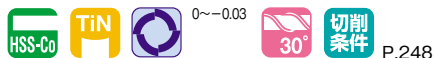


TiNコート2刃ショート

TiN Coated*2 Flutes*Short

EX-TIN-EDS

●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)	
76804	0.4	45	0.8	6	D	9,600	
76805	0.5		1			8,330	
76806	0.6		1.4			7,330	
76807	0.7		1.6			7,330	
76808	0.8		1.8			6,820	
76809	0.9		2			6,820	
88002	1		D		2.5	A	4,170
76811	1.1				3		6,330
76812	1.2				3.5		6,330
76813	1.3				4		6,330
76814	1.4				4.5		6,330
88003	1.5				5		3,910
76816	1.6	D	5.810	A	5,810		
76817	1.7		6		5,810		
76818	1.8		6.5		5,810		
76819	1.9		7		5,810		
88004	2		7.5		3,710		
76821	2.1		8		5,630		
76822	2.2	50	8.5	D	5,630		
76823	2.3		9		5,630		
76824	2.4		9.5		5,630		
88005	2.5		10		3,630		
76826	2.6		10.5		5,560		
76827	2.7		11		5,560		
76828	2.8	60	11.5	D	5,560		
76829	2.9		12		5,560		
88006	3		12.5		3,230		
76831	3.1		13		5,220		
76832	3.2		13.5		5,220		
76833	3.3		14		5,220		
76834	3.4	8	14.5	A	5,220		
88007	3.5		15		3,230		
76836	3.6		15.5		5,220		
76837	3.7		16		5,220		
76838	3.8		16.5		5,220		
76839	3.9		17		5,220		
88008	4	10	17.5	A	3,230		
76841	4.1		18		5,220		
76842	4.2		18.5		5,220		
76843	4.3		19		5,220		
76844	4.4		19.5		5,220		
88009	4.5		20		3,230		
76846	4.6	8	20.5	D	5,220		
76847	4.7		21		5,220		
76848	4.8		21.5		5,220		
76849	4.9		22		5,220		
88010	5		22.5		3,230		
76851	5.1		23		5,220		
76852	5.2	12	23.5	D	5,220		
76853	5.3		24		5,220		

(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)								
76854	5.4	60	12	8	D	5,220								
88011	5.5				A	3,230								
76856	5.6				D	5,220								
76857	5.7						A	5,220						
76858	5.8								D	5,220				
76859	5.9										A	5,220		
88012	6												D	3,230
76861	6.1													
76862	6.2				D	5,810								
76863	6.3						A	5,810						
76864	6.4								D	5,810				
88013	6.5										A	3,630		
76866	6.6	D	5,810											
76867	6.7			A									5,810	
76868	6.8				D	5,810								
76869	6.9						A	5,810						
88014	7								D	3,630				
76871	7.1										A	5,810		
76872	7.2	D	5,810											
76873	7.3			A									5,810	
76874	7.4				D	5,810								
88015	7.5						A	3,630						
76876	7.6								D	5,810				
76877	7.7										A	5,810		
76878	7.8	D	5,810											
76879	7.9			A									5,810	
88016	8				D	3,630								
76881	8.1						A	6,410						
76882	8.2								D	6,410				
76883	8.3										A	6,410		
76884	8.4	D	6,410											
88017	8.5			A									4,170	
76886	8.6				D	6,410								
76887	8.7						A	6,410						
76888	8.8								D	6,410				
76889	8.9										A	6,410		
88018	9	D	4,170											
76891	9.1			A									6,410	
76892	9.2				D	6,410								
76893	9.3						A	6,410						
76894	9.4								D	6,410				
88019	9.5										A	4,170		
76896	9.6	D	6,410											
76897	9.7			A									6,410	
76898	9.8				D	6,410								
76899	9.9						A	6,410						
88020	10								80	22				12
	10.1										D	5,220		
	10.2	A	5,220											
	10.3			D					5,220					

形状寸法表
HSS END MILLS
ハイスクエアシリーズ



切削油剤はP261をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P261.

炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 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
プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS	ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON						
~40HRC		~45HRC	~350HB						
○		○	○	○	○	○			

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.

TiNコート2刃ショート

TiN Coated•2 Flutes•Short

EX-TIN-EDS



前ページより

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



P.248

形状寸法表

ハイスエンドミル

HSS END MILLS

HSS Square Series

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)	
	10.4	80	22	12	<input type="checkbox"/>		
8402005	10.5				<input type="checkbox"/>	D	8,030
	10.6				<input type="checkbox"/>		
	10.7				<input type="checkbox"/>		
	10.8				<input type="checkbox"/>		
	10.9				<input type="checkbox"/>		
88021	11				A	5,320	
	11.1				<input type="checkbox"/>		
	11.2				<input type="checkbox"/>		
	11.3				<input type="checkbox"/>		
	11.4	<input type="checkbox"/>					
8402015	11.5	85	26	16	D	8,030	
	11.6				<input type="checkbox"/>		
	11.7				<input type="checkbox"/>		
	11.8				<input type="checkbox"/>		
	11.9				<input type="checkbox"/>		
88022	12				A	5,320	
	12.1				<input type="checkbox"/>		
	12.2				<input type="checkbox"/>		
	12.3				<input type="checkbox"/>		
	12.4				<input type="checkbox"/>		
8402025	12.5	90	30	16	D	9,950	
	12.6				<input type="checkbox"/>		
	12.7				<input type="checkbox"/>		
	12.8				<input type="checkbox"/>		
	12.9				<input type="checkbox"/>		
88023	13				A	6,670	
	13.1				<input type="checkbox"/>		
	13.2				<input type="checkbox"/>		
	13.3				<input type="checkbox"/>		
	13.4				<input type="checkbox"/>		
8402035	13.5	95	30	16	D	9,950	
	13.6				<input type="checkbox"/>		
	13.7				<input type="checkbox"/>		
	13.8				<input type="checkbox"/>		
	13.9				<input type="checkbox"/>		
88024	14				A	6,670	
	14.1				<input type="checkbox"/>		
	14.2				<input type="checkbox"/>		
	14.3				<input type="checkbox"/>		
	14.4				<input type="checkbox"/>		
8402045	14.5	95	30	16	D	11,200	
	14.6				<input type="checkbox"/>		
	14.7				<input type="checkbox"/>		
	14.8				<input type="checkbox"/>		
	14.9				<input type="checkbox"/>		
88025	15				A	7,410	
	15.1				<input type="checkbox"/>		
	15.2				<input type="checkbox"/>		
	15.3				<input type="checkbox"/>		

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)	
	15.4	95	30	16	<input type="checkbox"/>		
8402055	15.5				<input type="checkbox"/>	D	12,000
	15.6				<input type="checkbox"/>		
	15.7				<input type="checkbox"/>		
	15.8				<input type="checkbox"/>		
	15.9				<input type="checkbox"/>		
88026	16				A	7,940	
	16.1				<input type="checkbox"/>		
	16.2				<input type="checkbox"/>		
	16.3				<input type="checkbox"/>		
	16.4	<input type="checkbox"/>					
8402065	16.5	95	34	16	D	14,300	
	16.6				<input type="checkbox"/>		
	16.7				<input type="checkbox"/>		
	16.8				<input type="checkbox"/>		
	16.9				<input type="checkbox"/>		
88027	17				A	9,550	
	17.1				<input type="checkbox"/>		
	17.2				<input type="checkbox"/>		
	17.3				<input type="checkbox"/>		
	17.4				<input type="checkbox"/>		
8402075	17.5	110	38	20	D	14,300	
	17.6				<input type="checkbox"/>		
	17.7				<input type="checkbox"/>		
	17.8				<input type="checkbox"/>		
	17.9				<input type="checkbox"/>		
88028	18				A	9,550	
	18.1				<input type="checkbox"/>		
	18.2				<input type="checkbox"/>		
	18.3				<input type="checkbox"/>		
	18.4				<input type="checkbox"/>		
8402085	18.5	110	38	20	D	17,300	
	18.6				<input type="checkbox"/>		
	18.7				<input type="checkbox"/>		
	18.8				<input type="checkbox"/>		
	18.9				<input type="checkbox"/>		
88029	19				A	11,500	
	19.1				<input type="checkbox"/>		
	19.2				<input type="checkbox"/>		
	19.3				<input type="checkbox"/>		
	19.4				<input type="checkbox"/>		
8402095	19.5	110	45	20	D	17,300	
	19.6				<input type="checkbox"/>		
	19.7				<input type="checkbox"/>		
	19.8				<input type="checkbox"/>		
	19.9				<input type="checkbox"/>		
88030	20				A	11,500	
8402105	20.5				<input type="checkbox"/>		
88031	21				A	14,200	
8402115	21.5				<input type="checkbox"/>		

切削油剤はP261をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P261.

炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 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
プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS	ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON						
~40HRC		~45HRC	~35HRC	~350HB					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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.



次ページへ

TiNコート2刃ショート

TiN Coated*2 Flutes*Short

EX-TIN-EDS



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



P.248

(単位:mm) (Unit:mm)

(単位:mm) (Unit:mm)



前ページより

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)			
88032	22	110	45	20	A	14,200			
8402125	22.5	120	50	25	D	24,600			
88033	23				A	16,400			
8402135	23.5				D	24,600			
88034	24				A	16,400			
8402145	24.5				D	24,600			
88035	25				A	16,400			
8402155	25.5				D	26,000			
88036	26				B	18,100			
8402165	26.5				D	31,100			
88037	27				B	21,500			
8402175	27.5	125	55	25	D	31,100			
88038	28				B	21,500			
8402185	28.5				D	37,800			
88039	29				B	26,200			
8402195	29.5				D	37,800			
88040	30				B	26,200			
88041	31				B	32,100			
88042	31.5				145	60	32	□	
88043	32							B	32,100
88043	32.5							□	
88043	33	B	37,800						
88044	33.5	□							
88044	34	B	37,800						
88045	34.5	□							
88045	35	B	37,800						
88046	35.5	□							
88046	36	B	42,500						
88047	36.5	150	65	32	□				
88047	37				B	46,000			
88048	37.5				□				
88048	38				B	46,000			
88049	38.5				□				
88049	39				B	53,400			
88049	39.5	□							

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)	
88050	40	150	65	32	B	53,400	
	41	160	70	25	□		
	41 × 32				42		
88082	42 × 32				32	D	67,400
88052	42				42		67,400
	43 × 32				32		
	43				42	□	
	44 × 32				32		
	44				42		
88085	45 × 32				32	D	81,800
88055	45				42		81,800
	46 × 32	165	75	25	32		
	46				42	□	
	47 × 32				32		
	47				42		
88088	48 × 32				32	D	87,700
88058	48				42		87,700
	49 × 32				32	□	
	49				42		
88090	50 × 32				32	D	98,400
88060	50						98,400
	51	170	80	42			
	52						
	53						
	54						
	55						
	56						
	57						
	58						
	59						
	60						
	65	175	85				
	70	180	90				
	75	190	100				
	80						

◆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
ハイスクエアシリーズ

炭素鋼 CARBON STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 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
プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS	ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON						
~40HRC		~45HRC	~35HRC	~350HB					
○		○	○	○	○	○			

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.