

4刃 レギュラ  
4 Flutes-Regular

TPMR



HSS-Co



25°

CAD



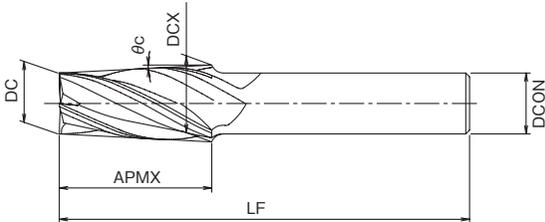
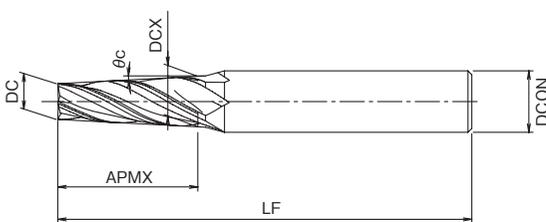
(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径×刃部テーパ半角 DC × θc	全長 LF	刃長 APMX	シャンク径 DCON	大端径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)		
	2 × 0.5°	61	17	6	2.3		-	-		
	2 × 1°	66	22		2.77		-	-		
	2 × 1.5°				3.15		-	-		
	2 × 2°	74	30		4.1		-	-		
	2 × 2.5°				4.62		-	-		
	2 × 3°				5.14		-	-		
	2 × 4°			6.2		-	-			
	2 × 5°	61	17	8	7.25		-	-		
	2.5 × 0.5°				2.8		-	-		
	2.5 × 1°				66	22	3.27		-	-
	2.5 × 1.5°						3.65		-	-
	2.5 × 2°				74	30	4.6		-	-
	2.5 × 2.5°						5.12		-	-
	2.5 × 3°	5.64		-			-			
	2.5 × 4°	6.7		-			-			
	2.5 × 5°	97	40	12	7.75		-	-		
	2.5 × 6°				10.91		-	-		
	2.5 × 7°				12.32		-	-		
	2.5 × 10°				16.61		-	-		
	3 × 0.5°	61	17	6	3.3		-	-		
	3 × 1°	66	22		3.77		-	-		
	3 × 1.5°				4.15		-	-		
	3 × 2°	74	30		5.1		-	-		
	3 × 2.5°				5.62		-	-		
	3 × 3°				6.14		-	-		
	3 × 4°			7.2		-	-			
	3 × 5°	80	40	10	8.25		-	-		
	3 × 6°				11.41		-	-		
	3 × 7°				12.82		-	-		
	3 × 8°				14.24		-	-		

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径×刃部テーパ半角 DC × θc	全長 LF	刃長 APMX	シャンク径 DCON	大端径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	3 × 10°	100	40	16	17.11		-	-
	4 × 0.5°	64	20		4.35		-	-
	4 × 1°	70	26	6	4.91		-	-
	4 × 1.5°				5.36		-	-
	4 × 2°	80	36	8	6.51		-	-
	4 × 2.5°				7.14		-	-
	4 × 3°				7.77		-	-
	4 × 4°				8.6		-	-
	4 × 4°	86	10	10	9.03		-	-
	4 × 5°	93	12		10.3		-	-
	4 × 6°	105	48	16	14.09		-	-
	4 × 7°	108			15.79		-	-
	4 × 8°	114	20	20	17.49		-	-
	4 × 10°				20.93		-	-
	5 × 0.5°	68	24	6	5.42		-	-
	5 × 1°	76	32		6.12		-	-
	5 × 1.5°	86	42	8	6.68		-	-
	5 × 2°				7.93		-	-
	5 × 2.5°	92	56	10	8.6		-	-
	5 × 3°				9.4		-	-
	5 × 4°	99	16	12	10.87		-	-
	5 × 5°				12.35		-	-
	5 × 6°	116	20	16	16.77		-	-
	5 × 7°				18.75		-	-
	5 × 8°	122	25	20	20.74		-	-
	5 × 10°	132			24.75		-	-
85605	6 × 0.5°	68	24	8	6.42	●	24	11,500
85615	6 × 1°	76	32		7.12	●	28	12,600
	6 × 1.5°	92	42	10	7.68		-	-
	6 × 2°				8.93		-	-
	6 × 2.5°	9.67		-	-			

外径6mm以上はセンタ穴付きです。Mill Dia.≥φ6:with center hole.  
◆は2面平切り欠け付きシャンクです。◆:Shank with two flat face.



次ページへ  
外径 DC 6~20 NEXT

製品記号 Abbreviation	被削材質 Work Material	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	プリハードン鋼 Prehardened Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ合金 Aluminum Alloy	チタン合金 Titanium Alloy	耐熱合金 Heat Resistant Alloy	プラスチック Plastic
TPMR	プリハードン鋼 Prehardened Steel	~40HRC	工具鋼 Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel	~45HRC	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	~350HB	~35HRC	~35HRC	~35HRC	~35HRC

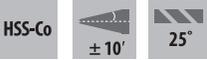
在庫記号について Inventory symbols

- = 標準在庫品 Standard stock item
- = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。) Limited standard stock item
- = 特定代理店在庫品 Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

- ▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。) Scheduled to be replaced by new product or successor item
- △ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。) Discontinued item

4刃 レギュラ  
4 Flutes-Regular

TPMR



前ページより

FROM 外径 DC 2~6

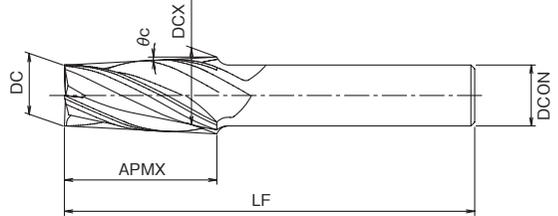
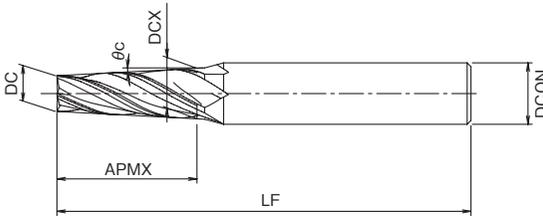
(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径×刃部テーパ半角 DC × θc	全長 LF	刃長 APMX	刃径 DCON	大径径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)		
	6 × 3°	99	42	12	10.4	□	—	—		
	6 × 4°				11.87	□	—	—		
	6 × 5°				13.35	□	—	—		
	6 × 6°				116	56	16	17.77	□	—
	6 × 7°				122		20	19.75	□	—
	6 × 8°	132	25	25.75	□		—			
	6 × 15°	136	32	36.01	□		—			
	6 × 15°	159	67	42	41.91		□	—		
85606	8 × 0.5°	78	28	10	8.49	●	43	11,800		
85616	8 × 1°	88	38		9.33	D ●	50	14,600		
85626	8 × 1.5°				9.99	●	51	14,600		
	8 × 2°				11.49	□	—	—		
	8 × 2.5°				107	50	12	12.37	□	—
	8 × 3°			133	16		16.75	D ●	142	41,400
85677	8 × 4°	147	20	22.08	□		—	—		
	8 × 5°	110	25	24.45	D ●		400	58,200		
85687	8 × 6°	143	67	25	26.83		□	—	—	
	8 × 8°	147	32	31.63	D ●	693	103,000			
85697	8 × 10°				42	43.91	□	—	—	
	8 × 15°				159	10.49	●	69	12,600	
85607	10 × 0.5°				85	28	11.33	●	76	19,300
85617	10 × 1°				95	38	11.99	D ●	77	19,500
85627	10 × 1.5°	13.49	●	94			26,000			
85637	10 × 2°	107	50	16			14.37	●	95	31,900
85647	10 × 2.5°	133		15.24			●	140	31,900	
85657	10 × 3°	147		16			16.99	□	—	—
	10 × 4°	110		18.75	D ●	153	43,600			
85678	10 × 5°									

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径×刃部テーパ半角 DC × θc	全長 LF	刃長 APMX	刃径 DCON	大径径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)			
	10 × 6°	143	67	25	24.08	□	—	—			
85688	10 × 7°				26.45	D ●	440	72,000			
	10 × 8°				28.83	□	—	—			
	10 × 10°	147	34	32	33.63	D ●	751	119,000			
85698	10 × 15°				42	45.91	□	—	—		
	10 × 15°				159	91	12.59	●	78	17,900	
85608	12 × 0.5°	120	60	16	13.57	●	94	20,600			
85618	12 × 1°				14.36	●	95	23,000			
85628	12 × 1.5°				16.19	D ●	160	35,700			
85638	12 × 2°				17.24	●	167	46,900			
85648	12 × 2.5°				18.29	●	851	46,900			
85658	12 × 3°	126	20	20.39	22.5	●	256	51,400			
85668	12 × 4°				25.5	●	265	75,600			
85679	12 × 5°				156	80	25	28.82	□	—	—
	12 × 6°				160		32	31.65	D ●	730	109,000
85689	12 × 7°				172		42	40.21	D ●	1,312	193,000
85699	12 × 10°	94	34	16.59	□		—	—			
	12 × 15°	105	45	16	17.57		□	—	—		
	16 × 0.5°	106	40	20	16.59	□	—	—			
	16 × 1°				18.36	●	163	30,700			
85629	16 × 1.5°				20.19	●	263	46,400			
85639	16 × 2°				21.24	D ●	267	53,300			
85649	16 × 2.5°				22.29	●	275	60,100			
85659	16 × 3°	136	25	24.39	26.5	●	402	59,700			
85669	16 × 4°				32.82	□	—	—			
85679	16 × 5°				160	80	32	35.65	□	—	—
	16 × 6°				172		42	44.21	□	—	—
	16 × 7°				187		42	58.87	□	—	—
	16 × 10°	207	20	20.7	□		—	—			
	20 × 0.5°										

外径6mm以上はセンタ穴付きです。Mill Dia. ≥ φ6 : with center hole.  
◆は2面平切り欠け付きシャंकです。◆: Shank with two flat face.



次ページへ 外径 DC 20 NEXT

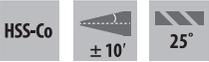
被削材質 Work Material	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	プリハードン鋼 Prehardened Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ合金 Aluminum Alloy	チタン合金 Titanium Alloy	耐熱合金 Heat Resistant Alloy	プラスチック Plastic
製品記号 Abbreviation	プリハードン鋼 Prehardened Steel	工具鋼 Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel	~40HRC	~45HRC	~35HRC	~350HB			
TPMR	○	○	○	○	○	○	○			

在庫記号について Inventory symbols  
● = 標準在庫品 Standard stock item  
○ = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。) Limited standard stock item  
□ = 特定代理店在庫品 Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。) Scheduled to be replaced by new product or successor item  
△ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。) Discontinued item

4刃 レギュラ  
4 Flutes-Regular

TPMR



前ページより

FROM 外径 DC 6~20

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径×刃部テーパ半角 DC × θc	全長 LF	刃長 APMX	シャンク径 DCON	大端径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)	
	20 × 1°	119	53	20	21.85	□	—	—	
	20 × 1.5°				22.78	□	—		
85640	20 × 2°	147	71	25	24.96	●	475	53,900	
85650	20 × 2.5°				26.2	D	●	504	66,800
85660	20 × 3°				27.44	●	512	67,700	
85670	20 × 4°				29.93	●	528	90,200	
	20 × 5°	151		32	32.42	□	—	—	
	20 × 6°	187	95	42	39.97	□	—	—	
	20 × 7°				43.33	□	—		
	20 × 10°				53.5	□	—		
	20 × 15°				70.91	□	—		

外径6mm以上はセンタ穴付きです。Mill Dia.≥φ6:with center hole.

◆は2面平切り欠け付きシャンクです。◆:Shank with two flat face.

HSS SQUARE  
ハイススクエア

HSS SQUARE WITH  
LONG NECK  
ハイスロング  
ネックスクエア

HSS BALL NOSE  
ハイスボール

HSS PENCIL  
NECK BALL NOSE  
ハイスペンシル  
ネックボール

HSS CORNER RADIUS  
ハイスコーナR

HSS ROUGHING  
ハイスラフィング

HSS TAPER  
ハイステーパ

HSS TAPER BALL NOSE  
ハイステーパ  
ボール

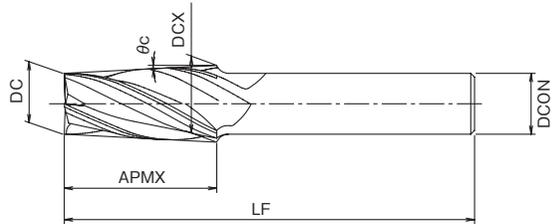
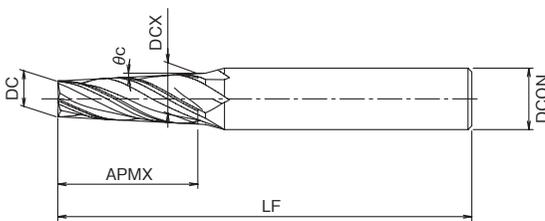
HSS TAPER  
CORNER RADIUS  
ハイステーパ  
コーナR

HSS INVERTED TAPER  
ハイス逆テーパ

HSS T-SLOT  
ハイスT溝カッタ

HSS COUNTERBORING  
ハイス座ぐり

HSS CHAMFERING  
ハイス面取り



被削材質 Work Material	炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	プリハードン鋼 Prehardened Steel	ステンレス鋼 Stainless Steel	鋳鉄 Cast Iron	銅合金 Copper Alloy	アルミ合金 Aluminum Alloy	チタン合金 Titanium Alloy	耐熱合金 Heat Resistant Alloy	プラスチック Plastic
製品記号 Abbreviation	プリハードン鋼 Prehardened Steel	工具鋼 Tool Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel	~ 35HRC	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron	~ 350HB				
TPMR	○			○	○	○	○			

在庫記号について Inventory symbols

● = 標準在庫品  
Standard stock item

○ = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい。)  
Limited standard stock item

□ = 特定代理店在庫品  
Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい。)  
Scheduled to be replaced by new product or successor item

△ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。)  
Discontinued item