

2刃 レギュラ
2 Flutes・Regular

TPDR



↓ CAD



HSS-Co

± 10°

25°

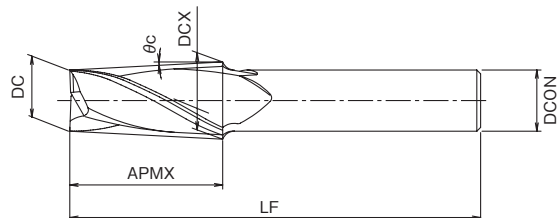
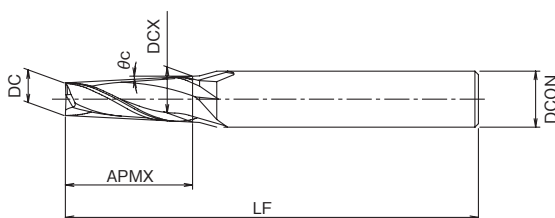
(単位:mm) (Unit:mm)

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)
	2 × 0.5°	61	17		2.3	—	—	—
85110	2 × 1°	66	22		2.77	● 13	8,940	
85120	2 × 1.5°				3.15	● 13	9,880	
	2 × 2°				4.1	—	—	—
	2 × 2.5°				4.62	—	—	—
	2 × 3°	74	30		5.14	—	—	—
	2 × 4°				6.2	—	—	—
	2 × 5°				7.25	—	—	—
85101	2.5 × 0.5°	61	17		2.8	● 13	8,120	
85111	2.5 × 1°	66	22		3.27	● 13	8,940	
85121	2.5 × 1.5°				3.65	● 14	9,880	
85131	2.5 × 2°				4.6	● 15	11,500	
85151	2.5 × 2.5°				5.12	● 15	11,500	
85171	2.5 × 3°	74	30		5.64	● 15	11,500	
	2.5 × 4°				6.7	—	—	—
	2.5 × 5°				7.75	—	—	—
	2.5 × 6°	97	40		10.91	—	—	—
	2.5 × 7°				12.32	—	—	—
	2.5 × 10°	100			16.61	—	—	—
85102	3 × 0.5°	61	17		3.3	● 13	8,120	
85112	3 × 1°	66	22		3.77	● 14	8,940	
85122	3 × 1.5°				4.15	● 14	9,880	
85132	3 × 2°				5.1	● 15	11,500	
85152	3 × 2.5°	74	30		5.62	● 16	11,500	
85172	3 × 3°				6.14	● 23	11,500	
	3 × 4°				7.2	—	—	—
	3 × 5°	80			8.25	—	—	—
	3 × 6°				11.41	—	—	—
	3 × 7°	97	40		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	刃径 DCON	大径径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	3 × 10°	100	40	16	17.11	—	—	—
85103	4 × 0.5°	64	20		4.35	● 14	8,120	
85113	4 × 1°				4.91	● 15	8,940	
85123	4 × 1.5°	70	26		5.36	● 26	11,700	
85133	4 × 2°				6.51	● 27	11,700	
85153	4 × 2.5°	80			7.14	● 28	11,700	
85173	4 × 3°				7.77	—	—	—
	4 × 4°	86			9.03	—	—	—
	4 × 5°	93			10.3	—	—	—
	4 × 6°	105			14.09	—	—	—
	4 × 7°	108			15.79	—	—	—
	4 × 8°				17.49	—	—	—
	4 × 10°	114			20.93	—	—	—
85104	5 × 0.5°	68	24	6	5.42	● 16	8,120	
85114	5 × 1°				6.12	● 26	8,940	
85124	5 × 1.5°	76	32	8	6.68	● 27	9,880	
85134	5 × 2°	86			7.93	● 29	13,500	
85154	5 × 2.5°				8.67	● 46	14,200	
85174	5 × 3°	92			9.4	● 47	14,200	
	5 × 4°				10.87	—	—	—
	5 × 5°	99			12.35	—	—	—
	5 × 6°				16.77	—	—	—
	5 × 7°	116			18.75	—	—	—
	5 × 8°	122			20.74	—	—	—
	5 × 10°	132			24.75	—	—	—
85105	6 × 0.5°	68	24		6.42	● 23	8,120	
85115	6 × 1°				7.12	● 28	8,910	
85125	6 × 1.5°	76	32		7.68	● 28	9,880	
85135	6 × 2°				8.93	● 47	14,200	
85155	6 × 2.5°	92	42	10	9.67	● 49	15,900	

◆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

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 工具鋼 Prehardened Steel Tool Steel ~ 40HRC	焼き入れ鋼 Hardened Steel ~ 45HRC	~ 35HRC	~ 35HRC	ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron ~ 350HB					
TPDR	○		○	○	○	○	○			

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。)

□ = 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。)

△ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。)

2刃 レギュラ
2 Flutes・Regular

TPDR



HSS-Co

± 10°

25°

CAD



前ページより

FROM 外径 DC 2~6

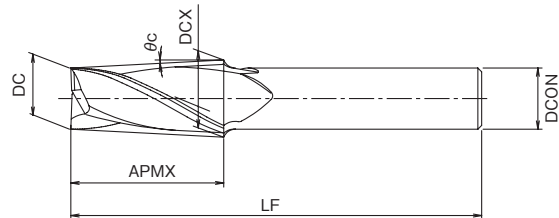
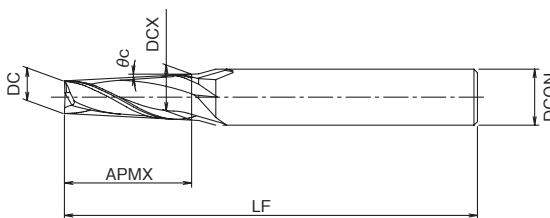
(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径×刃部テーパ半角 DC × θ _c	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	大端径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)		
85175	6 × 3°	99	42	12	10.4	D ●	69	16,900		
	6 × 4°					11.87	□	—	—	
	6 × 5°					13.35	□	—	—	
	6 × 6°				116	16	17.77	□	—	—
	6 × 7°				122	20	19.75	□	—	—
	6 × 8°						21.74	□	—	—
	6 × 10°						25	25.75	□	—
	6 × 15°				132	32	36.01	□	—	—
	6 × 15°	136	32	36.01	□	—	—			
	6 × 15°	159	67	42	41.91	□	—	—		
85106	8 × 0.5°	78	28	10	8.49	D ●	42	8,450		
85116	8 × 1°	88	38		9.33	●	49	9,880		
85126	8 × 1.5°				9.99	●	50	9,880		
85136	8 × 2°			107	50	12	11.49	D ●	76	15,400
85156	8 × 2.5°	12.37	●				76	15,900		
85176	8 × 3°	13.24	●				86	16,900		
	8 × 4°	14.99	—			□	—	—		
85197	8 × 5°	110	16			16.75	D ●	140	21,400	
	8 × 6°	133	20	22.08	—	□	—	—		
85207	8 × 7°	143	67	25	24.45	D ●	394	39,800		
	8 × 8°				26.83	—	□	—	—	
85217	8 × 10°				32	31.63	D ●	682	69,300	
	8 × 15°	147	32	31.63	D ●	682	69,300			
	8 × 15°	159	42	43.91	—	□	—	—		
85107	10 × 0.5°	85	28	12	10.49	●	68	9,620		
85117	10 × 1°	95	38		11.33	●	74	11,600		
85127	10 × 1.5°				11.99	●	76	11,600		
85137	10 × 2°				13.49	●	90	15,400		
85157	10 × 2.5°	107	50		14.37	●	91	15,900		
85177	10 × 3°				15.24	●	136	16,900		
	10 × 4°	110	16	16.99	—	□	—	—		
85198	10 × 5°			18.75	D ●	150	24,400			

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径×刃部テーパ半角 DC×θ _c	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 DCON	大端径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	10 × 6°				24.08	□	—	—
85208	10 × 7°	143	67	25	26.45	D ●	431	49,200
	10 × 8°				28.83	□	—	—
85218	10 × 10°	147		32	33.63	D ●	743	80,100
	10 × 15°	159		42	45.91	□	—	—
85108	12 × 0.5°	91	34		12.59	●	79	12,900
85118	12 × 1°			12	13.57	●	94	14,600
85128	12 × 1.5°	102	45		14.36	●	97	15,300
85138	12 × 2°				16.19	D ●	158	22,300
85158	12 × 2.5°	120		16	17.24	●	155	23,500
85178	12 × 3°			60	18.29	●	164	25,200
85188	12 × 4°			20	20.39	●	251	31,200
85199	12 × 5°	126			22.5	●	266	34,000
	12 × 6°	156		25	28.82	□	—	—
85209	12 × 7°	160	80	32	31.65	D ●	719	73,400
85219	12 × 10°				40.21	●	1,293	129,000
	12 × 15°	172		42	54.87	□	—	—
	16 × 0.5°	94	34		16.59	□	—	—
	16 × 1°			16	17.57	□	—	—
85129	16 × 1.5°	105	45		18.36	●	160	21,700
85139	16 × 2°				20.19	●	250	30,700
85159	16 × 2.5°	126		20	21.24	D ●	260	30,700
85179	16 × 3°			60	22.29	●	267	32,800
85189	16 × 4°			25	24.39	●	395	34,900
85200	16 × 5°	136			26.5	●	415	43,800
	16 × 6°			80	32.82	□	—	—
	16 × 7°	160		32	35.65	□	—	—
	16 × 10°			42	44.21	□	—	—
	16 × 15°	172			58.87	□	—	—
	20 × 0.5°	106	40	20	20.7	□	—	—

◆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 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
TPDR		~40HRC	~45HRC	~35HRC	~350HB						

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。)

□ = 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。)

△ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい。)

2刃 レギュラ

2 Flutes・Regular

TPDR



HSS-Co

± 10'

25°

前ページより

FROM 外径 DC 6~20

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール EDP No.	外径×刃部テーパ半角 DC × θc	全長 LF	刃長 APMX	シャン径 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	—	—	—
85140	20 × 2°				24.96	●	449	37,700
85160	20 × 2.5°	147	71	25	26.2	D	479	46,400
85180	20 × 3°				27.44	●	487	46,400
85190	20 × 4°				29.93	●	501	61,100
◆	20 × 5°	151		32	32.42	—	—	—
◆	20 × 6°				39.97	—	—	—
◆	20 × 7°				43.33	—	—	—
◆	20 × 10°	187	95	42	53.5	—	—	—
◆	20 × 15°				70.91	—	—	—

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

超硬
ドリルハイス
ドリルSPECIFICATION CHART
形状寸法表イン
デキ
サ
ブル超硬
ドリル超硬
ドリル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RHSS ROUGHING
ハイスラフニング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RHSS INVERTED TAPER
ハイス逆テーパHSS T-SLOT
ハイスT溝カットHSS COUNTERBORING
ハイス座ぐりHSS CHAMFERING
ハイス面取り

商品シリーズ Parts & Supply series

※詳細は▶P.1276を参照下さい。
See p.1276 for details

標準サイズ在庫完備!JIS1級めねじ・MS規格品(NASA・米軍規格品)にも対応可能



デジタルカタログで最新情報を公開中

▶▶▶ P.6

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			
TPDR	○			○	○	○	○			

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