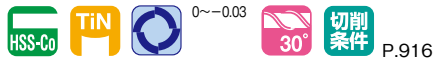


TiNコート2刃ショート

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	8,580	
76805	0.5		1			7,450	
76806	0.6		1.4			6,560	
76807	0.7		1.6			6,560	
76808	0.8		1.8			6,110	
76809	0.9		2			6,110	
88002	1		D		2.5	A	3,870
76811	1.1				5,650		
76812	1.2				5,650		
76813	1.3				5,650		
76814	1.4				5,650		
88003	1.5				3,620		
76816	1.6	D	3.5	A	5,190		
76817	1.7		5,190				
76818	1.8		5,190				
76819	1.9		5,190				
88004	2		3,440				
76821	2.1		5,030				
76822	2.2	D	4.5	A	5,030		
76823	2.3		5,030				
76824	2.4		5,030				
88005	2.5		3,380				
76826	2.6		4,970				
76827	2.7		4,970				
76828	2.8	D	5.5	A	4,970		
76829	2.9		4,970				
88006	3		3,000				
76831	3.1		D		6.5	A	4,660
76832	3.2				4,660		
76833	3.3				4,660		
76834	3.4	4,660					
88007	3.5	3,000					
76836	3.6	4,660					
76837	3.7	D	8	A	4,660		
76838	3.8		4,660				
76839	3.9		4,660				
88008	4		3,000				
76841	4.1		D		8	A	4,660
76842	4.2				4,660		
76843	4.3	4,660					
76844	4.4	4,660					
88009	4.5	3,000					
76846	4.6	D		10	A		4,660
76847	4.7		4,660				
76848	4.8		4,660				
76849	4.9		4,660				
88010	5		3,000				
76851	5.1		D	12		A	4,660
76852	5.2	4,660					
76853	5.3	4,660					

(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	4,660		
88011	5.5					A	3,000	
76856	5.6						D	4,660
76857	5.7							4,660
76858	5.8							4,660
76859	5.9							4,660
88012	6				A			3,000
76861	6.1					D		5,190
76862	6.2						5,190	
76863	6.3						5,190	
76864	6.4						5,190	
88013	6.5						A	3,380
76866	6.6	D	5,190					
76867	6.7		5,190					
76868	6.8		5,190					
76869	6.9		5,190					
88014	7		A	3,380				
76871	7.1			D	5,190			
76872	7.2	5,190						
76873	7.3	5,190						
76874	7.4	5,190						
88015	7.5	A			3,380			
76876	7.6		D		5,190			
76877	7.7			5,190				
76878	7.8			5,190				
76879	7.9			5,190				
88016	8			A	3,380			
76881	8.1	D			5,720			
76882	8.2		5,720					
76883	8.3		5,720					
76884	8.4		5,720					
88017	8.5		A		3,870			
76886	8.6			D	5,720			
76887	8.7	5,720						
76888	8.8	5,720						
76889	8.9	5,720						
88018	9	A			3,870			
76891	9.1		D		5,720			
76892	9.2			5,720				
76893	9.3			5,720				
76894	9.4			5,720				
88019	9.5			A	3,870			
76896	9.6	D			5,720			
76897	9.7		5,720					
76898	9.8		5,720					
76899	9.9		5,720					
88020	10		A		3,870			
	10.1							
	10.2							
	10.3	80	22	12	□			

切削油剤はP1160をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P1160.

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.

形状寸法表
HSS END MILLS
ハイスクエアシリーズ

NEXT
次ページ

ハイススクエアシリーズ HSS Square Series

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.16

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	7,180
	10.6				<input type="checkbox"/>		
	10.7				<input type="checkbox"/>		
	10.8				<input type="checkbox"/>		
	10.9				<input type="checkbox"/>		
88021	11				A	4,920	
	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	7,180	
	11.6				<input type="checkbox"/>		
	11.7				<input type="checkbox"/>		
	11.8				<input type="checkbox"/>		
	11.9				<input type="checkbox"/>		
88022	12				A	4,920	
	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	8,880	
	12.6				<input type="checkbox"/>		
	12.7				<input type="checkbox"/>		
	12.8				<input type="checkbox"/>		
	12.9				<input type="checkbox"/>		
88023	13				A	6,180	
	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	8,880	
	13.6				<input type="checkbox"/>		
	13.7				<input type="checkbox"/>		
	13.8				<input type="checkbox"/>		
	13.9				<input type="checkbox"/>		
88024	14				A	6,180	
	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	9,920	
	14.6				<input type="checkbox"/>		
	14.7				<input type="checkbox"/>		
	14.8				<input type="checkbox"/>		
	14.9				<input type="checkbox"/>		
88025	15				A	6,860	
	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	10,700
	15.6				<input type="checkbox"/>		
	15.7				<input type="checkbox"/>		
	15.8				<input type="checkbox"/>		
	15.9				<input type="checkbox"/>		
88026	16				A	7,360	
	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	12,800	
	16.6				<input type="checkbox"/>		
	16.7				<input type="checkbox"/>		
	16.8				<input type="checkbox"/>		
	16.9				<input type="checkbox"/>		
88027	17				A	8,850	
	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	12,800	
	17.6				<input type="checkbox"/>		
	17.7				<input type="checkbox"/>		
	17.8				<input type="checkbox"/>		
	17.9				<input type="checkbox"/>		
88028	18				A	8,850	
	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	15,400	
	18.6				<input type="checkbox"/>		
	18.7				<input type="checkbox"/>		
	18.8				<input type="checkbox"/>		
	18.9				<input type="checkbox"/>		
88029	19				A	10,700	
	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	15,400	
	19.6				<input type="checkbox"/>		
	19.7				<input type="checkbox"/>		
	19.8				<input type="checkbox"/>		
	19.9				<input type="checkbox"/>		
88030	20				A	10,700	
8402105	20.5				<input type="checkbox"/>		
88031	21				A	13,100	
8402115	21.5				<input type="checkbox"/>		

切削油剤はP1160をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P1160.

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.916



(単位:mm) (Unit:mm)

(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)			
88032	22	110	45	20	A	13,100			
8402125	22.5	120	50	25	D	21,900			
88033	23				A	15,200			
8402135	23.5				D	21,900			
88034	24				A	15,200			
8402145	24.5				D	21,900			
88035	25				A	15,200			
8402155	25.5				D	23,400			
88036	26				B	16,800			
8402165	26.5				D	27,900			
88037	27				B	20,000			
8402175	27.5	D	27,900						
88038	28	B	20,000						
8402185	28.5	125	55	25	D	33,700			
88039	29				B	24,400			
8402195	29.5				D	33,700			
88040	30				B	24,400			
88041	31				B	29,700			
88042	31.5				B	29,700			
88043	32.5				145	60	32	B	35,000
88044	33							B	35,000
88045	34							B	35,000
88046	35							B	35,000
88047	36	B	39,300						
88048	37	B	42,700						
88049	38	B	42,700						
88049	38.5	150	65	32				B	49,500
88049	39							B	49,500
88049	39.5							B	49,500

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	49,500	
	41	160	70	25	□		
	41 × 32				42		
88082	42 × 32				32	D	60,200
88052	42				42		60,200
	43 × 32				32		
	43				42	□	
	44 × 32				32		
	44				42		
88085	45 × 32				32	D	73,000
88055	45				42		73,000
	46 × 32	165	75	32	□		
	46				42		
	47 × 32				32		
	47				42	□	
88088	48 × 32				32	D	78,400
88058	48				42		78,400
	49 × 32				32	□	
	49				42		
88090	50 × 32				32	D	87,900
88060	50						87,900
	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P1160をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P1160.

形状寸法表
HSS END MILLS
HSS Square Series
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.