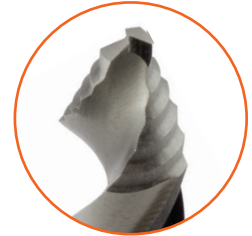


72200 | Kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft HSS-G DIN 338 Typ N PROStep

Art.-Gruppe 99



Schnell und präzise - der revolutionäre Spiralbohrer mit der Stufenspitze

- ▶ Für besonders kreisrunde Löcher - auch in dünnwandigen Materialien
- ▶ Spürbar schnellerer Bohrfortschritt im Gegensatz zu konventionellen Spiralbohrer-Konstruktionen
- ▶ Sehr saubere Eintritt- und Austrittslöcher - auch bei handgeführtem Bohren
- ▶ Kein Ankönnen notwendig aufgrund der selbstzentrierenden Stufenspitze - auch in Rohren und abgerundeten Materialien
- ▶ Kein Vorbohren notwendig
- ▶ Perfekt geeignet für Gewindearbeiten aufgrund der extrem präzisen Bohrlochwänden
- ▶ Kräfteschonendes Arbeiten durch einen verringerten Anpressdruck
- ▶ Ideal zum Aufbohren von Blindnieten und bereits bestehenden Bohrlöchern
- ▶ Dezentere Stufenübergänge sorgen für ein ruhiges Bohrverhalten
- ▶ Mit Stufenspitze ab einem Durchmesser von 3 mm
- ▶ Mit 3-Flächenschaft ab einem Durchmesser von 5 mm - führt zu einer optimalen Kraftübertragung und verhindert ein Durchdrehen im Bohrfutter
- ▶ Geeignet für legierte und unlegierte Stähle, Gusseisen, Bleche, Buntmetalle, Acrylglas, Aluminium, Kunststoffe und Holz

Toleranz h8
Material HSS-G
Spitzenanschliff Kegelmantel
Spitzenwinkel 118°

Ausspitzung Kreuzanschliff ab Ø 3,0 mm
Kerndicke Normal
Zugfestigkeit 1.000 N/mm²

Kernanstieg Normal
Seitenspanwinkel (Spiralwinkel) 26° - 32°
Übrige Konstruktionsmerkmale DIN 1414

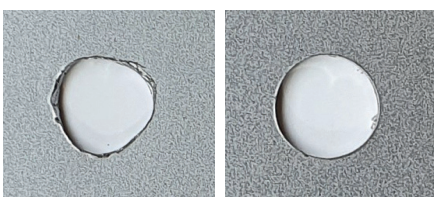


Quadro Pack mit Aufhänger

Ø mm	L1 mm	L2 mm	€/Stk.	Stk./VE	Art.-Nr.
1,0	34	12	1,08	10	722 010
1,5	40	18	1,18	10	722 015
2,0	49	24	1,36	10	722 020
2,5	57	30	1,64	10	722 025
3,0	61	33	2,70	10	722 030
3,3	65	36	3,20	10	722 033
3,5	70	39	3,50	10	722 035
4,0	75	43	4,32	10	722 040
4,2	75	43	4,80	10	722 042
4,5	80	47	5,20	10	722 045
5,0	86	52	5,92	10	722 050
5,5	93	57	6,68	10	722 055

Ø mm	L1 mm	L2 mm	€/Stk.	Stk./VE	Art.-Nr.
6,0	93	57	7,45	10	722 060
6,5	101	63	8,18	10	722 065
6,8	109	69	9,43	10	722 068
7,0	109	69	11,19	10	722 070
7,5	109	69	12,27	10	722 075
8,0	117	75	13,42	10	722 080
8,5	117	75	14,52	10	722 085
9,0	125	81	16,07	10	722 090
9,5	125	81	17,54	10	722 095
10,0	133	87	19,35	10	722 100
10,2	133	87	20,58	5	722 102
10,5	133	87	22,28	5	722 105

Ø mm	L1 mm	L2 mm	€/Stk.	Stk./VE	Art.-Nr.
11,0	142	94	24,92	5	722 110
11,5	142	94	26,52	5	722 115
12,0	151	101	30,15	5	722 120
12,5	151	101	32,16	5	722 125
13,0	151	101	34,30	5	722 130



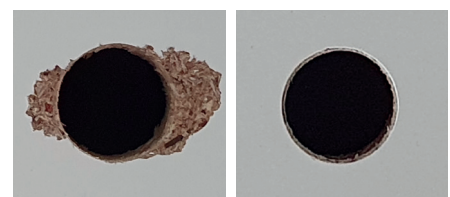
Standardbohrer PROStep

Kreisrunde Löcher



Standardbohrer PROStep

Präzise Bohrlochwände



Standardbohrer PROStep

Saubere Austrittslöcher

72200 | Einzelware

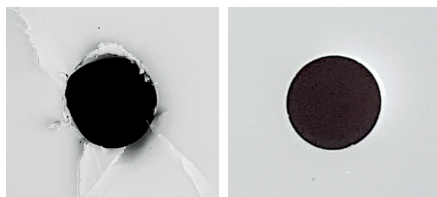
Art.-Gruppe 99

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

Ø mm	L1 mm	L2 mm	€/VE	Stk./VE	Art.-Nr.
1,0	34	12	2,40	2	722 010 1
1,5	40	18	2,66	2	722 015 1
2,0	49	24	3,08	2	722 020 1
2,5	57	30	3,68	2	722 025 1
3,0	61	33	6,13	2	722 030 1
3,3	65	36	7,20	2	722 033 1
3,5	70	39	7,88	2	722 035 1
4,0	75	43	9,79	2	722 040 1
4,2	75	43	5,43	1	722 042 1
4,5	80	47	5,87	1	722 045 1
5,0	86	52	6,69	1	722 050 1
5,5	93	57	7,53	1	722 055 1

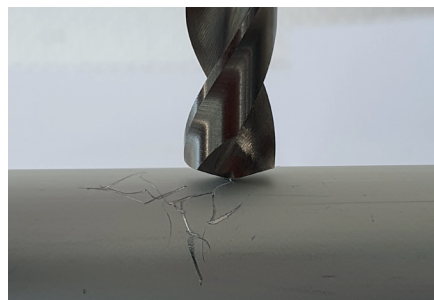
Ø mm	L1 mm	L2 mm	€/VE	Stk./VE	Art.-Nr.
6,0	93	57	8,42	1	722 060 1
6,5	101	63	9,24	1	722 065 1
6,8	109	69	10,01	1	722 068 1
7,0	109	69	12,87	1	722 070 1
7,5	109	69	13,86	1	722 075 1
8,0	117	75	15,41	1	722 080 1
8,5	117	75	16,41	1	722 085 1
9,0	125	81	18,16	1	722 090 1
9,5	125	81	19,82	1	722 095 1
10,0	133	87	21,86	1	722 100 1
10,2	133	87	23,24	1	722 102 1
10,5	133	87	25,18	1	722 105 1

Ø mm	L1 mm	L2 mm	€/VE	Stk./VE	Art.-Nr.
11,0	142	94	28,15	1	722 110 1
11,5	142	94	29,97	1	722 115 1
12,0	151	101	34,07	1	722 120 1
12,5	151	101	36,34	1	722 125 1
13,0	151	101	38,76	1	722 130 1



Standardbohrer PROStep

Ideal für Bohrungen in Acryl- und Plexiglas



Standardbohrer

Kein Ankören erforderlich



PROStep

Sets

Art.-Gruppe 16



72 201

5
TEILE



67 219

19
TEILE



67 225

25
TEILE

Bestückung	Verpackung	€/Stk.	Art.-Nr.
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	5-tlg. in Kunststoffbox	36,50	72 201
Ø 1 - 10 / 0,5 mm steigend	19-tlg. in Kunststoffkassette	190,00	67 219
Ø 1 - 13 / 0,5 mm steigend	25-tlg. in Kunststoffkassette	320,00	67 225