













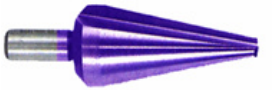











	HSS-E-Co8-Zentrierbohrer	mit Radius 60° / 120°		6/2
	NC-Anbohrer	60° / 120°	MC3	6/3
	Spiralbohrer		TIN-beschichtet	6/4
	Spiralbohrer	kurz	MC3 -beschichtet	6/4
	Spiralbohrer	rollgewalzt / profilgeschliffen		6/5
	Spiralbohrer	mit abgesetztem Schaft		6/5
	Spiralbohrer	lang		6/6
	Spiralbohrer	extra lang		6/7
	Spiralbohrer	überlang	High - Flyer	6/7
	Spiralbohrer	HSS-E Co8 TIN-beschichtet		6/8
	Spiralbohrer	HSS-E Co8 MC3 -beschichtet		6/8
	Spiralbohrer	für ALU für Messing		6/9
	Spiralbohrer	rollgewalzt mit Morsekonus profilgeschliffen	High - Flyer	6/10
	Spiralbohrer	mit Morsekonus lang / überlang	High - Flyer	6/11
	HSSE-Co8 Spiralbohrer	mit Morsekonus	High - Flyer	6/12
	Blechbohrer	einseitig zweiseitig		6/12
	Bohrer	EXPLOR -beschichtet	High - Flyer	6/13
	HSSE-Co8 Blechschälbohrer		MC3	6/14
	Mehrstufenaufbohrer		High - Flyer MC3	6/14
	Mehrfasen-Stufenbohrer	dampfbehandelt		6/15
	Senker Handsenker Rohrentgrater	90° / 60°	High - Flyer	6/16
	Kegel- und Entgratsenker mit Morsekonus	90° 90° / 60°		6/17
	Lang und extralang	90°		
	Zapfensenker		MC3	6/18
	Zapfensenker	mit Morsekonus		
	HSSE-Co8-Reibahlen		High - Flyer MC3	6/19 + 6/20
	HSSE-Co8-Reibahlen-Set			6/21
	HSSE-Co8-Reibahlen	mit MK-Schaft		6/21
	HSS-Hand-Reibahlen	verstellbar		6/21



HSSE – Zentrierbohrer



2500

2500 B

2501



2501 B

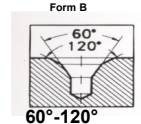
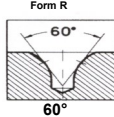
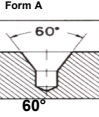
2502

2502 B

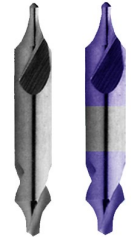
- Zum Fertigen von Zentrierbohrungen 60° DIN 332
- Zentrierbohrer mit Radius ; dadurch entstehen keine scharfen Kanten an der Bohrung
- Zum Fertigen von Zentrierbohrungen von 60° und einer Schutzsenkung von 120°
- Mehr Leistung durch **MC3** - Beschichtung



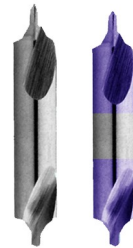
2500
2500 B



Best.-Nr. 2500... 2500b... 2501... 2501b... 2502... 2502b...	Alu	Alu Guss > 10% Si	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	INOX	Ti + Cu	GG (G)	Uni- versal	Ø d	Ø D	Länge	2500	2500 B	2501	2501 B	ØD	Länge	2502	2502 B
	○	●	●	●	●	○	○	○	○				60°	60°	mit Radius	mit Radius			60° / 120°	60° / 120°
..0100										1	3.15	31.5	3.90	8.90	3.90	8.90	4	35.5	6.20	12.80
..0125										1.25	3.15	31.5	3.90	8.90	3.80	8.80	5	40	6.90	13.40
..0160										1.6	4	35.5	3.90	8.90	3.90	8.80	6.3	45	6.90	14.40
..0200										2	5	40	4.50	9.50	5.90	10.00	8	50	6.90	15.40
..0250										2.5	6.3	45	4.80	9.90	5.90	10.00	10	56	10.00	18.90
..0315										3.15	8	50	5.80	11.50	7.20	12.90	11.2	60	12.60	23.80
..0400										4	10	56	9.90	16.80	10.90	16.60	14	67	18.50	31.90
..0500										5	12.5	63	14.70	21.90	14.70	24.80	18	75	24.20	42.90
..0630										6.3	16	71	19.30	28.90	19.50	31.20	20	80	33.50	56.90



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



2505 90°

2507 120°

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



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

Thermo Plast. Alu	Alu	Alu Guss > 10% Si	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	INOX	Ti + Cu	GG (G)	Uni- versal	2505 90°	2505 B 90°	2507 120°	2507 B 120°
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2505	2505 B	2507	2507 B
Ø e ₈	Schneid- länge	Gesamt- länge											
..0300	3	12	46	8.00	15.60	11.70	22.10						
..0400	4	12	55	9.10	16.90	13.00	23.40						
..0500	5	15	60	9.80	17.60	13.60	24.10						
..0600	6	20	66	10.50	18.20	14.30	24.70						
..0800	8	25	79	11.00	23.40	17.55	32.50						
..1000	10	25	89	14.30	28.60	20.80	37.70						
..1200	12	30	102	18.20	37.70	24.70	46.80						
..1400	14	34	107	30.00	54.60	36.40	63.70						
..1600	16	35	115	31.20	58.50	41.60	71.50						
..2000	20	40	131	54.60	88.40	65.00	101.40						

HSS Spiralbohrer

Speziell für INOX



Art.-Nr. 2540 B TIN



Art.-Nr. 2545 B MC3

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	Ø mm	Spiral-länge	Gesamt-länge	2540 B TIN	2545 B MC 3
2	12	38	2.60	3.30	7	34	74	7.15	8.90	12	51	102	22.20	25.20
2.1	12	38	2.75	3.70	7.1	34	74	9.25	10.80	12.1	51	102	21.20	24.30
2.2	13	40	3.05	4.10	7.2	34	74	9.25	10.80	12.2	51	102	21.20	24.30
2.25	13	40	3.10	4.10	7.25	34	74	6.95	8.50	12.25	51	102	23.00	26.30
2.3	13	40	3.30	4.35	7.3	34	74	9.25	10.80	12.3	51	102	22.95	26.25
2.4	14	43	3.45	4.50	7.4	34	74	9.25	10.80	12.4	51	102	22.95	26.25
2.5	14	43	3.00	3.85	7.5	34	74	6.95	8.50	12.5	51	102	23.00	26.30
2.6	14	43	3.05	4.00	7.6	37	79	11.45	13.40	12.6	51	102	22.15	25.30
2.7	16	46	3.05	4.00	7.7	37	79	11.45	13.40	12.7	51	102	22.15	25.30
2.75	16	46	3.05	4.00	7.75	37	79	8.00	10.00	12.75	51	102	23.00	26.30
2.8	16	46	3.05	4.00	7.8	37	79	11.45	13.40	12.8	51	102	23.80	27.20
2.9	16	46	3.05	4.00	7.9	37	79	11.45	13.40	12.9	51	102	23.80	27.20
3	16	46	2.90	3.80	8	37	79	8.00	10.00	13	51	102	23.00	26.30
3.1	18	49	2.95	3.85	8.1	37	79	12.25	14.55	13.5	54	107	25.95	29.30
3.2	18	49	3.15	4.20	8.2	37	79	12.25	14.55	14	54	107	25.95	29.30
3.25	18	49	3.05	4.00	8.25	37	79	10.55	12.90	14.5	56	111	25.80	31.30
3.3	18	49	3.05	4.00	8.3	37	79	12.25	14.55	15	56	111	25.80	31.30
3.4	20	52	3.25	4.20	8.4	37	79	12.25	14.55	15.5	58	115	33.75	37.20
3.5	20	52	3.15	4.15	8.5	37	79	10.55	12.90	16	58	115	33.75	37.20
3.6	20	52	3.60	4.65	8.6	40	84	12.50	14.85					
3.7	20	52	3.60	4.65	8.7	40	84	12.50	14.85					
3.75	20	52	3.60	4.65	8.75	40	84	10.55	12.90					
3.8	22	55	3.60	4.65	8.8	40	84	12.50	14.85					
3.9	22	55	4.00	5.15	8.9	40	84	12.50	14.85					
4	22	55	3.60	4.65	9	40	84	10.55	12.90					
4.1	22	55	4.20	5.75	9.1	40	84	15.40	17.80					
4.2	22	55	4.20	5.75	9.2	40	84	15.40	17.80					
4.25	22	55	4.00	5.30	9.25	40	84	14.10	16.50					
4.3	24	58	4.95	6.30	9.3	40	84	15.40	17.80					
4.4	24	58	4.95	6.30	9.4	40	84	15.40	17.80					
4.5	24	58	3.95	5.25	9.5	40	84	14.10	16.50					
4.6	24	58	4.95	6.30	9.6	43	89	17.85	20.15					
4.7	24	58	4.95	6.30	9.7	43	89	17.85	20.15					
4.75	24	58	4.35	5.70	9.75	43	89	15.95	18.30					
4.8	26	62	5.25	6.55	9.8	43	89	17.85	20.15					
4.9	26	62	5.25	6.55	9.9	43	89	17.85	20.15					
5	26	62	4.35	5.70	10	43	89	12.05	14.45					
5.1	26	62	5.70	7.10	10.1	43	89	17.70	20.05					
5.2	26	62	5.70	7.10	10.2	43	89	17.70	20.05					
5.25	26	62	4.90	6.25	10.25	43	89	17.45	19.80					
5.3	26	62	5.70	7.10	10.3	43	89	20.10	22.80					
5.4	28	66	6.50	7.85	10.4	43	89	20.10	22.80					
5.5	28	66	4.90	6.25	10.5	43	89	17.45	19.80					
5.6	28	66	6.50	7.85	10.6	43	89	21.05	23.90					
5.7	28	66	6.50	7.85	10.7	47	95	21.05	23.90					
5.75	28	66	4.95	6.30	10.75	47	95	17.45	19.80					
5.8	28	66	6.50	7.85	10.8	47	95	19.80	22.50					
5.9	28	66	6.50	7.85	10.9	47	95	19.80	22.50					
6	28	66	4.95	6.30	11	47	95	17.45	19.80					
6.1	31	70	7.00	8.55	11.1	47	95	21.20	21.95					
6.2	31	70	7.00	8.55	11.2	47	95	21.20	21.95					
6.25	31	70	5.85	7.45	11.25	47	95	18.05	20.45					
6.3	31	70	7.00	8.55	11.3	47	95	19.45	21.95					
6.4	31	70	7.15	8.70	11.4	47	95	19.45	21.95					
6.5	31	70	6.00	7.60	11.5	47	95	18.05	20.45					
6.6	31	70	7.15	8.70	11.6	47	95	19.90	22.10					
6.7	34	70	7.15	8.70	11.7	47	95	19.90	22.10					
6.75	34	74	6.85	8.45	11.75	47	95	21.30	23.65					
6.8	34	74	7.95	9.50	11.8	47	95	21.90	24.90					
6.9	34	74	7.95	9.50	11.9	51	102	21.90	24.90					

MC3 Kasette 2546B

Ø 2.0 – 10.0 (steigend 0.5)

17 Stk

CHF 132.--



MC3 Bohrerständer 2547B

Ø 2.0 – 13.0 (steigend 0.5)

23 Stk

CHF 253.--



MC3 Bohrerständer 2542B

Ø 2.0 – 13.0 (steigend 0.5)

23 Stk

CHF 214.--



TIN Kasette 2541B

Ø 2.0 – 10.0 (steigend 0.5)

17 Stk

CHF 109.--

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



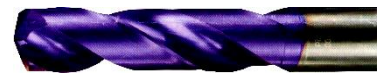
Art.-Nr. 2515

Preisgünstige, dampfbehandelte, kurze Bohrer für universellen Einsatz.



Art.-Nr. 2520B

Mit Kreuzschliff 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	3.25	3.65	4.35	7	34	74	6.85	8.45	10.10	17.5	62	123	56.10	51.25	51.25
1.1	7	28	3.25	3.65	4.35	7.1	34	74	10.80	11.50	13.15	17.75	62	123	56.10	51.25	51.25
1.2	8	30	3.25	3.65	4.35	7.2	34	74	10.80	11.50	13.15	18	62	123	53.85	49.50	49.60
1.3	8	30	3.25	3.65	4.35	7.3	34	74	10.80	11.50	13.15	18.25	64	127	61.35	56.80	57.30
1.4	9	32	3.25	3.65	4.35	7.4	34	74	10.80	11.50	13.15	18.5	64	127	61.35	56.80	57.30
1.5	9	32	2.60	3.20	3.85	7.5	34	74	7.35	8.80	10.45	18.75	64	127	61.35	56.80	57.30
1.6	10	34	2.90	3.40	4.10	7.6	37	79	13.20	13.40	15.05	19	64	127	59.70	55.55	56.05
1.7	10	34	2.90	3.40	4.10	7.7	37	79	13.20	13.40	15.05	19.25	66	131	68.05	62.15	62.35
1.8	11	36	2.90	3.40	4.10	7.8	37	79	13.20	13.40	15.05	19.5	66	131	68.05	62.15	62.35
1.9	11	36	2.90	3.40	4.10	7.9	37	79	13.20	13.40	15.05	19.75	66	131	68.05	62.15	62.35
2	12	38	2.05	2.60	3.30	8	37	79	8.10	9.70	11.10	20	66	131	62.70	58.20	58.30
2.1	12	38	2.25	3.10	3.80	8.1	37	79	13.30	14.25	15.35						
2.2	13	40	2.25	3.10	3.80	8.2	37	79	13.60	14.25	15.35						
2.3	13	40	2.50	3.30	4.05	8.3	37	79	13.60	14.25	15.35						
2.4	14	43	2.65	3.45	4.15	8.4	37	79	13.60	14.25	15.35						
2.5	14	43	2.55	3.25	4.00	8.5	37	79	11.15	12.20	13.45						
2.6	14	43	2.65	3.45	4.15	8.6	40	84	14.10	15.05	16.50						
2.7	16	46	2.65	3.45	4.15	8.7	40	84	14.10	15.05	16.50						
2.8	16	46	2.65	3.45	4.15	8.8	40	84	14.10	15.05	16.50						
2.9	16	46	2.65	3.45	4.15	8.9	40	84	14.10	15.05	16.50						
3	16	46	2.40	3.25	4.00	9	40	84	11.15	12.55	14.20						
3.1	18	49	2.50	3.30	4.05	9.1	40	84	18.45	18.65	19.95						
3.2	18	49	2.65	3.25	4.00	9.2	40	84	18.45	18.65	19.95						
3.3	18	49	2.55	3.30	4.05	9.3	40	84	18.45	18.65	19.95						
3.4	20	52	2.95	3.75	4.65	9.4	40	84	18.45	18.65	19.95						
3.5	20	52	2.75	3.60	4.50	9.5	40	84	16.45	16.95	18.35						
3.6	20	52	3.25	3.75	4.65	9.6	43	89	22.00	21.65	22.70						
3.7	20	52	3.25	3.75	4.65	9.7	43	89	22.00	21.65	22.70						
3.8	22	55	3.25	3.75	4.65	9.8	43	89	22.00	21.65	22.70						
3.9	22	55	3.25	3.75	4.65	9.9	43	89	22.00	21.65	22.70						
4	22	55	3.25	3.75	4.65	10	43	89	13.45	14.45	15.95						
4.1	22	55	3.25	4.30	5.40	10.25	43	89	21.40	21.30	22.65						
4.2	22	55	3.25	4.30	5.40	10.5	43	89	21.40	21.30	22.65						
4.3	24	58	4.90	5.85	6.95	10.75	47	95	21.40	21.65	23.30						
4.4	24	58	4.90	5.85	6.95	11	47	95	21.40	21.65	23.30						
4.5	24	58	3.30	4.65	5.75	11.25	47	95	22.30	22.40	24.00						
4.6	24	58	4.90	5.85	6.95	11.5	47	95	22.30	22.40	24.00						
4.7	24	58	4.90	5.85	6.95	11.75	47	95	27.15	26.50	27.80						
4.8	26	62	5.30	6.20	7.30	12	51	102	27.15	26.95	28.50						
4.9	26	62	5.30	6.20	7.30	12.25	51	102	27.75	27.40	28.95						
5	26	62	3.95	5.15	6.25	12.5	51	102	27.75	27.40	28.95						
5.1	26	62	5.30	6.20	7.30	12.75	51	102	27.75	27.40	28.95						
5.2	26	62	5.30	6.20	7.30	13	51	102	27.75	27.40	28.95						
5.3	26	62	5.30	6.20	7.30	13.25	54	107	33.50	31.05	31.80						
5.4	28	66	7.20	8.00	9.35	13.5	54	107	31.95	31.05	31.80						
5.5	28	66	4.80	6.15	7.50	13.75	54	107	31.95	31.05	31.80						
5.6	28	66	7.20	8.00	9.35	14	54	107	31.95	31.05	31.80						
5.7	28	66	7.20	8.00	9.35	14.25	56	111	36.65	34.05	34.95	Art.-Nr. 2511	Ø1-10	0.5	19	65.-	
5.8	28	66	7.20	8.00	9.35	14.5	56	111	35.00	34.05	34.95	Art.-Nr. 2521	Ø1-10	0.5	19	153.-	
5.9	28	66	7.20	8.00	9.35	14.75	56	111	35.00	34.05	34.95	Art.-Nr. 2531	Ø1-10	0.5	19	178.-	
6	28	66	4.90	6.20	7.60	15	56	111	35.00	34.05	34.95	Art.-Nr. 2512	Ø1-13	0.5	25	124.-	
6.1	31	70	7.45	8.90	10.55	15.25	58	115	45.45	40.05	40.45	Art.-Nr. 2522	Ø1-13	0.5	25	294.-	
6.2	31	70	7.45	8.90	10.55	15.5	58	115	43.40	40.05	40.45	Art.-Nr. 2532	Ø1-13	0.5	25	334.-	
6.3	31	70	7.45	8.90	10.55	15.75	58	115	45.45	40.05	40.45	Art.-Nr. 2513	Ø1-5.9	0.1	50	90.-	
6.4	31	70	7.70	9.10	10.75	16	58	115	43.40	40.05	40.45	Art.-Nr. 2523	Ø1-5.9	0.1	50	238.-	
6.5	31	70	5.55	7.40	9.05	16.25	60	119	50.15	46.05	46.20	Art.-Nr. 2533	Ø1-5.9	0.1	50	290.-	
6.6	31	70	7.70	9.10	10.75	16.5	60	119	50.15	46.05	46.20	Art.-Nr. 2514	Ø6-10	0.1	41	227.-	
6.7	31	70	7.70	9.10	10.75	16.75	60	119	50.15	46.05	46.20	Art.-Nr. 2524	Ø6-10	0.1	41	548.-	
6.8	34	74	8.85	10.00	11.65	17	60	119	49.35	45.45	45.65	Art.-Nr. 2534	Ø6-10	0.1	41	627.-	
6.9	34	74	8.85	10.00	11.65	17.25	62	123	56.10	51.25	51.25						

Bohrer-Kassetten

MC3 beschichtet

- Art.-Nr. 2531
- 2532
- 2533
- 2534



TIN beschichtet

- Art.-Nr. 2721
- 2722
- 2723
- 2724



- Art.-Nr. 2511
- 2512
- 2513
- 2514



HSS-dampfbehandelt HSSE-Co8 MC3+TIN	Steigend	Stk.	FR	
Art.-Nr. 2511	Ø1-10	0.5	19	65.-
Art.-Nr. 2521	Ø1-10	0.5	19	153.-
Art.-Nr. 2531	Ø1-10	0.5	19	178.-
Art.-Nr. 2512	Ø1-13	0.5	25	124.-
Art.-Nr. 2522	Ø1-13	0.5	25	294.-
Art.-Nr. 2532	Ø1-13	0.5	25	334.-
Art.-Nr. 2513	Ø1-5.9	0.1	50	90.-
Art.-Nr. 2523	Ø1-5.9	0.1	50	238.-
Art.-Nr. 2533	Ø1-5.9	0.1	50	290.-
Art.-Nr. 2514	Ø6-10	0.1	41	227.-
Art.-Nr. 2524	Ø6-10	0.1	41	548.-
Art.-Nr. 2534	Ø6-10	0.1	41	627.-

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	1.50	7	34	74	2.60	17.5	62	123	36.55
1.1	7	28	1.65	7.1	34	74	4.55	17.75	62	123	36.55
1.2	8	30	1.65	7.2	34	74	4.55	18	62	123	36.55
1.3	8	30	1.65	7.3	34	74	4.55	18.25	64	127	40.00
1.4	9	32	1.65	7.4	34	74	4.55	18.5	64	127	40.00
1.5	9	32	1.25	7.5	34	74	3.15	18.75	64	127	40.00
1.6	10	34	1.45	7.6	37	79	5.45	19	64	127	40.00
1.7	10	34	1.45	7.7	37	79	5.45	19.25	66	131	44.35
1.8	11	36	1.45	7.8	37	79	5.45	19.5	66	131	44.35
1.9	11	36	1.45	7.9	37	79	5.45	19.75	66	131	44.35
2	12	38	1.00	8	37	79	3.25	20	66	131	44.35
2.1	12	38	0.90	8.1	37	79	6.15				
2.2	13	40	0.90	8.2	37	79	6.15				
2.3	13	40	0.90	8.3	37	79	6.15				
2.4	14	43	0.90	8.4	37	79	6.15				
2.5	14	43	0.95	8.5	37	79	4.50				
2.6	14	43	0.95	8.6	40	84	6.35				
2.7	16	46	0.95	8.7	40	84	6.35				
2.8	16	46	0.95	8.8	40	84	6.35				
2.9	16	46	0.95	8.9	40	84	6.35				
3	16	46	0.95	9	40	84	4.50				
3.1	18	49	1.00	9.1	40	84	8.50				
3.2	18	49	1.00	9.2	40	84	8.50				
3.3	18	49	1.10	9.3	40	84	8.50				
3.4	20	52	1.10	9.4	40	84	8.50				
3.5	20	52	1.10	9.5	40	84	6.80				
3.6	20	52	1.20	9.6	43	89	10.70				
3.7	20	52	1.20	9.7	43	89	10.70				
3.8	22	55	1.20	9.8	43	89	10.70				
3.9	22	55	1.20	9.9	43	89	10.70				
4	22	55	1.20	10	43	89	5.35				
4.1	22	55	1.20	10.25	43	89	8.90				
4.2	22	55	1.20	10.5	43	89	8.90				
4.3	24	58	1.35	10.75	47	95	8.90				
4.4	24	58	1.35	11	47	95	8.90				
4.5	24	58	1.35	11.25	47	95	9.20				
4.6	24	58	1.55	11.5	47	95	9.20				
4.7	24	58	1.55	11.75	47	95	12.10				
4.8	26	62	1.60	12	51	102	12.10				
4.9	26	62	1.60	12.25	51	102	12.35				
5	26	62	1.60	12.5	51	102	12.35				
5.1	26	62	2.15	12.75	51	102	12.35				
5.2	26	62	2.15	13	51	102	12.35				
5.3	26	62	2.15	13.25	54	107	21.40				
5.4	28	66	2.20	13.5	54	107	21.40				
5.5	28	66	2.20	13.75	54	107	21.40				
5.6	28	66	2.20	14	54	107	21.40				
5.7	28	66	2.20	14.25	56	111	23.45				
5.8	28	66	2.20	14.5	56	111	23.45				
5.9	28	66	2.20	14.75	56	111	23.45				
6	28	66	2.20	15	56	111	23.45				
6.1	31	70	2.50	15.25	58	115	28.30				
6.2	31	70	2.50	15.5	58	115	28.30				
6.3	31	70	2.50	15.75	58	115	28.30				
6.4	31	70	2.50	16	58	115	28.30				
6.5	31	70	2.50	16.25	60	119	32.70				
6.6	31	70	2.50	16.5	60	119	32.70				
6.7	31	70	2.50	16.75	60	119	32.70				
6.8	34	74	2.60	17	60	119	32.70				
6.9	34	74	2.60	17.25	62	123	36.55				



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	2.20	3.20	---
0.35	4	19	2.20	3.20	---
0.40	5	20	2.00	2.90	---
0.45	5	20	2.00	2.90	---
0.50	6	22	1.80	2.50	---
0.55	7	24	2.00	2.80	---
0.60	7	24	1.80	2.50	---
0.65	8	26	2.00	2.50	---
0.70	9	28	1.80	2.00	---
0.75	9	28	1.80	2.00	---
0.80	10	30	1.80	2.00	---
0.85	10	30	2.00	2.00	---
0.90	11	32	1.50	2.00	---
0.95	11	32	2.00	2.20	---
1.00	12	34	0.50	1.90	---
1.05	12	34	---	2.10	---
1.10	14	36	0.50	1.90	---
1.15	14	36	---	2.20	---
1.20	16	38	0.50	1.90	---
1.25	16	38	0.60	2.10	---
1.30	16	38	0.50	1.90	---
1.35	18	40	---	2.10	---
1.40	18	40	0.50	1.90	---
1.45	18	40	---	2.10	---
1.50	18	40	0.50	1.80	---
1.55	20	43	---	2.10	---
1.60	20	43	0.50	1.80	---
1.65	20	43	---	2.10	---
1.70	20	43	0.50	1.80	---
1.75	22	46	---	2.10	---
1.80	22	46	0.50	1.80	---
1.85	22	46	---	2.10	---
1.90	22	46	0.50	1.80	---
1.95	24	49	---	2.10	---
2.00	24	49	0.50	1.20	---
2.05	24	49	---	1.60	---
2.10	24	49	0.55	1.30	---
2.15	27	53	---	1.50	---
2.20	27	53	0.55	1.30	---
2.25	27	53	0.60	1.50	---
2.30	27	53	0.55	1.30	---
2.35	27	53	---	1.50	---
2.40	30	57	0.55	1.40	---
2.45	30	57	---	1.50	---
2.50	30	57	0.55	1.40	---
2.55	30	57	---	1.50	---

Ø in mm	Spiral-L.	Ges.-L.	2550	2560	2568
2.60	30	57	0.55	1.40	---
2.65	30	57	---	1.50	---
2.70	33	61	0.55	1.40	---
2.75	33	61	0.60	1.50	---
2.80	33	61	0.55	1.40	---
2.85	33	61	---	1.50	---
2.90	33	61	0.55	1.40	---
2.95	33	61	---	1.50	---
3.00	33	61	0.55	1.30	---
3.05	36	65	---	1.60	---
3.10	36	65	0.60	1.55	---
3.15	36	65	---	1.60	---
3.20	36	65	0.60	1.55	---
3.25	36	65	0.60	1.60	---
3.30	36	65	0.60	1.55	---
3.40	3.9	70	0.60	1.60	---
3.50	3.9	70	0.60	1.50	---
3.55	3.9	70	---	1.75	---
3.60	3.9	70	0.65	1.70	---
3.65	3.9	70	---	1.80	---
3.70	3.9	70	0.65	1.70	---
3.75	3.9	70	0.60	2.00	---
3.80	43	75	0.65	1.80	---
3.90	43	75	---	1.80	---
4.00	43	75	0.65	1.50	---
4.05	43	75	---	1.90	---
4.10	43	75	0.75	1.85	---
4.20	43	75	0.75	1.95	---
4.25	43	75	0.75	2.00	---
4.30	47	80	---	1.80	---
4.40	47	80	0.75	1.80	---
4.45	47	80	---	2.10	---
4.50	47	80	0.75	1.80	---
4.55	47	80	---	1.90	---
4.60	47	80	0.80	1.90	---
4.70	47	80	0.80	1.90	---
4.75	47	80	0.95	2.10	---
4.80	52	86	0.80	2.10	---
4.90	52	86	0.80	2.20	---
5.00	52	86	0.80	2.10	---
5.05	52	86	---	2.40	---
5.10	52	86	1.05	2.30	---
5.20	52	86	1.05	2.30	---
5.25	52	86	1.30	2.40	---
5.30	52	86	1.05	2.30	---
5.40	57	93	1.05	2.80	---

Ø in mm	Spiral-L.	Ges.-L.	2550	2560	2568
5.50	57	93	1.05	2.70	---
5.60	57	93	1.10	2.80	---
5.70	57	93	1.10	2.80	---
5.75	57	93	---	3.10	---
5.90	57	93	1.10	2.80	---
5.90	57	93	1.10	2.80	---
6.00	57	93	1.10	2.70	---
6.05	63	101	---	3.50	---
6.10	63	101	1.25	3.15	---
6.20	63	101	1.25	3.15	---
6.25	63	101	1.55	3.30	---
6.30	63	101	1.25	3.15	---
6.40	63	101	1.25	3.15	---
6.50	63	101	1.25	3.10	---
6.60	63	101	1.60	3.20	---
6.70	63	101	1.06	3.20	---
6.75	69	109	2.00	3.80	---
6.80	69	109	1.60	3.80	---
6.90	69	109	1.60	3.80	---
7.00	69	109	1.60	3.80	---
7.10	69	109	1.80	4.00	---
7.20	69	109	1.80	4.00	---
7.25	69	109	2.25	4.00	---
7.30	69	109	1.80	4.00	---
7.40	69	109	1.80	4.00	---
7.50	69	109	1.80	3.80	---
7.60	75	117	1.95	4.60	---
7.70	75	117	1.95	4.60	---
7.75	75	117	2.40	4.60	---
7.80	75	117	1.95	4.60	---
7.90	75	117	1.95	4.60	---
8.00	75	117	1.95	4.50	---
8.10	75	117	2.05	4.90	---
8.20	75	117	2.05	4.90	---
8.25	75	117	2.55	4.90	---
8.30	75	117	2.05	4.90	---
8.40	75	117	2.05	4.90	---
8.50	75	117	2.05	4.70	---
8.60	81	125	2.50	5.50	---
8.70	81	125	2.50	5.50	---
8.75	81	125	3.10	5.70	---
8.80	81	125	2.50	5.50	---
8.90	81	125	2.50	5.50	---
9.00	81	125	2.55	5.50	---
9.10	81	125	2.55	5.60	---
9.20	81	125	2.55	5.60	---
9.25	81	125	3.15	6.00	---
9.30	81	125	2.70	6.00	---
9.40	81	125	2.70	6.00	---
9.50	81	125	2.75	5.60	---
9.60	87	133	3.00	6.30	---
9.70	87	133	3.00	6.30	---
9.75	87	133	3.90	7.00	---
9.80	87	133	3.00	7.00	---
9.90	87	133	3.00	7.00	---
10.00	87	133	3.00	6.20	---
10.10	87	133	---	8.25	---

Ø in mm	Spiral-L.	Ges.-L.	2550	2560	2568
10.20	87	133	3.55	7.80	---
10.25	87	133	4.40	7.80	---
10.30	87	133	---	9.00	---
10.40	87	133	---	9.00	---
10.50	87	133	3.55	7.40	---
10.60	87	133	---	9.50	---
10.70	94	142	---	9.50	---
10.75	94	142	4.40	8.50	---
10.80	94	142	---	8.50	---
10.90	94	142	---	9.60	---
11.00	94	142	3.85	8.10	---
11.10	94	142	---	9.50	---
11.20	94	142	---	9.50	---
11.25	94	142	4.70	10.50	---
11.30	94	142	---	10.50	---
11.40	94	142	---	10.50	---
11.50	94	142	4.35	9.20	---
11.60	94	142	---	11.00	---
11.70	94	142	---	11.00	---
11.75	94	142	5.40	11.00	---
11.80	94	142	---	11.00	---
11.90	101	151	---	12.70	---
12.00	101	151	5.05	10.00	---
12.10	101	151	---	11.80	---
12.20	101	151	---	11.80	---
12.25	101	151	---	11.80	---
12.30	101	151	6.25	12.00	---
12.40	101	151	---	12.00	---
12.50	101	151	5.30	11.00	---
12.60	101	151	---	12.00	---
12.70	101	151	6.55	12.00	---
12.75	101	151	---	12.00	---
12.80	101	151	---	13.00	---
12.90	101	151	---	13.00	---
13.00	101	151	5.60	11.00	---
13.25	108	160	---	15.00	---
13.50	108	160	8.70	15.00	---
13.75	108	160	10.75	17.00	---
14.00	108	160	9.50	16.00	23.00
14.25	114	169	11.75	17.00	---
14.50	114	169	10.70	17.00	24.00
14.75	114	169	13.25	18.00	---
15.00	114	169	12.80	17.00	24.00
15.25	120	178	---	25.00	---
15.50	120	178	14.50	19.00	28.00
15.75	120	178	---	25.00	---
16.00	120	178	16.50	19.00	29.00
16.50	125	184	---	20.00	32.00
17.00	125	184	18.00	21.00	34.00
17.50	130	191	---	23.00	36.00
18.00	130	191	18.80	23.00	36.00
18.50	135	198	---	25.00	41.00
19.00	135	198	22.50	27.99	41.00
19.50	140	205	---	29.00	44.00
20.00	140	205	27.50	30.00	46.00

Verpackungseinheit:

Ø 0.30 – 8.40 mm 10 Stk.

Ø 8.50 – 13.00 mm 5 Stk.

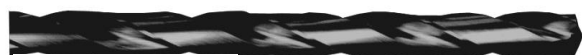
Ø 13.25 – 20.00 mm 1 Stk.

HSS Bohrer Kassetten	Ø in mm	Steigend	Stk. Bo.	rollgewalzt	profil- geschliffen
Art.-Nr.2551	1-10	0.5	19	27.-	
Art.-Nr.2561	1-10	0.5	19		49.-
Art.-Nr.2552	1-13	0.5	25	47.-	
Art.-Nr.2562	1-13	0.5	25		98.-
Art.-Nr.2553	1-5.9	0.1	50	59.-	
Art.-Nr.2563	1-5.9	0.1	50		69.-
Art.-Nr.2554	6-10	0.1	41	118.-	
Art.-Nr.2564	6-10	0.1	41		159.-
Art.-Nr.2565	1-10.5	0.5	24	(+ Ø 3.3/4.2/6.8/10.2)	124.-
Art.-Nr.2566 B TiN	1-5.9	0.1	50		136.-
Art.-Nr.2567 B TiN	1-13	0.5	25		184.-



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	10.25	17.10	5,6	91	139	5.45	12.85	10,6	10,6	195	16.10	33.50
0,6	15	35	8.30	14.30	5,7	91	139	5.45	12.85	10,7	10,7	195	18.80	37.30
0,7	21	42	7.25	12.85	5,75	91	139	5.10	12.40	10,75	10,75	195	19.15	37.85
0,8	25	46	6.80	12.25	5,8	91	139	5.45	12.85	10,8	10,8	195	18.80	37.30
0,9	29	51	6.50	11.75	5,9	91	139	5.45	12.85	10,9	10,9	195	18.80	37.30
1,0	33	56	4.10	8.40	6,0	91	139	5.10	12.40	11,0	11,0	195	18.80	37.30
1,1	37	60	4.25	8.60	6,1	97	148	6.40	16.05	11,1	11,1	195	18.50	37.00
1,2	41	65	3.65	7.75	6,2	97	148	6.40	16.05	11,2	11,2	195	20.05	39.10
1,25	41	65	3.05	6.90	6,25	97	148	6.40	16.05	11,25	11,25	195	20.60	39.85
1,3	41	65	3.65	7.75	6,3	97	148	6.40	16.05	11,3	11,3	195	20.05	39.10
1,4	45	70	3.80	7.90	6,4	97	148	6.85	16.65	11,4	11,4	195	20.05	39.10
1,5	45	70	3.05	6.90	6,5	97	148	6.40	16.05	11,5	11,5	195	19.25	38.00
1,6	50	76	3.35	7.40	6,6	97	148	6.80	16.65	11,6	11,6	195	18.95	37.55
1,7	50	76	3.30	7.30	6,7	97	148	6.80	16.65	11,7	11,7	195	22.10	42.00
1,75	53	80	3.05	6.95	6,75	102	156	7.50	17.60	11,75	11,75	195	22.55	42.65
1,8	53	80	3.30	7.30	6,8	102	156	7.85	18.20	11,8	11,8	205	22.10	42.00
1,9	53	80	3.30	7.30	6,9	102	156	7.85	18.20	11,9	11,9	205	22.10	42.00
2,0	56	85	2.45	6.10	7,0	102	156	7.55	17.70	12,0	12,0	205	21.35	41.15
2,1	56	85	2.60	6.30	7,1	102	156	10.00	21.15	12,1	12,1	205	20.95	42.25
2,2	59	90	2.60	6.30	7,2	102	156	10.00	21.15	12,2	12,2	205	23.30	62.55
2,25	59	90	2.60	6.30	7,25	102	156	8.30	18.80	12,25	12,25	205	23.70	46.15
2,3	59	90	2.60	6.30	7,3	102	156	10.00	21.15	12,3	12,3	205	23.30	45.55
2,4	62	95	2.60	6.30	7,4	102	156	10.00	21.15	12,4	12,4	205	23.30	45.55
2,5	62	95	2.60	6.30	7,5	102	156	7.90	18.30	12,5	12,5	205	22.30	44.20
2,6	62	95	2.75	6.55	7,6	109	165	10.45	21.75	12,6	12,6	205	21.90	43.60
2,7	66	100	2.75	6.55	7,7	109	165	10.45	21.75	12,7	12,7	205	35.75	63.25
2,75	66	100	2.70	6.45	7,75	109	165	9.10	19.90	12,75	12,75	205	35.75	63.25
2,8	66	100	3.00	6.90	7,8	109	165	10.50	21.85	12,8	12,8	205	35.75	63.25
2,9	66	100	3.25	7.25	7,9	109	165	10.45	21.75	12,9	12,9	205	35.75	63.25
3,0	66	100	2.45	6.10	8,0	109	165	9.10	19.90	13,0	13,0	205	24.20	46.85
3,1	69	106	2.90	9.25	8,1	109	165	11.20	26.70	13,25	13,25	214	49.55	82.80
3,2	69	106	2.90	9.25	8,2	109	165	11.20	26.70	13,5	13,5	214	28.75	53.30
3,25	69	106	3.00	9.35	8,25	109	165	10.15	25.15	13,75	13,75	214	50.15	83.65
3,3	69	106	3.10	9.50	8,3	109	165	11.20	26.70	14,0	14,0	214	28.25	52.60
3,4	73	112	3.10	9.50	8,4	109	165	11.20	26.70	14,25	14,25	220	61.10	101.75
3,5	73	112	2.90	9.25	8,5	109	165	10.10	25.00	14,5	14,5	220	34.55	64.20
3,6	73	112	3.10	9.50	8,6	115	175	13.80	30.25	14,75	14,75	220	63.10	104.65
3,7	73	112	3.25	9.70	8,7	115	175	13.80	30.25	15,0	15,0	220	32.40	61.10
3,75	73	112	3.40	9.95	8,75	115	175	11.20	26.70	15,25	15,25	227	63.10	104.65
3,8	78	119	3.30	9.80	8,8	115	175	13.80	30.25	15,5	15,5	227	48.20	83.45
3,9	78	119	3.40	9.95	8,9	115	175	13.80	30.25	15,75	15,75	227	65.05	107.35
4,0	78	119	3.20	9.60	9,0	115	175	10.75	26.00	16,0	16,0	227	39.70	71.50
4,1	78	119	3.65	10.30	9,1	115	175	14.75	31.60	16,25	16,25	235	67.10	114.90
4,2	78	119	3.65	10.30	9,2	115	175	14.75	31.60	16,5	16,5	235	63.05	109.25
4,25	78	119	3.85	10.55	9,25	115	175	13.40	29.75	16,75	16,75	235	67.10	114.90
4,3	82	126	4.10	10.95	9,3	115	175	14.75	31.60	17,0	17,0	235	49.45	89.95
4,4	82	126	4.10	10.95	9,4	115	175	14.75	31.60	17,25	17,25	241	67.60	115.70
4,5	82	126	3.85	10.55	9,5	115	184	12.40	28.30	17,5	17,5	241	63.55	109.90
4,6	82	126	4.10	10.95	9,6	121	184	14.75	31.60	17,75	17,75	241	67.60	115.70
4,7	82	126	4.10	10.95	9,7	121	184	14.45	31.20	18,0	18,0	241	52.75	94.60
4,75	82	126	4.20	11.05	9,75	121	184	13.25	29.50	18,25	18,25	247	107.40	177.55
4,8	87	132	4.45	11.40	9,8	121	184	14.80	31.70	18,5	18,5	247	100.90	168.40
4,9	87	132	4.45	11.40	9,9	121	184	14.80	31.70	18,75	18,75	247	107.40	177.55
5,0	87	132	4.20	11.05	10,0	121	184	12.50	28.40	19,0	19,0	247	65.05	117.55
5,1	87	132	4.75	12.00	10,1	121	184	16.10	33.60	19,25	19,25	254	113.45	186.25
5,2	87	132	4.75	12.00	10,2	121	184	16.10	33.60	19,5	19,5	254	106.45	176.20
5,25	87	132	5.10	12.40	10,25	121	184	16.40	33.90	19,75	19,75	254	106.45	176.20
5,3	87	132	4.75	12.00	10,3	121	184	16.10	33.60	20,0	20,0	254	72.90	128.70
5,4	91	139	5.45	12.85	10,4	121	184	16.10	33.60					
5,5	91	139	5.10	12.40	10,5	121	184	16.40	33.90					

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 Spiralbohrer

EXTRALANG Art.-Nr. 2572



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

ÜBERLANG Art.-Nr. 2574



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

Bestell-Nr. 2572...	Ø in mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	CHF
0200	2	85	125	8.20
0225	2.25	90	135	9.50
0250	2.5	95	140	7.80
0275	2.75	100	150	9.50
0300	3	100	150	8.20
0325	3.25	105	155	9.90
0350	3.2	115	165	9.50
0375	3.75	115	165	12.60
0400	4	120	175	10.20
0425	4.25	120	175	13.20
0450	4.5	125	185	10.70
0475	4.75	125	185	13.20
0500	5	135	195	11.80
0525	5.25	135	195	15.00
0550	5.5	140	205	12.60
0575	5.75	140	205	15.60
0600	6	140	205	13.20
0625	6.25	150	215	16.80
0650	6.5	150	215	16.60
0675	6.75	155	225	19.00
0700	7	155	155	16.60
0725	7.25	155	155	22.80
0750	7.5	155	155	19.80
0775	7.75	165	165	22.20
0800	8	165	165	21.60
0825	8.25	165	165	31.20
0850	8.5	165	165	28.80
0875	8.75	175	175	31.20
0900	9	175	175	28.80
0925	9.25	175	175	34.80
0950	9.5	175	175	35.40
0975	9.75	185	185	34.80
1000	10	185	185	30.00
1050	10.5	185	185	36.00
1100	11	195	195	40.80
1150	11.5	195	195	43.20
1200	12	205	205	52.80
1250	12.5	205	205	55.20
1300	13	205	205	55.20

Bestell-Nr. 2574...	Ø in mm	Spiral- länge	Gesamt- länge	CHF
0350	3.5	180	265	18.00
0375	3.75	180	265	19.20
0400	4	190	280	21.60
0425	4.25	190	280	24.00
0450	4.5	200	295	20.40
0475	4.75	200	295	21.60
0500	5	210	315	18.00
0525	5.25	210	315	31.20
0550	5.5	225	330	24.00
0575	5.75	225	330	25.20
0600	6	225	330	24.00
0625	6.25	235	350	31.20
0650	6.5	235	350	27.60
0675	6.75	250	370	37.20
0700	7	250	370	34.80
0725	7.25	250	370	40.80
0750	7.5	250	370	39.60
0775	7.75	265	390	42.00
0800	8	265	390	39.60
0825	8.25	265	390	60.00
0850	8.5	265	390	57.60
0875	8.75	280	410	64.20
0900	9	280	410	57.60
0925	9.25	280	410	70.80
0950	9.5	280	410	64.20
0975	9.75	295	430	69.60
1000	10	295	430	64.20
1050	10.5	295	430	66.00
1100	11	310	455	75.60
1150	11.5	310	455	81.60
1200	12	330	480	82.80
1250	12.5	330	480	85.20
1300	13	330	480	87.60

HSSE-Co8-Spiralbohrer



Art.-Nr. 2575

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



Art.-Nr. 2585 MC3



Art.-Nr. 2580B TIN

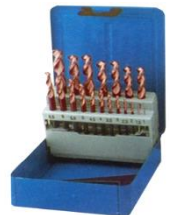
Hochleistungsbohrer für hochlegierte und schwer zerspanbare Stähle.
Spezial-Ausspitzung für rost-säurebeständige Stähle (VA), Federstähle
sowie exotische Legierungen. MC3 - beschichtet für mehr Leistung.

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	4.95	7.70	9.90	5,40	57.00	93.00	4.95	9.35	11.00	11,00	94.00	142.00	21.45	28.60	28.05
0,40	5.00	20.00	3.85	7.70	9.90	5,50	57.00	93.00	4.95	7.15	9.35	11,25	94.00	142.00	25.30	25.30	30.80
0,50	6.00	22.00	3.85	7.70	9.90	5,60	57.00	93.00	5.50	9.35	11.00	11,50	94.00	142.00	25.30	29.70	29.15
0,60	7.00	24.00	3.85	7.70	9.35	5,70	57.00	93.00	5.50	9.35	11.00	11,75	94.00	142.00	26.95	31.90	31.90
0,70	9.00	28.00	3.30	6.60	8.25	5,75	57.00	93.00	5.50	8.25	9.35	12,00	101.00	151.00	26.95	37.95	43.45
0,75	9.00	28.00	3.85	7.15	9.35	5,80	57.00	93.00	5.50	9.35	11.00	12,25	101.00	151.00	34.10	45.10	50.05
0,80	10.00	30.00	2.75	6.05	7.70	5,90	57.00	93.00	5.50	9.35	11.00	12,50	101.00	151.00	34.10	45.10	50.05
0,90	11.00	32.00	2.75	6.05	7.70	6,00	57.00	93.00	5.50	7.15	9.35	12,75	101.00	151.00	36.30	47.30	52.80
1,00	12.00	34.00	2.20	5.50	7.15	6,10	63.00	101.00	5.50	9.90	12.65	13,00	101.00	151.00	36.30	47.30	52.80
1,10	14.00	36.00	2.20	5.50	7.15	6,20	63.00	101.00	6.05	9.90	12.65	13,25	101.00	160.00	39.60	50.60	55.55
1,20	16.00	38.00	2.20	5.50	7.15	6,25	63.00	101.00	6.05	8.80	11.00	13,50	108.00	160.00	39.60	50.60	55.55
1,30	16.00	38.00	2.75	5.50	7.15	6,30	63.00	101.00	6.05	9.90	12.65	13,75	108.00	160.00	37.40	48.40	53.90
1,40	18.00	40.00	2.75	5.50	7.15	6,40	63.00	101.00	6.60	10.45	12.65	14,00	108.00	160.00	39.05	49.50	55.00
1,50	18.00	40.00	2.75	5.50	6.60	6,50	63.00	101.00	6.05	9.90	12.10	14,25	114.00	169.00	55.55	68.75	75.35
1,60	20.00	43.00	2.75	5.50	7.15	6,60	63.00	101.00	6.60	11.55	13.75	14,50	114.00	169.00	55.55	68.75	75.35
1,70	20.00	43.00	2.75	5.50	7.15	6,70	63.00	101.00	6.60	11.55	13.75	14,75	120.00	178.00	55.55	68.75	75.35
1,80	22.00	46.00	2.75	5.50	7.15	6,75	69.00	109.00	7.15	11.00	13.20	15,00	120.00	178.00	53.90	66.55	73.70
1,90	22.00	46.00	2.75	5.50	7.15	6,80	69.00	109.00	7.15	12.65	14.85	15,25	125.00	178.00	62.15	75.35	81.95
2,00	24.00	49.00	2.75	4.95	6.05	6,90	69.00	109.00	7.15	12.65	14.85	15,50	125.00	178.00	62.15	75.35	81.95
2,10	24.00	49.00	2.75	4.95	6.05	7,00	69.00	109.00	6.60	11.00	13.20	15,75	125.00	178.00	64.35	77.55	84.15
2,20	27.00	53.00	2.75	4.95	6.05	7,10	69.00	109.00	8.80	13.75	15.95	16,00	125.00	178.00	64.35	81.95	90.20
2,25	27.00	53.00	2.75	4.95	6.05	7,20	69.00	109.00	8.80	13.75	16.50	16,50	125.00	184.00	59.95	83.05	89.65
2,30	27.00	53.00	2.75	4.95	6.05	7,25	69.00	109.00	8.80	11.00	13.75	17,00	125.00	184.00	73.70	97.35	105.60
2,40	30.00	57.00	2.75	4.95	6.05	7,30	69.00	109.00	8.80	13.75	15.95	17,50	130.00	191.00	79.75	103.95	112.75
2,50	30.00	57.00	2.75	4.95	6.05	7,40	69.00	109.00	8.80	13.75	15.95	18,00	130.00	191.00	89.10	113.85	122.65
2,60	30.00	57.00	2.75	4.95	6.05	7,50	69.00	109.00	6.60	11.00	13.75	18,50	135.00	198.00	92.95	118.25	126.50
2,70	33.00	61.00	2.75	4.95	6.05	7,60	75.00	117.00	10.45	15.95	18.15	19,00	135.00	198.00	98.45	125.95	135.30
2,75	33.00	61.00	3.30	4.95	6.05	7,70	75.00	117.00	10.45	15.95	18.15	19,50	140.00	205.00	101.20	128.70	138.05
2,80	33.00	61.00	3.30	4.95	6.05	7,75	75.00	117.00	10.45	12.10	14.30	20,00	140.00	205.00	155.65	155.65	165.55
2,90	33.00	61.00	3.30	4.95	6.05	7,80	75.00	117.00	10.45	15.95	18.15	11,00	94.00	142.00	21.45	28.60	28.05
3,00	33.00	61.00	2.75	4.95	6.05	7,90	75.00	117.00	10.45	15.95	18.15	11,25	94.00	142.00	25.30	25.30	30.80
3,10	36.00	65.00	3.30	4.95	6.60	8,00	75.00	117.00	8.25	12.10	14.30	11,50	94.00	142.00	25.30	29.70	29.15
3,20	36.00	65.00	3.30	4.95	6.60	8,10	75.00	117.00	10.45	17.05	19.80	11,75	94.00	142.00	26.95	31.90	31.90
3,25	36.00	65.00	3.30	4.95	6.60	8,20	75.00	117.00	10.45	17.05	19.80						
3,30	36.00	65.00	3.30	4.95	6.60	8,25	75.00	117.00	10.45	17.05	19.80						
3,40	39.00	70.00	3.30	5.50	7.15	8,30	75.00	117.00	10.45	17.05	19.80						
3,50	39.00	70.00	3.30	5.50	6.60	8,40	75.00	117.00	10.45	17.05	19.80						
3,60	39.00	70.00	3.30	5.50	7.15	8,50	75.00	117.00	8.25	17.05	18.15						
3,70	39.00	70.00	3.30	5.50	7.15	8,60	81.00	125.00	12.25	17.05	19.80						
3,75	39.00	70.00	3.85	5.50	7.15	8,70	81.00	125.00	12.25	17.05	19.80						
3,80	43.00	75.00	3.30	5.50	7.15	8,75	81.00	125.00	12.65	17.05	19.80						
3,90	43.00	75.00	3.30	5.50	7.15	8,80	81.00	125.00	12.65	17.05	19.80						
4,00	43.00	75.00	3.30	5.50	7.15	8,90	81.00	125.00	12.65	14.85	19.80						
4,10	43.00	75.00	3.30	6.05	7.70	9,00	81.00	125.00	10.45	20.90	18.15						
4,20	43.00	75.00	3.30	6.05	7.70	9,10	81.00	125.00	13.75	20.90	23.65						
4,25	43.00	75.00	3.30	6.05	7.70	9,20	81.00	125.00	13.75	20.90	23.65						
4,30	47.00	80.00	3.85	7.15	8.80	9,25	81.00	125.00	14.85	20.90	23.65						
4,40	47.00	80.00	3.85	7.15	8.80	9,30	81.00	125.00	14.85	20.90	23.65						
4,50	47.00	80.00	3.85	6.05	7.70	9,40	81.00	125.00	14.85	19.25	23.65						
4,60	47.00	80.00	3.85	7.15	8.80	9,50	81.00	125.00	11.00	23.10	22.00						
4,70	47.00	80.00	3.85	7.15	8.80	9,60	87.00	133.00	17.05	23.10	22.00						
4,75	47.00	80.00	3.85	6.60	8.25	9,70	87.00	133.00	17.05	23.10	26.40						
4,80	52.00	86.00	3.85	7.70	9.35	9,75	87.00	133.00	17.05	23.10	26.40						
4,90	52.00	86.00	4.40	7.70	9.35	9,80	87.00	133.00	17.05	23.10	26.40						
5,00	52.00	86.00	3.85	6.60	8.25	9,90	87.00	133.00	17.05	17.60	26.40						
5,10	52.00	86.00	4.40	7.70	9.35	10,00	87.00	133.00	12.10	24.75	20.90						
5,20	52.00	86.00	4.40	7.70	9.35	10,20	87.00	133.00	23.10	24.75	28.05						
5,25	52.00	86.00	4.40	7.15	9.35	10,50	87.00	133.00	17.60	24.75	28.05						
5,30	52.00	86.00	4.40	7.70	9.35	10,75	94.00	142.00	21.45	24.75	28.05						

Bohrer-Kassetten



TIN beschichtet



MC3 beschichtet

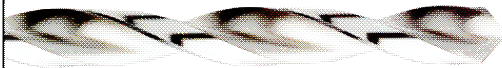
HSSE-Co8 Art. Nr.	Ø in mm	Steigend	Stk.	Fr.
2576	1-10	0.5	19	126.-
2581B TIN	1-10	0.5	19	193.-
2586B MC3	1-10	0.5	19	231.-
2577	1-13	0.5	25	288.-
2582B TIN	1-13	0.5	25	398.-
2587B MC3	1-13	0.5	25	462.-
2578	1-5.9	0.1	50	222.-
2583B TIN	1-5.9	0.1	50	376.-
2588B MC3	1-5.9	0.1	50	464.-
2579	6-10	0.1	41	526.-
2584B TIN	6-10	0.1	41	776.-
2589B MC3	6-10	0.1	41	901.-

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

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.

HSS-Spiralbohrer für Messing

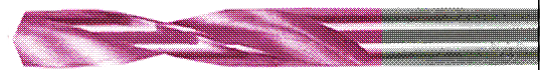
Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2595 Ø 10 = 25901000

Art.-Nr. 2595



Bestellbeispiel: Art.-Nr. 2595b Ø 12 = 2590b1200

Art.-Nr. 2595 B



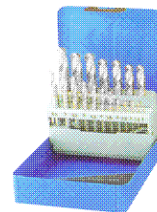
EXTREM - SPEED - beschichtet

Besonders geeignet für Messing und Bronze. Wesentlich besserer Spanabfluss durch geringen Drallwinkel. 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	4.90	6.40	3.50	5.90	7.5	69	109	7.45	11.35	8.50	13.30
1.5	18	40	2.45	3.95	2.80	5.20	7.6	75	117	10.20	14.10	11.60	16.40
1.6	20	43	2.45	3.95	2.80	5.20	7.7	75	117	10.20	14.10	11.60	16.40
1.7	20	43	2.45	3.95	2.80	5.20	7.8	75	117	10.20	14.10	11.60	16.40
1.8	22	46	2.45	3.95	2.80	5.20	7.9	75	117	10.20	14.10	11.60	16.40
1.9	22	46	2.45	3.95	2.80	5.20	8.0	75	117	7.85	11.75	8.95	15.15
2.0	24	49	2.35	3.85	2.70	5.10	8.1	75	117	10.70	14.80	12.20	18.40
2.1	24	49	2.35	3.85	2.70	5.10	8.2	75	117	10.70	14.80	12.20	18.40
2.2	27	53	2.35	3.85	2.70	5.10	8.3	75	117	10.70	14.80	12.20	18.40
2.3	27	53	2.35	3.85	2.70	5.10	8.4	75	117	10.70	14.80	12.20	18.40
2.4	30	57	2.60	4.10	2.95	5.35	8.5	75	117	8.30	12.40	9.45	15.65
2.5	30	57	2.40	3.90	2.75	5.15	8.6	81	125	12.60	16.70	14.30	22.10
2.6	30	57	2.60	4.10	2.95	5.35	8.7	81	125	12.60	16.70	14.30	22.10
2.7	33	61	2.70	4.20	3.05	5.45	8.8	81	125	12.60	16.70	14.30	22.10
2.8	33	61	2.70	4.20	3.05	5.45	8.9	81	125	12.60	16.70	14.30	22.10
2.9	33	61	2.70	4.20	3.05	5.45	9.0	81	125	8.95	13.05	10.20	18.00
3.0	33	61	2.70	4.20	3.05	5.45	9.1	81	125	14.25	18.35	16.20	24.00
3.1	36	65	2.80	5.80	3.20	5.60	9.2	81	125	14.25	18.35	16.20	24.00
3.2	36	65	2.80	5.80	3.20	5.60	9.3	81	125	14.25	18.35	16.20	24.00
3.3	36	65	2.80	5.80	3.20	5.60	9.4	81	125	14.25	18.35	16.20	24.00
3.4	39	70	2.95	5.95	3.40	5.80	9.5	81	125	9.95	14.05	11.30	19.10
3.5	39	70	2.95	5.95	3.40	5.80	9.6	87	133	15.95	20.05	18.15	25.95
3.6	39	70	3.05	6.05	3.45	5.85	9.7	87	133	15.95	20.05	18.15	25.95
3.7	39	70	3.05	6.05	3.45	5.85	9.8	87	133	15.95	20.05	18.15	25.95
3.8	43	75	3.20	6.20	3.65	6.20	9.9	87	133	15.95	20.05	18.15	25.95
3.9	43	75	3.20	6.20	3.65	6.20	10.0	87	133	11.30	15.40	12.85	21.00
4.0	43	75	3.20	6.20	3.65	6.20	10.5	87	133	15.20	21.50	17.30	25.45
4.1	43	75	3.25	6.25	3.70	6.25	11.0	94	142	15.95	22.25	18.20	26.35
4.2	43	75	3.25	6.25	3.70	6.25	11.5	94	142	18.05	24.35	20.55	28.70
4.3	47	80	3.95	6.95	4.45	7.00	12.0	101	151	18.70	25.00	21.25	33.85
4.4	47	80	3.95	6.95	4.45	7.00	12.5	101	151	21.35	28.75	23.60	36.20
4.5	47	80	3.95	6.95	4.45	7.00	13.0	101	151	20.75	28.15	23.05	35.65
4.6	47	80	4.05	7.05	4.45	7.00							
4.7	47	80	4.05	7.05	4.45	7.00							
4.8	52	86	4.05	7.05	4.45	7.00							
4.9	52	86	4.05	7.05	4.45	7.00							
5.0	52	86	4.05	7.05	4.45	7.00							
5.1	52	86	4.25	7.25	4.85	7.40							
5.2	52	86	4.25	7.25	4.85	7.40							
5.3	52	86	4.25	7.25	4.85	7.40							
5.4	57	93	5.35	8.35	6.05	8.60							
5.5	57	93	5.10	8.10	5.80	8.35							
5.6	57	93	5.50	8.50	6.25	8.80							
5.7	57	93	5.50	8.50	6.25	8.80							
5.8	57	93	5.50	8.50	6.25	8.80							
5.9	57	93	5.50	8.50	6.25	8.80							
6.0	57	93	5.20	8.20	5.95	10.20							
6.1	63	101	5.90	9.80	6.70	11.50							
6.2	63	101	5.90	9.80	6.70	11.50							
6.3	63	101	5.90	9.80	6.70	11.50							
6.4	63	101	6.30	10.20	7.15	11.95							
6.5	63	101	6.20	10.10	7.05	11.85							
6.6	63	101	6.45	10.35	7.35	12.15							
6.7	63	101	6.45	10.35	7.35	12.15							
6.8	69	109	6.45	10.35	7.35	12.15							
6.9	69	109	6.45	10.35	7.35	12.15							
7.0	69	109	6.35	10.25	7.20	12.00							
7.1	69	109	9.15	13.05	10.40	15.20							
7.2	69	109	9.15	13.05	10.40	15.20							
7.3	69	109	9.15	13.05	10.40	15.20							
7.4	69	109	9.15	13.05	10.40	15.20							

Verpackungseinheit:

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

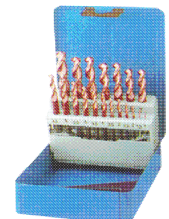


Verpackungseinheit:

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

Bohrer-Kassetten EXTREM-SPEED-ALU

HSSE-Co8	Ø	Steigend	Stk.	Fr.	B Fr.
Art.-Nr. 2591	1-10	0.5	19	125.-	
Art.-Nr. 2592	1-13	0.5	25	235.-	
Art.-Nr. 2591B	1-10	0.5	19		183.-
Art.-Nr. 2592B	1-13	0.5	25		333.-
Art.-Nr. 2596	1-10	0.5	19	138.-	
Art.-Nr. 2597	1-13	0.5	25	261.-	
Art.-Nr. 2596B	1-10	0.5	19		217.-
Art.-Nr. 2597B	1-13	0.5	25		403.-



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	Spiral-länge	Gesamt-länge	M K	2600	2603	Ø	Spiral-länge	Gesamt-länge	M K	2600	2603	Ø	Spiral-länge	Gesamt-länge	M K	2600	2603
12.0	101	182	1	7.-	14.-	22.5	155	253	2	23.-	48.-	41.5	205	354	4	100.-	230.-
12.1	101	182	1	—	19.-	22.75	155	253	2	—	52.-	42.0	205	354	4	102.-	208.-
12.2	101	182	1	—	22.-	23.0	155	253	2	23.-	52.-	42.5	205	354	4	104.-	235.-
12.25	101	182	1	—	21.-	23.25	155	253	3	—	54.-	43.0	210	359	4	106.-	228.-
12.3	101	182	1	—	22.-	23.5	155	253	3	26.-	54.-	43.5	210	359	4	109.-	259.-
12.4	101	182	1	—	22.-	23.75	160	281	3	—	62.-	44.0	210	359	4	109.-	235.-
12.5	101	182	1	8.-	18.-	24.0	160	281	3	27.-	55.-	44.5	210	359	4	113.-	278.-
12.6	101	182	1	—	22.-	24.25	160	281	3	—	63.-	45.0	215	359	4	115.-	248.-
12.7	101	182	1	—	19.-	24.5	160	281	3	28.-	59.-	45.5	215	364	4	117.-	281.-
12.75	101	182	1	—	19.-	24.75	160	281	3	—	71.-	46.0	215	364	4	118.-	264.-
12.8	101	182	1	—	24.-	25.0	160	281	3	28.-	65.-	46.5	215	364	4	123.-	315.-
12.9	101	182	1	—	24.-	25.25	165	286	3	—	76.-	47.0	215	364	4	123.-	279.-
13.0	101	182	1	8.-	21.-	25.5	165	286	3	30.-	73.-	47.5	215	364	4	126.-	324.-
13.2	101	182	1	—	29.-	25.75	165	286	3	—	80.-	48.0	220	369	4	129.-	292.-
13.25	108	189	1	—	25.-	26.0	165	286	3	31.-	74.-	48.5	220	369	4	136.-	321.-
13.5	108	189	1	10.-	23.-	26.25	165	286	3	—	80.-	49.0	220	369	4	136.-	303.-
13.75	108	189	1	—	26.-	26.5	165	286	3	31.-	75.-	49.5	220	369	4	140.-	325.-
13.8	108	189	1	—	29.-	26.75	170	291	3	—	86.-	50.0	220	369	4	140.-	317.-
14.0	108	189	1	10.-	22.-	27.0	170	291	3	33.-	80.-	50.5	225	374	4	168.-	328.-
14.25	114	212	2	—	25.-	27.25	170	291	3	—	90.-	51.0	225	412	5	176.-	332.-
14.5	114	212	2	12.-	25.-	27.5	170	291	3	33.-	80.-	52.0	225	412	5	195.-	338.-
14.75	114	212	2	—	26.-	27.75	170	291	3	—	90.-	53.0	225	412	5	208.-	342.-
15.0	114	212	2	12.-	26.-	28.0	170	291	3	33.-	82.-	54.0	230	417	5	218.-	368.-
15.25	120	218	2	—	30.-	28.50	175	296	3	35.-	87.-	55.0	230	417	5	224.-	374.-
15.5	120	218	2	13.-	27.-	28.75	175	296	3	—	97.-	56.0	230	417	5	228.-	374.-
15.75	120	218	2	—	28.-	29.0	175	296	3	39.-	92.-	57.0	235	422	5	232.-	396.-
16.0	120	218	2	13.-	26.-	29.5	175	296	3	39.-	95.-	58.0	235	422	5	256.-	418.-
16.25	125	223	2	—	28.-	29.75	175	296	3	—	99.-	59.0	235	422	5	264.-	418.-
16.5	125	223	2	13.-	28.-	30.0	175	296	3	39.-	81.-	60.0	235	422	5	272.-	433.-
16.75	125	223	2	—	29.-	30.5	180	301	3	41.-	95.-	61.0	240	427	5	290.-	463.-
17.0	125	223	2	13.-	29.-	31.0	180	301	3	44.-	96.-	62.0	240	427	5	298.-	470.-
17.25	130	228	2	—	30.-	31.5	180	306	3	44.-	100.-	63.0	240	427	5	315.-	498.-
17.5	130	228	2	14.-	30.-	32.0	185	334	4	52.-	101.-	64.0	245	432	5	322.-	521.-
18.0	130	228	2	14.-	35.-	32.5	185	334	4	52.-	114.-	65.0	245	432	5	330.-	551.-
18.25	135	233	2	—	36.-	33.0	185	334	4	57.-	114.-	66.0	245	432	5	348.-	590.-
18.5	135	233	2	15.-	36.-	33.5	185	334	4	68.-	119.-	67.0	245	432	5	356.-	590.-
18.75	135	233	2	—	38.-	34.0	190	339	4	68.-	126.-	68.0	250	437	5	365.-	634.-
19.0	135	233	2	15.-	38.-	34.5	190	339	4	68.-	140.-	69.0	250	437	5	378.-	673.-
19.25	140	238	2	—	40.-	35.0	190	339	4	68.-	134.-	70.0	250	437	5	406.-	694.-
19.5	140	238	2	17.-	40.-	35.5	190	339	4	70.-	141.-	71.0	250	437	5	424.-	708.-
19.75	140	238	2	—	42.-	36.0	195	344	4	70.-	142.-	72.0	255	442	5	448.-	743.-
20.0	140	238	2	17.-	37.-	36.5	195	344	4	72.-	152.-	73.0	255	442	5	456.-	773.-
20.25	145	243	2	—	39.-	37.0	195	344	4	77.-	147.-	74.0	255	442	5	465.-	808.-
20.5	145	243	2	19.-	39.-	37.5	195	344	4	77.-	161.-	75.0	255	442	5	474.-	829.-
20.75	145	243	2	—	39.-	38.0	200	349	4	80.-	160.-	76.0	260	447	5	486.-	898.-
21.0	145	243	2	19.-	39.-	38.5	200	349	4	84.-	194.-	77.0	260	514	6	498.-	933.-
21.25	150	248	2	—	41.-	39.0	200	349	4	84.-	163.-	78.0	260	514	6	528.-	951.-
21.5	150	248	2	20.-	42.-	39.5	200	349	4	88.-	196.-	79.0	260	514	6	546.-	982.-
21.75	150	248	2	—	42.-	40.0	200	349	4	88.-	181.-	80.0	260	514	6	578.-	996.-
22.0	150	248	2	20.-	46.-	40.5	205	354	4	93.-	215.-	82.0	265	519	6	624.-	—
22.25	150	248	2	—	48.-	41.0	205	354	4	89.-	199.-	84.0	265	519	6	675.-	—

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	28.-
12.5	134	215	1	29.-
13.0	134	215	1	29.-
13.5	142	223	1	33.-
14.0	142	223	1	35.-
14.5	147	245	2	44.-
15.0	147	245	2	44.-
15.5	153	251	2	47.-
16.0	153	251	2	47.-
16.5	159	257	2	50.-
17.0	159	257	2	50.-
17.5	165	263	2	56.-
18.0	165	263	2	53.-
18.5	171	269	2	60.-
19.0	171	269	2	57.-
19.5	177	275	2	65.-
20.0	177	275	2	60.-
20.5	184	282	2	66.-
21.0	184	282	2	80.-
21.5	191	289	2	82.-
22.0	191	289	2	80.-
22.5	198	296	2	84.-
23.0	198	296	2	80.-
23.5	198	319	3	87.-
24.0	206	327	3	106.-
24.5	206	327	3	113.-
25.0	206	327	3	106.-
25.5	214	335	3	113.-
26.0	214	335	3	110.-
26.5	214	335	3	117.-
27.0	222	343	3	118.-
27.5	222	343	3	128.-
28.0	222	343	3	134.-
28.5	230	351	3	144.-
29.0	230	351	3	144.-
29.5	230	351	3	156.-
30.0	230	351	3	149.-
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	93.-
12.5	260	395	1	106.-
13.0	260	395	1	110.-
13.5	275	410	1	119.-
14.0	275	410	1	124.-
14.5	275	425	2	137.-
15.0	275	425	2	137.-
15.5	295	445	2	146.-
16.0	295	445	2	146.-
16.5	295	445	2	158.-
17.0	295	445	2	166.-
17.5	310	465	2	173.-
18.0	310	465	2	184.-
18.5	310	465	2	189.-
19.0	310	465	2	198.-
19.5	325	490	2	209.-
20.0	325	490	2	216.-
20.5	325	490	2	224.-
21.0	325	490	2	224.-
21.5	345	515	2	245.-
22.0	345	515	2	245.-
22.5	345	515	2	260.-
23.0	345	515	2	266.-
23.5	345	535	3	308.-
24.0	365	555	3	291.-
24.5	365	555	3	333.-
25.0	365	555	3	318.-
25.5	365	555	3	380.-
26.0	365	555	3	351.-
26.5	365	555	3	400.-
27.0	385	580	3	377.-
27.5	385	580	3	428.-
28.0	385	580	3	380.-
28.5	385	580	3	425.-
29.0	385	580	3	438.-
29.5	385	580	3	479.-
30.0	385	580	3	468.-
Grössere Ø auf Anfrage				

HSSE-Co8 Spiralbohrer mit Morsekonus



Art.-Nr. 2610

Mit Kreuzanschliff

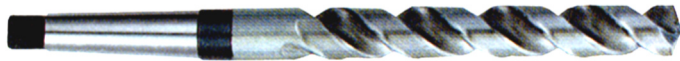


und spez. Ausspitzung

Art.-Nr. 2610

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

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



HSSE-Co8 Spiralbohrer für schwerzerspanbare Werkstoffe.

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

HSSE-Co8 Spiralbohrer für schwerzerspanbare Werkstoffe.

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

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	27.-	40.-	17.0	125	223	2	58.-	85.-	24.0	160	281	3	123.-	174.-
10.5	87	168	1	29.-	42.-	17.5	130	228	2	60.-	86.-	24.5	160	281	3	135.-	177.-
11.0	94	175	1	28.-	43.-	18.0	130	228	2	63.-	89.-	25.0	160	281	3	131.-	173.-
11.5	94	175	1	30.-	44.-	18.5	135	233	2	66.-	92.-	25.5	165	286	3	163.-	214.-
12.0	101	182	1	29.-	43.-	19.0	135	233	2	69.-	111.-	26.0	165	286	3	155.-	206.-
12.5	101	182	1	32.-	47.-	19.5	140	238	2	73.-	115.-	26.5	165	286	3	172.-	223.-
13.0	101	182	1	36.-	54.-	20.0	140	238	2	75.-	117.-	27.0	170	291	3	170.-	221.-
13.5	108	189	1	47.-	66.-	20.5	145	243	2	89.-	131.-	27.5	170	291	3	203.-	254.-
14.0	108	189	1	45.-	63.-	21.0	145	243	2	90.-	132.-	28.0	170	291	3	175.-	226.-
14.5	114	212	2	50.-	68.-	21.5	150	248	2	93.-	135.-	28.5	175	296	3	212.-	263.-
15.0	114	212	2	47.-	71.-	22.0	155	248	2	95.-	137.-	29.0	175	296	3	184.-	235.-
15.5	120	218	2	51.-	75.-	22.5	155	253	2	109.-	151.-	29.5	175	296	3	222.-	273.-
16.0	120	218	2	51.-	75.-	23.0	155	253	2	111.-	153.-	30.0	175	296	3	194.-	245.-
16.5	125	223	2	55.-	79.-	23.5	160	276	3	122.-	164.-						

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

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		2614		Ø mm	Spiral-länge einseitig	Spiral-länge doppelseitig	Gesamt-länge	2613		2614	
				CHF einseitig	CHF doppelseitig	CHF einseitig	CHF doppelseitig					CHF einseitig	CHF doppelseitig		
2.2	—	13	40	—	2.40	4.2	14	22	55	1.90	2.40				
2.4	—	14	43	—	2.40	4.3	24	24	58	1.90	5.35				
2.5	10	14	43	1.20	2.40	4.4	24	24	58	2.40	5.35				
2.8	16	16	46	1.20	2.40	4.5	24	24	58	2.40	3.40				
3.0	11	16	46	1.20	2.40	4.6	24	24	58	2.40	5.20				
3.1	12	18	49	1.40	2.25	4.9	17	26	62	2.40	5.20				
3.2	12	18	49	1.40	2.25	5.0	17	26	62	2.40	3.80				
3.3	12	11	49	1.40	2.25	5.2	17	26	62	2.40	5.35				
3.4	20	20	52	1.40	2.25	5.3	26	26	62	2.80	5.35				
3.5	13	20	52	1.40	2.40	5.5	28	28	66	2.80	4.60				
3.7	20	20	52	1.90	2.40	5.6	28	28	66	2.80	6.90				
3.8	22	22	55	1.90	2.40	5.8	28	28	66	2.80	6.90				
4.0	14	22	55	1.90	2.40	6.0	19	28	66	2.80	4.80				
4.1	14	22	55	1.90	2.40										

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

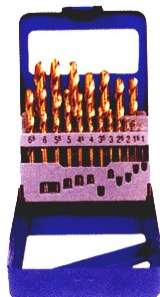


HSS-E-Cobalt-Bohrer mit neuer EXPLOR-Hartstoffschicht für sämtliche Stähle. Besonders gut für INOX.
Sehr gut geeignet für hochlegierte und schwer zerspanbare, sowie rost- und säurebeständige Stähle (VA).

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	2.15	3,70	39	70	2.40	6,40	63	101	5.65	9,10	81	125	11.00
1,10	14	36	2.15	3,80	43	75	2.40	6,50	63	101	5.15	9,20	81	125	11.00
1,20	16	38	2.15	3,90	43	75	2.40	6,60	63	101	7.15	9,30	81	125	11.00
1,30	16	38	2.15	4,00	43	75	2.05	6,70	63	101	7.15	9,40	81	125	11.00
1,40	18	40	2.15	4,10	43	75	2.30	6,80	69	109	7.15	9,50	81	125	11.00
1,50	18	40	1.85	4,20	43	75	2.30	6,90	69	109	7.15	9,60	87	133	11.30
1,60	20	43	1.85	4,30	47	80	2.55	7,00	69	109	5.90	9,70	87	133	11.30
1,70	20	43	1.85	4,40	47	80	2.55	7,10	69	109	7.15	9,80	87	133	11.30
1,80	22	46	1.85	4,50	47	80	2.55	7,20	69	109	7.15	9,90	87	133	11.30
1,90	22	46	1.85	4,60	47	80	3.30	7,30	69	109	7.15	10,00	87	133	9.05
2,00	24	49	1.45	4,70	47	80	3.30	7,40	69	109	7.15	10,20	87	133	14.25
2,10	24	49	1.70	4,80	52	86	3.30	7,50	69	109	6.25	10,50	87	133	14.25
2,20	27	53	1.70	4,90	52	86	3.30	7,60	75	117	7.60	10,75	94	142	14.25
2,30	27	53	1.70	5,00	52	86	2.90	7,70	75	117	7.60	11,00	94	142	18.25
2,40	30	57	1.70	5,10	52	86	3.60	7,80	75	117	7.60	11,25	94	142	17.80
2,50	30	57	1.45	5,20	52	86	3.60	7,90	75	117	6.60	11,50	94	142	16.25
2,60	30	57	1.85	5,30	52	86	3.60	8,00	75	117	6.70	11,75	94	142	19.60
2,70	33	61	1.85	5,40	57	93	3.60	8,10	75	117	8.25	12,00	101	151	16.90
2,80	33	61	1.85	5,50	57	93	3.35	8,20	75	117	8.25	12,25	101	151	22.55
2,90	33	61	1.85	5,60	57	93	4.10	8,30	75	117	8.25	12,50	101	151	19.20
3,00	33	61	1.45	5,70	57	93	4.10	8,40	75	117	8.25	12,75	101	151	29.10
3,10	36	65	1.70	5,80	57	93	4.10	8,50	75	117	8.25	13,00	101	151	19.60
3,20	36	65	1.70	5,90	57	93	4.10	8,60	81	125	9.40	13,25	101	160	30.15
3,30	36	65	1.80	6,00	57	93	3.35	8,70	81	125	9.40	13,50	108	160	27.70
3,40	39	70	2.30	6,10	63	101	5.65	8,80	81	125	9.40	14,00	108	160	27.70
3,50	39	70	1.85	6,20	63	101	5.65	8,90	81	125	9.40				
3,60	39	70	2.40	6,30	63	101	5.65	9,00	81	125	8.05				

HSS-E-Co-Bohrer-Kassette

Ø 1 - 10 mm
+ Ø 3,3 mm
+ Ø 4,2 mm



HSS-E-Co-Bohrer-Probeset

Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm



HSS-E-Co-Bohrer-Kassette EXPLOR-beschichtet	Ø Bereich	Ab-stufung	Stk.	CHF
Art.-Nr. 2642	Ø 1-10	0,5	21	101.--
Art.-Nr. 2643	Ø 1-13	0,5	25	205.--
Art.-Nr. 2644	Ø 1-5,9	0,1	50	138.--
Art.-Nr. 2645	Ø 6-10	0,1	41	348.--

HSS-E-Co-Bohrer-Probeset EXPLOR-beschichtet	Ø Bereich	Stk.	CHF
Art.-Nr. 2641	Ø 4-10	5	24.--

Auslaufartikel:
Nur erhältlich solange Vorrat

Bohrer schleifen leicht gemacht!

z.B. Bohrer Ø 10 nachschleifen mit ausspitzung in **1 Minute!**

Bohrer einspannen - schleifen - fertig!
(kein zeitraubendes Einstellen)

mit

Bohrer Schleifmaschine **≡Speedy≡**

für HSS und VHM Bohrer



Typ: **Speedy 18**

für Bohrer Ø 2.5 - 18 mm

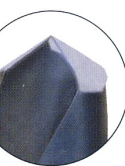
Art.-Nr.: 10950

Preis: CHF 480.-

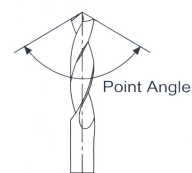
inkl. Diamant Schleifscheibe



Ausgespitzt



Ausgespitzt



Bohrer schleifen leicht gemacht!

z.B. Bohrer Ø 10 nachschleifen mit ausspitzung in **1 Minute!**

Bohrer einspannen - schleifen - fertig!

(kein zeitraubendes Einstellen)

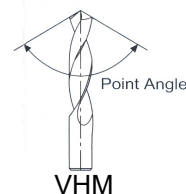
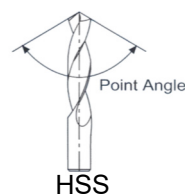
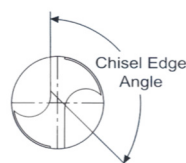
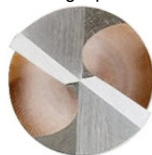
mit

Bohrer Schleifmaschine Speedy

für VHM + HSS - Bohrer Ø 13 - 30 mm



Ausgespitzt



Typ: **Speedy 30**

für Bohrer Ø 13 - 30 mm

Art.-Nr.: 10970

Preis: CHF 1950.-

inkl. Borazon Schleifscheibe

inkl. Diamant Schleifscheibe

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!



2620

2620 B

HSS-E-Co8
2625 2625 B

Best.-Nr.
2620...
2620b...
2625...
2625b...

Thermo Plast. Alu	Alu	Alu Guss > 10% Si	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	Stahl < 55HRC	INOX	Ti + Cu	GG (G)	Uni-versal	HSS 2620	HSS-B MC3 2620 B	HSSE-Co 2625	HSSE-Co-B MC3 2625 B
○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○				
Bohrbereich mm		Schaft-Ø mm		Gesamtlänge mm										
..03001400		3.0 - 14.0		6		58		13.-		24.-		28.- 42.-		
..04002000		4.0 - 20.0		8		71		22.-		28.-		39.- 57.-		
..08002000		8.0 - 20.0		8		60		18.-		24.-		29.- 35.-		
..04003050		4.0 - 30.5		10		90		52.-		74.-		--- ---		
..16003050		16.0 - 30.5		9		76		36.-		56.-		59.- 79.-		
..24004000		24.0 - 40.0		10		89		75.-		108.-		--- ---		
..20004000		20.0 - 40.0		10		100		---		---		98.- 126.-		
..36005000		36.0 - 50.0		12		97		108.-		142.-		--- ---		
..28005000		28.0 - 50.0		10		100		---		---		128.- 168.-		
..40006100		40.0 - 61.0		13		103		179.-		222.-		--- ---		
..05002540		5.0 - 25.4		10		87		42.-		66.-		--- ---		
..05003100		5.0 - 31.0		10		103		56.-		78.-		78.- 98.-		
..05002250		5.0 - 22.5		8		79		31.-		55.-		--- ---		



Satz HSS 2622 71.-
Satz HSS-E-Co8 2627 126.-

Satz HSS Ø3-14 / 4-20 / 16-30.5/ Gratis Spray
Satz HSS-E-Co8 Ø3-14 / 4-20 / 16-30.5/ Gratis Spray



MC3-beschichtet
Satz HSS 2622 B 108.-
Satz HSS-E-Co8 2627 B 178.-

Satz HSS Ø3-14 / 4-20 / 16-30.5/ Gratis Spray
Satz HSS-E-Co8 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.



2630

2630 B

Best.-Nr.
2630...
2630b...
2633...
2633b...
2635...
2635b...

Thermo Plast. Alu	Alu	Alu Guss > 10% Si	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	Stahl < 55HRC	INOX	Ti + Cu	GG (G)	Uni-versal	HSS 2630	HSS-B MC3 2630 B	HSS 2633	HSS-B MC3 2633	HSSE-Co 2635	HSSE-Co-B MC3 2635 B
○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○						
Bohrbereich mm		Schaft-Ø mm		Gesamtlänge mm		Stufenanzahl										
..04001200		4.0 - 12.0		6		70		5		19.-		29.-		29.- 39.- 51.-		
..04002000		4.0 - 20.0		8		75		9		28.-		45.-		45.- 62.- 72.-		
..04003000		4.0 - 30.0		10		115		14		54.-		73.-		68.- 87.- 110.-		
..06003800		6.0 - 38.0		10		100		12		88.-		112.-		119.- --- ---		
..06004000		6.0 - 40.0		13		105		16		96.-		127.-		126.- 157.- --- ---		
..04003900		4.0 - 39.0		10		107		13		99.-		130.-		109.- 133.- 117.- 141.-		
..06002675		6.0 - 26.75		10		75		8		56.-		83.-		66.- 93.- --- ---		
..06003500		6.0 - 35.0		10		94		11		68.-		95.-		--- --- --- ---		
..06003700		6.0 - 37.0		10		100		12		102.-		136.-		119.- 153.- 132.- 166.-		



2633

2633 B

HSS-E-Co8
2635 2635 B



Satz HSS 2632 101.-
Satz HSS 2634 142.-
Satz HSS-E-Co8 2637 179.-

Satz HSS Ø4-12 / 4-20 / 4-30/ Gratis Spray
Satz HSS-E-Co8 Ø4-12 / 4-20 / 4-30/ Gratis Spray



MC3-beschichtet
Satz HSS 2632 B 147.-
Satz HSS 2634 B 188.-
Satz HSS-E-Co8 2637 B 233.-

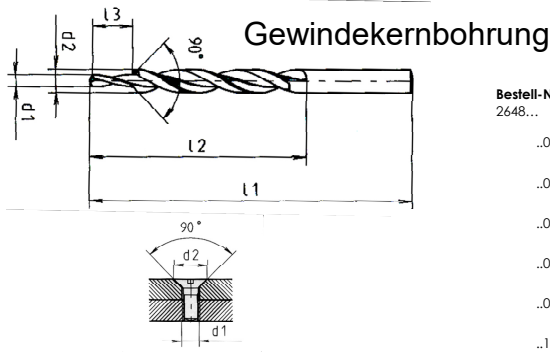
Satz HSS Ø4-12 / 4-20 / 4-30/ Gratis Spray
Satz HSS-E-Co8 Ø4-12 / 4-20 / 4-30/ Gratis Spray

HSS - Mehrfasen - Stufenbohrer

Für Gewindekernloch-Bohrungen. Dampfbehandelt.

Mehrfasen-Stufenbohrer DIN 8374 90°

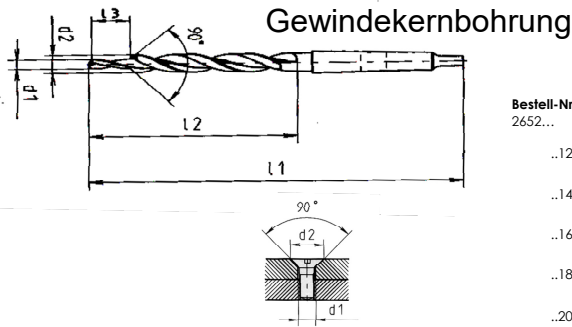
Art.-Nr. 2648



Bestell-Nr. 2648...	Gewinde- Ø	d1h8 mm	d2h8 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	∠	Preis CHF
..0300	M 3	2.5	3.4	52	20	8.8	90°	25.-
..0400	M 4	3.3	4.5	58	24	11.1	90°	27.-
..0500	M 5	4.2	5.5	66	28	13.6	90°	30.-
..0600	M 6	5.0	6.6	70	31	16.5	90°	36.-
..0800	M 8	6.8	9	84	40	21	90°	44.-
..1000	M 10	8.5	11	95	47	25.5	90°	59.-

Mehrfasen-Stufenbohrer mit Morsekonus DIN 8379 90°

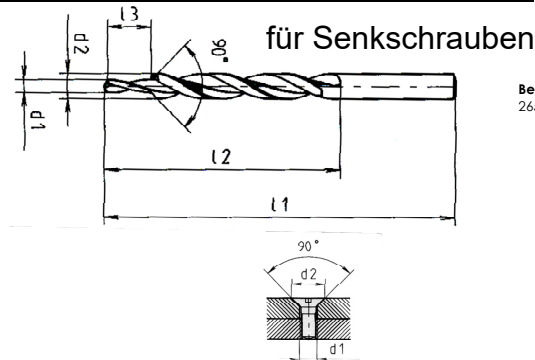
Art.-Nr. 2652



Bestell-Nr. 2652...	Gewinde- Ø	d1h8 mm	d2h8 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	∠	MK	Preis CHF
..1200	M 12	10.2	13.5	189	108	30	90°	1	79.-
..1400	M 14	12	15.5	218	120	34.5	90°	2	116.-
..1600	M 16	14	17.5	228	130	38.5	90°	2	119.-
..1800	M 18	15.5	20	238	140	43.5	90°	2	137.-
..2000	M 20	17.5	22	248	150	47.5	90°	2	168.-

Mehrfasen-Stufenbohrer DIN 8374 90°

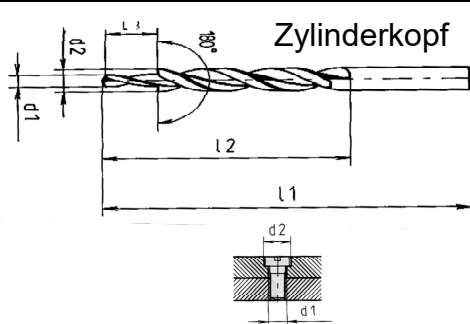
Art.-Nr. 2650



Bestell-Nr. 2650...	Gewinde- Ø	d1h8 mm	d2h8 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	∠	Preis CHF
..0300	M 3	3.2	6	66	28	9	90°	25.-
..0400	M 4	4.3	8	75	37	11	90°	27.-
..0500	M 5	5.3	10	89	43	13	90°	30.-
..0600	M 6	6.4	11.5	95	47	15	90°	36.-
..0800	M 8	8.4	15	111	56	19	90°	44.-
..1000	M 10	10.5	19	127	64	23	90°	59.-

Mehrfasen-Stufenbohrer DIN 8376 180°

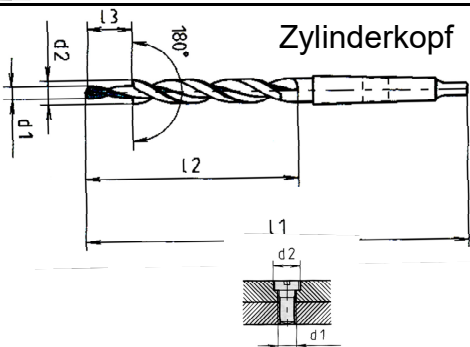
Art.-Nr. 2654



Bestell-Nr. 2654...	Gewinde- Ø	d1h8 mm	d2h8 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	∠	Preis CHF
..0300	M 3	3.4	6	66	28	9	180°	24.-
..0400	M 4	4.5	8	79	37	11	180°	27.-
..0500	M 5	5.5	10	89	43	13	180°	29.-
..0600	M 6	6.6	11	95	47	15	180°	35.-
..0800	M 8	9	15	111	56	19	180°	42.-
..1000	M 10	11	18	123	62	23	180°	53.-

Mehrfasen-Stufenbohrer mit Morsekonus DIN 8377 180°

Art.-Nr. 2656



Bestell-Nr. 2656...	Gewinde- Ø	d1h8 mm	d2h8 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	∠	MK	Preis CHF
..1000	M 10	11	18	228	130	23	180°	2	108.-
..1200	M 12	13.5	20	238	140	27	180°	2	131.-
..1400	M 14	15.5	24	281	160	31	180°	3	162.-
..1600	M 16	17.5	26	286	165	35	180°	3	189.-
..2000	M 20	22	33	334	185	43	180°	4	248.-

Wechselplatten - Spiralbohrer

Halter ohne Platten



Art.-Nr. 2730

Bestell-Nr. 2730...	Ø	L1	L2	L3	L4	D1	Gwd	Preis
..0950019	09.50 - 11.07	19	50	89	41	16	1/16 "	164.-
..0950032	09.50 - 11.07	32	63	103	41	20	1/8 "	186.-
..1110019	11.10 - 12.95	19	48	87	41	16	1/16 "	198.-
..1110032	11.10 - 12.95	32	63	103	41	20	1/8 "	218.-
..1298022	12.98 - 17.65	22	50	89	41	20	1/8 "	168.-
..1550022	15.50 - 17.65	22	50	89	41	20	1/8 "	172.-
..1550035	15.50 - 17.65	35	66	105	41	20	1/8 "	196.-

Bestell-Nr. 2730...	Ø	L1	L2	L3	L4	D1	Gwd	Preis
..1298064	12.98 - 17.65	64	94	136	41	20	1/8 "	248.-
..1753067	17.53 - 24.38	67	110	163	53	25	1/8 "	295.-
..2461086	24.61 - 35.00	86	128	190	57	32	1/4 "	328.-
..3000086	30.00 - 35.05	86	127	181	57	32	1/4 "	298.-
..3437121	34.37 - 47.80	121	177	247	70	40	1/4 "	396.-
..4699130	46.99 - 65.28	130	184	254	70	40	1/4 "	436.-



Art.-Nr. 2732

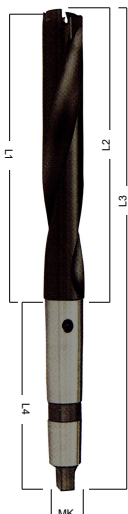
Bestell-Nr. 2732...	Ø	L1	L2	L3	L4	D1	Gwd	Preis
..1110111	11.10 - 12.95	111	142	182	41	20	1/8 "	268.-
..1298114	12.98 - 17.65	114	145	187	41	20	1/8 "	294.-
..1550114	15.50 - 17.65	114	145	184	41	20	1/8 "	286.-
..1753118	17.53 - 24.38	118	158	211	53	25	1/8 "	297.-
..2461137	24.61 - 35.00	137	179	240	57	32	1/4 "	435.-
..3437165	34.37 - 47.80	165	222	292	70	40	1/4 "	492.-
..4699232	46.99 - 65.28	232	285	355	70	40	1/4 "	558.-



Art.-Nr. 2734

Bestell-Nr. 2734...	Ø	L1	L2	L3	L4	D1	Gwd	Preis
..1298178	12.98 - 17.65	178	209	248	41	20	1/8 "	390.-
..1753168	17.53 - 24.38	168	209	262	53	25	1/8 "	396.-
..2461289	24.61 - 35.00	289	331	393	57	32	1/4 "	486.-
..3000289	30.00 - 35.05	289	335	389	57	32	1/4 "	464.-
..3437349	34.37 - 47.80	349	406	471	70	40	1/4 "	695.-
..4699422	46.99 - 65.28	422	476	541	70	40	1/4 "	838.-

Bestell-Nr. 2734...	Ø	L1	L2	L3	L4	D1	Gwd	Preis
..1753270	17.53 - 24.38	270	310	360	53	25	1/8 "	428.-
..1753457	17.53 - 24.38	457	497	547	53	25	1/8 "	586.-
..2200270	22.00 - 24.38	270	310	360	53	25	1/8 "	464.-



Art.-Nr. 2736

Bestell-Nr. 2736...	Ø	L1	L2	L3	MK	Preis	Kühlmittel-adapter / Preis
..0950032	09.50 - 11.07	32	88	160	2	246.-	0950 - 2 86.-
..1110060	11.10 - 12.95	60	116	179	2	258.-	1110 - 2 86.-
..1298035	12.98 - 17.65	35	92	164	2	262.-	1298 - 2 86.-
..1298064	12.98 - 17.65	64	121	183	2	272.-	1298 - 2 86.-
..1550064	15.50 - 17.65	64	121	183	2	284.-	1550 - 2 86.-
..3000086	30.00 - 35.05	86	167	281	4	318.-	3000 - 4 96.-



Bestell-Nr. 2746... 2747...	Art.-Nr.	Torx - Schlüssel 2747	Torx - Schrauben 2746
..0950 ..1110	09.50 - 11.07 T7 11.10 - 12.95 T7	6.50	13.50
..1298 ..1550	12.98 - 17.65 T8 15.50 - 17.65 T8	6.50	13.50
..1753	17.53 - 24.38 T9	6.50	13.50
..2441	24.41 - 35.05 T15	6.50	13.50
..3437	34.37 - 65.28 T20	6.50	13.50
..6238	62.38 - 114.48 T25	6.50	13.50



Art.-Nr. 2738

Bestell-Nr. 2738...	Ø	L1	L2	L3	MK	Preis	Kühlmittel-adapter / Preis
..0950111	09.50 - 11.07	111	167	240	2	362.-	0950 - 2 86.-
..1298178	12.98 - 17.65	178	235	307	2	386.-	1298 - 2 86.-
..1550114	15.50 - 17.65	114	172	244	2	308.-	1550 - 2 86.-
..1753172	17.53 - 24.38	172	244	334	3	362.-	1753 - 3 86.-
..2441188	24.41 - 35.05	188	262	379	4	436.-	2441 - 3 86.-
..3000137	30.00 - 35.05	137	218	332	4	342.-	3000 - 4 96.-
..3000187	30.00 - 35.05	187	269	368	4	364.-	3000 - 4 96.-
..3437210	34.37 - 47.80	210	295	394	4	498.-	3437 - 4 96.-
..4699130	46.99 - 65.28	130	219	363	5	386.-	4699 - 5 108.-
..4699232	46.99 - 65.28	232	320	447	5	534.-	4699 - 5 108.-
..6238273	62.38 - 89.08	273	388	536	5	848.-	6238 - 6 126.-
..8776172	87.76 - 114.48	172	297	439	5	968.-	8776 - 6 126.-
..8776273	87.76 - 114.48	273	398	546	5	1164.-	8776 - 7 194.-

Bestell-Nr. 2738...	Ø	L1	L2	L3	MK	Preis	Kühlmittel-adapter / Preis
..1550177	15.50 - 17.65	177	235	307	2	318.-	1550 - 2 86.-
..2200172	22.00 - 24.38	172	244	321	3	312.-	2200 - 3 86.-
..2200170	22.00 - 24.38	170	200	334	3	334.-	2200 - 3 86.-
..2441289	24.41 - 35.05	289	363	480	4	492.-	2441 - 3 86.-
..3000289	30.00 - 35.05	289	370	484	4	464.-	3000 - 4 96.-
..3437349	34.37 - 47.80	349	435	547	4	613.-	3437 - 4 96.-
..4699422	46.99 - 65.28	422	511	655	5	694.-	4699 - 5 108.-
..6238464	62.38 - 89.08	464	579	722	5	1186.-	6238 - 6 126.-
..8776556	87.76 - 114.48	556	681	823	5	1594.-	8776 - 6 126.-



HSS - E - Co8 Wechselplatten Art.-Nr. 2740

VHM - Wechselplatten Art.-Nr. 2742

HSS - E-Co8 Flachscheide Wechselplatten Art.-Nr. 2744

PLUS - FUTURE beschichtet

kompatibel mit Dihawag-, AMC- u. Arno-System

Bestell-Beispiel: Art.-Nr. 2740 Ø 14,29 = Bestell-Nr. 274001429
 Bestell-Beispiel: Art.-Nr. 2740 Ø 102,00 = Bestell-Nr. 274010200

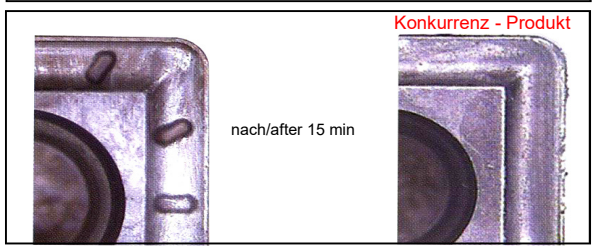
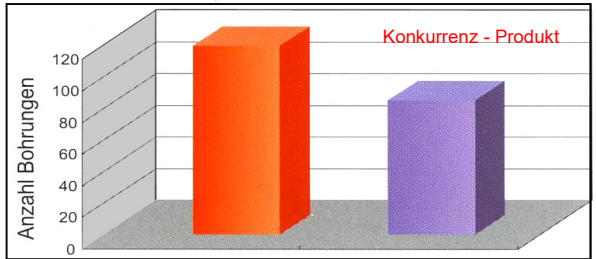
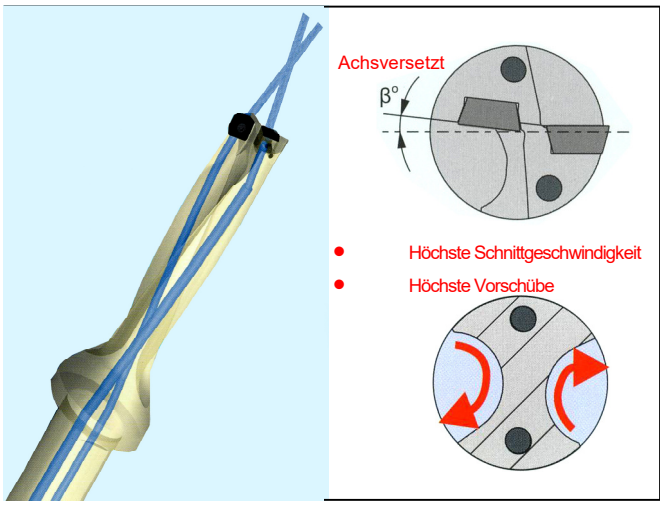
Ø	Art.-Nr. 2740 . . . HSS-E-Co8	Art.-Nr. 2742 . . . VHM	Art.-Nr. 2744 . . . HSS-E-Co8	Ø	Art.-Nr. 2740 . . . HSS-E-Co8	Art.-Nr. 2742 . . . VHM	Art.-Nr. 2744 . . . HSS-E-Co8	Ø	Art.-Nr. 2740 . . . HSS-E-Co8	Art.-Nr. 2742 . . . VHM	Art.-Nr. 2744 . . . HSS-E-Co8	Ø	Art.-Nr. 2740 . . . HSS-E-Co8
09.50	39.-	59.-	64.-	21,00	52.-	95.-	92.-	38,10	78.-	198.-	—	72,00	138.-
09.80	39.-	59.-	64.-	21,43	56.-	95.-	—	38,89	78.-	198.-	—	73,00	138.-
10.00	39.-	59.-	64.-	21.50	52.-	95.-	—	39,00	74.-	140.-	137.-	74,00	138.-
10.20	39.-	59.-	64.-	22,00	52.-	95.-	92.-	39,69	78.-	198.-	—	74,61	138.-
10.32	39.-	—	—	22,23	58.-	153.-	—	40,00	74.-	140.-	137.-	75,00	138.-
10.50	39.-	59.-	64.-	23,00	52.-	95.-	92.-	41,00	74.-	140.-	137.-	76,00	138.-
10.80	42.-	59.-	69.-	23,42	56.-	153.-	—	42,00	74.-	140.-	137.-	76,20	165.-
11.00	42.-	59.-	69.-	23,81	56.-	153.-	—	42,07	78.-	198.-	—	77,00	165.-
11.50	42.-	59.-	69.-	24,00	52.-	95.-	92.-	42,86	78.-	198.-	—	78,00	165.-
12.00	46.-	59.-	69.-	24,61	56.-	172.-	—	43,00	74.-	140.-	137.-	79,00	165.-
12.30	—	—	—	25,00	56.-	114.-	104.-	44,00	74.-	140.-	—	80,00	165.-
12.50	46.-	68.-	76.-	25,40	59.-	172.-	—	44,45	78.-	198.-	—	81,00	165.-
13.00	46.-	76.-	76.-	25.50	59.-	172.-	—	45,00	74.-	140.-	—	82,00	165.-
13.50	46.-	76.-	76.-	25,80	59.-	172.-	—	46,00	74.-	140.-	—	83,00	165.-
13.60	46.-	—	—	26,00	56.-	114.-	104.-	46,04	78.-	198.-	—	84,00	165.-
14.00	46.-	76.-	76.-	26,19	59.-	172.-	—	46,83	78.-	198.-	—	85,00	165.-
14.28	—	76.-	—	27,00	56.-	114.-	104.-	47,00	74.-	140.-	—	86,00	165.-
14.29	52.-	—	—	27,78	59.-	172.-	—	48,00	98.-	—	—	87,00	165.-
14.50	46.-	76.-	76.-	28,00	56.-	114.-	104.-	49,00	98.-	—	—	88,00	165.-
14.68	49.-	—	—	28.50	56.-	172.-	—	49,21	104.-	—	—	89,00	165.-
15.00	46.-	76.-	76.-	29,00	56.-	114.-	104.-	50,00	98.-	—	—	90,00	186.-
15.08	49.-	—	—	29,37	59.-	172.-	—	50,80	104.-	—	—	91,00	186.-
15.50	46.-	76.-	76.-	29.50	59.-	172.-	—	51,00	98.-	—	—	92,00	186.-
15.88	49.-	—	—	30,00	56.-	114.-	104.-	52,00	98.-	—	—	93,00	186.-
16.00	46.-	76.-	76.-	30,16	59.-	172.-	—	53,00	98.-	—	—	94,00	186.-
16.10	46.-	—	—	30,96	59.-	172.-	—	54,00	104.-	—	—	95,00	186.-
16.27	46.-	—	—	31,00	56.-	114.-	104.-	55,00	104.-	—	—	96,00	186.-
16.50	46.-	76.-	76.-	31.50	56.-	172.-	—	56,00	104.-	—	—	97,00	186.-
16.67	49.-	—	—	31,75	59.-	172.-	—	57,00	104.-	—	—	98,00	186.-
16.80	49.-	—	—	32,00	56.-	114.-	104.-	58,00	104.-	—	—	99,00	186.-
17.00	46.-	76.-	76.-	32.50	56.-	172.-	—	59,00	104.-	—	—	100,00	186.-
17.50	46.-	76.-	76.-	32,54	59.-	172.-	—	60,00	104.-	—	—	101,00	198.-
17.86	49.-	—	—	33,00	56.-	114.-	104.-	61,00	104.-	—	—	102,00	216.-
18.00	52.-	95.-	92.-	33,34	59.-	172.-	—	62,00	104.-	—	—	103,00	228.-
18.26	—	95.-	—	33.50	59.-	172.-	—	63,00	104.-	—	—	104,00	216.-
18.50	52.-	95.-	92.-	34,00	56.-	114.-	104.-	63,50	104.-	—	—	105,00	228.-
18.65	56.-	95.-	—	34,13	59.-	172.-	—	64,00	104.-	—	—	106,00	216.-
19.00	52.-	95.-	92.-	34.50	59.-	172.-	—	65,00	104.-	—	—	107,00	228.-
19.05	56.-	—	—	34,93	59.-	172.-	—	66,00	138.-	—	—	108,00	216.-
19.25	56.-	—	—	35,00	56.-	114.-	104.-	66,68	138.-	—	—	109,00	228.-
19.45	56.-	—	—	35,72	78.-	198.-	—	67,00	138.-	—	—	110,00	228.-
19.50	52.-	95.-	92.-	36,00	74.-	140.-	137.-	68,00	138.-	—	—	112,00	228.-
19.84	56.-	—	—	36,51	78.-	198.-	—	69,00	138.-	—	—	114,00	228.-
20.00	52.-	95.-	92.-	37,00	74.-	140.-	137.-	70,00	138.-	—	—		
20.50	52.-	95.-	92.-	38,00	74.-	140.-	137.-	71,00	138.-	—	—		
20.64	56.-	—	—										



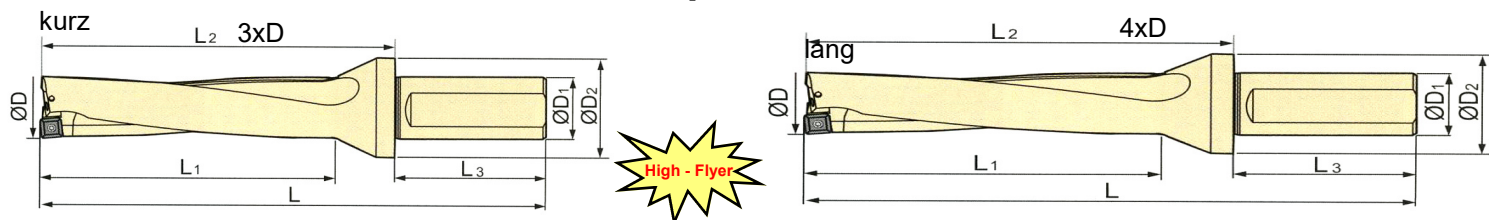


3xD **HM-Wendeplattenbohrer** Mit Innenkühlung **4xD**

Höchstleistung durch Achsversetztes bohren



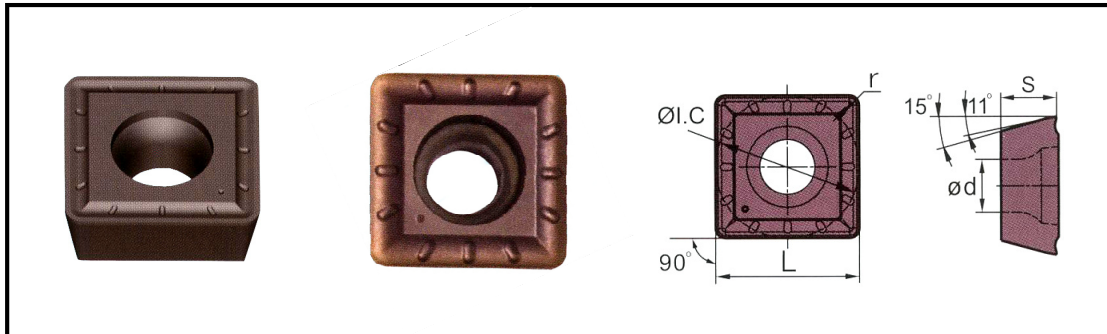
VHM - Wendeplattenbohrer- Halter



Abmessungen mm										Best.-Nr. 9900...	Preis kurz 9900	Best.-Nr. 9902...	Preis lang 9902	Schraube	Schlüssel
φ D	φ D1	φ D2	Art.-Nr. 9900 Kurzt				Art.-Nr. 9902 Lang								
			L3	L2	L1	L	L2	L1	L						
17	25	32	56	79	56	135	95	73	152	..1706	317.-	..1706	380.00	9507-1 M2.2x4.5 CHF 4.80	
18	25	32	56	82	59	138	99	77	156	..1806	317.-	..1806	380.00		
19	25	32	56	84	62	140	103	81	160	..1906	317.-	..1906	380.00		
20	25	32	56	87	65	143	107	85	163	..2006	317.-	..2006	380.00		
21	25	32	56	90	68	146	111	89	167	..2106	336.-	..2106	399.00	9507-2 M2.2x5.5 CHF 4.80	
22	25	32	56	93	71	149	115	93	171	..2206	336.-	..2206	399.00		
23	25	40	56	96	74	153	119	97	176	..2307	336.-	..2307	399.00		
24	25	40	56	102	77	159	123	101	180	..2407	336.-	..2407	399.00	9508-1 T07 CHF 6.60	
25	25	40	56	102	80	159	127	105	184	..2507	336.-	..2507	399.00		
26	25	40	56	105	83	162	131	109	188	..2607	374.-	..2607	457.00		
27	25	40	56	108	86	165	135	113	192	..2707	374.-	..2707	457.00		
28	25	40	56	111	89	168	139	117	196	..2807	374.-	..2807	457.00	9507-3 M2.5x6.5 CHF 4.80	
29	32	45	60	117	92	178	146	121	207	..2907	374.-	..2907	457.00		
30	32	45	60	120	95	181	150	125	211	..3009	374.-	..3009	457.00		
31	32	45	60	123	98	184	154	129	215	..3109	374.-	..3109	457.00		
32	32	45	60	126	101	187	158	133	219	..3209	374.-	..3209	457.00	9507-4 M3.5x8 CHF 4.80	
33	32	45	60	129	104	190	162	137	223	..3309	414.-	..3309	504.00		
34	32	45	60	132	107	193	166	141	227	..3409	414.-	..3409	504.00		
35	32	45	60	135	110	196	170	145	231	..3509	414.-	..3509	504.00	9508-2 T15 CHF 7.90	
36	32	45	60	138	113	199	174	149	235	..3609	414.-	..3609	504.00		
37	40	55	70	147	117	217	184	154	254	..3711	437.-	..3711	531.00		
38	40	55	70	150	119	220	188	158	258	..3811	437.-	..3811	531.00		
39	40	55	70	153	122	223	196	161	267	..3911	437.-	..3911	531.00	9507-5 M4x10 CHF 4.80	
40	40	55	70	160	125	231	200	165	271	..4011	437.-	..4011	531.00		
41	40	55	70	158	128	229	199	169	270	..4111	509.-	..4111	619.00		
42	40	55	70	161	131	232	208	173	279	..4211	509.-	..4211	619.00		
43	40	55	70	169	134	240	212	177	283	..4311	509.-	..4311	619.00	9507-6 M5x13 CHF 4.80	9508-3 T20 CHF 7.10
44	40	60	70	178	138	248	222	182	292	..4414	509.-	..4414	619.00		
45	40	60	70	181	141	251	226	186	296	..4514	584.-	..4514	665.00		
46	40	60	70	184	144	254	230	190	300	..4614	584.-	..4614	665.00		
47	40	60	70	187	147	257	234	194	204	..4714	584.-	..4714	665.00		
48	40	60	70	189	149	260	237	198	208	..4814	584.-	..4814	665.00		
49	40	60	70	192	152	263	241	202	312	..4914	584.-	..4914	665.00		
50	40	60	70	195	155	266	245	206	316	..5014	584.-	..5014	665.00		

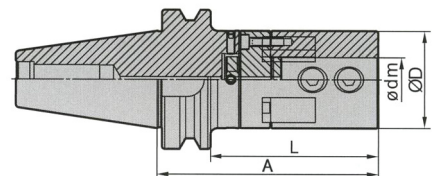
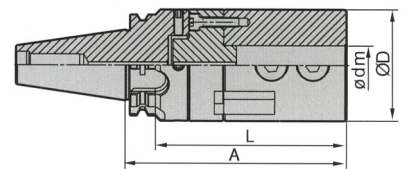
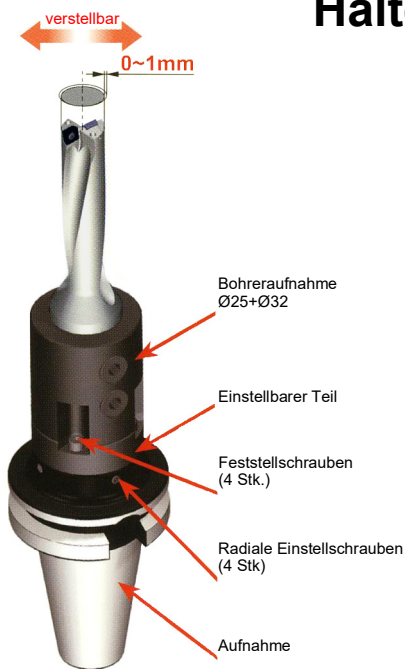


VHM-Wendeplatten



Aussenschnide Art.-Nr.	Innenschnide Art.-Nr.	SPGT	Abmessungen mm					Preis	
			L	ØI.C	s	ød	r		
950506	950606	SPGT06	6	6	2.38	2.6	0.4	7.-	7.-
950507	950607	SPGT07	7.94	7.94	3.97	2.8	0.8	8.-	8.-
950509	950609	SPGT09	9.8	9.8	4.3	4.2	0.8	8.-	8.-
950511	950611	SPGT11	11.5	11.5	4.76	4.4	0.8	9.-	9.-
950514	950614	SPGT14	14.3	14.3	5.2	5.75	1.2	11.-	11.-

Halter für Wendeplattenbohrer



Art.-Nr.	Kegelwinkel	Bohrdurchm. Ødm	ØD	A	L	9515 Schraube	9516 Schlüssel	9517 Schraube	9518 Schraube	9519 Schlüssel	9520 Schraube	9521 Schlüssel
951025 951125	40	25	70	139 158	120	M6x16	WH30L	M6x25	M6x30	WH30L	M20x20	WH100L
951032 951132	40	32	70	139 158	120	M6x16	WH30L	M6x25	M6x30	WH30L	M20x20	WH100L
951225 951325	50	25	70	139 158	120	M6x16	WH30L	M6x25	M6x30	WH30L	M20x20	WH100L
951232 951332	50	32	70	139 158	120	M6x16	WH30L	M6x25	M6x30	WH30L	M20x20	WH100L

Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten für ...

HSS-Co-Spiralbohrer

HSS-Co-Wechselplattenbohrer

Werkstoff Kategorie	HÄRTE			Werkzeug- stahl Sorte	Leitfähigkeit-M/Min		Vorschub pro Zahn						
	BHN	KG	Nmm ²		TiCN	TiAlN	9.5- 12.95mm	12.98- 17.53mm	17.53- 24.38mm	24.41- 35mm	35- 47.8mm	47.85- 65mm	66- 114.48mm
Leicht Spanbarer Stahl	100-150	38-50	370-500	HSS	80	86	0.18	0.25	0.33	0.41	0.51	0.58	0.71
	150-200	50-70	500-700	HSS	72	80	0.18	0.25	0.33	0.41	0.51	0.58	0.71
	200-250	70-88	700-870	HSS	64	73	0.15	0.25	0.33	0.41	0.51	0.58	0.71
Weicher Stahl	85-125	30-46	300-450	HSS	67	76	0.15	0.23	0.3	0.38	0.48	0.58	0.69
	125-175	46-62	450-600	HSS	64	73	0.15	0.23	0.3	0.38	0.48	0.58	0.69
	175-225	62-77	600-775	HSS	60	69	0.13	0.2	0.25	0.36	0.46	0.53	0.61
	225-275	77-96	775-940	HSS	55	64	0.13	0.2	0.25	0.36	0.46	0.53	0.61
Normaler Stahl	125-175	46-62	450-600	HSS	64	73	0.15	0.23	0.3	0.38	0.48	0.58	0.69
	175-225	62-77	600-775	HSS	60	69	0.13	0.2	0.25	0.36	0.46	0.53	0.61
	225-275	77-96	775-940	HSS	55	64	0.13	0.2	0.25	0.36	0.46	0.53	0.61
	275-325	96-111	940-1090	SC,PC	52	60	0.1	0.18	0.23	0.3	0.41	0.48	0.56
Legierter Stahl	125-175	46-62	450-600	HSS	60	64	0.15	0.2	0.25	0.36	0.43	0.48	0.56
	175-225	62-77	600-775	HSS	55	60	0.13	0.2	0.25	0.36	0.43	0.48	0.56
	225-275	77-96	775-940	HSS	52	55	0.13	0.18	0.25	0.36	0.43	0.48	0.56
	275-325	96-111	940-1090	SC,PC	47	52	0.1	0.15	0.23	0.3	0.38	0.43	0.51
	325-375	111-129	1090-1265	SC,PC	44	47	0.08	0.15	0.23	0.3	0.38	0.43	0.51
Hochfester-stahl	225-300	77-104	600-1020	SC,PC	31	34	0.13	0.18	0.23	0.25	0.36	0.43	0.51
	300-350	104-121	1020-1180	SC,PC	24	26	0.1	0.18	0.23	0.25	0.36	0.43	0.51
	350-400	121-139	1180-1365	PC	20	21	0.08	0.15	0.2	0.23	0.3	0.41	0.46
Baustahl	100-150	38-50	370-500	HSS	55	61	0.15	0.25	0.3	0.36	0.46	0.53	0.66
	150-250	50-88	500-850	HSS	47	52	0.13	0.23	0.25	0.3	0.41	0.48	0.61
	250-350	88-121	850-1180	SC,PC	40	43	0.1	0.2	0.23	0.25	0.36	0.43	0.51
Hochtemperatur- legierung	140-220	49-77	480-755	SC,PC	11	12	0.08	0.18	0.2	0.25	0.3	0.38	0.38
	220-310	77-101	755-990	PC	9	11	0.08	0.15	0.18	0.2	0.25	0.3	0.3
Titaniumlegierung	140-220	49-77	480-755	SC,PC	14	15	0.08	0.18	0.2	0.25	0.3	0.38	0.38
	220-310	77-101	755-990	PC	11	14	0.08	0.15	0.18	0.2	0.25	0.3	0.3
Austenitischer 304/316 Rostfreier Stahl	135-185	49-65	480-640	SC	29	32	0.08	0.18	0.2	0.28	0.36	0.41	0.51
	185-275	65-96	640-940	SC	24	28	0.08	0.15	0.18	0.25	0.3	0.36	0.46
Ferritischer/17-4PH (303) Rostfreier Stahl	185-275	65-96	640-940	SC,PC	29	32	0.15	0.2	0.23	0.28	0.36	0.41	0.51
	275-350	96-121	940-1180	SC,PC	24	28	0.13	0.18	0.2	0.25	0.3	0.36	0.46
Super Duplex Duplex ST/Stl	135-185	49-65	480-640	SC	22	24	0.08	0.18	0.2	0.28	0.36	0.41	0.51
	185-275	65-96	640-940	SC	18	20	0.08	0.15	0.18	0.25	0.3	0.36	0.46
Werkzeugstahl	150-200	50-70	500-700	SC	32	34	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.38	0.43
	200-250	70-88	700-870	SC,PC	26	28	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.38	0.43
Gehärteter Stahl	300-400	104-139	1020-1365	PC	21	29	0.08	0.15	0.2	0.23	0.3	0.41	0.46
	400-500	139+	1365+	PC	12	14	0.05	0.12	0.18	0.2	0.25	0.3	0.4
Aluminiumguß	30			HSS	229	260	0.2	0.33	0.41	0.5	0.56	0.64	0.64
	180	62	600	HSS	122	138	0.2	0.33	0.41	0.46	0.56	0.64	0.64
Geschmiedetes Aluminium	30			HSS	229	260	0.1	0.15	0.25	0.3	0.56	0.64	0.64
	180	62	600	HSS	122	138	0.2	0.33	0.41	0.46	0.56	0.64	0.64
SG/Nodular Gusseisen (GGG)	120-150	44-50	430-500	HSS	67	76	0.18	0.3	0.41	0.51	0.61	0.69	0.76
	150-200	50-70	500-700	HSS	60	69	0.15	0.28	0.36	0.46	0.56	0.64	0.71
	200-220	70-77	700-755	HSS	52	60	0.15	0.23	0.3	0.41	0.46	0.53	0.61
	220-260	77-90	755-890	SC,PC	44	50	0.13	0.18	0.23	0.3	0.36	0.43	0.51
	260-320	90-104	890-1020	SC,PC	37	41	0.1	0.15	0.18	0.23	0.28	0.36	0.41
Grau-/ Weißes Gußeisen (GG)	120-150	44-50	430-500	HSS	67	76	0.18	0.3	0.41	0.51	0.61	0.69	0.76
	150-200	50-70	500-700	HSS	60	69	0.15	0.28	0.36	0.46	0.56	0.64	0.71
	200-220	70-77	700-755	HSS	52	60	0.15	0.23	0.3	0.41	0.46	0.53	0.61
	220-260	77-90	755-890	SC,PC	44	50	0.13	0.18	0.23	0.3	0.36	0.43	0.51
	260-320	90-104	890-1020	SC,PC	37	41	0.1	0.15	0.18	0.23	0.28	0.36	0.41
Aluminiumbronze	100-200	38-68	370-670	HSS	67	76	0.15	0.28	0.36	0.46	0.56	0.66	0.71
	200-250	68-87	670-855	SC	52	59	0.13	0.18	0.23	0.3	0.36	0.43	0.51
Messing	100	38	370	HSS	122	137	0.18	0.3	0.41	0.51	0.61	0.71	0.76
Kupfer	60			SC	45	50	0.05	0.08	0.15	0.2	0.25	0.35	0.4