

高硬度鋼加工用もご用意

SOLID CARBIDE STRAIGHT REAMER

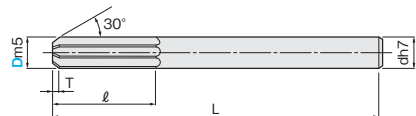
超硬ストレートリーマ

●ノンコート／高硬度鋼加工用TSコート -NON COATED／TS COATED FOR HARDENED STEEL CUTTING-

SEC-HR (ノンコート)



TSC-XHR (高硬度鋼加工用TSコート)



刃径D	公差(m5)	シャンク径(d)	公差(h7)
1 ~ 3	+0.006 +0.002	1 ~ 3	0 -0.010
3.5 ~ 6	+0.009 +0.004	3.5 ~ 6	0 -0.012
6.5 ~ 10	+0.012 +0.006	7 ~ 10	0 -0.015

材質	MG 超硬 TS		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)
	◎	○									
SEC-HR	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	○	○	○	○
TSC-XHR	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○

◎=最適 ○=適

型番	刃径 D	食付長 T	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	刃数	¥単価1~4本	
							SEC-HR	TSC-XHR
SEC-HR (ノンコート)	1	0.3	12	50	1	4	1,910	2,890
	1.5	0.4	16	50	1.5	4	2,490	3,370
	2	0.5	18	50	2	4	2,380	3,220
	2.5	0.5	20	50	2.5	4	2,690	3,640
	3	0.5	27	60	3	4	3,000	4,050
	3.5	0.5	27	60	3.5	4	3,420	4,620
	4	0.5	27	60	4	4	3,510	4,220
	4.5	0.5	30	70	4.5	6	3,930	-
	5	0.5	30	70	5	6	4,240	5,090
	5.5	0.8	30	80	5.5	6	4,160	-
TSC-XHR (高硬度鋼加工用)	6	0.8	30	80	6	6	4,340	5,210
	6.5	0.8	35	80	7	6	5,140	-
	7	0.8	35	80	7	6	5,170	6,210
	7.5	0.8	35	80	8	6	5,320	-
	8	0.8	35	80	8	6	6,100	7,320
	8.5	1	40	90	9	6	6,970	-
TSC-XHR (高硬度鋼加工用)	9	1	40	90	9	6	7,940	9,530
	9.5	1	40	90	10	6	8,640	-
	10	1	40	90	10	6	9,670	11,610



Order 注文例

SEC-HR - 5
型番 刃径(D)

Price 価格

■数量スライド価格(1円未満切捨て)

数量	1~4	5~9	10~29	30~49	50~
値引率	価格表	3%	5%	10%	

切削条件 P.690

TSC-XHR - 6
型番 刃径(D)

お見積り



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。

Eが特長!

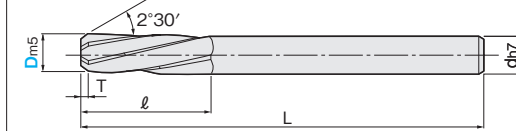
- 超硬素材の採用により高速切削が可能となり、ハイス鋼リーマに比べ大幅に効率が向上します。
- 従来皮膜を大きく上回る耐酸化性・硬度を持つTSコートを採用しました。(TSC-XHR)
- TSコートにより、40HRC~の高硬度鋼仕上げ加工に最適です。(TSC-XHR)

穴仕上工程の高速化を実現

SOLID CARBIDE HELICAL REAMER

超硬ヘリカルリーマ

SEC-HSPR



材質	MG 超硬	刃径D		公差(m5)		シャンク径(d)		公差(h7)	
		2 ~ 3	3.5 ~ 6	+0.006 +0.002	+0.009 +0.004	2 ~ 3	3.5 ~ 6	0 -0.010	0 -0.012
仕様	左30°	6.5~10		+0.012 +0.006		8 ~ 10		0 -0.015	

◎=最適 ○=適

型番	刃径 D	食付長 T	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 d	刃数	¥単価 50本以上お見積り			
							1~4本	5~9本	10~29本	30~49本
SEC-HSPR	2	4	20	50	2	3	6,050	5,870	5,750	5,630
	2.5	4.5	20	50	2.5	3	6,050	5,870	5,750	5,630
	3	4.5	25	60	3	3	6,050	5,870	5,750	5,630
	3.5	4.5	25	60	3.5	3	6,050	5,870	5,750	5,630
	4	4.5	30	70	4	3	4,860	4,710	4,620	4,520
	5	5	30	70	5	3	4,860	4,710	4,620	4,520
	5.5	5	30	80	6	3	5,300	5,140	5,040	4,930
	6	5	35	80	6	3	4,470	4,340	4,250	4,160
	6.5	7	35	80	8	3	4,620	4,480	4,390	4,300
	7	7	35	80	8	3	5,010	4,860	4,760	4,660
	7.5	7	35	80	8	3	5,780	5,610	5,490	5,380
	8	7	35	80	8	3	6,880	6,670	6,540	6,400
	8.5	7	40	90	10	3	7,410	7,190	7,040	6,890
	9	7	40	90	10	3	7,280	7,060	6,920	6,770
9.5	7	40	90	10	3	9,440	9,160	8,970	8,780	
10	7	40	90	10	3	9,870	9,570	9,380	9,180	



Order 注文例

SEC-HSPR - 5
型番 刃径(D)

切削条件 P.690



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。

Eが特長!

- 高速切削によりハイス鋼リーマに比べ大幅に効率が向上します。
- ねじれ刃を採用することにより高速切削が可能となります。

超硬

ハイス