



Artikel-Gruppe Nr. 23810 Schaft-Ø / Shank Ø 10 mm

Artikel-Gruppe Nr. 23313 Schaft-Ø / Shank Ø 13 mm

HSS **PROFILINE**® Spiralbohrer ähnlich DIN 338, Typ N, rechts

mit **abgesetztem** Zylinderschaft, kurze und **schwarze** Ausführung, profilgeschliffene Qualität, mit **Kreuzanschliff**, Spitzenwinkel 118°

Anwendungsgebiet

Besonders geeignet für den Einsatz in Handbohrmaschinen zum Bohren von dünnwandigem Material, wie Stahlblech, Messingblech, Aluminiumblech, Kunststoffplatten. Geeignet für den Karosseriebau und den Metallbau.

Verpackungseinheiten

Einzelverpackung in **SB-Verpackung**

HSS **PROFILINE**® twist drills similar DIN 338, type N, right hand

with **reduced** straight shank, jobbers length, **black** finish, profile ground quality, with **split point**, point angle 118°

Range of applications

Specially developed for use in hand drilling machines for drilling thin material such as sheet metal, brass sheet, aluminium sheet, plastic sheets which are used for car bodies and metal works.

Packaging units

Single packing in **SB single packing**

Nenn-Ø Nominal Ø	Gesamtlänge Total length	Spannutlänge flute length	Norm Standard	Schneidricht. Cutting drift	Typ Type	Schneidstoff Material	Oberfläche Surface	Spitzenwinkel Point angle
d [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	ähnlich DIN 338	rechts right hand	N	HSS	schwarz black	118°

d	l ₁	l ₂	23810...	23313...	Artikel-Nr.
			€ / Stk	€ / Stk	
10,5	133	87	11,00		...1050
11	142	94	12,00		...1100
11,5	142	94	13,00		...1150
12	151	101	14,00		...1200
12,5	151	101	15,00		...1250
13	151	101	15,00		...1300
13,5	160	108	21,00	21,00	...1350
14	160	108	21,00	21,00	...1400
14,5	169	114	23,00	23,00	...1450
15	169	114	24,00	24,00	...1500
15,5	178	120	26,00	26,00	...1550
16	178	120	27,00	27,00	...1600
16,5	184	125		29,50	...1650
17	184	125		30,00	...1700
17,5	191	130		32,00	...1750
18	191	130		33,00	...1800
18,5	198	135		35,00	...1850
19	198	135		37,00	...1900
19,5	205	140		41,00	...1950
20	205	140		42,00	...2000



Artikel-Gruppe Nr. 25313 Schaft-Ø / Shank Ø 13 mm

HSS-Co5 PROFILINE® Spiralbohrer ähnlich DIN 338, Typ N, rechts

mit **abgesetztem** Zylinderschaft, **5% cobaltlegiert**,
kurze und **blanke** Ausführung, profilgeschliffene Qualität,
mit **Kreuzanschliff**, Spitzenwinkel 130°

Anwendungsgebiet

Spiralbohrer mit ausgeprägter Wärmehärtebeständigkeit.
Zum Bohren von legierten und unlegierten Stählen und
Gussarten mit Festigkeiten über 800 N/mm², insbesondere
Warm- und Kaltarbeitsstähle, Wälzlagerstähle, hochlegierte
Stähle sowie Vergütungs- und Einsatzstähle.

Verpackungseinheiten

Einzelverpackung in **SB-Verpackung**

HSS-Co5 PROFILINE® twist drills similar DIN 338, type N, right hand

with **reduced** straight shank, **5% cobalt alloyed**,
jobbers length, **bright** finish, profile ground quality,
with **split point**, point angle 130°

Range of applications

The outstanding qualities of HSCO jobber drills are the high
heat resistance. For drilling of alloyed and unalloyed steels
and castings with a tensile strength over 800 N/mm²/1
16.000 PSI. Especially suitable for hot and cold rolled steels
as well as casehardening and heat treatable steels.

Packaging units

Single Pack in **SB single packing**

Nenn-Ø Nominal Ø	Gesamtlänge Total length	Spannutlänge flute length	Norm Standard	Schneidricht. Cutting drift	Typ Type	Schneidstoff Material	Oberfläche Surface	Spitzenwinkel Point angle
d [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	ähnl. DIN 338	rechts right hand	N	HSS-Co5	blank bright	130°

d	l ₁	l ₂	€/ Stk	Artikel-Nr.
13,5	160	108	29,00	253131350
14	160	108	30,00	253131400
14,5	169	114	33,00	253131450
15	169	114	34,00	253131500
15,5	178	120	36,00	253131550
16	178	120	39,00	253131600
16,5	184	125	41,00	253131650
17	184	125	42,00	253131700
17,5	191	130	46,00	253131750
18	191	130	48,00	253131800
18,5	198	135	54,00	253131850
19	198	135	55,00	253131900
19,5	205	140	60,00	253131950
20	205	140	65,00	253132000