



Artikel-Gruppe Nr. 23383 blank / bright

Artikel-Gruppe Nr. 23388 TIN

## HSS **PROFILINE®-Super** Spiralbohrer DIN 338, Typ N, rechts

mit Zylinderschaft, kurze und **blanke** Ausführung **bzw.**  
**TIN**-beschichtet, profilgeschliffene Spitzenqualität,  
mit **Kreuzanschliff** ab 2,0 mm Ø, Spitzenwinkel 118°

### Anwendungsgebiet

Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguss  
(legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss,  
Sintereisen, Neusilber, Graphit.

### Verpackungseinheiten

bis Ø 10,5 mm je 10 Stück / Ø 10,6 - 15,5 mm je 5 Stück /  
ab Ø 16,0 mm je 1 Stück in **Quadropack**

## HSS **PROFILINE®-Super** twist drills DIN 338, type N, right hand

with straight shank, jobbers length, **bright finish** or  
**TIN**-coated, profile ground high quality, with **split point**  
from 2,0 mm Ø and above, point angle 118°

### Range of applications

Standard drills for drilling steel and cast, alloyed and  
non-alloyed, grey cast iron sintered powder metal,  
german silver, graphite.

### Packaging units

up to Ø 10,5 mm 10 pcs. each / Ø 10,6 - 15,5 mm 5 pcs.  
each / from Ø 16,0 mm 1 pcs. each in **Quadropack**

Nenn-Ø Nominal Ø	Schaft-Ø Shank Ø	Gesamtlänge Total length	Spannutlänge flute length	Norm Standard	Schneidricht. Cutting drift	Typ Type	Schneidstoff Material	Spitzenwinkel Point angle
d [mm]	d [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	DIN 338	rechts right hand	N	HSS	118°

d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	23383...	23388...	Artikel-Nr.
			€/ Stk	€/ Stk	
0,3	19	3	2,05		...0030
0,4	20	5	1,65		...0040
0,5	22	6	1,45		...0050
0,6	24	7	1,40		...0060
0,7	28	9	1,35		...0070
0,8	30	10	1,30		...0080
0,9	32	11	1,30		...0090
1	34	12	1,00	1,50	...0100
1,1	36	14	1,00	1,80	...0110
1,2	38	16	1,00	1,80	...0120
1,25	38	16	1,10	1,80	...0125
1,3	38	16	1,00	1,80	...0130
1,4	40	18	1,00	1,80	...0140
1,5	40	18	1,00	1,50	...0150
1,6	43	20	1,00	1,80	...0160
1,7	43	20	1,00	1,80	...0170
1,75	46	22	1,10	1,80	...0175
1,8	46	22	1,00	1,80	...0180
1,9	46	22	1,00	1,80	...0190
2	49	24	0,90	1,80	...0200
2,1	49	24	1,00	2,75	...0210
2,2	53	27	1,00	2,75	...0220
2,25	53	27	1,20	2,90	...0225
2,3	53	27	1,00	2,75	...0230

d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	23383...	23388...	Artikel-Nr.
			€ / Stk	€ / Stk	
2,4	57	30	1,00	2,75	...0240
2,5	57	30	0,90	1,80	...0250
2,6	57	30	1,10	3,00	...0260
2,7	61	33	1,10	3,00	...0270
2,75	61	33	1,20	3,10	...0275
2,8	61	33	1,10	3,00	...0280
2,9	61	33	1,10	3,00	...0290
3	61	33	1,00	1,50	...0300
3,1	65	36	1,20	2,10	...0310
3,2	65	36	1,20	2,10	...0320
3,25	65	36	1,50	3,20	...0325
3,3	65	36	1,20	2,10	...0330
3,4	70	39	1,35	3,15	...0340
3,5	70	39	1,20	1,90	...0350
3,6	70	39	1,45	2,40	...0360
3,7	70	39	1,45	2,40	...0370
3,75	70	39	1,60	3,35	...0375
3,8	75	43	1,45	2,40	...0380
3,9	75	43	1,45	2,40	...0390
4	75	43	1,30	2,05	...0400
4,1	75	43	1,40	2,30	...0410
4,2	75	43	1,40	2,30	...0420
4,25	75	43	1,70	3,55	...0425
4,3	80	47	1,55	2,60	...0430
4,4	80	47	1,55	2,60	...0440
4,5	80	47	1,40	2,10	...0450
4,6	80	47	1,90	3,00	...0460
4,7	80	47	1,90	3,00	...0470
4,75	80	47	2,10	3,90	...0475
4,8	86	52	1,90	3,00	...0480
4,9	86	52	1,90	3,00	...0490
5	86	52	1,70	2,50	...0500
5,1	86	52	2,30	3,50	...0510
5,2	86	52	2,30	3,20	...0520
5,25	86	52	2,55	4,20	...0525
5,3	86	52	2,30	3,50	...0530
5,4	93	57	2,30	3,50	...0540
5,5	93	57	2,10	2,90	...0550
5,6	93	57	2,65	3,80	...0560
5,7	93	57	2,65	3,80	...0570
5,75	93	57	2,95	4,60	...0575
5,8	93	57	2,65	3,80	...0580
5,9	93	57	2,65	3,80	...0590
6	93	57	2,40	3,15	...0600
6,1	101	63	3,30	4,50	...0610
6,2	101	63	3,30	4,50	...0620
6,25	101	63	3,65	5,20	...0625
6,3	101	63	3,30	4,50	...0630
6,4	101	63	3,30	4,50	...0640
6,5	101	63	3,00	3,70	...0650
6,6	101	63	3,95	5,30	...0660
6,7	101	63	3,95	5,30	...0670
6,75	109	69	4,40	5,90	...0675

d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	23383...	23388...	Artikel-Nr.
			€ / Stk	€ / Stk	
6,8	109	69	3,60	4,35	...0680
6,9	109	69	3,95	5,30	...0690
7	109	69	3,60	4,35	...0700
7,1	109	69	4,60	6,40	...0710
7,2	109	69	4,60	6,40	...0720
7,25	109	69	5,10	7,00	...0725
7,3	109	69	4,60	6,40	...0730
7,4	109	69	4,60	6,40	...0740
7,5	109	69	4,20	5,30	...0750
7,6	117	75	5,60	7,40	...0760
7,7	117	75	5,60	7,40	...0770
7,75	117	75	6,20	8,10	...0775
7,8	117	75	5,60	7,40	...0780
7,9	117	75	5,60	7,40	...0790
8	117	75	5,10	6,10	...0800
8,1	117	75	6,20	7,80	...0810
8,2	117	75	6,20	7,80	...0820
8,25	117	75	6,90	9,60	...0825
8,3	117	75	6,20	7,80	...0830
8,4	117	75	6,20	7,80	...0840
8,5	117	75	5,60	6,50	...0850
8,6	125	81	6,80	8,60	...0860
8,7	125	81	6,80	8,60	...0870
8,75	125	81	7,50	9,50	...0875
8,8	125	81	6,80	8,60	...0880
8,9	125	81	6,80	8,60	...0890
9	125	81	6,20	7,10	...0900
9,1	125	81	7,90	9,35	...0910
9,2	125	81	7,90	9,35	...0920
9,25	125	81	8,70	10,30	...0925
9,3	125	81	7,90	9,35	...0930
9,4	125	81	7,90	9,35	...0940
9,5	125	81	7,20	7,80	...0950
9,6	133	87	8,80	10,60	...0960
9,7	133	87	8,80	10,60	...0970
9,75	133	87	9,70	11,70	...0975
9,8	133	87	8,80	10,60	...0980
9,9	133	87	8,80	10,60	...0990
10	133	87	8,00	8,80	...1000
10,1	133	87	10,70	12,00	...1010
10,2	133	87	9,80	11,00	...1020
10,25	133	87	11,70	13,00	...1025
10,3	133	87	10,70	12,00	...1030
10,4	133	87	10,70	12,00	...1040
10,5	133	87	9,80	11,00	...1050
10,6	142	94	11,70	13,00	...1060
10,7	142	94	11,70	13,00	...1070
10,75	142	94	13,00	14,00	...1075
10,8	142	94	11,70	13,00	...1080
10,9	142	94	11,70	13,00	...1090
11	142	94	10,60	12,00	...1100
11,1	142	94	12,50	14,00	...1110
11,2	142	94	12,50	14,00	...1120

d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	23383...	23388...	Artikel-Nr.
			€ / Stk	€ / Stk	
11,25	142	94	14,00	15,00	...1125
11,3	142	94	12,50	14,00	...1130
11,4	142	94	12,50	14,00	...1140
11,5	142	94	11,10	12,50	...1150
11,6	142	94	13,80	15,50	...1160
11,7	142	94	13,80	15,50	...1170
11,75	142	94	15,50	17,00	...1175
11,8	142	94	13,80	15,50	...1180
11,9	151	101	13,80	15,50	...1190
12	151	101	12,50	14,00	...1200
12,1	151	101	14,30	16,00	...1210
12,2	151	101	14,30	16,00	...1220
12,25	151	101	16,00	16,50	...1225
12,3	151	101	14,30	16,00	...1230
12,4	151	101	14,30	16,00	...1240
12,5	151	101	13,00	14,50	...1250
12,6	151	101	15,80	17,50	...1260
12,7	151	101	15,80	17,50	...1270
12,75	151	101	17,50	19,00	...1275
12,8	151	101	15,80	17,50	...1280
12,9	151	101	15,80	17,50	...1290
13	151	101	14,30	16,00	...1300
13,5	160	108	17,20	17,50	...1350
14	160	108	19,50	21,20	...1400
14,5	169	114	25,00	27,70	...1450
15	169	114	26,00	28,70	...1500
15,5	178	120	28,00	30,70	...1550
16	178	120	29,00	31,70	...1600

Sätze auf der nächsten Seite / Sets on the next page

Artikel-Gruppe Nr. 23383



## HSS **PROFILINE®-Super** Spiralbohrer DIN 338, Typ N, rechts

mit Zylinderschaft, kurze und **blanke** Ausführung,  
profilgeschliffene Spitzenqualität, mit **Kreuzanschliff**  
ab 2,0 mm Ø, Spitzenwinkel 118°

### Anwendungsgebiet

Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit.

## HSS **PROFILINE®-Super** twist drills DIN 338, type N, right hand

with straight shank, jobbers length, **bright finish**,  
profile ground high quality, with **split point**  
from 2,0 mm Ø and above, point angle 118°

### Range of applications

Standard drills for drilling steel and cast, alloyed and non-alloyed, grey cast iron sintered powder metal, german silver, graphite.

Norm Standard	Oberfläche Surface	Schneidricht. Cutting drift	Schneidstoff Material	Typ Type	Spitzenwinkel Point angle
DIN 338	blank bright	rechts right hand	HSS	N	118°

Ausführung / Model	€ / Stk	Artikel-Nr.
in Rose-Kunststoffkassette, 19-teilig, 1,0 - 10,0 x 0,5 mm steigend in Rose-Box, 19-pieces, 1,0 - 10,0 x 0,5 mm increments	<b>66,00</b>	233837019
in Rose-Kunststoffkassette, 25-teilig, 1,0 - 13,0 x 0,5 mm steigend in Rose-Box, 25-pieces, 1,0 - 13,0 x 0,5 mm increments	<b>140,00</b>	233837025
in Rose-Kunststoffkassette, 24-teilig, 1,0 - 10,5 x 0,5 mm steigend + Kernlochmaße 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm in Rose-Box, 24-pieces, 1,0 - 10,5 x 0,5 mm increments + core hole drills 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm	<b>97,00</b>	233837024
in Rose-Kunststoffkassette, 50-teilig, 1,0 - 5,9 x 0,1 mm steigend in Rose-Box, 50-pieces, 1,0 - 5,9 x 0,1 mm increments	<b>79,00</b>	233837050
in Rose-Kunststoffkassette, 41-teilig, 6,0 - 10,0 x 0,1 mm steigend in Rose-Box, 41-pieces, 6,0 - 10,0 x 0,1 mm increments	<b>254,00</b>	233837041
in DRILL-BOY Kunststoffständer mit Haube, 55-teilig, 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm steigend + Kernlochmaße 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 - 12,0 mm in DRILL-BOY Plastic Stands with cap, 91-pieces, 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm increments + core hole drills 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 - 12,0 mm	<b>285,00</b>	233837055
in Profi-Metallkassette, 19-teilig, 1,0 - 10,0 x 0,5 mm steigend in Profi-Metal-Box, 19-pieces, 1,0 - 10,0 x 0,5 mm increments	<b>65,00</b>	233839019
in Profi-Metallkassette, 25-teilig, 1,0 - 13,0 x 0,5 mm steigend in Profi-Metal-Box, 25-pieces, 1,0 - 13,0 x 0,5 mm increments	<b>138,00</b>	233839025
in Profi-Metallkassette, 24-teilig, 1,0 - 10,5 x 0,5 mm steigend + Kernlochmaße 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm in Profi-Metal-Box, 24-pieces, 1,0 - 10,5 x 0,5 mm increments + core hole drills 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm	<b>96,00</b>	233839024
in Profi-Metallkassette, 50-teilig, 1,0 - 5,9 x 0,1 mm steigend in Profi-Metal-Box, 50-pieces, 1,0 - 5,9 x 0,1 mm increments	<b>75,00</b>	233839050
in Profi-Metallkassette, 41-teilig, 6,0 - 10,0 x 0,1 mm steigend in Profi-Metal-Box, 41-pieces, 6,0 - 10,0 x 0,1 mm increments	<b>241,00</b>	233839041

Artikel-Gruppe Nr. 23388



## HSS **PROFILINE**<sup>®</sup>-**Super** Spiralbohrer DIN 338, Typ N, rechts

mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, **TIN**-beschichtet, profilgeschliffene Spitzenqualität, mit **Kreuzanschliff** ab 2,0 mm Ø, Spitzenwinkel 118°

### Anwendungsgebiet

Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit.

## HSS **PROFILINE**<sup>®</sup>-**Super** twist drills DIN 338, type N, right hand

with straight shank, jobbers length, **TIN**-coated, profile ground high quality, with **split point** from 2,0 mm Ø and above, point angle 118°

### Range of applications

Standard drills for drilling steel and cast, alloyed and non-alloyed, grey cast iron sintered powder metal, german silver, graphite.

Norm Standard	Oberfläche Surface	Schneidricht. Cutting drift	Schneidstoff Material	Typ Type	Spitzenwinkel Point angle
DIN 338	TIN	rechts right hand	HSS	N	118°

Ausführung / Model	€ / Stk	Artikel-Nr.
in Rose-Kunststoffkassette, 19-teilig, 1,0 - 10,0 x 0,5 mm steigend in Rose-Box, 19-pieces, 1,0 - 10,0 x 0,5 mm increments	<b>79,00</b>	233887019
in Rose-Kunststoffkassette, 25-teilig, 1,0 - 13,0 x 0,5 mm steigend in Rose-Box, 25-pieces, 1,0 - 13,0 x 0,5 mm increments	<b>155,00</b>	233887025
in Rose-Kunststoffkassette, 24-teilig, 1,0 - 10,5 x 0,5 mm steigend + Kernlochmaße 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm in Rose-Box, 24-pieces, 1,0 - 10,5 x 0,5 mm increments + core hole drills 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm	<b>109,00</b>	233887024
in Profi-Metallkassette, 19-teilig, 1,0 - 10,0 x 0,5 mm steigend in Profi-Metal-Box, 19-pieces, 1,0 - 10,0 x 0,5 mm increments	<b>75,00</b>	233889019
in Profi-Metallkassette, 25-teilig, 1,0 - 13,0 x 0,5 mm steigend in Profi-Metal-Box, 25-pieces, 1,0 - 13,0 x 0,5 mm increments	<b>148,00</b>	233889025
in Profi-Metallkassette, 24-teilig, 1,0 - 10,5 x 0,5 mm steigend + Kernlochmaße 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm in Profi-Metal-Box, 24-pieces, 1,0 - 10,5 x 0,5 mm increments + core hole drills 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm	<b>106,00</b>	233889024
in Profi-Metallkassette, 50-teilig, 1,0 - 5,9 x 0,1 mm steigend in Profi-Metal-Box, 50-pieces, 1,0 - 5,9 x 0,1 mm increments	<b>101,00</b>	233889050
in Profi-Metallkassette, 41-teilig, 6,0 - 10,0 x 0,1 mm steigend in Profi-Metal-Box, 41-pieces, 6,0 - 10,0 x 0,1 mm increments	<b>259,00</b>	233889041