



Artikel-Gruppe Nr. 21865

## HSS-Co5 PROFILINE® Spiralbohrer DIN 1869, Typ TS, rechts

mit Zylinderschaft, **5% cobaltlegiert**, extra lange und **blanke** Ausführung, mit **Tieflochspirale, Reihe 1**, profilgeschliffene Qualität, mit **Kreuzanschliff**, Spitzenwinkel 130°

### Anwendungsgebiet

Spiralbohrer mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit, mit großem Spanraum. Zum Bohren extrem tiefer Löcher unter erschwerten Bedingungen, z.B. bei schlechter Spanabfuhr und dadurch verursachter mangelhafter Kühlung an der Bohrer Spitze, also bei hoher thermischer Beanspruchung. Zur Bearbeitung von Stählen und Stahlguss hoher Festigkeit, Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, usw.

### Verpackungseinheiten

bis 5,5 mm Ø je 10 Stück / ab 6,0 mm Ø je 5 Stück  
in **Quadropack**

## HSS-Co5 PROFILINE® twist drills DIN 1869, type TS, right hand

with straight shank, **5% cobalt alloyed**, extra long series, **bright** finish, with **speciale flute** for extremely deep holes, **Serie 1**, profile ground quality, with **split point**, point angle 130°

### Range of applications

High heat resistant drill with wide chip space for very deep holes in difficult conditions, such as when swarf congestion hinders the flow of coolant to the drill point or when tool overheating arises from other causes. For use in steels and cast steels of high tensile strength, cast iron, malleable iron, spheroidal iron, etc.

### Packaging units

up to 5,5 mm Ø 10 pcs. each / from 6,0 mm Ø 5 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	Oberfläche Surface	Spitzenwinkel Point angle
d [mm]	d [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	DIN 1869	rechts right hand	TS	HSS-Co5	blank bright	130°

d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	€ / Stk	Artikel-Nr.
2	125	85	<b>15,00</b>	218650200
2,5	140	95	<b>16,00</b>	218650250
3	150	100	<b>17,00</b>	218650300
3,2	155	105	<b>19,00</b>	218650320
3,3	155	105	<b>19,00</b>	218650330
3,5	165	115	<b>19,00</b>	218650350
4	175	120	<b>20,00</b>	218650400
4,2	175	120	<b>21,00</b>	218650420
4,5	185	125	<b>21,00</b>	218650450
5	195	135	<b>22,00</b>	218650500
5,5	205	140	<b>26,00</b>	218650550
6	205	140	<b>27,00</b>	218650600
6,5	215	150	<b>29,00</b>	218650650
6,8	225	155	<b>35,00</b>	218650680
7	225	155	<b>35,00</b>	218650700
7,5	225	155	<b>38,00</b>	218650750
8	240	165	<b>41,00</b>	218650800
8,5	240	165	<b>44,00</b>	218650850
9	250	175	<b>47,00</b>	218650900
9,5	250	175	<b>50,00</b>	218650950
10	265	185	<b>58,00</b>	218651000
10,2	265	185	<b>68,00</b>	218651020
10,5	265	185	<b>68,00</b>	218651050

d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	€ / Stk	Artikel-Nr.
11	280	195	<b>80,00</b>	218651100
11,5	280	195	<b>84,00</b>	218651150
12	295	205	<b>93,00</b>	218651200
12,5	295	205	<b>97,00</b>	218651250
13	295	205	<b>100,00</b>	218651300



Artikel-Gruppe Nr. 22865

## HSS-Co5 PROFILINE® Spiralbohrer DIN 1869, Typ TS, rechts

mit Zylinderschaft, **5% cobaltlegiert**, extra lange und **blanke** Ausführung, mit **Tieflochspirale, Reihe 2**, profilgeschliffene Qualität, mit **Kreuzanschliff**, Spitzenwinkel 130°

### Anwendungsgebiet

Spiralbohrer mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit, mit großem Spanraum. Zum Bohren extrem tiefer Löcher unter erschwerten Bedingungen, z.B. bei schlechter Spanabfuhr und dadurch verursachter mangelhafter Kühlung an der Bohrer Spitze, also bei hoher thermischer Beanspruchung. Zur Bearbeitung von Stählen und Stahlguss hoher Festigkeit, Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, usw.

### Verpackungseinheiten

bis 5,5 mm Ø je 10 Stück / ab 6,0 mm Ø je 5 Stück  
in **Quadropack**

## HSS-Co5 PROFILINE® twist drills DIN 1869, type TS, right hand

with straight shank, **5% cobalt alloyed**, extra long series, **bright** finish, with **speciale flute** for extremely deep holes, **Serie 2**, profile ground quality, with **split point**, point angle 130°

### Range of applications

High heat resistant drill with wide chip space for very deep holes in difficult conditions, such as when swarf congestion hinders the flow of coolant to the drill point or when tool overheating arises from other causes. For use in steels and cast steels of high tensile strength, cast iron, malleable iron, spheroidal iron, etc.

### Packaging units

up to 5,5 mm Ø 10 pcs. each / from 6,0 mm Ø 5 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	Oberfläche Surface	Spitzenwinkel Point angle
d [mm]	d [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	DIN 1869	rechts right hand	TS	HSS-Co5	blank bright	130°

d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	€/ Stk	Artikel-Nr.
2	160	110	<b>19,00</b>	228650200
2,5	180	120	<b>20,00</b>	228650250
3	190	130	<b>19,00</b>	228650300
3,2	200	135	<b>22,00</b>	228650320
3,5	210	145	<b>22,00</b>	228650350
4	220	150	<b>25,00</b>	228650400
4,2	220	150	<b>27,00</b>	228650420
4,5	235	160	<b>27,00</b>	228650450
5	245	170	<b>29,00</b>	228650500
5,5	260	180	<b>33,00</b>	228650550
6	260	180	<b>34,00</b>	228650600
6,5	275	190	<b>38,00</b>	228650650
6,8	290	200	<b>40,00</b>	228650680
7	290	200	<b>40,00</b>	228650700
7,5	290	200	<b>43,00</b>	228650750
8	305	210	<b>46,00</b>	228650800
8,5	305	210	<b>50,00</b>	228650850
9	320	220	<b>60,00</b>	228650900
9,5	320	220	<b>70,00</b>	228650950
10	340	235	<b>75,00</b>	228651000
10,2	340	235	<b>87,00</b>	228651020
10,5	340	235	<b>87,00</b>	228651050
11	365	250	<b>93,00</b>	228651100

d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	€/ Stk	Artikel-Nr.
11,5	365	250	<b>100,00</b>	228651150
12	375	260	<b>104,00</b>	228651200
12,5	375	260	<b>112,00</b>	228651250
13	375	260	<b>120,00</b>	228651300



Artikel-Gruppe Nr. 23865

### HSS-Co5 PROFILINE® Spiralbohrer DIN 1869, Typ TS, rechts

mit Zylinderschaft, **5% cobaltlegiert**, extra lange und **blanke** Ausführung, mit **Tieflochspirale, Reihe 3**, profilgeschliffene Qualität, mit **Kreuzanschliff**, Spitzenwinkel 130°

#### Anwendungsgebiet

Spiralbohrer mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit, mit großem Spanraum. Zum Bohren extrem tiefer Löcher unter erschwerten Bedingungen, z.B. bei schlechter Spanabfuhr und dadurch verursachter mangelhafter Kühlung an der Bohrer Spitze, also bei hoher thermischer Beanspruchung. Zur Bearbeitung von Stählen und Stahlguss hoher Festigkeit, Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, usw.

#### Verpackungseinheiten

bis 5,5 mm Ø je 10 Stück / ab 6,0 mm Ø je 5 Stück  
in **Quadropack**

### HSS-Co5 PROFILINE® twist drills DIN 1869, type TS, right hand

with straight shank, **5% cobalt alloyed**, extra long series, **bright** finish, with **speciale flute** for extremely deep holes, **Serie 3**, profile ground quality, with **split point**, point angle 130°

#### Range of applications

High heat resistant drill with wide chip space for very deep holes in difficult conditions, such as when swarf congestion hinders the flow of coolant to the drill point or when tool overheating arises from other causes. For use in steels and cast steels of high tensile strength, cast iron, malleable iron, spheroidal iron, etc.

#### Packaging units

up to 5,5 mm Ø 10 pcs. each / from 6,0 mm Ø 5 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	Oberfläche Surface	Spitzenwinkel Point angle
d [mm]	d [mm]	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	DIN 1869	rechts right hand	TS	HSS-Co5	blank bright	130°

d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	€/ Stk	Artikel-Nr.
3	240	160	<b>25,00</b>	238650300
3,2	250	170	<b>30,00</b>	238650320
3,5	265	180	<b>30,00</b>	238650350
4	280	190	<b>30,00</b>	238650400
4,2	280	190	<b>33,00</b>	238650420
4,5	295	200	<b>33,00</b>	238650450
5	315	210	<b>40,00</b>	238650500
5,5	330	225	<b>45,00</b>	238650550
6	330	225	<b>47,00</b>	238650600
6,5	350	235	<b>54,00</b>	238650650
6,8	370	250	<b>58,00</b>	238650680
7	370	250	<b>58,00</b>	238650700
7,5	370	250	<b>59,00</b>	238650750
8	390	265	<b>70,00</b>	238650800
8,5	390	265	<b>74,00</b>	238650850
9	410	280	<b>88,00</b>	238650900
9,5	410	280	<b>96,00</b>	238650950
10	430	295	<b>108,00</b>	238651000
10,2	430	295	<b>110,00</b>	238651020
10,5	430	295	<b>110,00</b>	238651050
11	455	310	<b>146,00</b>	238651100
11,5	455	310	<b>149,00</b>	238651150
12	480	330	<b>157,00</b>	238651200

d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	€/ Stk	Artikel-Nr.
12,5	480	330	<b>160,00</b>	238651250
13	480	330	<b>171,00</b>	238651300