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

Ø mm	L1 mm	L2 mm
1,0	34	12
1,5	40	18
2,0	49	24
2,1	49	24
2,2	53	27
2,3	53	27
2,4	57	30
2,5	57	30
2,6	57	30
2,7	61	33
2,8	61	33
2,9	61	33
3,0	61	33
3,1	65	36
3,2	65	36
3,3	65	36
3,4	70	39
3,5	70	39
3,6	70	39
3,7	70	39
3,8	75	43
3,9	75	43
4,0	75	43
4,1	75	43
4,2	75	43
4,3	80	47

Ø mm	L1 mm	L2 mm
4,4	80	47
4,5	80	47
4,6	80	47
4,7	80	47
4,8	86	52
4,9	86	52
5,0	86	52
5,1	86	52
5,2	86	52
5,3	86	52
5,4	93	57
5,5	93	57
5,6	93	57
5,7	93	57
5,8	93	57
5,9	93	57
6,0	93	57
6,1	101	63
6,2	101	63
6,3	101	63
6,4	101	63
6,5	101	63
6,6	101	63
6,7	101	63
6,8	109	69
6,9	109	69

Ø mm	L1 mm	L2 mm
7,0	109	69
7,1	109	69
7,2	109	69
7,3	109	69
7,4	109	69
7,5	109	69
7,6	117	75
7,7	117	75
7,8	117	75
7,9	117	75
8,0	117	75
8,5	117	75
9,0	125	81
9,5	125	81
10,0	133	87
10,2	133	87
10,5	133	87
11,0	142	94
11,5	142	94
12,0	151	101
12,5	151	101
13,0	151	101