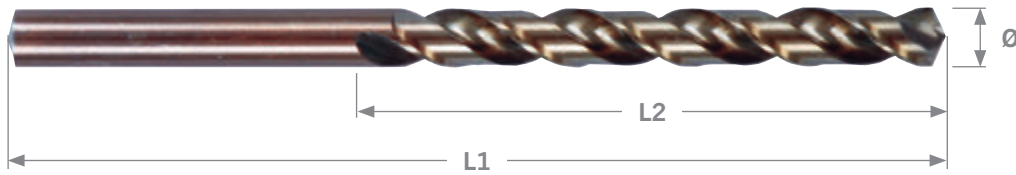


12500 | Kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft HSS-G DIN 338 Typ SN PROGRESSO

Art.-Gruppe 75



Ideal zum Freihandbohren

- ▶ Geringe Reibung in der Bohrung
- ▶ Hohe Stabilität durch 2-stufigen Kernanstieg
- ▶ Kein Ankörnen erforderlich
- ▶ Optimierte Fasenbreite - geringe Erwärmung des Bohrers
- ▶ Reduzierung von Vorschubkraft und Drehmoment
- ▶ Schnelles und leichtes Bohren direkt ins volle Material

- ▶ Universeller, sehr stabiler Bohrer für alle Standardanwendungen in normal zerspanbaren Werkstoffen
- ▶ Zum Bohren von Stahl und Stahlguss bis 1000 N/mm²
- ▶ Duroplaste wie z. B. Bakelit, Pertinax, Resopal, Thermoplaste wie z. B. PA, PE, PP, PVC, NE-Metalle, Aluminium, Kupfer, Messing Bedingt geeignet für: V2A, V4A, säurebeständige Stähle

Toleranz	h8	Ausspitzung	Spezieller optimierter Kreuzanschliff Form C	Seitenspanwinkel (Spiralwinkel)	35 - 40°
Material	HSS-G	Kerndicke	Dicker als normal	Übrige Konstruktionsmerkmale	DIN 1414
Spitzenanschliff	Kegelmantel	Zugfestigkeit	1.000 N/mm ²		
Spitzenwinkel	130°	Kernanstieg	Stark (2-stufig verstärkt)		

Quadro Pack mit Aufhänger

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
1,0	34	12	10	125 010	4,0	75	43	10	125 040	7,0	109	69	10	125 070
1,1	36	14	10	125 011	4,1	75	43	10	125 041	7,1	109	69	10	125 071
1,2	38	16	10	125 012	4,2	75	43	10	125 042	7,2	109	69	10	125 072
1,3	38	16	10	125 013	4,3	80	47	10	125 043	7,3	109	69	10	125 073
1,4	40	17	10	125 014	4,4	80	47	10	125 044	7,4	109	69	10	125 074
1,5	40	17	10	125 015	4,5	80	47	10	125 045	7,5	109	69	10	125 075
1,6	43	20	10	125 016	4,6	80	47	10	125 046	7,6	117	75	10	125 076
1,7	43	20	10	125 017	4,7	80	47	10	125 047	7,7	117	75	10	125 077
1,8	46	22	10	125 018	4,8	86	52	10	125 048	7,8	117	75	10	125 078
1,9	46	22	10	125 019	4,9	86	52	10	125 049	7,9	117	75	10	125 079
2,0	49	24	10	125 020	5,0	86	52	10	125 050	8,0	117	75	10	125 080
2,1	49	24	10	125 021	5,1	86	52	10	125 051	8,1	117	75	10	125 081
2,2	53	27	10	125 022	5,2	86	52	10	125 052	8,2	117	75	10	125 082
2,3	53	27	10	125 023	5,3	86	52	10	125 053	8,3	117	75	10	125 083
2,4	57	30	10	125 024	5,4	93	57	10	125 054	8,4	117	75	10	125 084
2,5	57	30	10	125 025	5,5	93	57	10	125 055	8,5	117	75	10	125 085
2,6	57	30	10	125 026	5,6	93	57	10	125 056	8,6	125	81	10	125 086
2,7	61	33	10	125 027	5,7	93	57	10	125 057	8,7	125	81	10	125 087
2,8	61	33	10	125 028	5,8	93	57	10	125 058	8,8	125	81	10	125 088
2,9	61	33	10	125 029	5,9	93	57	10	125 059	8,9	125	81	10	125 089
3,0	61	33	10	125 030	6,0	93	57	10	125 060	9,0	125	81	10	125 090
3,1	65	36	10	125 031	6,1	101	63	10	125 061	9,1	125	81	10	125 091
3,2	65	36	10	125 032	6,2	101	63	10	125 062	9,2	125	81	10	125 092
3,3	65	36	10	125 033	6,3	101	63	10	125 063	9,3	125	81	10	125 093
3,4	70	39	10	125 034	6,4	101	63	10	125 064	9,4	125	81	10	125 094
3,5	70	39	10	125 035	6,5	101	63	10	125 065	9,5	125	81	10	125 095
3,6	70	39	10	125 036	6,6	101	63	10	125 066	9,6	133	87	10	125 096
3,7	70	39	10	125 037	6,7	101	63	10	125 067	9,7	133	87	10	125 097
3,8	75	43	10	125 038	6,8	109	69	10	125 068	9,8	133	87	10	125 098
3,9	75	43	10	125 039	6,9	109	69	10	125 069	9,9	133	87	10	125 099



12500 | Kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft HSS-G DIN 338 Typ SN PROGRESSO

Art.-Gruppe 75

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
10,0	133	87	10	125 100	13,0	151	101	5	125 130	17,0	184	125	1	125 170
10,2	133	87	5	125 102	13,5	160	108	5	125 135	18,0	191	130	1	125 180
10,5	133	87	5	125 105	14,0	160	108	5	125 140	19,0	198	135	1	125 190
11,0	142	94	5	125 110	14,5	169	114	1	125 145	20,0	205	140	1	125 200
11,5	142	94	5	125 115	15,0	169	114	1	125 150					
12,0	151	101	5	125 120	16,0	178	120	1	125 160					
12,5	151	101	5	125 125										

Reduzierter Schaft: 13,5 mm - 20,0 mm = Ø 13,0 mm

12500 | Einzelware

Art.-Gruppe 75

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

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
1,0	34	12	2	125 010 01	4,5	80	47	1	125 045 01	9,0	125	81	1	125 090 01
1,5	40	18	2	125 015 01	4,8	86	52	1	125 048 01	9,5	125	81	1	125 095 01
2,0	49	24	2	125 020 01	5,0	86	52	1	125 050 01	10,0	133	87	1	125 100 01
2,5	57	30	2	125 025 01	5,5	93	57	1	125 055 01	10,2	133	87	1	125 102 01
3,0	61	33	2	125 030 01	6,0	93	57	1	125 060 01	10,5	133	87	1	125 105 01
3,1	65	36	2	125 031 01	6,5	101	63	1	125 065 01	11,0	142	94	1	125 110 01
3,2	65	36	2	125 032 01	6,8	109	69	1	125 068 01	11,5	142	94	1	125 115 01
3,3	65	36	2	125 033 01	7,0	109	69	1	125 070 01	12,0	151	101	1	125 120 01
3,5	70	39	2	125 035 01	7,5	109	69	1	125 075 01	12,5	151	101	1	125 125 01
4,0	75	43	2	125 040 01	8,0	117	75	1	125 080 01	13,0	151	101	1	125 130 01
4,1	75	43	1	125 041 01	8,5	117	75	1	125 085 01					
4,2	75	43	1	125 042 01										

Sets

Art.-Gruppe 16



60 021



60 022

Bestückung	Verpackung	Art.-Nr.
Ø 1 - 10 / 0,5 mm steigend	19-tlg. in Kunststoffkassette	60 021
Ø 1 - 13 / 0,5 mm steigend	25-tlg. in Kunststoffkassette	60 022