

# TiNコバルトテーパシャンクドリル (HSCo)

TiNシリーズ

高コバルト高速度鋼にTiNコーティングを施し、耐熱性、耐摩耗性に優れて鋼からステンレス鋼そしてアルミまで、難削材加工に適した汎用コーティングコバルトドリルです。



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
4.0	34	128	1
4.1	34	135	1
4.2	34	135	1
4.3	38	135	1
4.4	38	135	1
4.5	38	135	1
4.6	38	140	1
4.7	38	140	1
4.8	42	140	1
4.9	42	140	1
5.0	42	140	1
5.1	42	145	1
5.2	42	145	1
5.3	42	145	1
5.4	46	145	1
5.5	46	145	1
5.6	46	148	1
5.7	46	148	1
5.8	46	148	1
5.9	46	148	1
6.0	46	148	1
6.1	50	152	1
6.2	50	152	1
6.3	50	152	1
6.4	50	152	1
6.5	50	152	1
6.6	50	155	1
6.7	50	155	1
6.8	55	155	1
6.9	55	155	1
7.0	55	155	1
7.1	78	158	1
7.2	78	158	1
7.3	78	158	1
7.4	78	158	1
7.5	78	158	1
7.6	82	162	1
7.7	82	162	1
7.8	82	162	1
7.9	82	162	1

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
8.0	82	162	1
8.1	85	168	1
8.2	85	168	1
8.3	85	168	1
8.4	85	168	1
8.5	85	168	1
8.6	88	172	1
8.7	88	172	1
8.8	88	172	1
8.9	88	172	1
9.0	88	172	1
9.1	92	175	1
9.2	92	175	1
9.3	92	175	1
9.4	92	175	1
9.5	92	175	1
9.6	95	178	1
9.7	95	178	1
9.8	95	178	1
9.9	95	178	1
10.0	95	178	1
10.1	98	182	1
10.2	98	182	1
10.3	98	182	1
10.4	98	182	1
10.5	98	182	1
10.6	102	185	1
10.7	102	185	1
10.8	102	185	1
10.9	102	185	1
11.0	102	185	1
11.1	105	188	1
11.2	105	188	1
11.3	105	188	1
11.4	105	188	1
11.5	105	188	1
11.6	108	192	1
11.7	108	192	1
11.8	108	192	1
11.9	108	192	1

TiNコバルトテーパシャンクドリル



(単位：mm)

(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
12.0	108	192	1
12.1	112	195	1
12.2	112	195	1
12.3	112	195	1
12.4	112	195	1
12.5	112	195	1
12.6	115	198	1
12.7	115	198	1
12.8	115	198	1
12.9	115	198	1
13.0	115	198	1
13.1	118	202	1
13.2	118	202	1
13.3	118	202	1
13.4	118	202	1
13.5	118	202	1
13.6	122	205	1
13.7	122	205	1
13.8	122	205	1
13.9	122	205	1
14.0	122	205	1
14.1	122	222	2
14.2	122	222	2
14.3	122	222	2
14.4	122	222	2
14.5	122	222	2
14.6	125	225	2
14.7	125	225	2
14.8	125	225	2
14.9	125	225	2
15.0	125	225	2
15.1	128	228	2
15.2	128	228	2
15.3	128	228	2
15.4	128	228	2
15.5	128	228	2
15.6	130	230	2
15.7	130	230	2
15.8	130	230	2
15.9	130	230	2

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
16.0	130	230	2
16.1	132	232	2
16.2	132	232	2
16.3	132	232	2
16.4	132	232	2
16.5	132	232	2
16.6	135	235	2
16.7	135	235	2
16.8	135	235	2
16.9	135	235	2
17.0	135	235	2
17.1	140	240	2
17.2	140	240	2
17.3	140	240	2
17.4	140	240	2
17.5	140	240	2
17.6	140	240	2
17.7	140	240	2
17.8	140	240	2
17.9	140	240	2
18.0	140	240	2
18.1	145	245	2
18.2	145	245	2
18.3	145	245	2
18.4	145	245	2
18.5	145	245	2
18.6	145	245	2
18.7	145	245	2
18.8	145	245	2
18.9	145	245	2
19.0	145	245	2
19.1	150	250	2
19.2	150	250	2
19.3	150	250	2
19.4	150	250	2
19.5	150	250	2
19.6	150	250	2
19.7	150	250	2
19.8	150	250	2
19.9	150	250	2

※商品在庫の有無は、弊社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

# TiNコバルトテーパシャンクドリル (HSCo)

TiNシリーズ



(単位: mm)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
20.0	150	250	2
20.1	155	255	2
20.2	155	255	2
20.3	155	255	2
20.4	155	255	2
20.5	155	255	2
20.6	155	255	2
20.7	155	255	2
20.8	155	255	2
20.9	155	255	2
21.0	155	255	2
21.1	160	260	2
21.2	160	260	2
21.3	160	260	2
21.4	160	260	2
21.5	160	260	2
21.6	160	260	2
21.7	160	260	2
21.8	160	260	2
21.9	160	260	2
22.0	160	260	2
22.1	165	265	2
22.2	165	265	2
22.3	165	265	2
22.4	165	265	2
22.5	165	265	2
22.6	165	265	2
22.7	165	265	2
22.8	165	265	2
22.9	165	265	2
23.0	165	265	2
23.1	165	285	3
23.2	165	285	3
23.3	165	285	3
23.4	165	285	3
23.5	165	285	3
23.6	165	285	3
23.7	165	285	3
23.8	165	285	3
23.9	165	285	3

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
24.0	165	285	3
24.1	165	285	3
24.2	165	285	3
24.3	165	285	3
24.4	165	285	3
24.5	165	285	3
24.6	165	285	3
24.7	165	285	3
24.8	165	285	3
24.9	165	285	3
25.0	165	285	3
25.1	165	285	3
25.2	165	285	3
25.3	165	285	3
25.4	165	285	3
25.5	165	285	3
25.6	165	285	3
25.7	165	285	3
25.8	165	285	3
25.9	165	285	3
26.0	165	285	3
26.1	170	290	3
26.2	170	290	3
26.3	170	290	3
26.4	170	290	3
26.5	170	290	3
26.6	170	290	3
26.7	170	290	3
26.8	170	290	3
26.9	170	290	3
27.0	170	290	3
27.1	175	295	3
27.2	175	295	3
27.3	175	295	3
27.4	175	295	3
27.5	175	295	3
27.6	175	295	3
27.7	175	295	3
27.8	175	295	3
27.9	175	295	3

TiNコバルトテーパシャンクドリル



(単位：mm)

(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
28.0	175	295	3
28.1	180	300	3
28.2	180	300	3
28.3	180	300	3
28.4	180	300	3
28.5	180	300	3
28.6	180	300	3
28.7	180	300	3
28.8	180	300	3
28.9	180	300	3
29.0	180	300	3
29.1	185	305	3
29.2	185	305	3
29.3	185	305	3
29.4	185	305	3
29.5	185	305	3
29.6	185	305	3
29.7	185	305	3
29.8	185	305	3
29.9	185	305	3
30.0	185	305	3
30.1	190	310	3
30.2	190	310	3
30.3	190	310	3
30.4	190	310	3
30.5	190	310	3
30.6	190	310	3
30.7	190	310	3
30.8	190	310	3
30.9	190	310	3
31.0	190	310	3
31.1	195	315	3
31.2	195	315	3
31.3	195	315	3
31.4	195	315	3
31.5	195	315	3
31.6	195	315	3
31.7	195	315	3
31.8	195	315	3
31.9	195	315	3

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
32.0	195	315	3
32.5	200	345	4
33.0	200	345	4
33.5	205	350	4
34.0	205	350	4
34.5	205	350	4
35.0	205	350	4
35.5	210	355	4
36.0	210	355	4
36.5	210	355	4
37.0	210	355	4
37.5	215	360	4
38.0	215	360	4
38.5	215	360	4
39.0	215	360	4
39.5	220	365	4
40.0	220	365	4
40.5	220	365	4
41.0	220	365	4
41.5	225	370	4
42.0	225	370	4
42.5	225	370	4
43.0	225	370	4
43.5	230	375	4
44.0	230	375	4
44.5	230	375	4
45.0	230	375	4
45.5	235	380	4
46.0	235	380	4
46.5	235	380	4
47.0	235	380	4
47.5	240	385	4
48.0	240	385	4
48.5	240	385	4
49.0	240	385	4
49.5	245	390	4
50.0	245	390	4

※商品在庫の有無は、弊社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

# TiNテーパシャンク突撃ドリル (HSCo)

TiNシリーズ

高コバルト高速度鋼にTiNコーティングを施し、耐熱性、耐摩耗性に優れて切屑の排出が良好で鋼からアルミまで、各種難削材の深穴加工に適した深穴用コーティングコバルトドリルです。



(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
5.0	62	140	1
5.5	64	145	1
6.0	70	148	1
6.5	73	152	1
6.7	73	155	1
6.8	73	155	1
7.0	73	155	1
7.5	78	158	1
8.0	81	162	1
8.5	87	168	1
9.0	88	172	1
9.5	92	175	1
10.0	95	178	1
10.2	98	182	1
10.3	98	182	1
10.5	98	182	1
11.0	102	185	1
11.5	105	188	1
12.0	108	192	1
12.5	112	195	1
13.0	115	198	1
13.2	118	202	1
13.3	118	202	1
13.5	118	202	1
13.7	122	205	1
13.8	122	205	1
14.0	122	205	1
14.2	122	222	2
14.3	122	222	2
14.5	122	222	2
15.0	125	225	2
15.5	128	228	2
16.0	130	230	2
16.2	132	232	2
16.5	132	232	2
17.0	135	235	2
17.5	140	240	2
18.0	140	240	2
18.5	145	245	2
19.0	145	245	2

(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
19.5	150	250	2
20.0	150	250	2
20.5	155	255	2
21.0	155	255	2
21.5	160	260	2
22.0	160	260	2
22.5	165	265	2
23.0	165	265	2
23.5	165	285	3
24.0	165	285	3
24.5	165	285	3
25.0	165	285	3
25.5	165	285	3
26.0	165	285	3
26.5	170	290	3
27.0	170	290	3
27.5	175	295	3
28.0	175	295	3
28.5	180	300	3
29.0	180	300	3
29.5	185	305	3
30.0	185	305	3

TiNテーパシャンク突撃ドリル

# TiN S型オイルホールドリル (HSCo)

高コバルト高速度鋼にTiNコーティングを施し、全長及び溝長が短く長寿命で高剛性、高能率加工が可能なオイルホールドリルです。サイドロックシャンクを採用し、マシニングセンタ、NCフライス盤に使用。



(単位: mm)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク 径
8.0	54	120	16
9.0			
10.0			
10.5			
11.0			
11.5	62	130	
12.0			
12.5			
13.0			
13.5			
14.0	73	140	
14.5			
15.0			
15.5			
16.0			
16.5	90	160	20
17.0			
17.5			
18.0			
18.5			
19.0	103	180	
19.5			
20.0			
20.5			
21.0			
21.5	108	185	
22.0			
22.5			
23.0			
23.5			
24.0	113	190	
24.5			
25.0			
25.5			
26.0			
26.5	114	190	
27.0			
27.5			
28.0			
28.5			
24.0	120	210	32
24.5			
25.0			
25.5			
26.0			
26.5	125	210	
27.0			
27.5			
28.0			
28.5			
26.0	130	215	
26.5			
27.0			
27.5			
28.0			
27.5	135	220	
28.0			
28.5			
29.0			
29.5			
30.0	145	230	
30.5			
31.0			
31.5			
32.0			
32.5	150	245	
33.0			
33.5			
34.0			
34.5			
35.0	155	250	
35.5			
36.0			
36.5			
37.0			
37.5	168	260	
38.0			
38.5			
39.0			
39.5			
40.0	178	270	
29.0			
29.5			
30.0			
30.5			
31.0			
31.5			
32.0			
32.5			
33.0			
33.5			
34.0			
34.5			
35.0			
35.5			
36.0			
36.5			
37.0			
37.5			
38.0			
38.5			
39.0			
39.5			
40.0			

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク 径
29.0	145	230	32
29.5			
30.0			
30.5			
31.0			
31.5	150	245	
32.0			
32.5			
33.0			
33.5			
34.0	155	250	
34.5			
35.0			
35.5			
36.0			
36.5	168	260	
37.0			
37.5			
38.0			
38.5			
39.0	178	270	
39.5			
40.0			















# テーパシャンクドリル (HSS)

一般市場品として、もっとも広い用途で使用される汎用ドリルです。  
鋼、合金鋼、鋳物等の加工に最適です。



(単位：mm)

(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
3.0	42	115	1
3.1	42	122	1
3.2	42	122	1
3.3	45	122	1
3.4	45	122	1
3.5	45	122	1
3.6	48	128	1
3.7	48	128	1
3.8	48	128	1
3.9	51	128	1
4.0	54	128	1
4.1	54	135	1
4.2	54	135	1
4.3	54	135	1
4.4	56	135	1
4.5	56	135	1
4.6	56	140	1
4.7	59	140	1
4.8	59	140	1
4.9	62	140	1
5.0	62	140	1
5.1	62	145	1
5.2	64	145	1
5.3	64	145	1
5.4	64	145	1
5.5	64	145	1
5.6	67	148	1
5.7	67	148	1
5.8	67	148	1
5.9	67	148	1
6.0	70	148	1
6.1	70	152	1
6.2	70	152	1
6.3	70	152	1
6.4	73	152	1
6.5	73	152	1
6.6	73	155	1
6.7	73	155	1
6.8	73	155	1
6.9	73	155	1

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
7.0	73	155	1
7.1	75	158	1
7.2	75	158	1
7.3	75	158	1
7.4	78	158	1
7.5	78	158	1
7.6	78	162	1
7.7	81	162	1
7.8	81	162	1
7.9	81	162	1
8.0	81	162	1
8.1	85	168	1
8.2	85	168	1
8.3	85	168	1
8.4	85	168	1
8.5	85	168	1
8.6	88	172	1
8.7	88	172	1
8.8	88	172	1
8.9	88	172	1
9.0	88	172	1
9.1	92	175	1
9.2	92	175	1
9.3	92	175	1
9.4	92	175	1
9.5	92	175	1
9.6	95	178	1
9.7	95	178	1
9.8	95	178	1
9.9	95	178	1
10.0	95	178	1
10.1	98	182	1
10.2	98	182	1
10.3	98	182	1
10.4	98	182	1
10.5	98	182	1
10.6	102	185	1
10.7	102	185	1
10.8	102	185	1
10.9	102	185	1



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
11.0	102	185	1
11.1	105	188	1
11.2	105	188	1
11.3	105	188	1
11.4	105	188	1
11.5	105	188	1
11.6	108	192	1
11.7	108	192	1
11.8	108	192	1
11.9	108	192	1
12.0	108	192	1
12.1	112	195	1
12.2	112	195	1
12.3	112	195	1
12.4	112	195	1
12.5	112	195	1
12.6	115	198	1
12.7	115	198	1
12.8	115	198	1
12.9	115	198	1
13.0	115	198	1
13.1	118	202	1
13.2	118	202	1
13.3	118	202	1
13.4	118	202	1
13.5	118	202	1
13.6	122	205	1
13.7	122	205	1
13.8	122	205	1
13.9	122	205	1
14.0	122	205	1
14.1	122	222	2
14.2	122	222	2
14.3	122	222	2
14.4	122	222	2
14.5	122	222	2
14.6	125	225	2
14.7	125	225	2
14.8	125	225	2
14.9	125	225	2

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
15.0	125	225	2
15.1	128	228	2
15.2	128	228	2
15.3	128	228	2
15.4	128	228	2
15.5	128	228	2
15.6	130	230	2
15.7	130	230	2
15.8	130	230	2
15.9	130	230	2
16.0	130	230	2
16.1	132	232	2
16.2	132	232	2
16.3	132	232	2
16.4	132	232	2
16.5	132	232	2
16.6	135	235	2
16.7	135	235	2
16.8	135	235	2
16.9	135	235	2
17.0	135	235	2
17.1	140	240	2
17.2	140	240	2
17.3	140	240	2
17.4	140	240	2
17.5	140	240	2
17.6	140	240	2
17.7	140	240	2
17.8	140	240	2
17.9	140	240	2
18.0	140	240	2
18.1	145	245	2
18.2	145	245	2
18.3	145	245	2
18.4	145	245	2
18.5	145	245	2
18.6	145	245	2
18.7	145	245	2
18.8	145	245	2
18.9	145	245	2

# テーパシャンクドリル (HSS)

汎用シリーズ



(単位: mm)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
19.0	145	245	2
19.1	150	250	2
19.2	150	250	2
19.3	150	250	2
19.4	150	250	2
19.5	150	250	2
19.6	150	250	2
19.7	150	250	2
19.8	150	250	2
19.9	150	250	2
20.0	150	250	2
20.1	155	255	2
20.2	155	255	2
20.3	155	255	2
20.4	155	255	2
20.5	155	255	2
20.6	155	255	2
20.7	155	255	2
20.8	155	255	2
20.9	155	255	2
21.0	155	255	2
21.1	160	260	2
21.2	160	260	2
21.3	160	260	2
21.4	160	260	2
21.5	160	260	2
21.6	160	260	2
21.7	160	260	2
21.8	160	260	2
21.9	160	260	2
22.0	160	260	2
22.1	165	265	2
22.2	165	265	2
22.3	165	265	2
22.4	165	265	2
22.5	165	265	2
22.6	165	265	2
22.7	165	265	2
22.8	165	265	2
22.9	165	265	2

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
23.0	165	265	2
23.1	165	285	3
23.2	165	285	3
23.3	165	285	3
23.4	165	285	3
23.5	165	285	3
23.6	165	285	3
23.7	165	285	3
23.8	165	285	3
23.9	165	285	3
24.0	165	285	3
24.1	165	285	3
24.2	165	285	3
24.3	165	285	3
24.4	165	285	3
24.5	165	285	3
24.6	165	285	3
24.7	165	285	3
24.8	165	285	3
24.9	165	285	3
25.0	165	285	3
25.1	165	285	3
25.2	165	285	3
25.3	165	285	3
25.4	165	285	3
25.5	165	285	3
25.6	165	285	3
25.7	165	285	3
25.8	165	285	3
25.9	165	285	3
26.0	165	285	3
26.1	170	290	3
26.2	170	290	3
26.3	170	290	3
26.4	170	290	3
26.5	170	290	3
26.6	170	290	3
26.7	170	290	3
26.8	170	290	3
26.9	170	290	3



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
27.0	170	290	3
27.1	175	295	3
27.2	175	295	3
27.3	175	295	3
27.4	175	295	3
27.5	175	295	3
27.6	175	295	3
27.7	175	295	3
27.8	175	295	3
27.9	175	295	3
28.0	175	295	3
28.1	180	300	3
28.2	180	300	3
28.3	180	300	3
28.4	180	300	3
28.5	180	300	3
28.6	180	300	3
28.7	180	300	3
28.8	180	300	3
28.9	180	300	3
29.0	180	300	3
29.1	185	305	3
29.2	185	305	3
29.3	185	305	3
29.4	185	305	3
29.5	185	305	3
29.6	185	305	3
29.7	185	305	3
29.8	185	305	3
29.9	185	305	3
30.0	185	305	3
30.1	190	310	3
30.2	190	310	3
30.3	190	310	3
30.4	190	310	3
30.5	190	310	3
30.6	190	310	3
30.7	190	310	3
30.8	190	310	3
30.9	190	310	3

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
31.0	190	310	3
31.1	195	315	3
31.2	195	315	3
31.3	195	315	3
31.4	195	315	3
31.5	195	315	3
31.6	195	315	3
31.7	195	315	3
31.8	195	315	3
31.9	195	315	3
32.0	195	315	3
32.1	200	345	4
32.2	200	345	4
32.3	200	345	4
32.4	200	345	4
32.5	200	345	4
32.6	200	345	4
32.7	200	345	4
32.8	200	345	4
32.9	200	345	4
33.0	200	345	4
33.1	205	350	4
33.2	205	350	4
33.3	205	350	4
33.4	205	350	4
33.5	205	350	4
33.6	205	350	4
33.7	205	350	4
33.8	205	350	4
33.9	205	350	4
34.0	205	350	4
34.1	205	350	4
34.2	205	350	4
34.3	205	350	4
34.4	205	350	4
34.5	205	350	4
34.6	205	350	4
34.7	205	350	4
34.8	205	350	4
34.9	205	350	4



# テーパシャンクドリル (HSS)

汎用シリーズ



(単位: mm)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
35.0	205	350	4
35.1	210	355	4
35.2	210	355	4
35.3	210	355	4
35.4	210	355	4
35.5	210	355	4
35.6	210	355	4
35.7	210	355	4
35.8	210	355	4
35.9	210	355	4
36.0	210	355	4
36.1	210	355	4
36.2	210	355	4
36.3	210	355	4
36.4	210	355	4
36.5	210	355	4
36.6	210	355	4
36.7	210	355	4
36.8	210	355	4
36.9	210	355	4
37.0	210	355	4
37.1	215	360	4
37.2	215	360	4
37.3	215	360	4
37.4	215	360	4
37.5	215	360	4
37.6	215	360	4
37.7	215	360	4
37.8	215	360	4
37.9	215	360	4
38.0	215	360	4
38.1	215	360	4
38.2	215	360	4
38.3	215	360	4
38.4	215	360	4
38.5	215	360	4
38.6	215	360	4
38.7	215	360	4
38.8	215	360	4
38.9	215	360	4

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
39.0	215	360	4
39.1	220	365	4
39.2	220	365	4
39.3	220	365	4
39.4	220	365	4
39.5	220	365	4
39.6	220	365	4
39.7	220	365	4
39.8	220	365	4
39.9	220	365	4
40.0	220	365	4
40.1	220	365	4
40.2	220	365	4
40.3	220	365	4
40.4	220	365	4
40.5	220	365	4
40.6	220	365	4
40.7	220	365	4
40.8	220	365	4
40.9	220	365	4
41.0	220	365	4
41.1	225	370	4
41.2	225	370	4
41.3	225	370	4
41.4	225	370	4
41.5	225	370	4
41.6	225	370	4
41.7	225	370	4
41.8	225	370	4
41.9	225	370	4
42.0	225	370	4
42.1	225	370	4
42.2	225	370	4
42.3	225	370	4
42.4	225	370	4
42.5	225	370	4
42.6	225	370	4
42.7	225	370	4
42.8	225	370	4
42.9	225	370	4



(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
43.0	225	370	4
43.1	230	375	4
43.2	230	375	4
43.3	230	375	4
43.4	230	375	4
43.5	230	375	4
43.6	230	375	4
43.7	230	375	4
43.8	230	375	4
43.9	230	375	4
44.0	230	375	4
44.1	230	375	4
44.2	230	375	4
44.3	230	375	4
44.4	230	375	4
44.5	230	375	4
44.6	230	375	4
44.7	230	375	4
44.8	230	375	4
44.9	230	375	4
45.0	230	375	4
45.1	235	380	4
45.2	235	380	4
45.3	235	380	4
45.4	235	380	4
45.5	235	380	4
45.6	235	380	4
45.7	235	380	4
45.8	235	380	4
45.9	235	380	4
46.0	235	380	4
46.1	235	380	4
46.2	235	380	4
46.3	235	380	4
46.4	235	380	4
46.5	235	380	4
46.6	235	380	4
46.7	235	380	4
46.8	235	380	4
46.9	235	380	4

(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
47.0	235	380	4
47.1	240	385	4
47.2	240	385	4
47.3	240	385	4
47.4	240	385	4
47.5	240	385	4
47.6	240	385	4
47.7	240	385	4
47.8	240	385	4
47.9	240	385	4
48.0	240	385	4
48.1	240	385	4
48.2	240	385	4
48.3	240	385	4
48.4	240	385	4
48.5	240	385	4
48.6	240	385	4
48.7	240	385	4
48.8	240	385	4
48.9	240	385	4
49.0	240	385	4
49.1	245	390	4
49.2	245	390	4
49.3	245	390	4
49.4	245	390	4
49.5	245	390	4
49.6	245	390	4
49.7	245	390	4
49.8	245	390	4
49.9	245	390	4
50.0	245	390	4
50.5	245	425	5
51.0	245	425	5
51.5	250	430	5
52.0	250	430	5
52.5	250	430	5
53.0	250	430	5
53.5	255	435	5
54.0	255	435	5
54.5	255	435	5

# テーパシャンクドリル (HSS)



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
55.0	255	435	5
55.5	260	440	5
56.0	260	440	5
56.5	260	440	5
57.0	260	440	5
57.5	265	445	5
58.0	265	445	5
58.5	265	445	5
59.0	265	445	5
59.5	270	450	5
60.0	270	450	5
60.5	270	450	5
61.0	270	450	5
61.5	275	455	5
62.0	275	455	5
62.5	275	455	5
63.0	275	455	5
63.5	280	460	5
64.0	280	460	5
64.5	280	460	5
65.0	280	460	5
65.5	285	465	5
66.0	285	465	5
66.5	285	465	5
67.0	285	465	5
67.5	290	470	5
68.0	290	470	5
68.5	290	470	5
69.0	290	470	5
69.5	295	475	5
70.0	295	475	5
70.5	295	475	5
71.0	295	475	5
71.5	300	480	5
72.0	300	480	5
72.5	300	480	5
73.0	300	480	5
73.5	305	485	5
74.0	305	485	5
74.5	305	485	5
75.0	305	485	5

# 大径テーパシャンクドリル (HSS)

一般市場品として、もっとも広い用途で使用されるφ76~φ100までの汎用ドリルです。



汎用シリーズ

(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
76.0	310	490	5
77.0	315	560	6
78.0	315	560	6
79.0	315	560	6
80.0	315	560	6
81.0	325	570	6
82.0	325	570	6
83.0	325	570	6
84.0	325	570	6
85.0	325	570	6
86.0	335	580	6
87.0	335	580	6
88.0	335	580	6
89.0	335	580	6
90.0	335	580	6
91.0	345	590	6
92.0	345	590	6
93.0	345	590	6
94.0	345	590	6
95.0	345	590	6
96.0	355	600	6
97.0	355	600	6
98.0	355	600	6
99.0	355	600	6
100.0	355	600	6

# コバルトテーパシャンクドリル (HSCo)

高コバルト高速度鋼を採用し、鋼からステンレス鋼、耐熱鋼まで、汎用コバルトドリルです。耐熱性、耐摩耗性に優れて高剛性に設計しています。



(単位: mm)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
3.0	26	115	1
3.1	29	122	1
3.2	29	122	1
3.3	29	122	1
3.4	31	122	1
3.5	31	122	1
3.6	31	128	1
3.7	31	128	1
3.8	34	128	1
3.9	34	128	1
4.0	34	128	1
4.1	34	135	1
4.2	34	135	1
4.3	38	135	1
4.4	38	135	1
4.5	38	135	1
4.6	38	140	1
4.7	38	140	1
4.8	42	140	1
4.9	42	140	1
5.0	42	140	1
5.1	42	145	1
5.2	42	145	1
5.3	42	145	1
5.4	46	145	1
5.5	46	148	1
5.6	46	148	1
5.7	46	148	1
5.8	46	148	1
5.9	46	148	1
6.0	46	148	1
6.1	50	152	1
6.2	50	152	1
6.3	50	152	1
6.4	50	152	1
6.5	50	152	1
6.6	50	155	1
6.7	50	155	1
6.8	55	155	1
6.9	55	155	1

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
7.0	55	155	1
7.1	78	158	1
7.2	78	158	1
7.3	78	158	1
7.4	78	158	1
7.5	78	158	1
7.6	82	162	1
7.7	82	162	1
7.8	82	162	1
7.9	82	162	1
8.0	82	162	1
8.1	85	168	1
8.2	85	168	1
8.3	85	168	1
8.4	85	168	1
8.5	85	168	1
8.6	88	172	1
8.7	88	172	1
8.8	88	172	1
8.9	88	172	1
9.0	88	172	1
9.1	92	175	1
9.2	92	175	1
9.3	92	175	1
9.4	92	175	1
9.5	92	175	1
9.6	95	178	1
9.7	95	178	1
9.8	95	178	1
9.9	95	178	1
10.0	95	178	1
10.1	98	182	1
10.2	98	182	1
10.3	98	182	1
10.4	98	182	1
10.5	98	182	1
10.6	102	185	1
10.7	102	185	1
10.8	102	185	1
10.9	102	185	1



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
11.0	102	185	1
11.1	105	188	1
11.2	105	188	1
11.3	105	188	1
11.4	105	188	1
11.5	105	188	1
11.6	108	192	1
11.7	108	192	1
11.8	108	192	1
11.9	108	192	1
12.0	108	192	1
12.1	112	195	1
12.2	112	195	1
12.3	112	195	1
12.4	112	195	1
12.5	112	195	1
12.6	115	198	1
12.7	115	198	1
12.8	115	198	1
12.9	115	198	1
13.0	115	198	1
13.1	118	202	1
13.2	118	202	1
13.3	118	202	1
13.4	118	202	1
13.5	118	202	1
13.6	122	205	1
13.7	122	205	1
13.8	122	205	1
13.9	122	205	1
14.0	122	205	1
14.1	122	222	2
14.2	122	222	2
14.3	122	222	2
14.4	122	222	2
14.5	122	222	2
14.6	125	225	2
14.7	125	225	2
14.8	125	225	2
14.9	125	225	2

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
15.0	125	225	2
15.1	128	228	2
15.2	128	228	2
15.3	128	228	2
15.4	128	228	2
15.5	128	228	2
15.6	130	230	2
15.7	130	230	2
15.8	130	230	2
15.9	130	230	2
16.0	130	230	2
16.1	132	232	2
16.2	132	232	2
16.3	132	232	2
16.4	132	232	2
16.5	132	232	2
16.6	135	235	2
16.7	135	235	2
16.8	135	235	2
16.9	135	235	2
17.0	135	235	2
17.1	140	240	2
17.2	140	240	2
17.3	140	240	2
17.4	140	240	2
17.5	140	240	2
17.6	140	240	2
17.7	140	240	2
17.8	140	240	2
17.9	140	240	2
18.0	140	240	2
18.1	145	245	2
18.2	145	245	2
18.3	145	245	2
18.4	145	245	2
18.5	145	245	2
18.6	145	245	2
18.7	145	245	2
18.8	145	245	2
18.9	145	245	2

\*商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

# コバルトテーパシャンクドリル (HSCo)



(単位: mm)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
19.0	145	245	2
19.1	150	250	2
19.2	150	250	2
19.3	150	250	2
19.4	150	250	2
19.5	150	250	2
19.6	150	250	2
19.7	150	250	2
19.8	150	250	2
19.9	150	250	2
20.0	150	250	2
20.1	155	255	2
20.2	155	255	2
20.3	155	255	2
20.4	155	255	2
20.5	155	255	2
20.6	155	255	2
20.7	155	255	2
20.8	155	255	2
20.9	155	255	2
21.0	155	255	2
21.1	160	260	2
21.2	160	260	2
21.3	160	260	2
21.4	160	260	2
21.5	160	260	2
21.6	160	260	2
21.7	160	260	2
21.8	160	260	2
21.9	160	260	2
22.0	160	260	2
22.1	165	265	2
22.2	165	265	2
22.3	165	265	2
22.4	165	265	2
22.5	165	265	2
22.6	165	265	2
22.7	165	265	2
22.8	165	265	2
22.9	165	265	2

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
23.0	165	265	2
23.1	165	285	3
23.2	165	285	3
23.3	165	285	3
23.4	165	285	3
23.5	165	285	3
23.6	165	285	3
23.7	165	285	3
23.8	165	285	3
23.9	165	285	3
24.0	165	285	3
24.1	165	285	3
24.2	165	285	3
24.3	165	285	3
24.4	165	285	3
24.5	165	285	3
24.6	165	285	3
24.7	165	285	3
24.8	165	285	3
24.9	165	285	3
25.0	165	285	3
25.1	165	285	3
25.2	165	285	3
25.3	165	285	3
25.4	165	285	3
25.5	165	285	3
25.6	165	285	3
25.7	165	285	3
25.8	165	285	3
25.9	165	285	3
26.0	165	285	3
26.1	170	290	3
26.2	170	290	3
26.3	170	290	3
26.4	170	290	3
26.5	170	290	3
26.6	170	290	3
26.7	170	290	3
26.8	170	290	3
26.9	170	290	3



(単位: mm)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
27.0	170	290	3
27.1	175	295	3
27.2	175	295	3
27.3	175	295	3
27.4	175	295	3
27.5	175	295	3
27.6	175	295	3
27.7	175	295	3
27.8	175	295	3
27.9	175	295	3
28.0	175	295	3
28.1	180	300	3
28.2	180	300	3
28.3	180	300	3
28.4	180	300	3
28.5	180	300	3
28.6	180	300	3
28.7	180	300	3
28.8	180	300	3
28.9	180	300	3
29.0	180	300	3
29.1	185	305	3
29.2	185	305	3
29.3	185	305	3
29.4	185	305	3
29.5	185	305	3
29.6	185	305	3
29.7	185	305	3
29.8	185	305	3
29.9	185	305	3
30.0	185	305	3
30.1	190	310	3
30.2	190	310	3
30.3	190	310	3
30.4	190	310	3
30.5	190	310	3
30.6	190	310	3
30.7	190	310	3
30.8	190	310	3
30.9	190	310	3

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
31.0	190	310	3
31.1	195	315	3
31.2	195	315	3
31.3	195	315	3
31.4	195	315	3
31.5	195	315	3
31.6	195	315	3
31.7	195	315	3
31.8	195	315	3
31.9	195	315	3
32.0	195	315	3
32.5	200	345	4
33.0	200	345	4
33.5	205	350	4
34.0	205	350	4
34.5	205	350	4
35.0	205	350	4
35.5	210	355	4
36.0	210	355	4
36.5	210	355	4
37.0	210	355	4
37.5	215	360	4
38.0	215	360	4
38.5	215	360	4
39.0	215	360	4
39.5	220	365	4
40.0	220	365	4
40.5	220	365	4
41.0	220	365	4
41.5	225	370	4
42.0	225	370	4
42.5	225	370	4
43.0	225	370	4
43.5	230	375	4
44.0	230	375	4
44.5	230	375	4
45.0	230	375	4
45.5	235	380	4
46.0	235	380	4
46.5	235	380	4

\*商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。



# コバルトテーパシャンクドリル (HSCo)

汎用シリーズ



(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
47.0	235	380	4
47.5	240	385	4
48.0	240	385	4
48.5	240	385	4
49.0	240	385	4
49.5	245	390	4
50.0	245	390	4

# 突撃ターパシャンクドリル (HSCo)

高コバルト高速度鋼を採用し、独特な溝形状を持つ。耐熱性、耐摩耗性に優れて切屑の排出が良好で鋼からアルミまで、各種難削材の深穴加工に適した深穴用コバルトドリルです。



(単位：mm)

(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
5.0	62	140	1
5.1	62	145	1
5.2	64	145	1
5.3	64	145	1
5.4	64	145	1
5.5	64	145	1
5.6	67	148	1
5.7	67	148	1
5.8	67	148	1
5.9	67	148	1
6.0	70	148	1
6.1	70	152	1
6.2	70	152	1
6.3	70	152	1
6.4	73	152	1
6.5	73	152	1
6.6	73	155	1
6.7	73	155	1
6.8	73	155	1
6.9	73	155	1
7.0	73	155	1
7.1	75	158	1
7.2	75	158	1
7.3	75	158	1
7.4	78	158	1
7.5	78	158	1
7.6	78	162	1
7.7	81	162	1
7.8	81	162	1
7.9	81	162	1
8.0	81	162	1
8.1	85	168	1
8.2	85	168	1
8.3	85	168	1
8.4	85	168	1
8.5	85	168	1
8.6	88	172	1
8.7	88	172	1
8.8	88	172	1
8.9	88	172	1

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
9.0	88	172	1
9.1	92	175	1
9.2	92	175	1
9.3	92	175	1
9.4	92	175	1
9.5	92	175	1
9.6	95	178	1
9.7	95	178	1
9.8	95	178	1
9.9	95	178	1
10.0	95	178	1
10.1	98	182	1
10.2	98	182	1
10.3	98	182	1
10.4	98	182	1
10.5	98	182	1
10.6	102	185	1
10.7	102	185	1
10.8	102	185	1
10.9	102	185	1
11.0	102	185	1
11.1	105	188	1
11.2	105	188	1
11.3	105	188	1
11.4	105	188	1
11.5	105	188	1
11.6	108	192	1
11.7	108	192	1
11.8	108	192	1
11.9	108	192	1
12.0	108	192	1
12.1	112	195	1
12.2	112	195	1
12.3	112	195	1
12.4	112	195	1
12.5	112	195	1
12.6	115	198	1
12.7	115	198	1
12.8	115	198	1
12.9	115	198	1

※商品在庫の有無は、弊社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

# 突撃ターパシャンクドリル (HSCo)

汎用シリーズ



(単位: mm)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
13.0	115	198	1
13.1	118	202	1
13.2	118	202	1
13.3	118	202	1
13.4	118	202	1
13.5	118	202	1
13.6	122	205	1
13.7	122	205	1
13.8	122	205	1
13.9	122	205	1
14.0	122	205	1
14.1	122	222	2
14.2	122	222	2
14.3	122	222	2
14.4	122	222	2
14.5	122	222	2
14.6	125	225	2
14.7	125	225	2
14.8	125	225	2
14.9	125	225	2
15.0	125	225	2
15.1	128	228	2
15.2	128	228	2
15.3	128	228	2
15.4	128	228	2
15.5	128	228	2
15.6	130	230	2
15.7	130	230	2
15.8	130	230	2
15.9	130	230	2
16.0	130	230	2
16.1	132	232	2
16.2	132	232	2
16.3	132	232	2
16.4	132	232	2
16.5	132	232	2
16.6	135	232	2
16.7	135	232	2
16.8	135	232	2
16.9	135	232	2

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
17.0	135	232	2
17.1	140	240	2
17.2	140	240	2
17.3	140	240	2
17.4	140	240	2
17.5	140	240	2
17.6	140	240	2
17.7	140	240	2
17.8	140	240	2
17.9	140	240	2
18.0	140	240	2
18.1	145	245	2
18.2	145	245	2
18.3	145	245	2
18.4	145	245	2
18.5	145	245	2
18.6	145	245	2
18.7	145	245	2
18.8	145	245	2
18.9	145	245	2
19.0	145	245	2
19.1	150	250	2
19.2	150	250	2
19.3	150	250	2
19.4	150	250	2
19.5	150	250	2
19.6	150	250	2
19.7	150	250	2
19.8	150	250	2
19.9	150	250	2
20.0	150	250	2
20.1	155	255	2
20.2	155	255	2
20.3	155	255	2
20.4	155	255	2
20.5	155	255	2
20.6	155	255	2
20.7	155	255	2
20.8	155	255	2
20.9	155	255	2

突撃ターパシャンクドリル



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
21.0	155	255	2
21.1	160	260	2
21.2	160	260	2
21.3	160	260	2
21.4	160	260	2
21.5	160	260	2
21.6	160	260	2
21.7	160	260	2
21.8	160	260	2
21.9	160	260	2
22.0	160	260	2
22.1	165	265	2
22.2	165	265	2
22.3	165	265	2
22.4	165	265	2
22.5	165	265	2
22.6	165	265	2
22.7	165	265	2
22.8	165	265	2
22.9	165	265	2
23.0	165	265	2
23.1	165	285	3
23.2	165	285	3
23.3	165	285	3
23.4	165	285	3
23.5	165	285	3
23.6	165	285	3
23.7	165	285	3
23.8	165	285	3
23.9	165	285	3
24.0	165	285	3
24.1	165	285	3
24.2	165	285	3
24.3	165	285	3
24.4	165	285	3
24.5	165	285	3
24.6	165	285	3
24.7	165	285	3
24.8	165	285	3
24.9	165	285	3

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
25.0	165	285	3
25.1	165	285	3
25.2	165	285	3
25.3	165	285	3
25.4	165	285	3
25.5	165	285	3
25.6	165	285	3
25.7	165	285	3
25.8	165	285	3
25.9	165	285	3
26.0	165	285	3
26.1	170	290	3
26.2	170	290	3
26.3	170	290	3
26.4	170	290	3
26.5	170	290	3
26.6	170	290	3
26.7	170	290	3
26.8	170	290	3
26.9	170	290	3
27.0	170	290	3
27.1	175	295	3
27.2	175	295	3
27.3	175	295	3
27.4	175	295	3
27.5	175	295	3
27.6	175	295	3
27.7	175	295	3
27.8	175	295	3
27.9	175	295	3
28.0	175	295	3
28.1	180	300	3
28.2	180	300	3
28.3	180	300	3
28.4	180	300	3
28.5	180	300	3
28.6	180	300	3
28.7	180	300	3
28.8	180	300	3
28.9	180	300	3

※商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

# 突撃ターパシャンクドリル (HSCo)

汎用シリーズ



(単位: mm)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
29.0	180	300	3
29.1	185	305	3
29.2	185	305	3
29.3	185	305	3
29.4	185	305	3
29.5	185	305	3
29.6	185	305	3
29.7	185	305	3
29.8	185	305	3
29.9	185	305	3
30.0	185	305	3
30.1	190	310	3
30.2	190	310	3
30.3	190	310	3
30.4	190	310	3
30.5	190	310	3
30.6	190	310	3
30.7	190	310	3
30.8	190	310	3
30.9	190	310	3
31.0	190	310	3
31.1	195	315	3
31.2	195	315	3
31.3	195	315	3
31.4	195	315	3
31.5	195	315	3
31.6	195	315	3
31.7	195	315	3
31.8	195	315	3
31.9	195	315	3
32.0	195	315	3
32.5	200	345	4
33.0	200	345	4
33.5	205	350	4
34.0	205	350	4
34.5	205	350	4
35.0	205	350	4
35.5	210	355	4
36.0	210	355	4
36.5	210	355	4

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
37.0	210	355	4
37.5	215	360	4
38.0	215	360	4
38.5	215	360	4
39.0	215	360	4
39.5	220	365	4
40.0	220	365	4
40.5	220	365	4
41.0	220	365	4
41.5	225	370	4
42.0	225	370	4
42.5	225	370	4
43.0	225	370	4
43.5	230	375	4
44.0	230	375	4
44.5	230	375	4
45.0	230	375	4
45.5	235	380	4
46.0	235	380	4
46.5	235	380	4
47.0	235	380	4
47.5	240	385	4
48.0	240	385	4
48.5	240	385	4
49.0	240	385	4
49.5	245	390	4
50.0	245	390	4





# テーパシャンクロングドリル (HSS)

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全 長 Overall Length							
	150 溝長 Flute Length	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length
13.0			150	200	200	250	300	350
13.1			150	200	200	250	300	350
13.2			150	200	200	250	300	350
13.3			150	200	200	250	300	350
13.4			150	200	200	250	300	350
13.5			150	200	200	250	300	350
13.6			150	200	200	250	300	350
13.7			150	200	200	250	300	350
13.8			150	200	200	250	300	350
13.9			150	200	200	250	300	350
14.0			150	200	200	250	300	350
14.1			150	200	200	250	300	350
14.2			150	200	200	250	300	350
14.3			150	200	200	250	300	350
14.4			150	200	200	250	300	350
14.5			150	200	200	250	300	350
14.6			150	200	200	250	300	350
14.7			150	200	200	250	300	350
14.8			150	200	200	250	300	350
14.9			150	200	200	250	300	350
15.0			150	200	200	250	300	350
15.1			150	200	200	250	300	350
15.2			150	200	200	250	300	350
15.3			150	200	200	250	300	350
15.4			150	200	200	250	300	350
15.5			150	200	200	250	300	350
15.6			150	200	200	250	300	350
15.7			150	200	200	250	300	350
15.8			150	200	200	250	300	350
15.9			150	200	200	250	300	350
16.0			150	200	200	250	300	350
16.1				200	200	250	300	350
16.2				200	200	250	300	350
16.3				200	200	250	300	350
16.4				200	200	250	300	350
16.5				200	200	250	300	350
16.6				200	200	250	300	350
16.7				200	200	250	300	350
16.8				200	200	250	300	350
16.9				200	200	250	300	350

テーパシャンクロングドリル



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全 長 Overall Length						シャンク MT No.
	550 溝長 Flute Length	600 溝長 Flute Length	650 溝長 Flute Length	700 溝長 Flute Length	800 溝長 Flute Length	900 溝長 Flute Length	
13.0		400		450	500	500	1
13.1		400		450	500	500	1
13.2		400		450	500	500	1
13.3		400		450	500	500	1
13.4		400		450	500	500	1
13.5		400		450	500	500	1
13.6		400		450	500	500	1
13.7		400		450	500	500	1
13.8		400		450	500	500	1
13.9		400		450	500	500	1
14.0		400		450	500	500	1
14.1		400		450	500	500	2
14.2		400		450	500	500	2
14.3		400		450	500	500	2
14.4		400		450	500	500	2
14.5		400		450	500	500	2
14.6		400		450	500	500	2
14.7		400		450	500	500	2
14.8		400		450	500	500	2
14.9		400		450	500	500	2
15.0		400		450	500	500	2
15.1		400		450	500	500	2
15.2		400		450	500	500	2
15.3		400		450	500	500	2
15.4		400		450	500	500	2
15.5		400		450	500	500	2
15.6		400		450	500	500	2
15.7		400		450	500	500	2
15.8		400		450	500	500	2
15.9		400		450	500	500	2
16.0		400		450	500	500	2
16.1		400		450	500	500	2
16.2		400		450	500	500	2
16.3		400		450	500	500	2
16.4		400		450	500	500	2
16.5		400		450	500	500	2
16.6		400		450	500	500	2
16.7		400		450	500	500	2
16.8		400		450	500	500	2
16.9		400		450	500	500	2

汎用シリーズ

テーパシャンクロングドリル

※商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。



# テーパシャンクロングドリル (HSS)

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全 長 Overall Length							
	150 溝長 Flute Length	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length
17.0				200	200	250	300	350
17.1				200	200	250	300	350
17.2				200	200	250	300	350
17.3				200	200	250	300	350
17.4				200	200	250	300	350
17.5				200	200	250	300	350
17.6				200	200	250	300	350
17.7				200	200	250	300	350
17.8				200	200	250	300	350
17.9				200	200	250	300	350
18.0				200	200	250	300	350
18.1				200	200	250	300	350
18.2				200	200	250	300	350
18.3				200	200	250	300	350
18.4				200	200	250	300	350
18.5				200	200	250	300	350
18.6				200	200	250	300	350
18.7				200	200	250	300	350
18.8				200	200	250	300	350
18.9				200	200	250	300	350
19.0				200	200	250	300	350
19.1				200	200	250	300	350
19.2				200	200	250	300	350
19.3				200	200	250	300	350
19.4				200	200	250	300	350
19.5				200	200	250	300	350
19.6				200	200	250	300	350
19.7				200	200	250	300	350
19.8				200	200	250	300	350
19.9				200	200	250	300	350
20.0				200	200	250	300	350
20.1				200	200	250	300	350
20.2				200	200	250	300	350
20.3				200	200	250	300	350
20.4				200	200	250	300	350
20.5				200	200	250	300	350
20.6				200	200	250	300	350
20.7				200	200	250	300	350
20.8				200	200	250	300	350
20.9				200	200	250	300	350

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全 長 Overall Length						シャンク MT No.	
	550 溝長 Flute Length	600 溝長 Flute Length	650 溝長 Flute Length	700 溝長 Flute Length	800 溝長 Flute Length	900 溝長 Flute Length		1000 溝長 Flute Length
17.0		400		450	500		500	2
17.1		400		450	500		500	2
17.2		400		450	500		500	2
17.3		400		450	500		500	2
17.4		400		450	500		500	2
17.5		400		450	500		500	2
17.6		400		450	500		500	2
17.7		400		450	500		500	2
17.8		400		450	500		500	2
17.9		400		450	500		500	2
18.0		400		450	500		500	2
18.1		400		450	500		500	2
18.2		400		450	500		500	2
18.3		400		450	500		500	2
18.4		400		450	500		500	2
18.5		400		450	500		500	2
18.6		400		450	500		500	2
18.7		400		450	500		500	2
18.8		400		450	500		500	2
18.9		400		450	500		500	2
19.0		400		450	500		500	2
19.1		400		450	500		500	2
19.2		400		450	500		500	2
19.3		400		450	500		500	2
19.4		400		450	500		500	2
19.5		400		450	500		500	2
19.6		400		450	500		500	2
19.7		400		450	500		500	2
19.8		400		450	500		500	2
19.9		400		450	500		500	2
20.0		400		450	500		500	2
20.1		400		450	500		500	2
20.2		400		450	500		500	2
20.3		400		450	500		500	2
20.4		400		450	500		500	2
20.5		400		450	500		500	2
20.6		400		450	500		500	2
20.7		400		450	500		500	2
20.8		400		450	500		500	2
20.9		400		450	500		500	2

テーパシャンクロングドリル

テーパシャンクロングドリル

※商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

# テーパシャンクロングドリル (HSS)

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length							
	150 溝長 Flute Length	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length
21.0				200	200	250	300	350
21.1				200	200	250	300	350
21.2				200	200	250	300	350
21.3				200	200	250	300	350
21.4				200	200	250	300	350
21.5				200	200	250	300	350
21.6				200	200	250	300	350
21.7				200	200	250	300	350
21.8				200	200	250	300	350
21.9				200	200	250	300	350
22.0				200	200	250	300	350
22.1				200	200	250	300	350
22.2				200	200	250	300	350
22.3				200	200	250	300	350
22.4				200	200	250	300	350
22.5				200	200	250	300	350
22.6				200	200	250	300	350
22.7				200	200	250	300	350
22.8				200	200	250	300	350
22.9				200	200	250	300	350
23.0				200	200	250	300	350
23.1					200	250	300	350
23.2					200	250	300	350
23.3					200	250	300	350
23.4					200	250	300	350
23.5					200	250	300	350
23.6					200	250	300	350
23.7					200	250	300	350
23.8					200	250	300	350
23.9					200	250	300	350
24.0					200	250	300	350
24.1					200	250	300	350
24.2					200	250	300	350
24.3					200	250	300	350
24.4					200	250	300	350
24.5					200	250	300	350
24.6					200	250	300	350
24.7					200	250	300	350
24.8					200	250	300	350
24.9					200	250	300	350

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length						シャンク MT No.	
	550 溝長 Flute Length	600 溝長 Flute Length	650 溝長 Flute Length	700 溝長 Flute Length	800 溝長 Flute Length	900 溝長 Flute Length		1000 溝長 Flute Length
21.0		400		450	500		500	2
21.1		400		450	500		500	2
21.2		400		450	500		500	2
21.3		400		450	500		500	2
21.4		400		450	500		500	2
21.5		400		450	500		500	2
21.6		400		450	500		500	2
21.7		400		450	500		500	2
21.8		400		450	500		500	2
21.9		400		450	500		500	2
22.0		400		450	500		500	2
22.1		400		450	500		500	2
22.2		400		450	500		500	2
22.3		400		450	500		500	2
22.4		400		450	500		500	2
22.5		400		450	500		500	2
22.6		400		450	500		500	2
22.7		400		450	500		500	2
22.8		400		450	500		500	2
22.9		400		450	500		500	2
23.0		400		450	500		500	2
23.1		400		450	500		500	3
23.2		400		450	500		500	3
23.3		400		450	500		500	3
23.4		400		450	500		500	3
23.5	350	400		450	500		500	3
23.6	350	400		450	500		500	3
23.7	350	400		450	500		500	3
23.8	350	400		450	500		500	3
23.9	350	400		450	500		500	3
24.0	350	400		450	500		500	3
24.1	350	400		450	500		500	3
24.2	350	400		450	500		500	3
24.3	350	400		450	500		500	3
24.4	350	400		450	500		500	3
24.5	350	400		450	500		500	3
24.6	350	400		450	500		500	3
24.7	350	400		450	500		500	3
24.8	350	400		450	500		500	3
24.9	350	400		450	500		500	3

テーパシャンクロングドリル

テーパシャンクロングドリル

※商品在庫の有無は、弊社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。



# テーパシャンクロングドリル (HSS)

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全 長 Overall Length							
	150 溝長 Flute Length	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length
50.0						250	300	350
51.0								320
52.0								320
53.0								320
54.0								320
55.0								320
56.0								320
57.0								320
58.0								320
59.0								320
60.0								320
61.0								320
62.0								320
63.0								320
64.0								320
65.0								320
66.0								320
67.0								320
68.0								320
69.0								320
70.0								320
71.0								320
72.0								320
73.0								320
74.0								320
75.0								320
76.0								
77.0								
78.0								
79.0								
80.0								

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全 長 Overall Length						シャンク MT No	
	550 溝長 Flute Length	600 溝長 Flute Length	650 溝長 Flute Length	700 溝長 Flute Length	800 溝長 Flute Length	900 溝長 Flute Length		1000 溝長 Flute Length
50.0	350	400	400	450	500		500	4
51.0		400	450	450	500		500	5
52.0		400	450	450	500		500	5
53.0		400	450	450	500		500	5
54.0		400	450	450	500		500	5
55.0		400	450	450	500		500	5
56.0		400	450	450	500		500	5
57.0		400	450	450	500		500	5
58.0		400	450	450	500		500	5
59.0		400	450	450	500		500	5
60.0		400	450	450	500		500	5
61.0		400	450	450	500		500	5
62.0		400	450	450	500		500	5
63.0		400	450	450	500		500	5
64.0		400	450	450	500		500	5
65.0		400	450	450	500		500	5
66.0		400	450	450	500		500	5
67.0		400	450	450	500		500	5
68.0		400	450	450	500		500	5
69.0		400	450	450	500		500	5
70.0		400	450	450	500		500	5
71.0		400	450	450	500			5
72.0		400	450	450	500			5
73.0		400	450	450	500			5
74.0		400	450	450	500			5
75.0		400	450	450	500			5
76.0			400	450	500			6
77.0			400	450	500			6
78.0			400	450	500			6
79.0			400	450	500			6
80.0			400	450	500			6

テーパシャンクロングドリル

テーパシャンクロングドリル

※商品在庫の有無は、弊社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。



# テーパシャンク突撃ロングドリル (HSCo)

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length						
	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length
9.0	120	150	200	200	250	300	350
9.1	120	150	200	200	250	300	350
9.2	120	150	200	200	250	300	350
9.3	120	150	200	200	250	300	350
9.4	120	150	200	200	250	300	350
9.5	120	150	200	200	250	300	350
9.6	120	150	200	200	250	300	350
9.7	120	150	200	200	250	300	350
9.8	120	150	200	200	250	300	350
9.9	120	150	200	200	250	300	350
10.0	120	150	200	200	250	300	350
10.1	120	150	200	200	250	300	350
10.2	120	150	200	200	250	300	350
10.3	120	150	200	200	250	300	350
10.4	120	150	200	200	250	300	350
10.5	120	150	200	200	250	300	350
10.6	120	150	200	200	250	300	350
10.7	120	150	200	200	250	300	350
10.8	120	150	200	200	250	300	350
10.9	120	150	200	200	250	300	350
11.0	120	150	200	200	250	300	350
11.1	120	150	200	200	250	300	350
11.2	120	150	200	200	250	300	350
11.3	120	150	200	200	250	300	350
11.4	120	150	200	200	250	300	350
11.5	120	150	200	200	250	300	350
11.6	120	150	200	200	250	300	350
11.7	120	150	200	200	250	300	350
11.8	120	150	200	200	250	300	350
11.9	120	150	200	200	250	300	350
12.0	120	150	200	200	250	300	350
12.1	120	150	200	200	250	300	350
12.2	120	150	200	200	250	300	350
12.3	120	150	200	200	250	300	350
12.4	120	150	200	200	250	300	350
12.5	120	150	200	200	250	300	350
12.6		150	200	200	250	300	350
12.7		150	200	200	250	300	350
12.8		150	200	200	250	300	350
12.9		150	200	200	250	300	350

テーパシャンク突撃ロングドリル



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length						シャンク MT No.
	550 溝長 Flute Length	600 溝長 Flute Length	650 溝長 Flute Length	700 溝長 Flute Length	800 溝長 Flute Length	1000 溝長 Flute Length	
9.0		400					1
9.1		400					1
9.2		400					1
9.3		400					1
9.4		400					1
9.5		400		450			1
9.6		400		450			1
9.7		400		450			1
9.8		400		450			1
9.9		400		450			1
10.0		400		450			1
10.1		400		450			1
10.2		400		450			1
10.3		400		450			1
10.4		400		450			1
10.5		400		450			1
10.6		400		450			1
10.7		400		450			1
10.8		400		450			1
10.9		400		450			1
11.0		400		450			1
11.1		400		450			1
11.2		400		450			1
11.3		400		450			1
11.4		400		450			1
11.5		400		450			1
11.6		400		450			1
11.7		400		450			1
11.8		400		450			1
11.9		400		450			1
12.0		400		450			1
12.1		400		450			1
12.2		400		450			1
12.3		400		450			1
12.4		400		450			1
12.5		400		450			1
12.6		400		450			1
12.7		400		450			1
12.8		400		450			1
12.9		400		450			1

汎用シリーズ

テーパシャンク突撃ロングドリル

※商品在庫の有無は、弊社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

# テーパシャンク突撃ロングドリル (HSCo)

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length						
	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length
13.0		150	200	200	250	300	350
13.1		150	200	200	250	300	350
13.2		150	200	200	250	300	350
13.3		150	200	200	250	300	350
13.4		150	200	200	250	300	350
13.5		150	200	200	250	300	350
13.6		150	200	200	250	300	350
13.7		150	200	200	250	300	350
13.8		150	200	200	250	300	350
13.9		150	200	200	250	300	350
14.0		150	200	200	250	300	350
14.1		150	200	200	250	300	350
14.2		150	200	200	250	300	350
14.3		150	200	200	250	300	350
14.4		150	200	200	250	300	350
14.5		150	200	200	250	300	350
14.6		150	200	200	250	300	350
14.7		150	200	200	250	300	350
14.8		150	200	200	250	300	350
14.9		150	200	200	250	300	350
15.0		150	200	200	250	300	350
15.1		150	200	200	250	300	350
15.2		150	200	200	250	300	350
15.3		150	200	200	250	300	350
15.4		150	200	200	250	300	350
15.5		150	200	200	250	300	350
15.6		150	200	200	250	300	350
15.7		150	200	200	250	300	350
15.8		150	200	200	250	300	350
15.9		150	200	200	250	300	350
16.0		150	200	200	250	300	350
16.1			200	200	250	300	350
16.2			200	200	250	300	350
16.3			200	200	250	300	350
16.4			200	200	250	300	350
16.5			200	200	250	300	350
16.6			200	200	250	300	350
16.7			200	200	250	300	350
16.8			200	200	250	300	350
16.9			200	200	250	300	350

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length						シャンク MT No
	550 溝長 Flute Length	600 溝長 Flute Length	650 溝長 Flute Length	700 溝長 Flute Length	800 溝長 Flute Length	1000 溝長 Flute Length	
13.0		400		450			1
13.1		400		450			1
13.2		400		450			1
13.3		400		450			1
13.4		400		450			1
13.5		400		450			1
13.6		400		450			1
13.7		400		450			1
13.8		400		450			1
13.9		400		450			1
14.0		400		450			1
14.1		400		450			2
14.2		400		450			2
14.3		400		450			2
14.4		400		450			2
14.5		400		450	500	500	2
14.6		400		450	500	500	2
14.7		400		450	500	500	2
14.8		400		450	500	500	2
14.9		400		450	500	500	2
15.0		400		450	500	500	2
15.1		400		450	500	500	2
15.2		400		450	500	500	2
15.3		400		450	500	500	2
15.4		400		450	500	500	2
15.5		400		450	500	500	2
15.6		400		450	500	500	2
15.7		400		450	500	500	2
15.8		400		450	500	500	2
15.9		400		450	500	500	2
16.0		400		450	500	500	2
16.1		400		450	500	500	2
16.2		400		450	500	500	2
16.3		400		450	500	500	2
16.4		400		450	500	500	2
16.5		400		450	500	500	2
16.6		400		450	500	500	2
16.7		400		450	500	500	2
16.8		400		450	500	500	2
16.9		400		450	500	500	2

テーパシャンク突撃ロングドリル

テーパシャンク突撃ロングドリル

※商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

# テーパシャンク突撃ロングドリル (HSCo)

汎用シリーズ



(単位：mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length						
	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length
17.0			200	200	250	300	350
17.1			200	200	250	300	350
17.2			200	200	250	300	350
17.3			200	200	250	300	350
17.4			200	200	250	300	350
17.5			200	200	250	300	350
17.6			200	200	250	300	350
17.7			200	200	250	300	350
17.8			200	200	250	300	350
17.9			200	200	250	300	350
18.0			200	200	250	300	350
18.1			200	200	250	300	350
18.2			200	200	250	300	350
18.3			200	200	250	300	350
18.4			200	200	250	300	350
18.5			200	200	250	300	350
18.6			200	200	250	300	350
18.7			200	200	250	300	350
18.8			200	200	250	300	350
18.9			200	200	250	300	350
19.0			200	200	250	300	350
19.1			200	200	250	300	350
19.2			200	200	250	300	350
19.3			200	200	250	300	350
19.4			200	200	250	300	350
19.5			200	200	250	300	350
19.6			200	200	250	300	350
19.7			200	200	250	300	350
19.8			200	200	250	300	350
19.9			200	200	250	300	350
20.0			200	200	250	300	350
20.1			200	200	250	300	350
20.2			200	200	250	300	350
20.3			200	200	250	300	350
20.4			200	200	250	300	350
20.5			200	200	250	300	350
20.6			200	200	250	300	350
20.7			200	200	250	300	350
20.8			200	200	250	300	350
20.9			200	200	250	300	350

汎用シリーズ



(単位：mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length						シャンク MT No
	550 溝長 Flute Length	600 溝長 Flute Length	650 溝長 Flute Length	700 溝長 Flute Length	800 溝長 Flute Length	1000 溝長 Flute Length	
17.0		400		450	500	500	2
17.1		400		450	500	500	2
17.2		400		450	500	500	2
17.3		400		450	500	500	2
17.4		400		450	500	500	2
17.5		400		450	500	500	2
17.6		400		450	500	500	2
17.7		400		450	500	500	2
17.8		400		450	500	500	2
17.9		400		450	500	500	2
18.0		400		450	500	500	2
18.1		400		450	500	500	2
18.2		400		450	500	500	2
18.3		400		450	500	500	2
18.4		400		450	500	500	2
18.5		400		450	500	500	2
18.6		400		450	500	500	2
18.7		400		450	500	500	2
18.8		400		450	500	500	2
18.9		400		450	500	500	2
19.0		400		450	500	500	2
19.1		400		450	500	500	2
19.2		400		450	500	500	2
19.3		400		450	500	500	2
19.4		400		450	500	500	2
19.5		400		450	500	500	2
19.6		400		450	500	500	2
19.7		400		450	500	500	2
19.8		400		450	500	500	2
19.9		400		450	500	500	2
20.0		400		450	500	500	2
20.1		400		450	500	500	2
20.2		400		450	500	500	2
20.3		400		450	500	500	2
20.4		400		450	500	500	2
20.5		400		450	500	500	2
20.6		400		450	500	500	2
20.7		400		450	500	500	2
20.8		400		450	500	500	2
20.9		400		450	500	500	2

テーパシャンク突撃ロングドリル

テーパシャンク突撃ロングドリル

※商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。



# テーパシャンク突撃ロングドリル (HSCo)

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length						
	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length
21.0			200	200	250	300	350
21.1			200	200	250	300	350
21.2			200	200	250	300	350
21.3			200	200	250	300	350
21.4			200	200	250	300	350
21.5			200	200	250	300	350
21.6			200	200	250	300	350
21.7			200	200	250	300	350
21.8			200	200	250	300	350
21.9			200	200	250	300	350
22.0			200	200	250	300	350
22.1			200	200	250	300	350
22.2			200	200	250	300	350
22.3			200	200	250	300	350
22.4			200	200	250	300	350
22.5			200	200	250	300	350
22.6			200	200	250	300	350
22.7			200	200	250	300	350
22.8			200	200	250	300	350
22.9			200	200	250	300	350
23.0			200	200	250	300	350
23.1				200	250	300	350
23.2				200	250	300	350
23.3				200	250	300	350
23.4				200	250	300	350
23.5				200	250	300	350
24.0				200	250	300	350
24.5				200	250	300	350
25.0				200	250	300	350
25.5				200	250	300	350
26.0				200	250	300	350
26.5				200	250	300	350
27.0				200	250	300	350
27.5				200	250	300	350
28.0				200	250	300	350
28.5				200	250	300	350
29.0				200	250	300	350
29.5				200	250	300	350
30.0				200	250	300	350
30.5				200	250	300	350

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length						シャンク MT No.
	550 溝長 Flute Length	600 溝長 Flute Length	650 溝長 Flute Length	700 溝長 Flute Length	800 溝長 Flute Length	1000 溝長 Flute Length	
21.0		400		450	500	500	2
21.1		400		450	500	500	2
21.2		400		450	500	500	2
21.3		400		450	500	500	2
21.4		400		450	500	500	2
21.5		400		450	500	500	2
21.6		400		450	500	500	2
21.7		400		450	500	500	2
21.8		400		450	500	500	2
21.9		400		450	500	500	2
22.0		400		450	500	500	2
22.1		400		450	500	500	2
22.2		400		450	500	500	2
22.3		400		450	500	500	2
22.4		400		450	500	500	2
22.5		400		450	500	500	2
22.6		400		450	500	500	2
22.7		400		450	500	500	2
22.8		400		450	500	500	2
22.9		400		450	500	500	2
23.0		400		450	500	500	2
23.1		400		450	500	500	3
23.2		400		450	500	500	3
23.3		400		450	500	500	3
23.4		400		450	500	500	3
23.5		400		450	500	500	3
24.0		400		450	500	500	3
24.5		400		450	500	500	3
25.0		400		450	500	500	3
25.5		400		450	500	500	3
26.0		400		450	500	500	3
26.5		400		450	500	500	3
27.0		400		450	500	500	3
27.5		400		450	500	500	3
28.0		400		450	500	500	3
28.5		400		450	500	500	3
29.0		400		450	500	500	3
29.5		400		450	500	500	3
30.0		400		450	500	500	3
30.5		400		450	500	500	3

テーパシャンク突撃ロングドリル

テーパシャンク突撃ロングドリル

※商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

# テーパシャンク突撃ロングドリル (HSCo)



(単位：mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length						
	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length
31.0				200	250	300	350
31.5				200	250	300	350
32.0				200	250	300	350
33.0					250	300	350
34.0					250	300	350
35.0					250	300	350
36.0					250	300	350
37.0					250	300	350
38.0					250	300	350
39.0					250	300	350
40.0					250	300	350
41.0					250	300	350
42.0					250	300	350
43.0					250	300	350
44.0					250	300	350
45.0					250	300	350
46.0					250	300	350
47.0					250	300	350
48.0					250	300	350
49.0					250	300	350
50.0					250	300	350



(単位：mm)

全長 Overall Length						シャンク MT No.
550 溝長 Flute Length	600 溝長 Flute Length	650 溝長 Flute Length	700 溝長 Flute Length	800 溝長 Flute Length	1000 溝長 Flute Length	
	400		450	500	500	3
	400		450	500	500	3
	400		450	500	500	3
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4
	400		450	500	500	4

# テーパシャンクオイルホールドリル (HSS)

汎用シリーズ

鋼からステンレス鋼まで広い用途で使用されるオイルホールドリルです。刃先の冷却、潤滑及び切屑の排出が良好で難削材や深穴の高能率加工に最適です。



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全長 Overall Length							シャンク MT No
	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length	
3.0								2
3.5								2
4.0								2
4.5								2
5.0	100	150						2
5.5	100	150						2
6.0	100	150						2
6.5	100	150	200	220				2
7.0	100	150	200	220				2
7.5	100	150	200	220				2
8.0	100	150	200	220				2
8.5	100	150	200	220				2
9.0	100	150	200	220				2
9.5	100	150	200	220				2
10.0	100	150	200	220				2
10.5	100	150	200	220				2
11.0	100	150	200	220				2
11.5	100	150	200	220				2
12.0	100	150	200	220				2
12.5	100	150	200	220				2
13.0	100	150	200	220				2
13.5	100	150	200	220	270		370	2
14.0	100	150	200	220	270		370	2
14.5	100	150	200	220	270		370	2
15.0	100	150	200	220	270		370	2
15.5	100	150	200	220	270		370	2
16.0	100	150	200	220	270		370	2
16.5	100	150	200	220	270		370	2
17.0	100	150	200	220	270		370	2
17.5			200	220	270		370	2
18.0			200	220	270		370	2
18.5			200	220	270		370	2
19.0			200	220	270		370	2
19.5			200	220	270		370	2
20.0			200	220	270		370	2
20.5			200	220	270		370	2
21.0			200	220	270		370	2
21.5			200	220	270		370	2
22.0			200	220	270		370	2
22.5			200	220	270		370	2

テーパシャンクオイルホールドリル



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全 長 Overall Length							シャンク MT No.
	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length	500 溝長 Flute Length	
23.0			200	220	270		370	2
23.5				220	270		370	3
24.0				220	270		370	3
24.5				220	270		370	3
25.0				220	270		370	3
25.5				220	270		370	3
26.0					270		370	3
26.5					270		370	3
27.0					270		370	3
27.5					270		370	3
28.0					270		370	3
28.5					270		370	3
29.0					270		370	3
29.5					270		370	3
30.0					270		370	3
30.5					270		370	3
31.0					270		370	3
31.5					270		370	3
32.0					270		370	3
32.5						290	340	4
33.0						290	340	4
33.5						290	340	4
34.0						290	340	4
34.5						290	340	4
35.0						290	340	4
35.5						290	340	4
36.0						290	340	4
36.5						290	340	4
37.0						290	340	4
37.5						290	340	4
38.0						290	340	4
38.5						290	340	4
39.0						290	340	4
39.5						290	340	4
40.0						290	340	4
40.5						290	340	4
41.0						290	340	4
41.5						290	340	4
42.0						290	340	4
42.5						290	340	4

※商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

# テーパシャンクオイルホールドリル (HSS)

汎用シリーズ



(単位: mm)

直径 Drill Dia.	全 長 Overall Length						シャンク MT No.	
	200 溝長 Flute Length	250 溝長 Flute Length	300 溝長 Flute Length	350 溝長 Flute Length	400 溝長 Flute Length	450 溝長 Flute Length		500 溝長 Flute Length
43.0						290	340	4
43.5						290	340	4
44.0						290	340	4
44.5						290	340	4
45.0						290	340	4
45.5						290	340	4
46.0						290	340	4
46.5							340	4
47.0							340	4
47.5							340	4
48.0							340	4
48.5							340	4
49.0							340	4
49.5							340	4
50.0							340	4

# ノスドリル (HSS)

建築、電気工事作業に使用する専用ドリルです。  
鋼板、アングル、軽金属板、木材、合板プラス  
チック等に最適です。



6.5型 (d=6.5)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length
7.0	35	75
7.5		
8.0		
8.5		
9.0		
9.5		
10.0	48	95
10.5		
11.0		
11.5		
12.0		
12.5		
13.0		
13.0		

10型 (d=9.5)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length
10.5	65	120
11.0		
11.5		
12.0		
12.5		
13.0		
13.5		
14.0		
14.5		
15.0		
15.5		
16.0		

13型 (d=12.7)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length
13.5	74	134
14.0		
14.5		
15.0		
15.5		
16.0		
16.5		
17.0		
17.5		
18.0		
18.5		
19.0		
19.5		
20.0		
20.5		
21.0		
21.5		
22.0		
22.5		
23.0		
23.5		
24.0		
24.5		
25.0		
25.5		
26.0		
26.5		
27.0		
27.5		
28.0		
28.5		
29.0		
29.5		
30.0		
30.5		
31.0		
31.5		
32.0		

(注) シャンクのVみぞと保護リングは、  
6.5型にはつけてありません。

# コバルトノスドリル (HSCo)

汎用シリーズ

建築、電気工事作業に使用する専用コバルトドリルです。鋼板、アングル、軽金属板、木材、合板プラスチック等に最適です。



ねじれ角  
40°

118°

6.5型 (d=6.5)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length
7.0	35	75
7.5		
8.0		
8.5		
9.0		
9.5		
10.0	48	95
10.5		
11.0		
11.5		
12.0		
12.5		
13.0		

10型 (d=9.5)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length
10.5	65	120
11.0		
11.5		
12.0		
12.5		
13.0		
13.5		
14.0		
14.5		
15.0		
15.5		
16.0		

13型 (d=12.7)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length
13.5	74	134
14.0		
14.5		
15.0		
15.5		
16.0		
16.5		
17.0		
17.5		
18.0		
18.5		
19.0		
19.5		
20.0		
20.5		
21.0		
21.5		
22.0		
22.5		
23.0		
23.5		
24.0		
24.5		
25.0		
25.5		
26.0		
26.5		
27.0		
27.5		
28.0		
28.5		
29.0		
29.5		
30.0		
30.5		
31.0		
31.5		
32.0		

(注) シャンクのVみぞと保護リングは、6.5型にはつけてありません。

# ノスドリル 0.1とび (HSS)

建築、電気工事作業に使用する専用ドリルです。鋼板、アングル、軽金属板、木材、合板プラスチック等に最適です。



ねじれ角  
40°

118°

汎用シリーズ

13型 (d=12.7)

(単位: mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length
13.1	74	134
13.2		
13.3		
13.4		
13.6		
13.7		
13.8		
13.9		
14.1		
14.2		
14.3		
14.4		
14.6		
14.7		
14.8		
14.9		
15.1		
15.2		
15.3		
15.4		
15.6		
15.7		
15.8		
15.9		
16.1		
16.2		
16.3		
16.4		
16.6		
16.7		
16.8		
16.9		
17.1		
17.2		
17.3		
17.4		
17.6		
17.7		
17.8		
17.9		

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length
18.1	74	134
18.2		
18.3		
18.4		
18.6		
18.7		
18.8		
18.9		
19.1		
19.2		
19.3		
19.4		
19.6		
19.7		
19.8		
19.9		
20.1		
20.2		
20.3		
20.4		
20.6		
20.7		
20.8		
20.9		
21.1		
21.2		
21.3		
21.4		
21.6		
21.7		
21.8		
21.9		
22.1		
22.2		
22.3		
22.4		
22.6		
22.7		
22.8		
22.9		

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length
23.1	74	134
23.2		
23.3		
23.4		
23.6		
23.7		
23.8		
23.9		
24.1		
24.2		
24.3		
24.4		
24.6		
24.7		
24.8		
24.9		
25.1		
25.2		
25.3		
25.4		
25.6		
25.7		
25.8		
25.9		

※商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。



# 鉄骨テーパシャンクドリル (HSS, HSCo)

鉄骨、橋梁用鋼板、薄鋼板の加工に適したドリルです。



ねじれ角  
33°



【HSS】 (単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
14.0	122	222	2
14.5	122	222	
15.0	125	225	
15.5	128	228	
16.0	130	230	
16.5	132	232	
17.0	135	235	
17.5	140	240	
18.0	140	240	
17.5	140	285	
18.0	140	285	
18.5	145	265	
19.0	145	265	
19.5	150	270	
20.0	150	270	
20.5	155	275	
21.0	155	275	
21.5	160	280	
21.5	160	285	
22.0	160	280	
22.0	160	285	
22.5	165	285	
23.0	165	285	
23.5	165	285	
24.0	165	285	
24.5	165	285	
25.0	165	285	
25.5	165	285	
26.0	165	285	
26.5	170	290	
27.0	170	315	4
27.5	175	320	
28.0	175	320	
29.0	180	325	
30.0	185	330	
32.0	195	340	

【HSCo】 (単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
17.5	140	285	3
18.0	140	285	
21.5	160	285	
22.0	160	285	
23.5	165	285	
24.0	165	285	
25.0	165	285	
26.0	165	285	

# TiN鉄骨テーパシャンクドリル (HSS, HSCo)

鉄骨、橋梁用鋼板、薄鋼板の加工に適したコーティングドリルです。



鉄骨シリーズ

## 【HSS】

(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
17.5	140	285	3
18.0	140	285	
21.5	160	285	
22.0	160	285	
23.5	165	285	
24.0	165	285	
24.5	165	285	
25.0	165	285	
26.0	165	285	

## 【HSCo】

(単位：mm)

直径 Drill Dia.	溝長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク MT No.
17.5	140	240	2
18.0	140	240	
17.5	140	285	3
18.0	140	285	
21.5	160	285	
22.0	160	280	
22.0	160	285	
23.5	165	285	
24.0	165	285	
24.5	165	285	
25.0	165	285	
25.5	165	285	
26.0	165	285	

※商品在庫の有無は、商社、メーカーへお問合せください。又、特定代理店在庫もございますので、御用命ください。

TiN鉄骨テーパシャンクドリル

# 3Sストレートシャンクドリル(HSS)

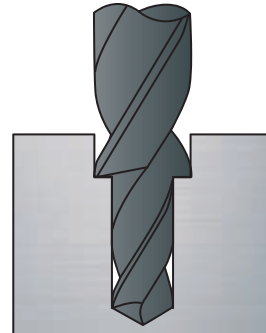
ボルト穴加工及び座ぐり穴加工用ドリル

## R型

六角穴付きボルト用  
段付きストレートシャンクドリル



呼び記号	寸法 (単位: mm)					
	小径 d	大径 D	小径長 ℓ <sub>1</sub>	溝長 ℓ	全長 L	柄径 Ds
M3	3.4	6.5	13	25	65	6
M4	4.5	8.0	18	35	75	6
M5	5.5	9.5	22	40	85	8
M6	6.6	11.0	25	45	90	8
M8	9.0	14.0	28	55	100	12
M10	11.0	17.5	30	60	110	12
M12	14.0	20.0	32	65	115	12
M14	16.0	23.0	35	75	125	12
M16	18.0	26.0	40	85	135	12
M18	20.0	29.0	45	95	145	12

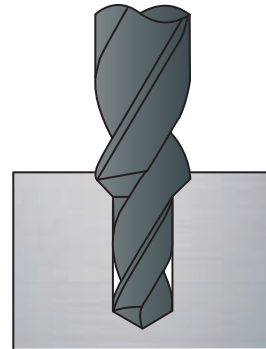


## S型

皿小ねじ用  
段付きストレートシャンクドリル



呼び記号	寸法 (単位: mm)					
	小径 d	大径 D	小径長 ℓ <sub>1</sub>	溝長 ℓ	全長 L	柄径 Ds
M3	3.4	6.4	13	25	65	6
M4	4.5	8.4	18	30	70	6
M5	5.5	10.4	22	35	80	8
M6	6.6	12.5	25	40	85	10
M8	9.0	16.5	28	45	90	12

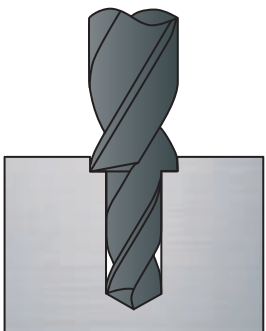
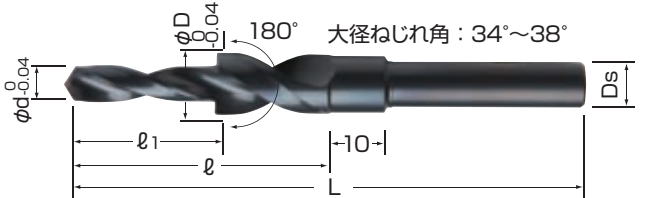


## H型

平子ねじ用  
段付きストレートシャンクドリル



呼び記号	寸法 (単位: mm)					
	小径 d	大径 D	小径長 ℓ <sub>1</sub>	溝長 ℓ	全長 L	柄径 Ds
M3	3.4	5.9	13	25	65	6
M4	4.5	7.4	18	35	75	6
M5	5.5	9.4	22	40	85	8
M6	6.6	11.0	25	45	90	8
M8	9.0	14.5	28	55	100	12



## 3Sドリル推奨切削条件

被削材	硬さ (HB)	切削速度 m/min	ドリル径 (mm)										
			3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
			上段：送り量 mm/rev					下段：回転数 min <sup>-1</sup>					
銅・銅合金		20~40	0.1	0.12	0.15	0.17	0.2	0.22	0.25	0.27	0.3	0.35	0.4
			3,150	2,350	1,900	1,550	1,180	950	790	630	480	380	320
アルミニウム アルミニウム合金		30~50	0.12	0.15	0.18	0.2	0.22	0.25	0.27	0.3	0.35	0.4	0.5
			4,250	3,150	2,550	2,100	1,550	1,250	1,050	850	640	510	420
構造用鋼 SS400	~ 180	15~30	0.05	0.06	0.09	0.12	0.15	0.23	0.26	0.3	0.35	0.4	0.45
			2,350	1,750	1,400	1,150	900	700	600	450	350	290	240
炭素鋼 S50C、SK7	~ 220	15~30	0.05	0.06	0.09	0.12	0.15	0.23	0.26	0.3	0.35	0.4	0.45
			2,350	1,750	1,400	1,150	900	700	600	450	350	290	240
合金鋼 SCM、SNCM	~ 260	10~25	0.05	0.06	0.09	0.11	0.14	0.2	0.22	0.27	0.33	0.37	0.43
			1,850	1,350	1,100	900	700	550	450	350	280	220	180
工具鋼	~ 300	8~15	0.05	0.06	0.08	0.1	0.12	0.18	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
			1,200	900	700	600	450	350	300	240	180	140	120
鋳鉄 FC、FCD	~ 180	20~30	0.07	0.1	0.12	0.15	0.2	0.22	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45
			2,600	1,950	1,550	1,300	990	790	660	530	400	320	260
SUS405・430 フェライト系	~ 180	10~20	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.2	0.22	0.25	0.35	0.4	0.43
			1,550	1,150	950	790	590	450	390	320	240	190	160
SUS403・416 マルテンサイト系	~ 200	8~15	0.04	0.05	0.07	0.1	0.14	0.18	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
			1,200	900	700	600	450	350	300	240	180	140	120
SUS303・304 オーステナイト系	~ 185	5~12	0.04	0.05	0.06	0.1	0.13	0.18	0.2	0.25	0.3	0.35	0.38
			900	650	540	450	330	270	220	180	130	100	90

**【注意事項】**

- ① 切削速度は大径を、送り量は小径を基準としてください。
- ② 加工穴深さ 4D 以上は、ステップフィードを行ってください。
- ③ 上記表は、一般的な切削条件です。使用機械および作業内容によって調整が必要となります。