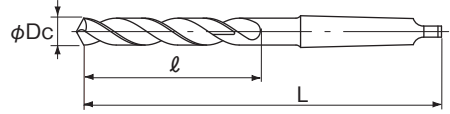


●鋼からステンレス鋼そしてアルミまで、高能率加工ができます。高い位置精度が得られます。

This drill having short length is suitable for high-speed drilling of most material from Stainless Steels to Aluminum.



LIST 6618P

オーダー方法

GTS 直径

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
7.0	45	126	1	●	6,880
7.1				-	
7.2				-	
7.3				-	
7.4				-	
7.5				●	7,230
7.6				-	
7.7				-	
7.8				-	
7.9				-	
8.0	49	130	1	●	7,250
8.1				-	
8.2				-	
8.3				-	
8.4				-	
8.5				●	7,400
8.6				-	
8.7				-	
8.8				-	
8.9				-	
9.0	52	133	1	●	7,590
9.1				-	
9.2				-	
9.3				-	
9.4				-	
9.5				●	7,780
9.6				-	
9.7				-	
9.8				-	
9.9				-	
10.0	56	137	1	●	8,250
10.1				-	
10.2				-	
10.3				-	
10.4				-	
10.5				●	8,530
10.6				-	
10.7				-	
10.8				-	
10.9				-	
11.0	61	142	1	●	9,240
11.1				-	
11.2				-	
11.3				-	
11.4				-	
11.5				●	9,650
11.6				-	
11.7				-	
11.8				-	
11.9				-	
12.0	66	147	1	●	9,840
12.1				-	
12.2				-	
12.3				-	
12.4				-	
12.5				●	10,400
12.6				-	
12.7				-	
12.8				-	
12.9				-	
13.0	●	10,400			
13.1	-				
13.2	-				

直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price
13.3	70	151	1	□	-
13.4				-	
13.5				-	
13.6				-	
13.7				-	
13.8				-	
13.9				-	
14.0				-	
14.1				-	
14.2				-	
14.3	73	171	1	□	-
14.4				-	
14.5				-	
14.6				-	
14.7				-	
14.8				-	
14.9				-	
15.0				-	
15.1				-	
15.2				-	
15.3	77	175	1	□	-
15.4				-	
15.5				-	
15.6				-	
15.7				-	
15.8				-	
15.9				-	
16.0				-	
16.1				-	
16.2				-	
16.3	81	179	2	□	-
16.4				-	
16.5				-	
16.6				-	
16.7				-	
16.8				-	
16.9				-	
17.0				-	
17.1				-	
17.2				-	
17.3	84	182	2	□	-
17.4				-	
17.5				-	
17.6				-	
17.7				-	
17.8				-	
17.9				-	
18.0				-	
18.1				-	
18.2				-	
18.3	87	185	2	□	-
18.4				-	
18.5				-	
18.6				-	
18.7				-	
18.8				-	
18.9				-	
19.0				-	
19.1				-	
19.2				-	
19.3	90	188	2	□	-
19.4				-	
19.5				-	
19.6				-	
19.7				-	
19.8	-				
19.9	-				
20.0	-				
20.1	-				
20.2	-				
20.3	-				
20.4	-				
20.5	-				
20.6	-				
20.7	-				
20.8	-				
20.9	-				
21.0	-				
21.1	-				
21.2	-				
21.3	-				
21.4	-				
21.5	-				
21.6	-				
21.7	-				
21.8	-				
21.9	-				
22.0	-				
22.1	-				
22.2	-				
22.3	-				
22.4	-				
22.5	-				
22.6	-				
22.7	-				
22.8	-				
22.9	-				
23.0	-				
23.1	-				
23.2	-				
23.3	-				
23.4	-				
23.5	-				
23.6	-				
23.7	-				
23.8	-				
23.9	-				
24.0	-				
24.1	-				
24.2	-				
24.3	-				
24.4	-				
24.5	-				
24.6	-				
24.7	-				
24.8	-				
24.9	-				
25.0	-				
25.1	-				
25.2	-				
25.3	-				
25.4	-				
25.5	-				
25.6	-				
25.7	-				
25.8	-				
25.9	-				
26.0	-				
26.1	-				
26.2	-				
26.3	-				
26.4	-				
26.5	-				
26.6	-				
26.7	-				
26.8	-				
26.9	-				
27.0	-				
27.1	-				
27.2	-				
27.3	-				
27.4	-				
27.5	-				
27.6	-				
27.7	-				
27.8	-				
27.9	-				
28.0	-				
28.1	-				
28.2	-				
28.3	-				
28.4	-				
28.5	-				
28.6	-				
28.7	-				
28.8	-				
28.9	-				
29.0	-				
29.1	-				
29.2	-				
29.3	-				
29.4	-				
29.5	-				
29.6	-				
29.7	-				
29.8	-				
29.9	-				
30.0	-				
30.1	-				
30.2	-				
30.3	-				
30.4	-				
30.5	-				
30.6	-				
30.7	-				
30.8	-				
30.9	-				
31.0	-				
31.1	-				
31.2	-				
31.3	-				
31.4	-				
31.5	-				
31.6	-				
31.7	-				
31.8	-				
31.9	-				
32.0	-				
32.1	-				
32.2	-				
32.3	-				
32.4	-				
32.5	-				
32.6	-				
32.7	-				
32.8	-				
32.9	-				
33.0	-				
33.1	-				
33.2	-				
33.3	-				
33.4	-				
33.5	-				
33.6	-				
33.7	-				
33.8	-				
33.9	-				
34.0	-				
34.1	-				
34.2	-				
34.3	-				
34.4	-				
34.5	-				
34.6	-				
34.7	-				
34.8	-				
34.9	-				
35.0	-				
35.1	-				
35.2	-				
35.3	-				
35.4	-				
35.5	-				
35.6	-				
35.7	-				
35.8	-				
35.9	-				
36.0	-				
36.1	-				
36.2	-				
36.3	-				
36.4	-				
36.5	-				
36.6	-				
36.7	-				
36.8	-				
36.9	-				
37.0	-				
37.1	-				
37.2	-				
37.3	-				
37.4	-				
37.5	-				
37.6	-				
37.7	-				
37.8	-				
37.9	-				
38.0	-				
38.1	-				
38.2	-				
38.3	-				
38.4	-				
38.5	-				
38.6	-				
38.7	-				
38.8	-				
38.9	-				
39.0	-				
39.1	-				
39.2	-				
39.3	-				
39.4	-				
39.5	-				
39.6	-				
39.7	-				
39.8	-				
39.9	-				
40.0	-				
40.1	-				
40.2	-				
40.3	-				
40.4	-				
40.5	-				
40.6	-				
40.7	-				
40.8	-				
40.9	-				
41.0	-				
41.1	-				
41.2	-				
41.3	-				
41.4	-				
41.5	-				
41.6	-				
41.7	-				
41.8	-				
41.9	-				
42.0	-				
42.1	-				
42.2	-				
42.3	-				
42.4	-				
42.5	-				
42.6	-				
42.7	-				
42.8	-				
42.9	-				
43.0	-				
43.1	-				
43.2	-				
43.3	-				
43.4	-				
43.5	-				
43.6	-				
43.7	-				
43.8	-				
43.9	-				
44.0	-				
44.1	-				
44.2	-				
44.3	-				
44.4	-				
44.5	-				
44.6	-				
44.7	-				
44.8	-				
44.9	-				
45.0	-				
45.1	-				
45.2	-				
45.3	-				
45.4	-				
45.5	-				
45.6	-				
45.7	-				
45.8	-				
45.9	-				
46.0	-				
46.1	-				
46.2	-				
46.3	-				
46.4	-				
46.5	-				
46.6	-				
46.7	-				
46.8	-				
46.9	-				
47.0	-				
47.1	-				
47.2	-				
47.3	-				
47.4	-				
47.5	-				
47.6	-				
47.7	-				
47.8	-				
47.9	-				
48.0	-				
48.1	-				
48.2	-				
48.3	-				
48.4	-				
48.5	-				
48.6	-				
48.7	-				
48.8	-				
48.9	-				
49.0	-				
49.1	-				
49.2	-				
49.3	-				
49.4	-				
49.5	-				
49.6	-				
49.7	-				
49.8	-				
49.9	-				
50.0	-				

次頁

総目次

G

穴深さ

~3D

~5D

~8D

深穴

フラット・座ぐり

センタリング

ノスドリル

鉄骨

油穴付き

アルミ・非鉄金属

ストレート

テーパ





工具材料 コーティング 直径許容差 先端角 ねじれ角 直径範囲

前頁

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price	
19.6	90	188	2		-	
19.7					-	
19.8					-	
19.9					-	
20.0					-	
20.1					● 20,500	
20.2					-	
20.3	93	191			□	-
20.4					-	
20.5					● 21,800	
20.6					-	
20.7					-	
20.8					-	
20.9					-	
21.0		● 22,900				
21.1	96	194		□	-	
21.2				-		
21.3				-		
21.4				-		
21.5				● 24,000		
21.6				-		
21.7				-		
21.8		-				
21.9		-				
22.0		● 24,100				
22.1	100	198		□	-	
22.2				-		
22.3				-		
22.4				-		
22.5				● 25,600		
22.6				-		
22.7				-		
22.8		-				
22.9		-				
23.0		● 26,800				
23.1	103	224	3		-	
23.2					-	
23.3					-	
23.4					-	
23.5					● 27,600	
23.6					-	
23.7					-	
23.8		-				
23.9		-				
24.0		● 29,300				
24.1		-				
24.2		-				
24.3		-				
24.4		-				
24.5		● 30,300				
24.6		-				
24.7		-				
24.8		-				
24.9		-				
25.0		● 30,800				
25.1	105	226		□	-	
25.2				-		
25.3				-		
25.4				-		
25.5				● 32,600		
25.6				-		
25.7				-		
25.8		-				
25.9		-				
26.0		● 32,900				
26.1		-				
26.2		-				
26.3		-				
26.4		-				
26.5		● 33,500				
26.6		-				
26.7	109	230		□	-	
26.8				-		
26.9				-		
27.0				● 35,700		

直径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク MT No.	在庫 Stock	参考価格 Price	
27.1	109	230	3		-	
27.2					-	
27.3					-	
27.4					-	
27.5					● 35,800	
27.6					-	
27.7					-	
27.8					-	
27.9					-	
28.0					● 36,700	
28.1					-	
28.2	111	232			□	-
28.3					-	
28.4					-	
28.5				● 39,600		
28.6				-		
28.7				-		
28.8				-		
28.9				-		
29.0				● 41,800		
29.1				-		
29.2				-		
29.3		-				
29.4		-				
29.5		● 43,500				
29.6		-				
29.7		-				
29.8		-				
29.9		-				
30.0		● 45,200				
30.1	114	235		□	-	
30.2				-		
30.3				-		
30.4				-		
30.5				● 53,400		
30.6				-		
30.7				-		
30.8				-		
30.9				-		
31.0				● 53,900		
31.1				-		
31.2		-				
31.3		-				
31.4		-				
31.5		● 57,300				
31.6		-				
31.7		-				
31.8		-				
31.9		-				
32.0		● 60,400				
32.5	120	275	4		-	
33.0					-	
33.5					-	
34.0	125	280			-	
34.5					-	
35.0					-	
35.5	135	290			-	
36.0					-	
36.5					-	
37.0	145	300			-	
37.5					-	
38.0					-	
38.5	155	310			-	
39.0					-	
39.5				-		
40.0	175	320		-		
42.0				-		
43.0				-		
45.0	185	325		-		
46.0				-		
47.0				-		
48.0	190	335		-		
50.0			195	340		-

□は特定代理店在庫品です。
Available for Japan customers only.

1 本包装
Sold one per package

総目次

G

穴深さ

~3D

~5D

~8D

深穴

フラット・座ぐり

センタリング

ノスドリル

鉄骨

油穴付き

アルミ・非鉄金属

ストレート

テーパ

ハイスコーティングドリルの基準切削条件

Standard Drilling Condition for Coated HSS Drills

GSS
GOH
GTS
GTD
GTDH

- Gショートドリル G Short Drills
- Gオイルホールドリル G Oil-Hole Drills
- Gテーパシャンクショートドリル G Taper Shank Short Drills
- Gテーパシャンクオイルホールドリル G Taper Shank Drills with Oil-Hole

被削材 Work Material	構造用鋼 炭素鋼		合金鋼 調質鋼		ダイス鋼 プレハードン鋼		ステンレス鋼		鋳鉄		アルミニウム合金 銅合金	
	SS400 S50C Structural Steels Carbon Steels ~ 200HB	送り速度 Feed (mm/min)	SCM440 NAK HPM Alloy Steels Heat treated Steels 20 ~ 30HRC	送り速度 Feed (mm/min)	SKD61 NAK HPM Mold Steels Hardened Steels 30 ~ 40HRC	送り速度 Feed (mm/min)	SUS304 SUS316 Stainless Steels	送り速度 Feed (mm/min)	FC250 FCD400 Cast Iron	送り速度 Feed (mm/min)	A5052, C1100 Aluminum Alloys Copper Alloys	送り速度 Feed (mm/min)
直径 Drill Dia. (mm)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)
1	7200	220	5700	150	4300	100	2500	50	7900	310	12000	480
2	4300	270	3400	180	2600	120	1400	57	4700	370	7300	570
3	3200	350	2500	230	1900	160	1050	70	3500	480	5400	740
5	1900	330	1500	220	1200	150	650	70	2100	450	3200	690
8	1200	280	960	190	720	130	400	65	1300	380	2000	590
10	960	250	760	170	570	110	320	60	1100	350	1600	530
12	800	240	640	160	480	110	270	60	880	330	1400	520
16	600	220	480	150	360	97	200	55	660	300	1000	460
20	480	190	380	130	290	88	160	50	530	270	810	410
25	380	160	310	110	230	75	130	40	420	230	650	350
32	300	130	240	90	180	57	100	30	330	170	510	270

A-136, 181, 196, 229 ◀ 寸法表 Stocked Sized

GSD
GCOSD
GOHL
GCOSDML
GTD
GTTD
GLTDOH

- Gスタンダードドリル G Standard Drills
- Gコバルトストレートシャンクドリル G Straight Shank Cobalt Drills
- Gオイルホールロングドリル G Oil-Hole Long Drills
- Gマイクロロングドリル G Micro-Long Drills
- Gテーパシャンクスタンダードドリル G Taper Shank Standard Drills
- G鉄骨用テーパシャンクドリル G Taper Shank Drills for Iron Frame
- Gテーパシャンクオイルホールロングドリル G Taper Shank Long Drills with Oil-Hole

被削材 Work Material	構造用鋼 炭素鋼		合金鋼 調質鋼		ダイス鋼 プレハードン鋼		ステンレス鋼		鋳鉄		アルミニウム合金 銅合金	
	SS400 S50C Structural Steels Carbon Steels ~ 200HB	送り速度 Feed (mm/min)	SCM440 NAK HPM Alloy Steels Heat treated Steels 20 ~ 30HRC	送り速度 Feed (mm/min)	SKD61 NAK HPM Mold Steels Hardened Steels 30 ~ 40HRC	送り速度 Feed (mm/min)	SUS304 SUS316 Stainless Steels	送り速度 Feed (mm/min)	FC250 FCD400 Cast Iron	送り速度 Feed (mm/min)	A5052, C1100 Aluminum Alloys Copper Alloys	送り速度 Feed (mm/min)
直径 Drill Dia. (mm)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)	回転数 Rotation (min ⁻¹)	送り速度 Feed (mm/min)
1	7200	190	5700	130	4300	84	2500	50	7900	260	12000	400
2	4300	220	3400	150	2600	101	1400	57	4700	310	7300	470
3	3200	290	2500	190	1900	130	1050	70	3500	400	5400	610
5	1900	270	1500	180	1200	120	650	64	2100	380	3200	570
8	1200	230	960	160	720	110	400	60	1300	320	2000	490
10	960	210	760	140	570	94	320	58	1100	290	1600	440
12	800	200	640	130	480	89	270	55	880	270	1400	430
16	600	180	480	120	360	81	200	50	660	250	1000	380
20	480	160	380	110	290	74	160	45	530	220	810	340
25	380	150	310	100	230	67	130	38	420	200	650	320
32	300	120	240	80	180	52	100	26	330	160	510	240

A-138, 139, 149, 183, 198, 208, 231 ◀ 寸法表 Stocked Sized

