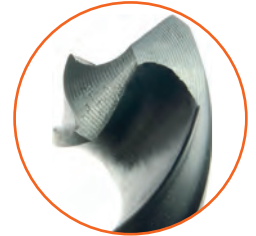
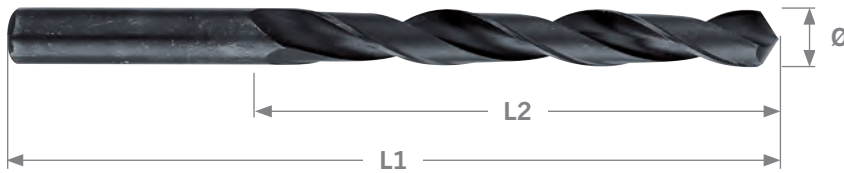


# 10000 | Kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft HSS-R DIN 338 Typ N ECO



Art.-Gruppe 1



## Leistungsstarker Standardbohrer

- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit
  - ▶ Hohe Bruchsicherheit
  - ▶ Gute Spanabfuhr
  - ▶ Temperaturbeständige Schneide bis ca. 400°C
- ▶ Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen, für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit und Bronze

<b>Toleranz</b>	H8	<b>Ausspitzung</b>	Ohne	<b>Seitenspanwinkel (Spiralwinkel)</b>	normal
<b>Material</b>	HSS-R	<b>Kerndicke</b>	normal	<b>Übrige Konstruktionsmerkmale</b>	DIN 1414
<b>Spitzenanschliff</b>	Kegelmantel	<b>Zugfestigkeit</b>	900 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Spitzenwinkel</b>	118°	<b>Kernanstieg</b>	normal		



## Quadro Pack mit Aufhänger

Ø mm	L1	L2	€/Stk.	Stk./VE	Art.-Nr.
0,30	19	3	1,09	10	10030
0,40	20	5	1,09	10	10040
0,50	22	6	1,09	10	10050
0,60	24	7	1,09	10	10060
0,70	28	9	1,09	10	10070
0,75	28	9	1,20	10	10075
0,80	30	10	1,09	10	10080
0,90	32	11	1,09	10	10090
1,00	34	12	0,43	10	10100
1,10	36	14	0,43	10	10110
1,20	38	16	0,43	10	10120
1,25	38	16	0,50	10	10125
1,30	38	16	0,43	10	10130
1,40	40	18	0,43	10	10140
1,50	40	18	0,43	10	10150
1,60	43	20	0,43	10	10160
1,70	43	20	0,43	10	10170
1,75	46	22	0,50	10	10175
1,80	46	22	0,43	10	10180
1,90	46	22	0,43	10	10190
2,00	49	24	0,40	10	10200
2,10	49	24	0,47	10	10210
2,20	53	27	0,47	10	10220
2,25	53	27	0,51	10	10225
2,30	53	27	0,47	10	10230
2,40	57	30	0,47	10	10240
2,50	57	30	0,43	10	10250
2,60	57	30	0,50	10	10260
2,70	61	33	0,50	10	10270
2,75	61	33	0,53	10	10275
2,80	61	33	0,50	10	10280
2,90	61	33	0,50	10	10290
3,00	61	33	0,42	10	10300
3,10	65	36	0,50	10	10310

Ø mm	L1	L2	€/Stk.	Stk./VE	Art.-Nr.
3,20	65	36	0,50	10	10320
3,25	65	36	0,56	10	10325
3,30	65	36	0,50	10	10330
3,40	70	39	0,50	10	10340
3,50	70	39	0,46	10	10350
3,60	70	39	0,55	10	10360
3,70	70	39	0,55	10	10370
3,75	70	39	0,69	10	10375
3,80	75	43	0,55	10	10380
3,90	75	43	0,55	10	10390
4,00	75	43	0,48	10	10400
4,10	75	43	0,62	10	10410
4,20	75	43	0,62	10	10420
4,25	75	43	0,74	10	10425
4,30	80	47	0,70	10	10430
4,40	80	47	0,70	10	10440
4,50	80	47	0,54	10	10450
4,60	80	47	0,71	10	10460
4,70	80	47	0,71	10	10470
4,75	80	47	0,82	10	10475
4,80	86	52	0,74	10	10480
4,90	86	52	0,74	10	10490
5,00	86	52	0,66	10	10500
5,10	86	52	0,79	10	10510
5,20	86	52	0,79	10	10520
5,25	86	52	0,96	10	10525
5,30	86	52	0,82	10	10530
5,40	93	57	0,82	10	10540
5,50	93	57	0,81	10	10550
5,60	93	57	0,93	10	10560
5,70	93	57	0,93	10	10570
5,75	93	57	1,14	10	10575
5,80	93	57	0,93	10	10580
5,90	93	57	0,93	10	10590

Ø mm	L1	L2	€/Stk.	Stk./VE	Art.-Nr.
6,00	93	57	0,81	10	10600
6,10	101	63	0,99	10	10610
6,20	101	63	0,99	10	10620
6,25	101	63	1,17	10	10625
6,30	101	63	1,07	10	10630
6,40	101	63	1,07	10	10640
6,50	101	63	1,04	10	10650
6,60	101	63	1,11	10	10660
6,70	101	63	1,11	10	10670
6,75	109	69	1,38	10	10675
6,80	109	69	1,16	10	10680
6,90	109	69	1,16	10	10690
7,00	109	69	1,07	10	10700
7,10	109	69	1,33	10	10710
7,20	109	69	1,33	10	10720
7,25	109	69	1,54	10	10725
7,30	109	69	1,33	10	10730
7,40	109	69	1,33	10	10740
7,50	109	69	1,30	10	10750
7,60	117	75	1,58	10	10760
7,70	117	75	1,58	10	10770
7,80	117	75	1,61	10	10780
7,90	117	75	1,61	10	10790
8,00	117	75	1,40	10	10800
8,10	117	75	1,70	10	10810
8,20	117	75	1,70	10	10820
8,25	117	75	2,10	10	10825*
8,30	117	75	1,70	10	10830
8,40	117	75	1,70	10	10840
8,50	117	75	1,65	10	10850
8,60	125	81	1,85	10	10860
8,70	125	81	1,85	10	10870
8,75	125	81	2,21	10	10875*
8,80	125	81	1,86	10	10880
8,90	125	81	1,86	10	10890

Art.-Gruppe 1

Ø mm	L1	L2	€/Stk.	Stk./VE	Art.-Nr.
9,00	125	81	1,73	10	10900
9,10	125	81	2,27	10	10910
9,20	125	81	2,27	10	10920
9,30	125	81	2,27	10	10930
9,40	125	81	2,27	10	10940
9,50	125	81	2,07	10	10950
9,60	133	87	2,30	10	10960
9,70	133	87	2,30	10	10970
9,80	133	87	2,30	10	10980
9,90	133	87	2,30	10	10990
10,00	133	87	2,28	10	11000
10,10	133	87	2,82	5	11010
10,20	133	87	2,82	5	11020
10,30	133	87	2,82	5	11030
10,40	133	87	2,82	5	11040
10,50	133	87	2,79	5	11050
10,60	133	87	3,39	5	11060
10,70	142	94	3,39	5	11070
10,80	142	94	3,39	5	11080
11,00	142	94	3,17	5	11100

Ø mm	L1	L2	€/Stk.	Stk./VE	Art.-Nr.
11,10	142	94	3,49	5	11110
11,20	142	94	3,49	5	11120
11,30	142	94	3,49	5	11130
11,40	142	94	3,49	5	11140
11,50	142	94	3,39	5	11150
11,60	142	94	3,88	5	11160
11,70	142	94	3,88	5	11170
11,80	142	94	3,88	5	11180
11,90	151	101	3,88	5	11190
12,00	151	101	3,78	5	11200
12,10	151	101	4,11	5	11210
12,20	151	101	4,11	5	11220
12,30	151	101	4,11	5	11230
12,40	151	101	4,11	5	11240
12,50	151	101	4,00	5	11250
12,60	151	101	4,21	5	11260
12,70	151	101	4,21	5	11270
12,80	151	101	4,21	5	11280
12,90	151	101	4,21	5	11290
13,00	151	101	4,17	5	11300

Ø mm	L1	L2	€/Stk.	Stk./VE	Art.-Nr.
13,50	160	108	5,73	5	11350
14,00	160	108	5,96	5	11400
14,50	169	114	6,36	5	11450
15,00	169	114	7,33	5	11500
15,50	178	120	8,17	5	11550
16,00	178	120	8,52	5	11600
16,50	184	125	10,83	1	11650
17,00	184	125	10,83	1	11700
17,50	191	130	12,36	1	11750
18,00	191	130	12,36	1	11800
18,50	198	135	13,87	1	11850
19,00	198	135	14,25	1	11900
19,50	205	140	15,14	1	11950
20,00	205	140	15,91	1	12000

## 15000 ECO | Einzelware

Art.-Gruppe 2

In Tasche  
 Einzelverpackungen zum Aufhängen (2 Stück bis Ø 4 mm)



Ø mm	L1	L2	€/VE	Stk./VE	Art.-Nr.
1,0	34	12	1,10	2	15010
1,5	40	18	1,16	2	15015
2,0	49	24	1,16	2	15020
2,5	57	30	1,16	2	15025
3,0	61	33	1,15	2	15030
3,1	65	36	1,39	2	15031
3,2	65	36	1,39	2	15032
3,3	65	36	1,39	2	15033
3,5	70	39	1,39	2	15035
4,0	75	43	1,37	2	15040
4,1	75	43	0,86	1	15041
4,2	75	43	0,86	1	15042

Ø mm	L1	L2	€/VE	Stk./VE	Art.-Nr.
4,5	80	47	0,92	1	15045
4,8	86	52	0,98	1	15048
5,0	86	52	0,98	1	15050
5,5	93	57	1,11	1	15055
6,0	93	57	1,21	1	15060
6,5	101	63	1,39	1	15065
6,8	109	69	1,58	1	15068
7,0	109	69	1,58	1	15070
7,5	109	69	1,75	1	15075
8,0	117	75	1,96	1	15080
8,5	117	75	2,06	1	15085

Ø mm	L1	L2	€/VE	Stk./VE	Art.-Nr.
9,0	125	81	2,19	1	15090
9,5	125	81	2,64	1	15095
10,0	133	87	2,82	1	15100
10,2	133	87	3,27	1	15102
10,5	133	87	3,46	1	15105
11,0	142	94	3,97	1	15110
11,5	142	94	4,24	1	15115
12,0	151	101	4,52	1	15120
12,5	151	101	4,90	1	15125
13,0	151	101	5,08	1	15130