

ハイススクエアシリーズ HSS Square Series

TiNコート3刃エキストラロング

TiN Coated*3 Flutes*Extra Long

EX-TIN-ETXL



●マークの説明はP1をご覧ください。See page 1 for explanation of icons.



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	刃数 Z	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	3			6			
	4	80	40	8			
	5						
	6						
	7						
	8	90	50	10			
	9						
	10	125	80				
	11	130					
	12			12			
	13	150					
	14						
	15		100				
	16	155		16			
	17						
	18						
	19	165					
	20						
	21	185	120	20	3	□	
	22						
	23	190					
	24						
	25						
	26						
	27	220		25			
	28						
	29		150				
	30						
	32						
	34						
	35	235		32			
	36						
	38						
	40	285					
	42						
	45		200				
	50	300		42			
	60						

◆ご使用に際しましては、試し削りで切削状況を確認した上で、切削条件を決定して下さい。
 Prior to use, select proper cutting conditions after carrying out a test operation.
 シャンク径25mm以上は2面平切り欠け付きシャンクです。
 Shank Dia.≥25mm : Shank with two flat face.
 切削油剤はP261をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P261.

ハイススクエアシリーズ HSS Square Series

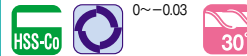
3刃ショート

3 Flutes*Short

ETS



●マークの説明はP1をご覧ください。See page 1 for explanation of icons.



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径 Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
80302	1	45	2.5			3,730
80303	1.5		4	6		3,400
80304	2		5			3,250
80305	2.5	50	6			3,190
80306	3					2,810
80307	3.5		8			2,810
80308	4					2,810
80309	4.5					2,810
80310	5		10	8		2,810
80311	5.5					2,810
80312	6	60	12			2,810
80313	6.5					3,010
80314	7		14			3,010
80315	7.5					3,010
80316	8			10		3,010
80317	8.5					3,520
80318	9		18			3,520
80319	9.5					3,520
80320	10					3,520
80321	11	80	22	12	D	4,510
80322	12					4,510
80323	13	85	26			5,560
80324	14	90				5,560
80325	15		30	16		6,230
80326	16					6,710
80327	17	95	34			8,050
80328	18					8,050
80329	19		38	20		9,650
80330	20					9,650
80331	21	110	45			11,900
80332	22					11,900
80333	23					13,800
80334	24	120	50	25		13,800
80335	25					13,800
80336	26					14,800
80338	28					17,500
80340	30	125	55			21,400
	35		60			
	40	145	65	32	□	

◆は2面平切り欠け付きシャンクです。 ◆ : Shank with two flat face.
 切削油剤はP261をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P261.

形状寸法表 HSS END MILLS HSS Square Series ハイススクエアシリーズ

製品記号 Abbreviation	被削材質 WORK MATERIAL	炭素鋼 CARBON STEELS プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 合金鋼 ALLOY STEELS 工具鋼 TOOL STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS 焼き入れ鋼 HARDENED STEELS	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 CAST IRON ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON	銅合金 COPPER ALLOYS	アルミ合金 ALUMINUM ALLOYS	チタン合金 TITANIUM ALLOYS	耐熱合金 HEAT RESISTANT ALLOYS	プラスチック PLASTIC
ETS		○	○	○	○	○	○			

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.
 □=特定代理店在庫品 □=Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.