

HSS HIGH HERICAL REAMER

ハイス鋼ハイヘリカルリーマ

● 右刃左ねじれ60°・テーパシャンク 0.1mm単位指定タイプ

HHHRT

刃径D	公差	刃径D	MT No.
4 ~ 6	+0.008 +0.004	4 ~ 14	1
6.1 ~ 10	+0.010 +0.006	14.1 ~ 23	2
10.1 ~ 30	+0.012 +0.007	23.5 ~ 30	3

刃径D	食付角θ
4~30	1°30'

材質

型番 HHHRT

超硬エンドミル	刃径 D						刃径 D						刃径 D										
	4	4.5	5	5.5	6	6.5	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	17.7	17.8	17.9	18	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.7	
ハイスエンドミル	5	6	7	7.5	8	8.5	10	10	10	10	10	10	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
自由指定直刃エンドミル	30	25	30	30	35	40	45	45	45	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
専用カッター	125	115	125	125	148	165	180	180	180	180	180	180	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
ドリル	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
面取り・セントリング工具	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
リーマ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
タップ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
フライス用チップ・カッター	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
旋削工具	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
加工治具	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ツーリング	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
放電工具	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
研削・研磨用品	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
手作業工具	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
電動・空圧工具	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
測定工具	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
化学製品	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
工場雑貨	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Order 注文例 **HHHRT - 10.1**

型番 刃径 (D)

Delivery 出荷日 **3** 日目発送

切削条件 **P.691**

■数量スライド価格 (1円未満切捨て)

数量	1~4	5~9	10~49	50~99	100~
価格	価格表	5%	10%	15%	お見積り

超硬リーマ追加加工一覧

TC
(TiCNコート)

TS
(TSコート)

DC
(DLCコート)

コーティング選定ガイド
P.358, 421

追加加工内容	詳細	コード	納期	No.	¥/1コード	特長			
						標準膜圧 (μm)	耐酸化性 (°C)	摩擦係数	被削材
TiCNコート	TC		10 日目発送 ☒ ストック不可	3	+ 550	1.0~3.0	400~ 500	0.15~0.20	一般鋼
				4	+ 550				
				6	+ 550				
				8	+ 550				
				10	+ 640				
				12	+ 690				
				16	+1,380				
				3	+ 640				
				4	+ 640				
				6	+ 640				
コーティング	TSコート	TS	10 日目発送 ☒ ストック不可	3	+ 640	3.0~4.0	1,200~1,300	0.10~0.20	高硬度鋼
				4	+ 640				
				6	+ 640				
				8	+ 690				
				10	+ 690				
				12	+ 870				
				16	+1,650				
				3	+1,280				
				4	+1,280				
				6	+1,280				
DLCコート	DC		12 日目発送 ☒ ストック不可	3	+1,280	1.0~2.0	250~ 300	~0.1	アルミ
				4	+1,280				
				6	+1,280				
				8	+1,390				
				10	+1,880				
				12	+2,800				
				16	+3,150				

Alterations 追加加工 **SEC-RMSC 3-2-1.800-10.0-F-TS**

型番 No. 刃数 刃径 (D) 刃長 (ℓ) 底刃形状 (TC/TS/DC)

ワンポイントアドバイス

●丸ランド

丸ランド幅とは、外周刃部の逃げ角の付いていない円筒部分のことを指します。丸ランドによるバリシング効果で、加工面の面粗度を上げることができます。

●底刃形状

底刃形状は下記のように選択してください。
T (中ベコ) ... 底刃すかし角が1°30'程度付いています。
F (フラット) ... 底刃すかし角が付いていません。

超硬

ハイス