

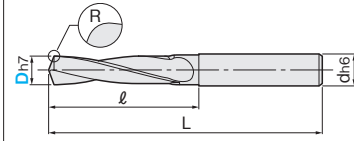
高硬度鋼用シリーズのコーナーラジアス付タイプ

TS COATED SOLID CARBIDE DRILLS FOR HARDENED STEEL CUTTING

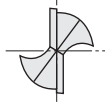
TSCコート高硬度鋼加工用超硬ドリル

●コーナーラジアス付/スタブ -CORNER RADIUS/STUB LENGTH-

TSC-CR-XESDR



X形シンニング/スリーレーキ/直線切刃



材質	MG 超硬	TS	直径D	公差(h7)	シャンク径d	公差(h6)
	140°	スタブ	3	0 -0.010	6	0 -0.008
仕様	15°	再研磨	3.5~6	0 -0.012	8・10	0 -0.009
			6.5~10	0 -0.015	12・14	0 -0.011
			10.3~13	0 -0.018		

◎=最適 ○=適

型番	直径D	溝長ℓ	全長L	シャンク径d	¥単価 30本以上はお見積り		
					1~4本	5~9本	10~29本
TSC-CR-XESDR	3	20	62	6	3,820	3,710	3,630
	3.5	20	62	6	4,610	4,470	4,380
	4	24	66	6	4,320	4,190	4,100
	4.2	24	66	6	5,820	5,650	5,530
	4.5	24	66	6	5,510	5,340	5,230
	5	28	66	6	5,540	5,370	5,260
	5.5	28	66	6	6,960	6,750	6,610
	6	28	66	6	6,650	6,450	6,320
	6.5	34	79	8	7,490	7,270	7,120
	6.8	34	79	8	8,280	8,030	7,870
	7	41	79	8	6,970	6,760	6,620
	8	41	79	8	7,700	7,470	7,320
	8.5	47	89	10	9,020	8,750	8,570
	9	47	89	10	8,340	8,090	7,920
	10	47	89	10	9,290	9,010	8,830
	10.3	55	102	12	11,530	11,180	10,950
	11	55	102	12	10,030	9,730	9,530
	12	55	102	12	10,780	10,460	10,240
	13	60	107	14	10,780	10,460	10,240

切削条件 P.589

Order 注文例 TSC-CR-XESDR 5 型番 直径(D)

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。

EBが特長!

- 従来皮膜を大きく上回る耐酸化性・硬度を持つTSコートにより長寿命を実現、高速切削に最適です。
- 弱ねじれと高い芯厚により工具の剛性を高めています。
- 直線切刃の採用により、抜群の強度を実現します。
- コーナーラジアス処理により刃先のチッピングを防止でき、ワークの止り穴底部のクラックも防止できます。
- HRC40~60の高硬度鋼加工に最適です。

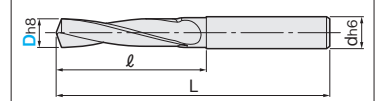
もう放電加工に頼らない、高硬度鋼用超硬ドリル

TS COATED SOLID CARBIDE DRILLS FOR HARDENED STEEL CUTTING

TSCコート高硬度鋼加工用超硬ドリル

●スタブ・レギュラー -STUB・REGULAR LENGTH-

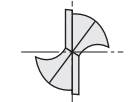
TSC-XESDR (スタブ)



TSC-XESDM (レギュラー)



X形シンニング/スリーレーキ/直線切刃



材質	MG 超硬	TS	直径D	公差(h8)	シャンク径d	公差(h6)
	140°	スタブ	3	0 -0.014	6	0 -0.008
仕様	レギュラー	15°	3.2~6	0 -0.018	8・10	0 -0.009
		再研磨	6.3~10	0 -0.022	12・14	0 -0.011
			10.3~13	0 -0.027		

◎=最適 ○=適

型番 TSC-XESDR (スタブ)

直径D	溝長ℓ	全長L	シャンク径d	¥単価 30本以上はお見積り		
				1~4本	5~9本	10~29本
3	20	62	6	3,180	3,080	3,020
3.2	20	62	6	4,060	3,940	3,860
3.3	20	62	6	4,060	3,940	3,860
3.5	20	62	6	3,840	3,720	3,650
3.8	22	62	6	4,280	4,150	4,070
4	24	66	6	3,600	3,490	3,420
4.2	24	66	6	4,850	4,700	4,610
4.5	24	66	6	4,590	4,450	4,360
5	28	66	6	4,620	4,480	4,390
5.3	28	66	6	6,120	5,940	5,810
5.5	28	66	6	5,800	5,630	5,510
6	28	66	6	5,540	5,370	5,260
6.3	30	79	8	6,580	6,380	6,250
6.5	30	79	8	6,240	6,050	5,930
6.8	34	79	8	6,900	6,690	6,560
7	34	79	8	5,810	5,640	5,520
7.3	34	79	8	7,210	6,990	6,850
7.5	34	79	8	6,830	6,630	6,490
7.8	41	79	8	7,630	7,400	7,250
8	41	79	8	6,420	6,230	6,100
8.3	47	89	10	7,940	7,700	7,540
8.5	47	89	10	7,520	7,290	7,140
8.8	47	89	10	8,260	8,010	7,850
9	47	89	10	6,950	6,740	6,600
9.3	47	89	10	8,940	8,670	8,490
9.5	47	89	10	8,470	8,220	8,050
10	47	89	10	7,740	7,510	7,350
10.3	50	102	12	9,610	9,320	9,130
10.5	50	102	12	9,110	8,840	8,650
10.8	50	102	12	9,930	9,630	9,430
11	50	102	12	8,360	8,110	7,940
11.5	55	102	12	9,800	9,510	9,310
12	55	102	12	8,980	8,710	8,530
12.5	55	112	14	10,100	9,800	9,600
13	60	112	14	8,980	8,710	8,530

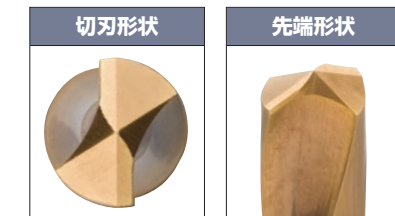
Order 注文例 TSC-XESDR 5 型番 直径(D)

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。

型番 TSC-XESDM (レギュラー)

直径D	溝長ℓ	全長L	シャンク径d	¥単価 30本以上はお見積り		
				1~4本	5~9本	10~29本
3	28	66	6	4,130	4,010	3,920
3.3	28	66	6	4,870	4,720	4,630
3.5	28	66	6	4,990	4,840	4,740
4	36	74	6	4,680	4,540	4,450
4.2	36	74	6	5,820	5,650	5,530
4.5	36	74	6	5,510	5,340	5,230
5	44	82	6	5,540	5,370	5,260
5.5	44	82	6	7,540	7,310	7,160
6	44	82	6	6,650	6,450	6,320
6.5	53	91	8	8,110	7,870	7,700
6.8	53	91	8	8,970	8,700	8,520
7	53	91	8	6,970	6,760	6,620
8	53	91	8	7,700	7,470	7,320
8.5	61	103	10	9,020	8,750	8,570
9	61	103	10	8,340	8,090	7,920
10	61	103	10	9,290	9,010	8,830
10.3	71	118	12	11,530	11,180	10,950
11	71	118	12	10,030	9,730	9,530
12	71	118	12	10,780	10,460	10,240
13	77	124	14	10,780	10,460	10,240

切削条件 P.589



EBが特長!

- 従来皮膜を大きく上回る耐酸化性・硬度を持つTSコートにより長寿命を実現、高速切削に最適です。
- 弱ねじれと高い芯厚により工具の剛性を高めています。
- 直線切刃の採用により、抜群の強度を実現します。
- HRC40~60の高硬度鋼加工に最適です。

超硬

ハイス