


TiNコートがさらに耐久性を向上させたテーパシャンクドリルの威力

TiN COATED HSS DRILLS

TiNコートハイス鋼ドリル

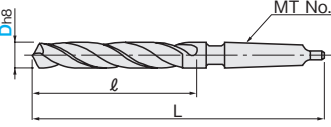
●テーパシャンク / レギュラー -TAPERSHANK / REGULAR LENGTH-



G-TD



材質	HSS TiN
仕様	先端角 118° レギュラー 30° 再研磨

直径D	公差 (h8)
10.5~18	0 -0.027
18.5~30	0 -0.033



S形シンニング (無)  (有) 

D ≤ 13.5 D ≥ 14

一般鋼 (SS・SC材)	合金鋼 (SCM)	調質鋼 (~45HRC)	高硬度鋼 (50HRC~)	工具鋼 (SKD, SKS)	ステンレス鋼 (SUS)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ (Al)	銅 (Cu)
○	○					○	○	

○=適

型番 G-TD

直径 D	溝長 ℓ	全長 L	MT No.	¥単価 10本以上お見積り		
				1本	2~4本	5~9本
10.5	87	168	1	4,220	4,090	4,000
12.5	101	182	1	5,110	4,950	4,850
13.5	108	189	1	5,640	5,470	5,350
14	108	189	1	6,010	5,820	5,700
14.5	114	212	2	6,550	6,350	6,220
15	114	212	2	6,550	6,350	6,220
15.5	120	218	2	7,060	6,840	6,700
16	120	218	2	7,060	6,840	6,700
16.5	125	223	2	7,310	7,090	6,940
17	130	228	2	7,310	7,090	6,940
17.5	130	228	2	8,190	7,940	7,780
18	130	228	2	8,190	7,940	7,780
18.5	135	233	2	8,630	8,370	8,190
19	135	233	2	8,630	8,370	8,190
19.5	140	238	2	9,260	8,980	8,790
20	140	238	2	9,260	8,980	8,790
20.5	145	243	2	10,840	10,510	10,290
21	145	243	2	10,840	10,510	10,290
21.5	150	248	2	11,850	11,490	11,250
22.5	155	253	2	12,610	12,230	11,970
23	155	253	2	13,170	12,770	12,510
24	160	281	3	14,690	14,240	13,950
25	160	281	3	15,690	15,210	14,900
26	165	286	3	16,830	16,320	15,980
27	170	291	3	18,090	17,540	17,180
28	170	291	3	19,350	18,760	18,380
30	175	296	3	22,630	21,950	21,490

Order 注文例

G-TD 20
型番 直径 (D)

切削条件 P.592

Delivery 出荷日

在庫品 P.12
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。


ロングドリル。汎用性の高いテーパシャンク

HSS DRILLS

ハイス鋼ドリル

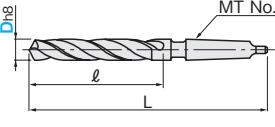
●テーパシャンク / ロング -TAPERSHANK / LONG LENGTH-


LTD



材質	HSS ホモ処理
仕様	先端角 118° ロング 30° 再研磨

直径D	公差 (h8)
8.5	0 -0.022
10.5~17.5	0 -0.027
18.5~28.5	0 -0.033



S形シンニング 

◎ホモ処理=四三酸化鉄皮膜処理

一般鋼 (SS・SC材)	合金鋼 (SCM)	調質鋼 (~45HRC)	高硬度鋼 (50HRC~)	工具鋼 (SKD, SKS)	ステンレス鋼 (SUS)	鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ (Al)	銅 (Cu)
○								

○=適

型番 LTD

直径 D	溝長 ℓ	全長 L	MT No.	¥単価 10本以上お見積り		
				1本	2~4本	5~9本
8.5	165	265	1	5,610	5,440	4,640
10.5	185	285	1	5,350	5,180	4,540
12.5	205	310	1	7,440	7,210	6,030
14	220	325	1	7,760	7,520	6,290
14.5	220	340	2	7,880	7,640	6,690
16.5	230	355	2	9,700	9,400	7,860
17.5	245	370	2	12,140	11,780	9,590
18.5	245	370	2	11,680	11,330	9,460
20.5	260	385	2	15,320	14,860	14,120
21	260	385	2	14,900	14,450	13,730
22.5	270	405	2	18,330	17,780	16,890
23.5	270	425	3	20,950	20,320	19,300
25.5	290	440	3	24,480	23,750	22,560
28.5	305	460	3	28,210	27,360	25,990

Order 注文例

LTD 14
型番 直径 (D)

切削条件 P.592

Delivery 出荷日

在庫品 P.12
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

超硬

ハイス