

29000 | Kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft HSS-G TiN DIN 338 Typ SN PROGRESSO

Art.-Gruppe 29



Der Spiralbohrer mit exzellenter Standzeit

- ▶ Durch die TiN-Köpfchenbeschichtung verlängert sich die Standzeit bei gleichen Schnittwerten bzw. können höhere Schnittwerte zur Produktivitätssteigerung verwendet werden
- ▶ Der Bohrer besitzt alle positiven Eigenschaften eines Bohrers mit kompletter TiN-Beschichtung
- ▶ Bis zu 400% mehr Standzeit im Vergleich zu unbeschichteten Bohrern
- ▶ Für Werkstoffe bis 1000 N/mm² - Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Neusilber und Graphit

Toleranz H8
Material HSS-G
Spitzenanschliff Kegelmantel
Spitzenwinkel 130°

Ausspitzung Spezieller optimierter Kreuzanschliff Form C
Kerndicke Dicker als normal
Zugfestigkeit 1.000 N/mm²
Kernanstieg Stark (2-stufig verstärkt)

Seitenspanwinkel (Spiralwinkel) 35 – 40°
Übrige Konstruktionsmerkmale DIN 1414

Quadro Pack mit Aufhänger



Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
1,0	34	12	10	29 010
1,5	40	18	10	29 015
2,0	49	24	10	29 020
2,1	49	24	10	29 021
2,2	53	27	10	29 022
2,3	53	27	10	29 023
2,4	57	30	10	29 024
2,5	57	30	10	29 025
2,6	57	30	10	29 026
2,7	61	33	10	29 027
2,8	61	33	10	29 028
2,9	61	33	10	29 029
3,0	61	33	10	29 030
3,1	65	36	10	29 031
3,2	65	36	10	29 032
3,3	65	36	10	29 033
3,4	70	39	10	29 034
3,5	70	39	10	29 035
3,6	70	39	10	29 036
3,7	70	39	10	29 037
3,8	75	43	10	29 038
3,9	75	43	10	29 039
4,0	75	43	10	29 040
4,1	75	43	10	29 041
4,2	75	43	10	29 042
4,3	80	47	10	29 043

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
4,4	80	47	10	29 044
4,5	80	47	10	29 045
4,6	80	47	10	29 046
4,7	80	47	10	29 047
4,8	86	52	10	29 048
4,9	86	52	10	29 049
5,0	86	52	10	29 050
5,1	86	52	10	29 051
5,2	86	52	10	29 052
5,3	86	52	10	29 053
5,4	93	57	10	29 054
5,5	93	57	10	29 055
5,6	93	57	10	29 056
5,7	93	57	10	29 057
5,8	93	57	10	29 058
5,9	93	57	10	29 059
6,0	93	57	10	29 060
6,1	101	63	10	29 061
6,2	101	63	10	29 062
6,3	101	63	10	29 063
6,4	101	63	10	29 064
6,5	101	63	10	29 065
6,6	101	63	10	29 066
6,7	101	63	10	29 067
6,8	109	69	10	29 068
6,9	109	69	10	29 069

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Stk./VE	Art.-Nr.
7,0	109	69	10	29 070
7,1	109	69	10	29 071
7,2	109	69	10	29 072
7,3	109	69	10	29 073
7,4	109	69	10	29 074
7,5	109	69	10	29 075
7,6	117	75	10	29 076
7,7	117	75	10	29 077
7,8	117	75	10	29 078
7,9	117	75	10	29 079
8,0	117	75	10	29 080
8,5	117	75	10	29 085
9,0	125	81	10	29 090
9,5	125	81	10	29 095
10,0	133	87	10	29 100
10,2	133	87	5	29 102
10,5	133	87	5	29 105
11,0	142	94	5	29 110
11,5	142	94	5	29 115
12,0	151	101	5	29 120
12,5	151	101	5	29 125
13,0	151	101	5	29 130