

PUNTE ELICOIDALI AL COBALTO 5%, ESECUZIONE INTERAMENTE RETTIFICATA, SERIE CORTA

Cobalt twist drills ground from the solid / Forets cylindriques au cobalt entièrement rectifiés

Broca helicoidal rectificada de cobalto / Kobalt Spiralbohrer

HSS-CO 5% DIN 338 Rettificata

Ground from the solid / Rectifié / Rectificada / Geschliffen

01145



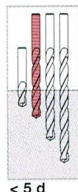
Art. 01144 Self
Disponibile su richiesta / On demand

Confezione / Packaging



Applicazioni / Applications $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$


- Inconel
- Acacciaio Steel
- Metals



\varnothing h8	/	L	pcs	cod.	€ cad/each	\varnothing h8	/	L	pcs	cod.	€ cad/each
0,2	2,5	19	10	011450020	2,467	4,2	43	75	10	011450420	2,980
0,25	3	19	10	011450025	2,467	4,25	43	75	10	011450425	2,980
0,3	3	19	10	011450030	2,467	4,3	47	80	10	011450430	2,980
0,35	4	19	10	011450035	2,467	4,4	47	80	10	011450440	2,980
0,4	5	20	10	011450040	2,467	4,5	47	80	10	011450450	2,707
0,45	5	20	10	011450045	2,467	4,6	47	80	10	011450460	3,140
0,5	6	22	10	011450050	2,467	4,7	47	80	10	011450470	3,140
0,55	7	24	10	011450055	2,467	4,75	47	80	10	011450475	3,140
0,6	7	24	10	011450060	2,467	4,8	52	86	10	011450480	3,140
0,65	8	26	10	011450065	2,467	4,9	52	86	10	011450490	3,140
0,7	9	28	10	011450070	2,467	5	52	86	10	011450500	2,856
0,75	9	28	10	011450075	2,467	5,1	52	86	10	011450510	3,825
0,8	10	30	10	011450080	2,467	5,2	52	86	10	011450520	3,825
0,85	10	30	10	011450085	2,467	5,25	52	86	10	011450525	3,825
0,9	11	32	10	011450090	2,467	5,3	52	86	10	011450530	3,825
0,95	11	32	10	011450095	2,467	5,4	57	93	10	011450540	3,825
1	12	34	10	011450100	1,576	5,5	57	93	10	011450550	3,643
1,1	14	36	10	011450110	1,747	5,6	57	93	10	011450560	4,408
1,2	16	38	10	011450120	1,747	5,7	57	93	10	011450570	4,408
1,25	16	38	10	011450125	1,747	5,75	57	93	10	011450575	4,408
1,3	16	38	10	011450130	1,747	5,8	57	93	10	011450580	4,408
1,4	18	40	10	011450140	1,747	5,9	57	93	10	011450590	4,408
1,5	18	40	10	011450150	1,576	6	57	93	10	011450600	4,043
1,6	20	43	10	011450160	1,667	6,1	63	101	10	011450610	5,195
1,7	20	43	10	011450170	1,667	6,2	63	101	10	011450620	5,195
1,75	22	46	10	011450175	1,667	6,25	63	101	10	011450625	5,195
1,8	22	46	10	011450180	1,667	6,3	63	101	10	011450630	5,195
1,9	22	46	10	011450190	1,667	6,4	63	101	10	011450640	5,195
2	24	49	10	011450200	1,519	6,5	63	101	10	011450650	4,807
2,1	24	49	10	011450210	1,850	6,6	63	101	10	011450660	6,350
2,2	27	53	10	011450220	1,850	6,7	63	101	10	011450670	6,350
2,25	27	53	10	011450225	1,850	6,75	69	109	10	011450675	6,350
2,3	27	53	10	011450230	1,850	6,8	69	109	10	011450680	6,350
2,4	30	57	10	011450240	1,850	6,9	69	109	10	011450690	6,350
2,5	30	57	10	011450250	1,599	7	69	109	10	011450700	5,870
2,6	30	57	10	011450260	1,759	7,1	69	109	5	011450710	7,080
2,7	33	61	10	011450270	1,759	7,2	69	109	5	011450720	7,080
2,75	33	61	10	011450275	1,759	7,25	69	109	5	011450725	7,080
2,8	33	61	10	011450280	1,759	7,3	69	109	5	011450730	7,080
2,9	33	61	10	011450290	1,759	7,4	69	109	5	011450740	7,080
3	33	61	10	011450300	1,599	7,5	69	109	5	011450750	6,440
3,1	36	65	10	011450310	2,192	7,6	75	117	5	011450760	8,337
3,2	36	65	10	011450320	2,192	7,7	75	117	5	011450770	8,337
3,25	36	65	10	011450325	2,192	7,75	75	117	5	011450775	8,337
3,3	36	65	10	011450330	2,192	7,8	75	117	5	011450780	8,337
3,4	39	70	10	011450340	2,192	7,9	75	117	5	011450790	8,337
3,5	39	70	10	011450350	1,987	8	75	117	5	011450800	7,582
3,6	39	70	10	011450360	2,591	8,1	75	117	5	011450810	8,828
3,7	39	70	10	011450370	2,591	8,2	75	117	5	011450820	8,828
3,75	39	70	10	011450375	2,591	8,25	75	117	5	011450825	8,828
3,8	43	75	10	011450380	2,591	8,3	75	117	5	011450830	8,828
3,9	43	75	10	011450390	2,591	8,4	75	117	5	011450840	8,828
4	43	75	10	011450400	2,364	8,5	75	117	5	011450850	8,028
4,1	43	75	10	011450410	2,980	8,6	81	125	5	011450860	10,791

- Punta con ottima resistenza alle sollecitazioni termiche, adatte per forare acciai legati e non con R sino a 1200 N/mm², in modo particolare acciai da bonifica, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai inossidabili, ghisa etc.
- High performance in cutting alloy steel, cast iron, stainless steel and metals up to $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$.
- Pour percer l'acier allié, la fonte, l'acier inox avec $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$.
- Para taladar acero aleado, acero inox, fundicion $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$.
- Einsatz in legierte Stahl bis $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$ Zug-Festigkeit, Korrosionsbeständige Stähle, Grauguss und Stahlguss.

Ø h8	/	L	pcs 	cod.	€ cad/each
8,7	81	125	5	011450870	10,791
8,75	81	125	5	011450875	10,791
8,8	81	125	5	011450880	10,791
8,9	81	125	5	011450890	10,791
9	81	125	5	011450900	9,810
9,1	81	125	5	011450910	11,293
9,2	81	125	5	011450920	11,293
9,25	81	125	5	011450925	11,293
9,3	81	125	5	011450930	11,293
9,4	81	125	5	011450940	11,293
9,5	81	125	5	011450950	10,266
9,6	87	133	5	011450960	13,110
9,7	87	133	5	011450970	13,110
9,75	87	133	5	011450975	13,110
9,8	87	133	5	011450980	13,110
9,9	87	133	5	011450990	13,110
10	87	133	5	011451000	11,921
10,1	87	133	5	011451010	15,610
10,2	87	133	5	011451020	15,610
10,25	87	133	5	011451025	15,610
10,3	87	133	5	011451030	15,610
10,4	87	133	5	011451040	15,610
10,5	87	133	5	011451050	14,194
10,6	87	133	5	011451060	17,654
10,7	94	142	5	011451070	17,654
10,75	94	142	5	011451075	17,654
10,8	94	142	5	011451080	17,654
10,9	94	142	5	011451090	17,654
11	94	142	5	011451100	16,045
11,1	94	142	5	011451110	19,242
11,2	94	142	5	011451120	19,242
11,25	94	142	5	011451125	19,242
11,3	94	142	5	011451130	19,242
11,4	94	142	5	011451140	19,242
11,5	94	142	5	011451150	17,495
11,6	94	142	5	011451160	21,183
11,7	94	142	5	011451170	21,183
11,75	94	142	5	011451175	21,183
11,8	94	142	5	011451180	21,183
11,9	101	151	5	011451190	21,183
12	101	151	5	011451200	19,253
12,1	101	151	5	011451210	22,907
12,2	101	151	5	011451220	22,907
12,25	101	151	5	011451225	22,907
12,3	101	151	5	011451230	22,907
12,4	101	151	5	011451240	22,907
12,5	101	151	5	011451250	20,829
12,6	101	151	5	011451260	24,953
12,7	101	151	5	011451270	24,953
12,75	101	151	5	011451275	24,953
12,8	101	151	5	011451280	24,953
12,9	101	151	5	011451290	24,953
13	101	151	5	011451300	22,679
13,1	101	151	3	011451310	35,972

Ø h8	/	L	pcs 	cod.	€ cad/each
13,2	101	151	3	011451320	35,972
13,25	108	160	3	011451325	35,972
13,3	108	160	3	011451330	35,972
13,4	108	160	3	011451340	35,972
13,5	108	160	3	011451350	35,972
13,6	108	160	3	011451360	37,912
13,7	108	160	3	011451370	37,912
13,75	108	160	3	011451375	37,912
13,8	108	160	3	011451380	37,912
13,9	108	160	3	011451390	37,912
14	108	160	3	011451400	37,912
14,1	108	160	3	011451410	41,819
14,2	114	169	3	011451420	41,819
14,25	114	169	3	011451425	41,819
14,3	114	169	3	011451430	41,819
14,4	114	169	3	011451440	41,819
14,5	114	169	3	011451450	41,819
14,6	114	169	3	011451460	43,966
14,7	114	169	3	011451470	43,966
14,75	114	169	3	011451475	43,966
14,8	114	169	3	011451480	43,966
14,9	114	169	3	011451490	43,966
15	114	169	3	011451500	43,966
15,1	120	178	3	011451510	43,966
15,2	120	178	3	011451520	43,966
15,25	120	178	3	011451525	43,966
15,3	120	178	3	011451530	50,589
15,4	120	178	3	011451540	50,589
15,5	120	178	3	011451550	50,589
15,6	120	178	3	011451560	50,589
15,7	120	178	3	011451570	50,589
15,75	120	178	3	011451575	51,810
15,8	120	178	3	011451580	51,810
15,9	120	178	3	011451590	51,810
16	120	178	3	011451600	51,810
16,25	125	184	1	011451625	52,701
16,5	125	184	1	011451650	52,701
16,75	125	184	1	011451675	52,701
17	125	184	1	011451700	52,701
17,25	130	191	1	011451725	68,403
17,5	130	191	1	011451750	68,403
17,75	130	191	1	011451775	68,403
18	130	191	1	011451800	68,403
18,25	135	198	1	011451825	78,543
18,5	135	198	1	011451850	78,543
18,75	135	198	1	011451875	78,543
19	135	198	1	011451900	78,543
19,25	140	205	1	011451925	90,740
19,5	140	205	1	011451950	90,740
19,75	140	205	1	011451975	90,740
20	140	205	1	011452000	90,740

PUNTE ELICOIDALI AL COBALTO 8%, ESECUZIONE INTERAMENTE RETTIFICATA, SERIE CORTA

Cobalt twist drills ground from the solid / Forets cylindriques au cobalt entièrement rectifiés

Broca helicoidal rectificada de cobalto / Kobalt Spiralbohrer

HSS-CO 8% DIN 338 Rettificata

Ground from the solid / Rectifié / Rectificada / Geschliffen

01120



HV = 850-920
AISI M42
SPLIT POINT
DIN 1412C
($\phi \geq 3$ mm)

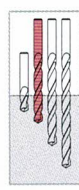
Art. 01121 Self
Disponibile su richiesta
On demand

Confezione / Packaging



Applicazioni / Applications

$R \leq 1400$ N/mm²



\varnothing h8	l	L	pcs 	cod.	€ cad/each
0,3	3	19	10	011200030	5,762
0,35	4	19	10	011200035	5,762
0,4	5	20	10	011200040	5,762
0,45	5	20	10	011200045	5,762
0,5	6	22	10	011200050	4,424
0,55	7	24	10	011200055	4,424
0,6	7	24	10	011200060	4,424
0,65	8	26	10	011200065	4,424
0,7	9	28	10	011200070	4,424
0,75	9	28	10	011200075	4,424
0,8	10	30	10	011200080	4,424
0,85	10	30	10	011200085	4,424
0,9	11	32	10	011200090	4,424
0,95	11	32	10	011200095	4,424
1	12	34	10	011200100	2,165
1,1	14	36	10	011200110	2,387
1,2	16	38	10	011200120	2,387
1,25	16	38	10	011200125	2,387
1,3	16	38	10	011200130	2,387
1,4	18	40	10	011200140	2,387
1,5	18	40	10	011200150	2,165
1,6	20	43	10	011200160	2,387
1,7	20	43	10	011200170	2,387
1,75	22	46	10	011200175	2,387
1,8	22	46	10	011200180	2,387
1,9	22	46	10	011200190	2,387
2	24	49	10	011200200	2,165
2,1	24	49	10	011200210	2,515
2,2	27	53	10	011200220	2,515
2,25	27	53	10	011200225	2,515
2,3	27	53	10	011200230	2,515
2,4	30	57	10	011200240	2,515
2,5	30	57	10	011200250	2,294
2,6	30	57	10	011200260	2,515
2,7	33	61	10	011200270	2,515
2,75	33	61	10	011200275	2,515
2,8	33	61	10	011200280	2,515
2,9	33	61	10	011200290	2,515
3	33	61	10	011200300	2,294
3,1	36	65	10	011200310	3,201
3,2	36	65	10	011200320	3,201
3,25	36	65	10	011200325	3,201
3,3	36	65	10	011200330	3,201
3,4	39	70	10	011200340	3,201
3,5	39	70	10	011200350	2,912
3,6	39	70	10	011200360	3,516
3,7	39	70	10	011200370	3,516
3,75	39	70	10	011200375	3,516
3,8	43	75	10	011200380	3,516
3,9	43	75	10	011200390	3,516
4	43	75	10	011200400	3,201
4,1	43	75	10	011200410	4,028
4,2	43	75	10	011200420	4,028
4,25	43	75	10	011200425	4,028
4,3	47	80	10	011200430	4,028
4,4	47	80	10	011200440	4,028
4,5	47	80	10	011200450	3,667
4,6	47	80	10	011200460	4,284
4,7	47	80	10	011200470	4,284

- L'alta percentuale di Cobalto (e Molibdeno) rende questa punta particolarmente resistente alle sollecitazioni meccaniche e termiche e, pertanto, è adatta alle lavorazioni dell'acciaio inox e degli acciai resistenti al calore, di tutti gli acciai alto legati e delle leghe molto tenaci (Acciai al Ni Cr, hastelloy, nimonin, inconel).
- High performances in cutting stainless steel, alloy steel up to $R \leq 1400$ N/mm².
- Pour percer l'acier inox et l'acier allié avec $R \leq 1400$ N/mm².
- Para taladar acero inox $R \leq 1400$ N/mm².
- Einsatz: Geeignet für legierte Stähle bis $R \leq 1400$ N/mm² Zug-Festigkeit Korrosionsbeständige Stähle (V 2A - V 4A etc.), Säure und Hitzebeständige, Grauguss und Stahlguss.

Ø h8	/	L	pcs 	cod.	€ cad/each
4,75	47	80	10	011200475	4,284
4,8	52	86	10	011200480	4,284
4,9	52	86	10	011200490	4,284
5	52	86	10	011200500	3,888
5,1	52	86	10	011200510	5,797
5,2	52	86	10	011200520	5,797
5,25	52	86	10	011200525	5,797
5,3	52	86	10	011200530	5,797
5,4	57	93	10	011200540	5,797
5,5	57	93	10	011200550	5,262
5,6	57	93	10	011200560	6,043
5,7	57	93	10	011200570	6,043
5,75	57	93	10	011200575	6,043
5,8	57	93	10	011200580	6,043
5,9	57	93	10	011200590	6,043
6	57	93	10	011200600	5,494
6,1	63	101	10	011200610	7,659
6,2	63	101	10	011200620	7,659
6,25	63	101	10	011200625	7,659
6,3	63	101	10	011200630	7,659
6,4	63	101	10	011200640	7,659
6,5	63	101	10	011200650	7,277
6,6	63	101	10	011200660	8,987
6,7	63	101	10	011200670	8,987
6,75	69	109	10	011200675	8,987
6,8	69	109	10	011200680	8,987
6,9	69	109	10	011200690	8,987
7	69	109	10	011200700	8,382
7,1	69	109	5	011200710	10,943
7,2	69	109	5	011200720	10,943
7,25	69	109	5	011200725	10,943
7,3	69	109	5	011200730	10,943
7,4	69	109	5	011200740	10,943
7,5	69	109	5	011200750	9,312
7,6	75	117	5	011200760	11,873
7,7	75	117	5	011200770	11,873
7,75	75	117	5	011200775	11,873
7,8	75	117	5	011200780	11,873
7,9	75	117	5	011200790	11,873
8	75	117	5	011200800	10,827
8,1	75	117	5	011200810	13,039
8,2	75	117	5	011200820	13,039
8,25	75	117	5	011200825	13,039
8,3	75	117	5	011200830	13,039
8,4	75	117	5	011200840	13,039
8,5	75	117	5	011200850	11,991
8,6	81	125	5	011200860	15,250
8,7	81	125	5	011200870	15,250
8,75	81	125	5	011200875	15,250
8,8	81	125	5	011200880	15,250
8,9	81	125	5	011200890	15,250
9	81	125	5	011200900	14,434
9,1	81	125	5	011200910	17,752
9,2	81	125	5	011200920	17,752
9,25	81	125	5	011200925	17,752
9,3	81	125	5	011200930	17,752
9,4	81	125	5	011200940	17,752
9,5	81	125	5	011200950	15,366
9,6	87	133	5	011200960	18,567
9,7	87	133	5	011200970	18,567

Ø h8	/	L	pcs 	cod.	€ cad/each
9,75	87	133	5	011200975	18,567
9,8	87	133	5	011200980	18,567
9,9	87	133	5	011200990	18,567
10	87	133	5	011201000	17,857
10,1	87	133	5	011201010	21,746
10,2	87	133	5	011201020	21,746
10,25	87	133	5	011201025	21,746
10,3	87	133	5	011201030	21,746
10,4	87	133	5	011201040	21,746
10,5	87	133	5	011201050	20,838
10,6	87	133	5	011201060	25,179
10,7	94	142	5	011201070	25,179
10,75	94	142	5	011201075	25,179
10,8	94	142	5	011201080	25,179
10,9	94	142	5	011201090	25,179
11	94	142	5	011201100	24,040
11,1	94	142	5	011201110	27,358
11,2	94	142	5	011201120	27,358
11,25	94	142	5	011201125	27,358
11,3	94	142	5	011201130	27,358
11,4	94	142	5	011201140	27,358
11,5	94	142	5	011201150	25,495
11,6	94	142	5	011201160	28,579
11,7	94	142	5	011201170	28,579
11,75	94	142	5	011201175	28,579
11,8	94	142	5	011201180	28,579
11,9	101	151	5	011201190	28,579
12	101	151	5	011201200	27,764
12,1	101	151	5	011201210	31,781
12,2	101	151	5	011201220	31,781
12,25	101	151	5	011201225	31,781
12,3	101	151	5	011201230	31,781
12,4	101	151	5	011201240	31,781
12,5	101	151	5	011201250	30,034
12,6	101	151	5	011201260	33,829
12,7	101	151	5	011201270	33,829
12,75	101	151	5	011201275	33,829
12,8	101	151	5	011201280	33,829
12,9	101	151	5	011201290	33,829
13	101	151	5	011201300	32,363
13,25	108	160	3	011201325	48,952
13,5	108	160	3	011201350	48,952
13,75	108	160	3	011201375	48,952
14	108	160	3	011201400	48,952
14,25	114	169	3	011201425	66,984
14,5	114	169	3	011201450	66,984
14,75	114	169	3	011201475	66,984
15	114	169	3	011201500	66,984
15,25	120	178	3	011201525	71,744
15,5	120	178	3	011201550	71,744
15,75	120	178	3	011201575	71,744
16	120	178	3	011201600	71,744
16,5	125	184	1	011201650	87,310
17	125	184	1	011201700	87,310
17,5	130	191	1	011201750	98,951
18	130	191	1	011201800	98,951
18,5	135	198	1	011201850	110,592
19	135	198	1	011201900	110,592
19,5	140	205	1	011201950	125,726
20	140	205	1	011202000	125,726