

Spiralbohrer HSS-Co Universal

	P N/mm ²	M N/mm ²	K HB	N N/mm ²
100410	<1000	<850	<350	<600
vc = m/min.				
100410	10-25	7-10	25-40	35-65

Ausführung:
 - drei Schneiden, drei Führungsfasen
 - Flächenanschliff mit Ausspitzung
 - blank

HSS-Co DIN 338 Zähne 3 130° Zylinder-schaft UNI VPE

Verwendung:

Ideal für die Bearbeitung von Stahl, Guss und Nicht-Eisenmetallen. Die drei Schneiden ermöglichen höhere Vorschübe im Vergleich zu einem zweischneidigen Bohrer und beste Rundheit der Bohrungen.

Hinweis:
 Preis pro Stück.

AKTIONSPREIS
 ab **178,-**



Art.-Nr.	100410	A11 mm	B5 mm	B6 mm	f mm/U	
2,00	5,71 2,86	2	49	24	0,040-0,080	10
2,10	5,71 2,86	2,1	49	24	0,040-0,080	10
2,20	5,71 2,86	2,2	53	27	0,040-0,080	10
2,30	5,71 2,86	2,3	53	27	0,040-0,080	10
2,40	5,71 2,86	2,4	57	30	0,040-0,080	10
2,50	5,71 2,86	2,5	57	30	0,050-0,100	10
2,60	5,71 2,86	2,6	57	30	0,050-0,100	10
2,70	5,71 2,86	2,7	61	33	0,050-0,100	10
2,80	5,71 2,86	2,8	61	33	0,050-0,100	10
2,90	5,71 2,86	2,9	61	33	0,050-0,100	10
3,00	3,55 1,78	3	61	33	0,050-0,100	10
3,10	4,01 2,01	3,1	65	36	0,050-0,100	10
3,20	4,01 2,01	3,2	65	36	0,060-0,125	10
3,30	4,01 2,01	3,3	65	36	0,060-0,125	10
3,40	4,76 2,38	3,4	70	39	0,060-0,125	10
3,50	4,56 2,28	3,5	70	39	0,060-0,125	10
3,60	4,76 2,38	3,6	70	39	0,060-0,125	10
3,70	4,76 2,38	3,7	70	39	0,060-0,125	10
3,80	4,76 2,38	3,8	75	43	0,060-0,125	10

Art.-Nr.	100410	A11 mm	B5 mm	B6 mm	f mm/U	
3,90	4,76 2,38	3,9	75	43	0,060-0,125	10
4,00	4,56 2,28	4	75	43	0,080-0,160	10
4,10	5,04 2,52	4,1	75	43	0,080-0,160	10
4,20	5,04 2,52	4,2	75	43	0,080-0,160	10
4,30	5,43 2,72	4,3	80	47	0,080-0,160	10
4,40	5,43 2,72	4,4	80	47	0,080-0,160	10
4,50	5,43 2,72	4,5	80	47	0,080-0,160	10
4,60	5,72 2,86	4,6	80	47	0,080-0,160	10
4,70	5,98 2,99	4,7	80	47	0,080-0,160	10
4,80	5,98 2,99	4,8	86	52	0,080-0,160	10
4,90	5,98 2,99	4,9	86	52	0,080-0,160	10
5,00	5,98 2,99	5	86	52	0,080-0,160	10
5,10	6,77 3,39	5,1	86	52	0,080-0,160	10
5,20	6,77 3,39	5,2	86	52	0,080-0,160	10
5,30	6,77 3,39	5,3	86	52	0,080-0,160	10
5,40	6,77 3,39	5,4	86	52	0,080-0,160	10
5,50	6,77 3,39	5,5	93	57	0,080-0,160	10
5,60	7,55 3,78	5,6	93	57	0,080-0,160	10
5,70	7,55 3,78	5,7	93	57	0,080-0,160	10

Art.-Nr.	100410	A11 mm	B5 mm	B6 mm	f mm/U	
5,80	7,55 3,78	5,8	93	57	0,080-0,160	10
5,90	7,55 3,78	5,9	93	57	0,080-0,160	10
6,00	7,55 3,78	6	93	57	0,080-0,160	10
6,50	8,60 4,30	6,5	101	63	0,080-0,200	10
6,80	9,96 4,98	6,8	109	69	0,080-0,200	10
7,00	9,96 4,98	7	109	69	0,080-0,200	10
7,50	10,90 5,45	7,5	109	69	0,080-0,200	10
8,00	12,25 6,13	8	117	75	0,125-0,250	10
8,50	14,15 7,08	8,5	117	75	0,125-0,250	10
9,00	15,95 7,98	9	125	81	0,125-0,250	10
9,50	17,20 8,60	9,5	125	81	0,125-0,250	10
10,00	19,35 9,68	10	133	87	0,160-0,315	10
10,20	22,30 11,15	10,2	133	87	0,160-0,315	10
10,50	22,30 11,15	10,5	133	87	0,160-0,315	10
11,00	25,10 12,55	11	142	94	0,160-0,315	5
11,50	26,80 13,40	11,5	142	94	0,160-0,315	5
12,00	30,45 15,23	12	151	101	0,160-0,315	5
12,50	31,65 15,83	12,5	151	101	0,160-0,315	5
13,00	33,75 16,88	13	151	101	0,160-0,315	5

Hochleistungsbohrer VHM Stahl

	P N/mm ²	K HB
102810	<1200	<300
vc = m/min.		
102810	35-100	50-110

Ausführung:
 - VHM-Feinstkorn 10-12 % Co
 - HM-Substrat mit besonders engen Toleranzen
 - TiAlN-Beschichtung
 - spezifischer Anschliff
 - Spitzenwinkel 140°
 - Seitenspanwinkel 30°
 - spezielle Spankammergeometrie
 - Kerndicke verstärkt
 - Kernanstieg normal

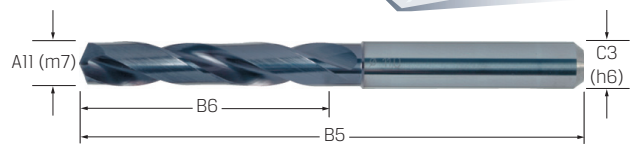
VHM beschichtet DIN 6537 5 x A11 Zähne 2 140° 6535 HA-Schaft

P **K**

AKTIONSPREIS
 ab **363,-**

Verwendung:

Ideal für die Bearbeitung von Stahl, da Schneidkanten und Spankammern hierfür optimiert wurden. Daher auch sehr gut geeignet für die NC-Fertigung.



Art.-Nr.	102810 5 x A11, TiAlN, HA	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/U
3,00-HA	51,85 36,30	3	66	28	6	0,100-0,250
3,20-HA	51,85 36,30	3,2	66	28	6	0,100-0,250
3,30-HA	51,85 36,30	3,3	66	28	6	0,100-0,250
3,40-HA	51,85 36,30	3,4	66	28	6	0,100-0,250
3,70-HA	51,85 36,30	3,7	66	28	6	0,100-0,250
3,80-HA	51,85 36,30	3,8	74	36	6	0,100-0,250
3,90-HA	51,85 36,30	3,9	74	36	6	0,100-0,250
4,00-HA	51,85 36,30	4	74	36	6	0,100-0,250
4,20-HA	51,85 36,30	4,2	74	36	6	0,100-0,250
4,30-HA	51,85 36,30	4,3	74	36	6	0,100-0,250
4,40-HA	51,85 36,30	4,4	74	36	6	0,100-0,250
4,50-HA	51,85 36,30	4,5	74	36	6	0,100-0,250
4,60-HA	51,85 36,30	4,6	74	36	6	0,100-0,250
4,70-HA	51,85 36,30	4,7	74	36	6	0,100-0,250
4,80-HA	51,85 36,30	4,8	82	44	6	0,100-0,250
5,00-HA	51,85 36,30	5	82	44	6	0,120-0,300
5,10-HA	51,85 36,30	5,1	82	44	6	0,120-0,300
5,20-HA	51,85 36,30	5,2	82	44	6	0,120-0,300
5,30-HA	51,85 36,30	5,3	82	44	6	0,120-0,300
5,50-HA	51,85 36,30	5,5	82	44	6	0,120-0,300
5,60-HA	51,85 36,30	5,6	82	44	6	0,120-0,300
5,80-HA	51,85 36,30	5,8	82	44	6	0,120-0,300
6,00-HA	51,85 36,30	6	82	44	6	0,120-0,300

Art.-Nr.	102810 5 x A11, TiAlN, HA	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/U
6,20-HA	52,90 37,00	6,2	91	53	8	0,120-0,300
6,50-HA	52,90 37,00	6,5	91	53	8	0,120-0,300
6,60-HA	52,90 37,00	6,6	91	53	8	0,120-0,300
6,80-HA	52,90 37,00	6,8	91	53	8	0,120-0,300
6,90-HA	52,90 37,00	6,9	91	53	8	0,120-0,300
7,00-HA	52,90 37,00	7	91	53	8	0,120-0,300
7,10-HA	52,90 37,00	7,1	91	53	8	0,120-0,300
7,20-HA	52,90 37,00	7,2	91	53	8	0,120-0,300
7,40-HA	52,90 37,00	7,4	91	53	8	0,120-0,300
7,50-HA	52,90 37,00	7,5	91	53	8	0,120-0,300
7,60-HA	52,90 37,00	7,6	91	53	8	0,120-0,300
7,80-HA	52,90 37,00	7,8	91	53	8	0,120-0,300
8,00-HA	52,90 37,00	8	91	53	8	0,140-0,400
8,10-HA	58,90 41,20	8,1	103	61	10	0,140-0,400
8,20-HA	58,90 41,20	8,2	103	61	10	0,140-0,400
8,30-HA	58,90 41,20	8,3	103	61	10	0,140-0,400
8,40-HA	58,90 41,20	8,4	103	61	10	0,140-0,400
8,50-HA	58,90 41,20	8,5	103	61	10	0,140-0,400
8,60-HA	58,90 41,20	8,6	103	61	10	0,140-0,400
8,70-HA	58,90 41,20	8,7	103	61	10	0,140-0,400
9,00-HA	58,90 41,20	9	103	61	10	0,140-0,400
9,30-HA	58,90 41,20	9,3	103	61	10	0,140-0,400
9,50-HA	58,90 41,20	9,5	103	61	10	0,140-0,400

Art.-Nr.	102810 5 x A11, TiAlN, HA	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/U
9,80-HA	58,90 41,20	9,8	103	61	10	0,140-0,400
10,00-HA	58,75 41,10	10	103	61	10	0,140-0,400
10,10-HA	87,15 61,00	10,1	118	71	12	0,140-0,400
10,20-HA	87,15 61,00	10,2	118	71	12	0,140-0,400
10,30-HA	87,15 61,00	10,3	118	71	12	0,140-0,400
10,40-HA	87,15 61,00	10,4	118	71	12	0,140-0,400
10,50-HA	87,15 61,00	10,5	118	71	12	0,140-0,400
11,00-HA	87,15 61,00	11	118	71	12	0,140-0,400
11,30-HA	87,15 61,00	11,3	118	71	12	0,140-0,400
11,70-HA	87,15 61,00	11,7	118	71	12	0,140-0,400
11,80-HA	87,15 61,00	11,8	118	71	12	0,140-0,400
12,00-HA	87,15 61,00	12	118	71	12	0,160-0,450
12,50-HA	115,40 80,80	12,5	124	77	14	0,160-0,450
12,80-HA	115,40 80,80	12,8	124	77	14	0,160-0,450
13,00-HA	115,40 80,80	13	124	77	14	0,160-0,450
13,50-HA	115,40 80,80	13,5	124	77	14	0,160-0,450
14,00-HA	115,40 80,80	14	124	77	14	0,160-0,450
15,00-HA	148,90 104,20	15	133	83	16	0,160-0,450
15,80-HA	148,90 104,20	15,8	133	83	16	0,160-0,450
17,00-HA	237,80 166,50	17	143	93	18	0,180-0,500
17,50-HA	237,80 166,50	17,5	143	93	18	0,180-0,500
18,00-HA	237,80 166,50	18	143	93	18	0,180-0,500
20,00-HA	259,20 181,40	20	153	101	20	0,180-0,500