



Artikel-Gruppe Nr. 23410

HSS **PROFILINE**® Spiralbohrer DIN 341, Typ N, rechts

mit Morsekegel, lange und **schwarze** Ausführung, gefräste Qualität, mit **ausgespitzter Querschneide** DIN 1412 A, Spitzenwinkel 118°

Anwendungsgebiet

Standardbohrer zum Bohren durch Bohrbuchsen sowie tieferer Löcher. Zum Bohren von Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen, Neusilber und Graphit.

Verpackungseinheiten

Einzelverpackung in **Quadropack**

HSS **PROFILINE**® twist drills DIN 341, type N, right hand

with taper shank, long series and **black** finish, milled quality, with **web thinning** according to DIN 1412 A, point angle 118°

Range of applications

Standard drills for use with drill bushings and for deep hole drilling in alloyed and unalloyed steel and cast steel, grey cast iron, malleable cast iron, spheroidal cast iron, sintered powder metal, german silver, graphite.

Packaging units

Single pack in **Quadropack**

Nenn-Ø Nominal Ø	Schaft-Ø Shank Ø	Morsekegelgr. taper shank	Gesamtlänge Total length	Spannutlänge flute length	Schneidricht. Cutting drift	Typ Type	Schneidstoff Material	Oberfläche Surface	Spitzenwinkel Point angle
d [mm]	d [mm]	MK	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	rechts right hand	N	HSS	schwarz black	118°

d	MK	l ₁	l ₂	€/ Stk	Artikel-Nr.
10	1	197	116	33,20	234101000
10,25	1	197	116	34,30	234101025
10,5	1	197	116	34,30	234101050
11	1	206	125	37,75	234101100
11,25	1	206	125	38,90	234101125
11,5	1	206	125	38,90	234101150
12	1	215	134	38,90	234101200
12,25	1	215	134	42,30	234101225
12,5	1	215	134	42,30	234101250
13	1	215	134	42,30	234101300
13,5	1	223	142	46,90	234101350
14	1	223	142	46,90	234101400
14,5	2	245	147	49,20	234101450
15	2	245	147	49,20	234101500
15,5	2	251	153	51,50	234101550
16	2	251	153	53,75	234101600
16,5	2	257	159	56,05	234101650
16,75	2	257	159	57,20	234101675
17	2	257	159	57,20	234101700
17,25	2	263	165	58,35	234101725
17,5	2	263	165	58,35	234101750
18	2	263	165	59,50	234101800
18,25	2	269	171	62,90	234101825
18,5	2	269	171	62,90	234101850
18,75	2	269	171	67,50	234101875

d	MK	l ₁	l ₂	€ / Stk	Artikel-Nr.
19	2	269	171	67,50	234101900
19,25	2	275	177	72,05	234101925
19,5	2	275	177	72,05	234101950
20	2	275	177	74,35	234102000
20,5	2	282	184	89,20	234102050
21	2	282	184	91,50	234102100
21,5	2	289	191	100,65	234102150
22	2	289	191	102,90	234102200
22,5	2	296	198	106,35	234102250
23	2	296	198	109,80	234102300
23,5	3	319	198	128,10	234102350
24	3	327	206	134,95	234102400
24,5	3	327	206	144,10	234102450
25	3	327	206	147,50	234102500
25,5	3	335	214	158,95	234102550
26	3	335	214	163,50	234102600
26,5	3	335	214	172,65	234102650
27	3	343	222	176,10	234102700
27,5	3	343	222	180,65	234102750
28	3	343	222	185,25	234102800
28,5	3	351	230	196,70	234102850
29	3	351	230	201,25	234102900
29,5	3	351	230	205,80	234102950
30	3	351	230	205,80	234103000
30,5	3	360	239	217,25	234103050
31	3	360	239	217,25	234103100
31,5	3	360	239	249,25	234103150
32	4	397	248	249,25	234103200
32,5	4	397	248	260,70	234103250
33	4	397	248	260,70	234103300
33,5	4	397	248	281,30	234103350
34	4	397	248	281,30	234103400
34,5	4	406	257	297,30	234103450
35	4	406	257	297,30	234103500
35,5	4	406	257	320,15	234103550
36	4	416	267	320,15	234103600
36,5	4	416	267	337,30	234103650
37	4	416	267	337,30	234103700
37,5	4	426	277	361,30	234103750
38	4	426	277	361,30	234103800
38,5	4	426	277	377,30	234103850
39	4	426	277	377,30	234103900
39,5	4	426	277	397,90	234103950
40	4	426	277	397,90	234104000
40,5	4	436	287	427,60	234104050
41	4	436	287	427,60	234104100
41,5	4	436	287	444,75	234104150
42	4	436	287	444,75	234104200
42,5	4	436	287	477,90	234104250
43	4	447	298	477,90	234104300
44	4	447	298	498,50	234104400
45	4	447	298	516,80	234104500
46	4	459	310	596,80	234104600
47	4	459	310	612,85	234104700

d	MK	l_1	l_2	€ / Stk	Artikel-Nr.
48	4	470	321	646,00	234104800
49	4	470	321	686,00	234104900
50	4	470	321	706,60	234105000