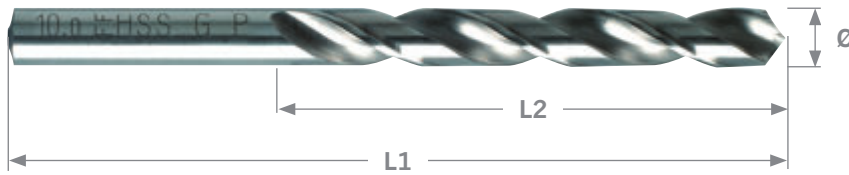


14000 | Kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft HSS-G DIN 338 Typ N TURBO

Art.-Gruppe 14



Der Spiralbohrer mit der TURBO-Spitze

- ▶ Zentriert sofort ohne Anzukörnen (ab Ø 3,0 mm)
- ▶ Garantiert exakte, runde Löcher
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit
- ▶ Reduzierung von Vorschubkraft und Drehmoment
- ▶ Hohe Bruchsicherheit
- ▶ Lange Standzeit
- ▶ Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen
- ▶ Für Stahl bis zu maximal 900N/mm², Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh, Aluminium kurzspanend

Toleranz	h8	Ausspitzung	Form A nach DIN 1412 ab Ø 3 mm	Seitenspanwinkel (Spiralwinkel)	Normal
Material	HSS-G	Kerndicke	Normal	Übrige Konstruktionsmerkmale	DIN 1414
Spitzenanschliff	Kegelmantel	Zugfestigkeit	900 N/mm ²		
Spitzenwinkel	118°	Kernanstieg	Normal		

Quadro Pack mit Aufhänger

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
0,3	19	3	10	140 030
0,4	20	5	10	140 040
0,5	22	6	10	140 050
0,6	24	7	10	140 060
0,7	28	9	10	140 070
0,8	30	10	10	140 080
0,9	32	11	10	140 090
1,0	34	12	10	140 100
1,1	36	14	10	140 110
1,2	38	16	10	140 120
1,3	38	16	10	140 130
1,4	40	18	10	140 140
1,5	40	18	10	140 150
1,6	43	20	10	140 160
1,7	43	20	10	140 170
1,8	46	22	10	140 180
1,9	46	22	10	140 190
2,0	49	24	10	140 200
2,1	49	24	10	140 210
2,2	53	27	10	140 220
2,3	53	27	10	140 230
2,4	57	30	10	140 240
2,5	57	30	10	140 250
2,6	57	30	10	140 260
2,7	61	33	10	140 270
2,8	61	33	10	140 280
2,9	61	33	10	140 290
3,0	61	33	10	140 300
3,1	65	36	10	140 310
3,2	65	36	10	140 320
3,3	65	36	10	140 330
3,4	70	39	10	140 340
3,5	70	39	10	140 350
3,6	70	39	10	140 360

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
3,7	70	39	10	140 370
3,8	75	43	10	140 380
3,9	75	43	10	140 390
4,0	75	43	10	140 400
4,1	75	43	10	140 410
4,2	75	43	10	140 420
4,3	80	47	10	140 430
4,4	80	47	10	140 440
4,5	80	47	10	140 450
4,6	80	47	10	140 460
4,7	80	47	10	140 470
4,8	86	52	10	140 480
4,9	86	52	10	140 490
5,0	86	52	10	140 500
5,1	86	52	10	140 510
5,2	86	52	10	140 520
5,3	86	52	10	140 530
5,4	93	57	10	140 540
5,5	93	57	10	140 550
5,6	93	57	10	140 560
5,7	93	57	10	140 570
5,8	93	57	10	140 580
5,9	93	57	10	140 590
6,0	93	57	10	140 600
6,1	101	63	10	140 610
6,2	101	63	10	140 620
6,3	101	63	10	140 630
6,4	101	63	10	140 640
6,5	101	63	10	140 650
6,6	101	63	10	140 660
6,7	101	63	10	140 670
6,8	109	69	10	140 680
6,9	109	69	10	140 690

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
7,0	109	69	10	140 700
7,1	109	69	10	140 710
7,2	109	69	10	140 720
7,3	109	69	10	140 730
7,4	109	69	10	140 740
7,5	109	69	10	140 750
7,6	117	75	10	140 760
7,7	117	75	10	140 770
7,8	117	75	10	140 780
7,9	117	75	10	140 790
8,0	117	75	10	140 800
8,1	117	75	10	140 810
8,2	117	75	10	140 820
8,3	117	75	10	140 830
8,4	117	75	10	140 840
8,5	117	75	10	140 850
8,6	125	81	10	140 860
8,7	125	81	10	140 870
8,8	125	81	10	140 880
8,9	125	81	10	140 890
9,0	125	81	10	140 900
9,1	125	81	10	140 910
9,2	125	81	10	140 920
9,3	125	81	10	140 930
9,4	125	81	10	140 940
9,5	125	81	10	140 950
9,6	133	87	10	140 960
9,7	133	87	10	140 970
9,8	133	87	10	140 980
9,9	133	87	10	140 990
10,0	133	87	10	141 000
10,1	133	87	5	141 010
10,2	133	87	5	141 020
10,3	133	87	5	141 030

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
10,4	133	87	5	141 040
10,5	133	87	5	141 050
10,6	133	87	5	141 060
10,7	142	97	5	141 070
10,8	142	97	5	141 080
10,9	142	97	5	141 090
11,0	142	94	5	141 100
11,1	142	94	5	141 110
11,2	142	94	5	141 120
11,3	142	94	5	141 130
11,4	142	94	5	141 140
11,5	142	94	5	141 150

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
11,6	142	94	5	141 160
11,7	142	94	5	141 170
11,8	142	94	5	141 180
11,9	151	101	5	141 190
12,0	151	101	5	141 200
12,1	151	101	5	141 210
12,2	151	101	5	141 220
12,3	151	101	5	141 230
12,4	151	101	5	141 240
12,5	151	101	5	141 250
12,6	151	101	5	141 260
12,7	151	101	5	141 270

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
12,8	151	101	5	141 280
12,9	151	101	5	141 290
13,0	151	101	5	141 300
13,5	160	108	5	141 350
14,0	160	108	5	141 400
14,5	169	114	1	141 450
15,0	169	114	1	141 500
15,5	178	120	1	141 550
16,0	178	120	1	141 600

16000-10 | Einzelware

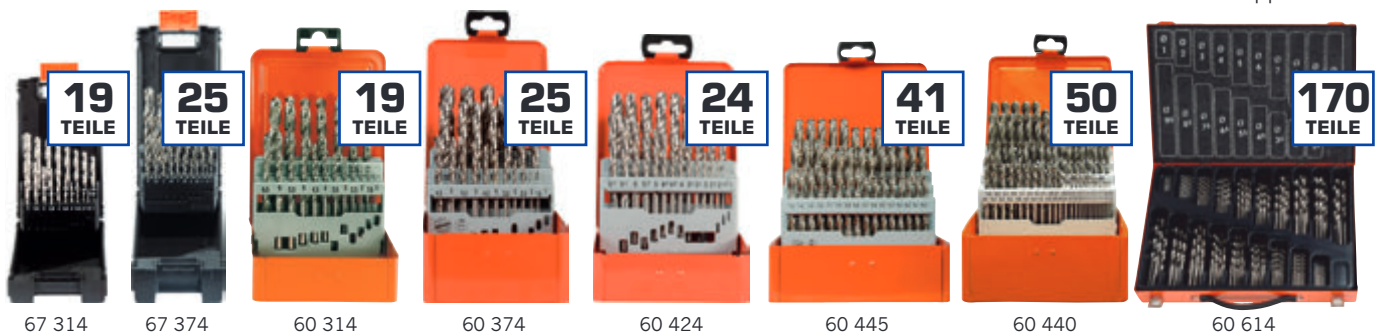
In Tasche
Einzelverpackungen zum Aufhängen (2 Stück bis Ø 4 mm)

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
1,0	34	12	2	16 010-10
1,5	40	18	2	16 015-10
2,0	49	24	2	16 020-10
2,5	57	30	2	16 025-10
3,0	61	33	2	16 030-10
3,1	65	36	2	16 031-10
3,2	65	36	2	16 032-10
3,5	70	39	2	16 035-10
4,0	75	43	2	16 040-10
4,1	75	43	1	16 041-10
4,2	75	43	1	16 042-10
4,5	80	47	1	16 045-10

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
4,8	86	52	1	16 048-10
5,0	86	52	1	16 050-10
5,5	93	57	1	16 055-10
6,0	93	57	1	16 060-10
6,5	101	63	1	16 065-10
6,8	109	69	1	16 068-10
7,0	109	69	1	16 070-10
7,5	109	69	1	16 075-10
8,0	117	75	1	16 080-10
8,5	117	75	1	16 085-10

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
9,0	125	81	1	16 090-10
9,5	125	81	1	16 095-10
10,0	133	87	1	16 100-10
10,2	133	87	1	16 102-10
10,5	133	87	1	16 105-10
11,0	142	94	1	16 110-10
11,5	142	94	1	16 115-10
12,0	151	101	1	16 120-10
12,5	151	101	1	16 125-10
13,0	151	101	1	16 130-10

Sets



Bestückung	Verpackung	Art.-Nr.
Ø 1 - 10 / 0,5 mm steigend	19-tlg. in Kunststoffkassette	67 314
Ø 1 - 13 / 0,5 mm steigend	25-tlg. in Kunststoffkassette	67 374
Ø 1 - 10 / 0,5 mm steigend	19-tlg. in Metallkassette	60 314
Ø 1 - 13 / 0,5 mm steigend	25-tlg. in Metallkassette	60 374
Ø 1 - 10,5 / 0,5 mm steigend Kernlochmaße Ø 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm	24-tlg. in Metallkassette	60 424
Ø 6 - 10 / 0,1 mm steigend	41-tlg. in Metallkassette	60 445
Ø 1 - 5,9 / 0,1 mm steigend	50-tlg. in Metallkassette	60 440
10x Ø 1 - 8 / 0,5 mm steigend 5x Ø 8,5 - 10,0 / 0,5 mm steigend	170-tlg. in Metallmagazin	60 614