60	7.8	75	117	12.90	17.60	14.50	20.50
1.8	22	46	3.10	5.00	3.60	6.60	7.9	75	117	12.90	17.60	14.50	20.50
1.9	22	46	3.10	5.00	3.60	6.60	8.0	75	117	9.80	14.70	11.10	18.90
2.0	24	49	3.00	5.00	3.50	6.40	8.1	75	117	13.40	18.60	15.30	23.00
2.1	24	49	3.00	5.00	3.50	6.40	8.2	75	117	13.90	18.60	15.30	23.00
2.2	27	53	3.00	5.00	3.50	6.40	8.3	75	117	13.90	18.60	15.30	23.00
2.3	27	53	3.00	5.00	3.50	6.40	8.4	75	117	13.40	18.60	15.30	23.00
2.4	30	57	3.40	5.10	3.70	6.80	8.5	75	117	10.50	15.60	11.90	19.70
2.5	30	57	3.10	4.90	3.20	6.40	8.6	81	125	15.80	21.00	17.90	27.50
2.6	30	57	3.40	5.10	3.70	6.80	8.7	81	125	15.80	21.00	17.90	27.50
2.7	33	61	3.50	5.40	3.80	6.90	8.8	81	125	15.80	21.00	17.90	27.50
2.8	33	61	3.50	5.40	3.80	6.90	8.9	81	125	15.80	21.00	17.90	27.50
2.9	33	61	3.50	5.40	3.80	6.90	9.0	81	125	11.10	16.30	12.90	22.50
3.0	33	61	3.50	5.40	3.80	6.90	9.1	81	125	17.80	22.90	20.20	29.90
3.1	36	65	3.60	7.20	4.00	7.00	9.2	81	125	17.80	22.90	20.20	29.90
3.2	36	65	3.60	7.20	4.00	7.00	9.3	81	125	17.80	22.90	20.20	29.90
3.3	36	65	3.60	7.20	4.00	7.00	9.4	81	125	17.80	22.90	20.20	29.90
3.4	39	70	3.70	7.50	4.30	7.00	9.5	81	125	12.50	17.60	14.20	23.90
3.5	39	70	3.70	7.50	4.30	6.90	9.6	87	133	20.00	25.10	22.70	32.40
3.6	39	70	3.80	7.60	4.40	7.40	9.7	87	133	20.00	25.10	22.70	32.40
3.7	39	70	3.80	7.60	4.40	7.40	9.8	87	133	20.00	25.10	22.70	32.40
3.8	43	75	4.00	7.90	4.70	7.90	9.9	87	133	20.00	25.10	22.70	32.40
3.9	43	75	4.00	7.90	4.70	7.90	10.0	87	133	14.20	19.20	16.10	26.30
4.0	43	75	4.00	7.90	4.70	7.90	10.5	87	133	19.00	26.90	21.60	31.90
4.1	43	75	4.20	7.90	4.70	7.90	11.0	94	142	20.00	29.30	22.80	32.90
4.2	43	75	4.20	7.90	4.70	7.90	11.5	94	142	22.60	30.50	25.70	35.90
4.3	47	80	5.00	8.60	5.60	8.80	12.0	101	151	23.40	31.20	26.60	42.30
4.4	47	80	5.00	8.60	5.60	8.80	12.5	101	151	28.00	35.90	29.50	44.60
4.5	47	80	5.00	8.60	5.60	8.80	13.0	101	151	25.90	35.20	28.70	44.60
4.6	47	80	5.10	8.80	5.60	8.80							
4.7	47	80	5.10	8.80	5.60	8.80							
4.8	52	86	5.10	8.80	5.60	8.80							
4.9	52	86	5.10	8.80	5.60	8.80							
5.0	52	86	5.10	8.80	5.60	8.80							
5.1	52	86	5.40	9.20	6.10	9.30							
5.2	52	86	5.40	9.20	6.10	9.30							
5.3	52	86	5.40	9.20	6.10	9.30							
5.4	57	93	6.80	10.50	7.60	10.80							
5.5	57	93	6.40	10.20	7.20	10.50							
5.6	57	93	6.90	10.70	7.90	11.00							
5.7	57	93	6.90	10.70	7.90	11.00							
5.8	57	93	6.90	10.70	7.90	11.00							
5.9	57	93	6.90	10.70	7.90	11.00							
6.0	57	93	6.60	10.40	7.90	12.90							
6.1	63	101	7.40	12.20	8.40	14.40							
6.2	63	101	7.40	12.20	8.40	14.40							
6.3	63	101	7.40	12.20	8.40	14.40							
6.4	63	101	8.00	12.90	9.00	15.00							
6.5	63	101	7.90	12.60	8.80	14.90							
6.6	63	101	8.10	13.00	9.30	15.20							
6.7	63	101	8.10	13.00	9.30	15.20							
6.8	69	109	8.10	13.00	9.30	15.20							
6.9	69	109	8.10	13.00	9.30	15.20							
7.0	69	109	8.10	13.00	9.10	15.00							
7.1	69	109	11.50	16.30	13.10	19.00							
7.2	69	109	11.50	16.30	13.10	19.00							
7.3	69	109	11.50	16.30	13.10	19.00							
7.4	69	109	11.50	16.30	13.10	19.00							

Verpackungseinheit:

Art.-Nr. 2591 Ø 1-10
2592 Ø 1-13
2596 Ø 1-10
2597 Ø 1-13

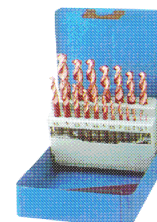


Verpackungseinheit:

Ø 1,00 – 6,00 mm 10 Stück
Ø 6,10 – 13,00 mm 5 Stück

Bohrer-Kassetten EXTREM-SPEED-ALU

HSSE-Co8	Ø	Stel- gend	Stk.	Fr.	B Fr.
Art.-Nr. 2591	1-10	0.5	19	148.50	
Art.-Nr. 2592	1-13	0.5	25	279.20	
Art.-Nr. 2591B	1-10	0.5	19		217.40
Art.-Nr. 2592B	1-13	0.5	25		395.60
Art.-Nr. 2596	1-10	0.5	19	164.00	
Art.-Nr. 2597	1-13	0.5	25	310.10	
Art.-Nr. 2596B	1-10	0.5	19		257.80
Art.-Nr. 2597B	1-13	0.5	25		478.80



**EXTREM - SPEED - ALU
BESCHICHTET**

Verpackungseinheit:

Art.-Nr. 2591 B Ø 1-10
2592 B Ø 1-13
2596 B Ø 1-10
2597 B Ø 1-13

HSS – Spiralbohrer mit Morsekonus

Art.-Nr. 2603

Profilgeschliffener Präzisions-Bohrer für unlegierten
u. legierten Stahl bis ca. 900 N / mm²

Art.-Nr. 2600 Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2600 Ø 5,0 = 26000500



Preisgünstige, **rollgewalzte** Ausführung. Oberfläche
dampfangelassen, für allgemeine Bohrarbeiten



Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2603 Ø 80,0 = 26038000



Ø	Spi- ral- län- ge	Ge- sam- t-län- ge	M K	2600	2603	Ø	Spi- ral- län- ge	Ge- sam- t-län- ge	M K	2600	2603	Ø	Spi- ral- län- ge	Ge- sam- t-län- ge	M K	2600	2603
12.0	101	182	1	8.80	17.50	22.5	155	253	2	28.70	59.80	41.5	205	354	4	124.70	287.00
12.1	101	182	1	—	23.80	22.75	155	253	2	—	64.90	42.0	205	354	4	127.20	259.40
12.2	101	182	1	—	27.40	23.0	155	253	2	28.70	64.90	42.5	205	354	4	129.70	293.20
12.25	101	182	1	—	26.30	23.25	155	253	3	—	67.40	43.0	210	359	4	132.20	284.40
12.3	101	182	1	—	27.40	23.5	155	253	3	32.40	67.40	43.5	210	359	4	136.10	323.10
12.4	101	182	1	—	27.40	23.75	160	281	3	—	77.30	44.0	210	359	4	136.10	293.20
12.5	101	182	1	9.90	22.50	24.0	160	281	3	33.70	68.70	44.5	210	359	4	141.10	346.80
12.6	101	182	1	—	27.40	24.25	160	281	3	—	78.60	45.0	215	359	4	143.50	309.30
12.7	101	182	1	—	23.80	24.5	160	281	3	34.90	73.70	45.5	215	364	4	146.00	350.60
12.75	101	182	1	—	23.80	24.75	160	281	3	—	88.70	46.0	215	364	4	147.20	329.30
12.8	101	182	1	—	29.90	25.0	160	281	3	34.90	81.10	46.5	215	364	4	153.50	393.00
12.9	101	182	1	—	29.90	25.25	165	286	3	—	94.80	47.0	215	364	4	153.50	348.10
13.0	101	182	1	9.90	26.30	25.5	165	286	3	37.50	91.20	47.5	215	364	4	157.10	404.10
13.2	101	182	1	—	36.30	25.75	165	286	3	—	99.80	48.0	220	369	4	161.00	364.30
13.25	108	189	1	—	31.20	26.0	165	286	3	38.80	92.30	48.5	220	369	4	169.70	400.50
13.5	108	189	1	12.50	28.70	26.25	165	286	3	—	99.80	49.0	220	369	4	169.70	378.00
13.75	108	189	1	—	32.40	26.5	165	286	3	38.80	93.60	49.5	220	369	4	174.60	405.40
13.8	108	189	1	—	36.30	26.75	170	291	3	—	107.30	50.0	220	369	4	174.60	395.50
14.0	108	189	1	12.50	27.40	27.0	170	291	3	41.30	99.80	50.5	225	374	4	209.50	409.10
14.25	114	212	2	—	31.20	27.25	170	291	3	—	112.30	51.0	225	412	5	219.60	414.20
14.5	114	212	2	15.00	31.20	27.5	170	291	3	41.30	99.80	52.0	225	412	5	243.30	421.60
14.75	114	212	2	—	32.40	27.75	170	291	3	—	112.30	53.0	225	412	5	259.40	426.60
15.0	114	212	2	15.00	32.40	28.0	170	291	3	41.30	102.30	54.0	230	417	5	272.00	459.00
15.25	120	218	2	—	37.50	28.50	175	296	3	43.70	108.54	55.0	230	417	5	279.40	466.60
15.5	120	218	2	16.30	33.70	28.75	175	296	3	—	121.10	56.0	230	417	5	284.40	466.60
15.75	120	218	2	—	34.90	29.0	175	296	3	48.70	114.80	57.0	235	422	5	289.40	494.00
16.0	120	218	2	16.30	32.70	29.5	175	296	3	48.70	118.60	58.0	235	422	5	319.40	521.40
16.25	125	223	2	—	34.90	29.75	175	296	3	—	123.60	59.0	235	422	5	329.30	521.40
16.5	125	223	2	16.30	34.90	30.0	175	296	3	48.70	101.10	60.0	235	422	5	339.50	540.20
16.75	125	223	2	—	36.30	30.5	180	301	3	51.20	118.60	61.0	240	427	5	361.80	577.60
17.0	125	223	2	16.30	36.30	31.0	180	301	3	54.90	119.80	62.0	240	427	5	371.70	586.30
17.25	130	228	2	—	37.50	31.5	180	306	3	54.90	124.70	63.0	240	427	5	401.70	621.20
17.5	130	228	2	17.50	37.50	32.0	185	334	4	64.90	125.90	64.0	245	432	5	401.70	650.00
18.0	130	228	2	17.50	43.70	32.5	185	334	4	64.90	142.20	65.0	245	432	5	411.30	687.40
18.25	135	233	2	—	44.90	33.0	185	334	4	71.30	142.20	66.0	245	432	5	434.80	736.00
18.5	135	233	2	18.80	44.90	33.5	185	334	4	84.80	148.50	67.0	245	432	5	444.10	736.00
18.75	135	233	2	—	47.40	34.0	190	339	4	84.80	157.10	68.0	250	437	5	455.30	790.90
19.0	135	233	2	18.80	47.40	34.5	190	339	4	84.80	174.60	69.0	250	437	5	471.50	839.60
19.25	140	238	2	—	49.90	35.0	190	339	4	84.90	167.20	70.0	250	437	5	506.40	865.70
19.5	140	238	2	21.30	49.90	35.5	190	339	4	87.40	175.90	71.0	250	437	5	528.90	883.10
19.75	140	238	2	—	52.40	36.0	195	344	4	87.40	177.10	72.0	255	442	5	558.80	926.90
20.0	140	238	2	21.30	46.20	36.5	195	344	4	89.90	189.70	73.0	255	442	5	568.80	964.30
20.25	145	243	2	—	48.70	37.0	195	344	4	96.10	183.40	74.0	255	442	5	580.10	1007.90
20.5	145	243	2	23.80	48.70	37.5	195	344	4	96.10	200.90	75.0	255	442	5	591.30	1034.20
20.75	145	243	2	—	48.70	38.0	200	349	4	99.80	199.60	76.0	260	447	5	606.20	1120.20
21.0	145	243	2	23.80	48.70	38.5	200	349	4	104.80	242.00	77.0	260	514	6	621.20	1163.90
21.25	150	248	2	—	51.20	39.0	200	349	4	104.80	203.40	78.0	260	514	6	658.60	1186.40
21.5	150	248	2	25.00	52.40	39.5	200	349	4	109.70	244.50	79.0	260	514	6	681.10	1224.90
21.75	150	248	2	—	52.40	40.0	200	349	4	109.70	225.80	80.0	260	514	6	721.00	1242.40
22.0	150	248	2	25.00	57.40	40.5	205	354	4	116.10	268.30	82.0	265	519	6	778.40	—
22.25	150	248	2	—	59.80	41.0	205	354	4	111.10	248.30	84.0	265	519	6	842.10	—

HSS – Spiralbohrer mit Morsekonus dampfbehandelt

Art.-Nr. 2606, DIN 341, lang



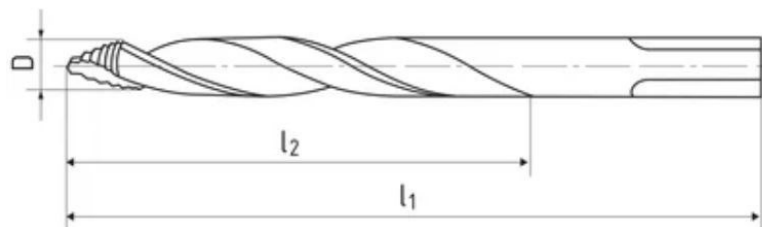
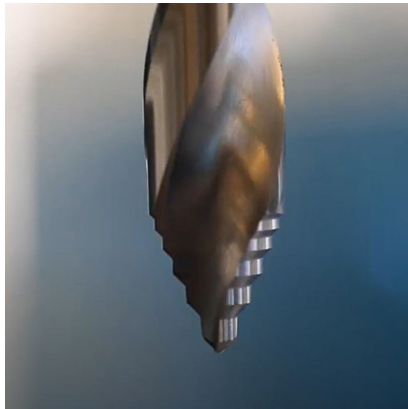
Ø in mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	MK	Preis CHF
12.0	134	215	1	34.90
12.5	134	215	1	36.30
13.0	134	215	1	36.30
13.5	142	223	1	41.30
14.0	142	223	1	43.70
14.5	147	245	2	54.90
15.0	147	245	2	54.90
15.5	153	251	2	58.70
16.0	153	251	2	58.70
16.5	159	257	2	62.40
17.0	159	257	2	62.40
17.5	165	263	2	69.90
18.0	165	263	2	66.20
18.5	171	269	2	74.90
19.0	171	269	2	71.20
19.5	177	275	2	81.10
20.0	177	275	2	74.80
20.5	184	282	2	82.30
21.0	184	282	2	99.80
21.5	191	289	2	102.30
22.0	191	289	2	99.80
22.5	198	296	2	104.80
23.0	198	296	2	99.80
23.5	198	319	3	108.50
24.0	206	327	3	132.20
24.5	206	327	3	141.10
25.0	206	327	3	132.20
25.5	214	335	3	141.10
26.0	214	335	3	137.30
26.5	214	335	3	146.00
27.0	222	343	3	147.20
27.5	222	343	3	159.60
28.0	222	343	3	167.20
28.5	230	351	3	179.60
29.0	230	351	3	179.60
29.5	230	351	3	194.60
30.0	230	351	3	186.00
Grössere Ø auf Anfrage				

Art.-Nr. 2609, DIN 1870, überlang



Ø in mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	MK	Preis CHF
12.0	260	395	1	116.10
12.5	260	395	1	132.20
13.0	260	395	1	137.30
13.5	275	410	1	148.50
14.0	275	410	1	154.70
14.5	275	425	2	170.90
15.0	275	425	2	170.90
15.5	295	445	2	182.10
16.0	295	445	2	182.10
16.5	295	445	2	197.10
17.0	295	445	2	207.00
17.5	310	465	2	215.90
18.0	310	465	2	229.50
18.5	310	465	2	235.90
19.0	310	465	2	247.00
19.5	325	490	2	260.80
20.0	325	490	2	269.50
20.5	325	490	2	279.40
21.0	325	490	2	279.40
21.5	345	515	2	305.60
22.0	345	515	2	305.60
22.5	345	515	2	324.30
23.0	345	515	2	331.80
23.5	345	535	3	384.20
24.0	365	555	3	363.10
24.5	365	555	3	415.50
25.0	365	555	3	396.70
25.5	365	555	3	474.00
26.0	365	555	3	437.90
26.5	365	555	3	499.00
27.0	385	580	3	470.30
27.5	385	580	3	533.90
28.0	385	580	3	474.00
28.5	385	580	3	530.20
29.0	385	580	3	546.40
29.5	385	580	3	597.60
30.0	385	580	3	583.70
Grössere Ø auf Anfrage				

WESA Schälbohrer Typ: 2646



Ø	L2	L1	2646
1.0	12	34	1.85
1.5	18	40	1.95
2.0	24	49	2.00
2.5	30	57	2.40
3.0	33	61	2.90
3.2	36	65	2.80
3.3	36	65	2.90
3.5	39	70	3.00
4.0	43	75	3.20
4.1	43	75	3.40
4.2	43	75	3.40
4.5	47	80	3.50
4.9	52	86	3.60
5.0	52	86	4.20
5.1	52	86	4.50
5.2	52	86	4.80
5.5	57	93	4.80
6.0	57	93	5.50
6.5	63	101	5.90
6.8	69	109	6.20
7.0	69	109	6.30
7.5	69	109	6.80
8.0	75	117	7.70
8.5	75	117	7.90
9.0	81	125	8.90
9.5	81	125	9.30
10.0	87	133	10.90
10.2	87	133	11.70
10.5	87	133	12.00
11.0	94	142	14.00
11.5	94	142	14.40
12.0	101	151	16.30
12.5	101	151	18.50
13.0	101	151	19.10

HSSE-Co5 Spiralbohrer mit Morsekonus

Art.-Nr. 2610

Mit Kreuzanschliff



und spez. Ausspitzung

Art.-Nr. 2610B

Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2610 Ø 10,0 = 26101000

Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2610b Ø 13,0 = 2610b1300



HSSE-Co5 Spiralbohrer für schwerzerspanbare Werkstoffe.

Kreuzanschliff mit spezieller Ausspitzung für rost- und säurebeständige Stähle (V2A / V4A).

Spitzenwinke 118°



HSSE-Co5 Spiralbohrer für schwerzerspanbare Werkstoffe.

Dank Spezial-Beschichtung (MC3) keine Materialaufschweissung sowie eine bessere Spanabfuhr ! Kreuzanschliff mit spezieller Ausspitzung für rost- und säurebeständige Stähle.

Spitzenwinke 118°

Ø	Spiral-länge	Gesamt-länge	M K	2610	2610B	Ø	Spiral-länge	Gesamt-länge	M K	2610	2610B	Ø	Spiral-länge	Gesamt-länge	M K	2610	2610B
					MC3						MC3						MC3
10.0	87	168	1	33.70	49.90	17.0	125	223	2	72.40	106.40	24.0	160	281	3	153.50	217.10
10.5	87	168	1	36.30	52.40	17.5	130	228	2	74.90	107.30	24.5	160	281	3	168.50	220.90
11.0	94	175	1	34.90	53.70	18.0	130	228	2	78.70	130.60	25.0	160	281	3	163.50	215.90
11.5	94	175	1	37.50	54.90	18.5	135	233	2	82.30	114.80	25.5	165	286	3	203.40	267.00
12.0	101	182	1	36.30	53.70	19.0	135	233	2	86.20	138.60	26.0	165	286	3	193.40	256.90
12.5	101	182	1	40.00	58.70	19.5	140	238	2	91.20	179.20	26.5	165	286	3	214.60	256.90
13.0	101	182	1	44.90	67.40	20.0	140	238	2	93.60	145.90	27.0	170	291	3	212.10	275.70
13.5	108	189	1	58.70	82.30	20.5	145	243	2	111.10	163.50	27.5	170	291	3	253.30	316.80
14.0	108	189	1	56.20	78.60	21.0	145	243	2	112.30	164.70	28.0	170	291	3	218.40	281.90
14.5	114	212	2	62.40	84.80	21.5	150	248	2	116.10	168.50	28.5	175	296	3	264.50	328.10
15.0	114	212	2	58.70	88.70	22.0	155	248	2	118.60	171.00	29.0	175	296	3	229.50	293.10
15.5	120	218	2	63.70	93.60	22.5	155	253	2	136.10	188.50	29.5	175	296	3	276.90	340.60
16.0	120	218	2	53.70	93.60	23.0	155	253	2	138.60	191.00	30.0	175	296	3	242.00	305.60
16.5	125	223	2	68.70	98.90	23.5	160	276	3	152.20	204.60						

HSS Blechbohrer

Mit Kreuzanschliff



und spez. Ausspitzung

Speziell zum Bohren von Blech. Ohne Fase am Umfang. Die Bohrungen werden dadurch rund und massgenau.

Art.-Nr. 2613

Spitzenwinkel 118°

Art.-Nr. 2614

Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2613 Ø 2,2 = 26130220

Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2614 Ø 2,2 = 26140220



einseitig



doppelseitig

Ø mm	Spiral-länge einseitig	Spiral-länge doppelseitig	Gesamt-länge	2613 CHF einseitig	2614 CHF doppelseitig	Ø mm	Spiral-länge einseitig	Spiral-länge doppelseitig	Gesamt-länge	2613 CHF einseitig	2614 CHF doppelseitig
2.2	—	13	40	—	3.10	4.2	14	22	55	2.40	3.10
2.4	—	14	43	—	3.10	4.3	24	24	58	2.40	6.80
2.5	10	14	43	1.60	3.10	4.4	24	24	58	3.10	6.80
2.8	16	16	46	1.60	3.10	4.5	24	24	58	3.10	4.30
3.0	11	16	46	1.60	3.10	4.6	24	24	58	3.10	6.60
3.1	12	18	49	1.80	2.80	4.9	17	26	62	3.10	6.60
3.2	12	18	49	1.80	2.80	5.0	17	26	62	3.10	4.80
3.4	20	20	52	1.80	2.80	5.2	17	26	62	3.10	6.80
3.5	13	20	52	1.80	3.10	5.3	26	26	62	3.60	6.80
3.7	20	20	52	2.40	3.10	5.5	28	28	66	3.60	5.80
3.8	22	22	55	2.40	3.10	5.6	28	28	66	3.60	8.60
4.0	14	22	55	2.40	3.10	5.8	28	28	66	3.60	8.60
4.1	14	22	55	2.40	3.10	6.0	19	28	66	3.60	5.90

HSS-E-Co - BOHRER - EXPLOR - BESCHICHTET

Art.-Nr. 2640 B Bestell-Beispiel: Art.-Nr. 2640b Ø 10,2 = Bestell-Nr. 2640b1020



Mit Kreuzanschliff und spez. Ausspitzung



HSS-E-Cobalt-Bohrer mit neuer EXPLOR-Hartstoffschicht für sämtliche Stähle. Besonders gut für INOX.
Sehr gut geeignet für hochlegierte und schwer zerspanbare, sowie rost- und säurebeständige Stähle (VA).

Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	Art.Nr. 2640 B	Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	Art.Nr. 2640 B	Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	Art.Nr. 2640 B	Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	Art.Nr. 2640 B
1,00	12	34	2.50	3,70	39	70	2.80	6,40	63	101	6.50	9,10	81	125	12.80
1,10	14	36	2.50	3,80	43	75	2.80	6,50	63	101	5.90	9,20	81	125	12.80
1,20	16	38	2.50	3,90	43	75	2.80	6,60	63	101	8.30	9,30	81	125	12.80
1,30	16	38	2.50	4,00	43	75	2.40	6,70	63	101	8.30	9,40	81	125	12.80
1,40	18	40	2.50	4,10	43	75	2.60	6,80	69	109	8.30	9,50	81	125	12.80
1,50	18	40	2.10	4,20	43	75	2.60	6,90	69	109	8.30	9,60	87	133	13.10
1,60	20	43	2.10	4,30	47	80	3.00	7,00	69	109	6.80	9,70	87	133	13.10
1,70	20	43	2.10	4,40	47	80	3.00	7,10	69	109	8.30	9,80	87	133	13.10
1,80	22	46	2.10	4,50	47	80	3.00	7,20	69	109	8.30	9,90	87	133	13.10
1,90	22	46	2.10	4,60	47	80	3.90	7,30	69	109	8.30	10,00	87	133	10.50
2,00	24	49	1.70	4,70	47	80	3.90	7,40	69	109	8.30	10,20	87	133	16.50
2,10	24	49	2.00	4,80	52	86	3.90	7,50	69	109	7.30	10,50	87	133	16.50
2,20	27	53	2.00	4,90	52	86	3.90	7,60	75	117	8.80	10,75	94	142	16.50
2,30	27	53	2.00	5,00	52	86	3.30	7,70	75	117	8.80	11,00	94	142	21.10
2,40	30	57	2.00	5,10	52	86	4.20	7,80	75	117	8.80	11,25	94	142	20.60
2,50	30	57	1.70	5,20	52	86	4.20	7,90	75	117	7.60	11,50	94	142	18.80
2,60	30	57	2.10	5,30	52	86	4.20	8,00	75	117	7.70	11,75	94	142	22.70
2,70	33	61	2.10	5,40	57	93	4.20	8,10	75	117	9.60	12,00	101	151	19.50
2,80	33	61	2.10	5,50	57	93	3.90	8,20	75	117	9.60	12,25	101	151	26.10
2,90	33	61	2.10	5,60	57	93	4.70	8,30	75	117	9.60	12,50	101	151	22.20
3,00	33	61	1.70	5,70	57	93	4.70	8,40	75	117	9.60	12,75	101	151	33.70
3,10	36	65	2.00	5,80	57	93	4.70	8,50	75	117	9.60	13,00	101	151	22.70
3,20	36	65	2.00	5,90	57	93	4.70	8,60	81	125	10.90	13,25	101	160	34.90
3,30	36	65	2.10	6,00	57	93	3.90	8,70	81	125	10.90	13,50	108	160	32.00
3,40	39	70	2.60	6,10	63	101	6.50	8,80	81	125	10.90	14,00	108	160	32.00
3,50	39	70	2.10	6,20	63	101	6.50	8,90	81	125	10.90				
3,60	39	70	2.80	6,30	63	101	6.50	9,00	81	125	10.90				

HSS-E-Co-Bohrer-Kassette

Ø 1 - 10 mm
+ Ø 3,3 mm
+ Ø 4,2 mm



HSS-E-Co-Bohrer-Kassette EXPLOR-beschichtet	Ø Bereich	Ab-stufung	Stk.	CHF
Art.-Nr. 2642	Ø 1-10	0.5	21	111.-
Art.-Nr. 2643	Ø 1-13	0,5	25	226.--
Art.-Nr. 2644	Ø 1-5,9	0,1	50	152.--
Art.-Nr. 2645	Ø 6-10	0,1	41	383.--

HSS-E-Co-Bohrer-Probeset

Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm



HSS-E-Co-Bohrer-Probeset EXPLOR-beschichtet	Ø Bereich	Stk.	CHF
Art.-Nr. 2641	Ø 4-10	5	26.--

Auslaufartikel:
Nur erhältlich solange Vorrat

HSS- und HSS-E -Co8 Blechschälbohrer

HSS 2620	HSS MC3 2620 B	HSS-E-Co8 2625	HSS-E-Co8 MC3 2625 B
Dieser, aus dem Vollen geschliffene Präzisions - Schälbohrer hat eine wesentlich bessere Schneidkante und damit höhere Standzeit. HSS-E-Co8 Blechschälbohrer empfehlen wir für schwer zerspanbare + rostfreie Stähle. Mehrleistung durch MC3 - Beschichtung !			
 			
Best.-Nr. 2620... 2620b... 2625... 2625b...			
			
Satz HSS 2622 80.60 HSS-E-Co8 2627 142.90			
Satz HSS 2622 B 122.50 HSS-E-Co8 2627 B 201.90			
Satz HSS 2620 2620 B 2625 2625 B Ø3-14 / 4-20 / 16-30.5/ Gratis Spray			
Satz HSS-E-Co8 2625 2625 B Ø3-14 / 4-20 / 16-30.5/ Gratis Spray			

HSS- und HSS-E-Co8 Mehrstufenaufbohrer

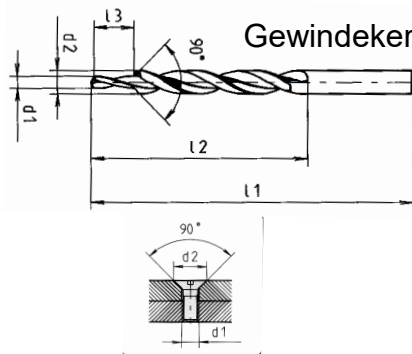
HSS 2630	HSS MC3 2630 B	HSS 2633	HSS MC3 2633 B	HSS-E-Co8 2635	HSS-E-Co8 MC3 2635 B
Präzisionsgeschliffene Mehrstufenbohrer zum Aufbohren und Entgraten von Stahlblechen bis 4mm. HSS-E-Co8 - Aufbohrer empfehlen wir für schwer zerspanbare und rostfreie Stähle. Mehrleistung durch MC3 - Beschichtung.					
 					
Best.-Nr. 2630... 2630b... 2633... 2633b... 2635... 2635b...					
 					
Satz HSS 2632 125.90 Satz HSS 2634 291.00 HSS-E-Co8 2637 500.00					
Satz HSS 2632B 183.00 Satz HSS 2634B 349.00 HSS-E-Co8 2637 B 568.00					
Satz HSS 2630 2630 B 2633 2633 B 2635 2635 B Ø4-12 / 4-20 / 4-30/ Gratis Spray					
Satz HSS-E-Co8 2635 2635 B Ø4-12 / 4-20 / 6-30/ Gratis Spray					

HSS - Mehrfasen - Stufenbohrer

Für Gewindekernloch-Bohrungen. Dampfbehandelt.

Mehrfasen-Stufenbohrer DIN 8374 90°

Art.-Nr. 2648



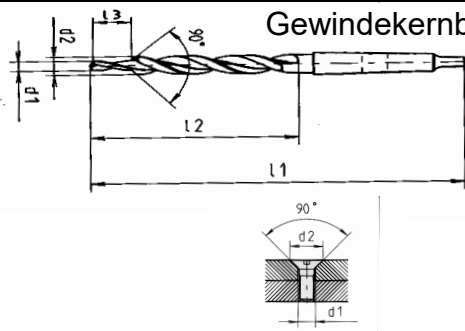
Bestell-Nr.
2648...

Gewinde- Ø	d2 h8 mm	d1 h8 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	∠	Preis CHF
..0300 M 3	3.4	2.5	70	39	8.8	90°	31.20
..0400 M 4	4.5	3.3	80	47	11.4	90°	33.70
..0500 M 5	5.5	4.2	93	57	13.6	90°	37.50
..0600 M 6	6.6	5.0	101	63	16.5	90°	44.90
..0800 M 8	9.0	6.8	125	81	21	90°	54.90
..1000 M 10	11.0	8.5	142	94	25.5	90°	73.70



Mehrfasen-Stufenbohrer mit Morsekonus DIN 8379 90°

Art.-Nr. 2652



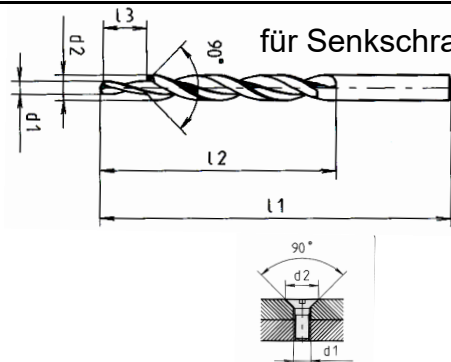
Bestell-Nr.
2652...

Gewinde- Ø	d2 h8 mm	d1 h8 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	∠	MK	Preis CHF
..1200 M 12	13.5	10.2	189	108	30	90°	1	99.60
..1400 M 14	15.5	12.0	218	120	34.5	90°	2	144.70
..1600 M 16	17.5	14.0	228	130	38.5	90°	2	148.50
..1800 M 18	20.0	15.5	238	140	43.5	90°	2	171.00
..2000 M 20	22.0	17.5	248	150	47.5	90°	2	209.50



Mehrfasen-Stufenbohrer DIN 8374 90°

Art.-Nr. 2650



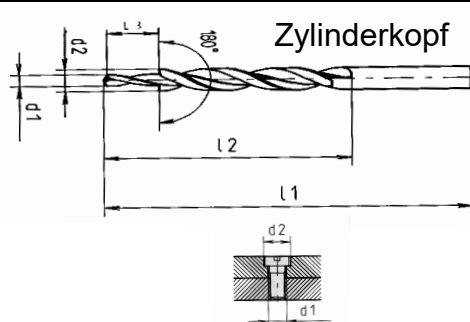
Bestell-Nr.
2650...

Gewinde- Ø	d2 h8 mm	d1 h8 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	∠	Preis CHF
..0300 M 3	6.0	3.2	93	57	9	90°	55.10
..0400 M 4	8.0	4.3	117	75	11	90°	66.80
..0500 M 5	10.0	5.3	133	87	13	90°	83.90
..0600 M 6	11.5	6.4	142	94	15	90°	99.00
..0800 M 8	15.0	8.4	169	114	19	90°	164.40



Mehrfasen-Stufenbohrer DIN 8376 180°

Art.-Nr. 2654



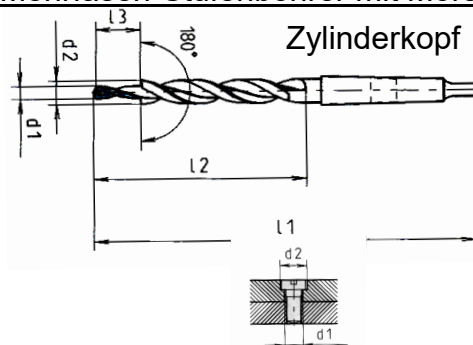
Bestell-Nr.
2654...

Gewinde- Ø	d2 h8 mm	d1 h8 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	∠	Preis CHF
..0300 M 3	6.0	3.4	93	57	9	180°	58.20
..0400 M 4	8.0	4.5	117	75	11	180°	67.80
..0500 M 5	10.0	5.5	133	87	13	180°	78.20
..0600 M 6	11.0	6.6	142	94	15	180°	87.40
..0800 M 8	15.0	9.0	169	114	19	180°	126.90
..1000 M 10	18.0	11.0	191	130	23	180°	224.30



Mehrfasen-Stufenbohrer mit Morsekonus DIN 8377 180°

Art.-Nr. 2656



Bestell-Nr.
2656...

Gewinde- Ø	d2 h8 mm	d1 h8 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	∠	MK	Preis CHF
..1000 M 10	18.0	11.0	228	130	23	180°	2	134.70
..1200 M 12	20.0	14.0	238	140	27	180°	2	163.50
..1400 M 14	24.0	16.0	281	160	31	180°	3	202.10
..1600 M 16	26.0	18.0	286	165	35	180°	3	235.90
..2000 M 20	33.0	22.0	334	185	43	180°	4	309.30

