

ミスミ

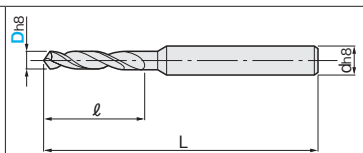
TiAZN COATED POWDER METALLURGY HSS DRILLS

TiAZNコート粉末ハイス鋼ドリル

●エンドミルシャンク/レギュラー -ENDMILL SHANK/REGULAR LENGTH-

APM-ESDR

APM-HESDR (オイルホール付き)



S形シンニング



材質	粉末 HSS	TiAZN
仕様	先端角 130°	レギュラー 40°

直径D	公差(h8)	シャンク径d	公差(h8)
2~3	0.014	3	0.014
3.3~6	0.018	4・6	0.018
6.5~10	0.022	8・10	0.022
10.2~13	0.027	12・14	0.027

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)
○	○	○		○	○	○	○	○

◎=最適 ○=適

型番 **APM-ESDR (オイルホールなし)** / **APM-HESDR (オイルホール付き)** 1本単位

直径 D	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	¥通常単価 30本以上お見積り					
				APM-ESDR (オイルホールなし)			APM-HESDR (オイルホール付き)		
				1本	2~9本	10~29本	1本	2~9本	10~29本
2	24	56	3	890	840	750	—	—	—
2.5	30	62	3	890	840	750	—	—	—
3	33	65	3	890	840	750	—	—	—
3.3	36	68	4	1,060	1,000	900	—	—	—
3.5	39	71	4	1,060	1,000	900	—	—	—
3.8	43	75	4	1,170	1,110	990	—	—	—
4	43	75	4	1,170	1,110	990	—	—	—
4.2	43	87	6	1,310	1,240	1,110	—	—	—
4.3	47	91	6	1,310	1,240	1,110	—	—	—
4.5	47	91	6	1,310	1,240	1,110	—	—	—
4.8	52	96	6	1,480	1,400	1,250	—	—	—
5	52	96	6	1,480	1,400	1,250	—	—	—
5.1	52	96	6	1,770	1,680	1,500	—	—	—
5.5	57	101	6	1,770	1,680	1,500	—	—	—
6	57	101	6	1,900	1,800	1,610	5,930	5,330	4,740
6.5	63	107	8	2,070	1,960	1,750	6,020	5,410	4,810
6.7	63	107	8	—	—	—	6,020	5,410	4,810
6.8	69	113	8	2,160	2,050	1,830	—	—	—
6.9	69	113	8	2,160	2,050	1,830	—	—	—
7	69	113	8	2,160	2,050	1,830	6,020	5,410	4,810
7.8	75	119	8	2,360	2,240	2,000	6,070	5,460	4,850
8	75	119	8	2,360	2,240	2,000	—	—	—
8.1	75	125	10	—	—	—	6,170	5,550	4,930
8.2	75	125	10	—	—	—	6,170	5,550	4,930
8.5	75	125	10	2,610	2,470	2,210	—	—	—
8.6	81	131	10	2,770	2,630	2,350	—	—	—
8.7	81	131	10	—	—	—	6,210	5,580	4,960
9	81	131	10	2,770	2,630	2,350	—	—	—
9.5	81	131	10	2,940	2,790	2,490	6,260	5,630	5,000
9.8	87	137	10	—	—	—	6,410	5,760	5,120
10	87	137	10	3,240	3,070	2,750	6,410	5,760	5,120
10.2	87	144	12	3,490	3,310	2,960	6,440	5,790	5,150
10.3	87	144	12	3,490	3,310	2,960	6,440	5,790	5,150
10.4	87	144	12	—	—	—	6,440	5,790	5,150
10.5	87	144	12	3,490	3,310	2,960	6,440	5,790	5,150
11	94	151	12	3,870	3,670	3,280	6,600	5,940	5,280
11.5	94	151	12	4,340	4,120	3,680	6,680	6,010	5,340
12	101	158	12	4,710	4,470	4,000	—	—	—
12.5	101	161	14	5,260	4,990	4,470	—	—	—
13	101	161	14	5,520	5,240	4,690	—	—	—



APM-ESDR 10
型番 直径(D)



在庫品 巻末-3

切削条件 P.765

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

EJが特長!

- 粉末ハイス鋼+TiAZNコートにより耐摩耗性と靱性のバランスが良いドリルです。
- 特殊ドリル形状により、高効率深穴加工を実現します。