

4刃 ショート

4 Flutes・Short

TPMS



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 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
85501	2 × 0.5°	54	10		2.17 D ●	13	8,530	
	2 × 0.75°				2.26 —	—	—	
85511	2 × 1°				2.45 D ●	13	9,340	
	2 × 1.25°				2.57 —	—	—	
85521	2 × 1.5°				2.68 D ●	13	9,340	
	2 × 1.75°				2.79 —	—	—	
85531	2 × 2°				3.26 D ●	13	10,700	
	2 × 2.25°				3.41 —	—	—	
85541	2 × 2.5°				3.57 D ●	13	10,700	
	2 × 2.75°				3.73 —	—	—	
85551	2 × 3°				3.89 D ●	14	10,700	
	2 × 4°				4.52 —	—	—	
	2 × 5°				5.15 —	—	—	
	2 × 6°				7.05 —	—	—	
	2 × 7°				7.89 —	—	—	
	2 × 8°				8.75 —	—	—	
	2 × 10°				10.46 —	—	—	
85502	2.5 × 0.5°	54	10		2.67 D ●	13	8,530	
	2.5 × 0.75°				2.96 —	—	—	
85512	2.5 × 1°				2.95 D ●	13	9,340	
	2.5 × 1.25°				3.07 —	—	—	
85522	2.5 × 1.5°				3.18 D ●	13	9,340	
	2.5 × 1.75°				3.29 —	—	—	
85532	2.5 × 2°				3.76 D ●	14	10,700	
	2.5 × 2.25°				3.91 —	—	—	
85542	2.5 × 2.5°				4.07 D ●	14	10,700	
	2.5 × 2.75°				4.23 —	—	—	
85552	2.5 × 3°				4.39 —	—	—	
85562	2.5 × 4°				5.02 D ●	14	10,700	
85572	2.5 × 5°				5.65 —	—	—	
	2.5 × 6°				7.55 —	—	—	
85582	2.5 × 7°				8.39 D ●	39	12,400	
	2.5 × 8°				9.25 —	—	—	
85592	2.5 × 10°				10.96 D ●	64	15,200	
85503	3 × 0.5°	54	10		3.17 D ●	13	8,530	
	3 × 0.75°				3.26 —	—	—	
85513	3 × 1°				3.45 D ●	14	9,340	
	3 × 1.25°				3.57 —	—	—	
85523	3 × 1.5°				3.68 D ●	14	9,340	
	3 × 1.75°				3.79 —	—	—	

(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 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
85533	3 × 2°				4.26 D ●	14	10,700	
	3 × 2.25°				4.41 —	—	—	
85543	3 × 2.5°				4.57 D ●	14	10,700	
	3 × 2.75°				4.73 —	—	—	
85553	3 × 3°				4.89 —	—	—	
85563	3 × 4°				5.52 D ●	15	10,700	
85573	3 × 5°				6.15 —	—	—	
	3 × 6°				8.05 —	—	—	
85583	3 × 7°				8.89 D ●	40	12,400	
	3 × 8°				9.75 —	—	—	
85593	3 × 10°				11.46 D ●	65	15,200	
	3 × 15°				16.4 —	—	—	
	3 × 20°				21.2 —	—	—	
85504	4 × 0.5°	56	12		4.21 D ●	14	8,530	
	4 × 0.75°				4.31 —	—	—	
85514	4 × 1°				4.56 D ●	14	9,340	
	4 × 1.25°				4.7 —	—	—	
85524	4 × 1.5°				4.84 D ●	15	9,340	
	4 × 1.75°				4.98 —	—	—	
85534	4 × 2°				5.47 D ●	15	10,700	
	4 × 2.25°				5.65 —	—	—	
85544	4 × 2.5°				5.83 D ●	16	10,700	
	4 × 2.75°				6.02 —	—	—	
85554	4 × 3°				6.2 —	—	—	
85564	4 × 4°				6.94 D ●	23	11,500	
85574	4 × 5°				7.67 —	—	—	
	4 × 6°				9.89 —	—	—	
85584	4 × 7°				10.88 D ●	66	15,200	
	4 × 8°				11.87 —	—	—	
85594	4 × 10°				13.87 D ●	76	18,600	
	4 × 15°				20.08 —	—	—	
	4 × 20°				25.84 —	—	—	
85505	5 × 0.5°	58	14		5.24 D ●	15	8,530	
	5 × 0.75°				5.37 —	—	—	
85515	5 × 1°				5.66 D ●	16	9,340	
	5 × 1.25°				5.83 —	—	—	
85525	5 × 1.5°				6 —	—	—	
	5 × 1.75°				6.16 —	—	—	
85535	5 × 2°				6.75 D ●	24	10,700	
	5 × 2.25°				6.96 —	—	—	

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	~40HRC	~40HRC	~45HRC	~35HRC	~350HB					
TPMS	○			○	○	○	○			

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。)

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

G-LIST No. | EH1027

4刃 ショート

4 Flutes・Short

TPMS



HSS-Co

± 10°

25°

↓ CAD



前ページより

FROM 外径 DC 2~5

(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	シャン径 DCON	大端径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
85545	5 × 2.5°	69	25	8	7.18 D	●	24	10,700
	5 × 2.75°				7.4	—	—	—
85555	5 × 3°				7.62	●	25	11,500
85565	5 × 4°				8.5 D	●	37	12,400
85575	5 × 5°	75	34	10	9.37	●	41	12,400
	5 × 6°				12.15	—	—	—
85585	5 × 7°				13.35 D	●	78	18,500
	5 × 8°				14.56	—	—	—
85595	5 × 10°	94	35	12	16.99 D	●	129	26,400
	5 × 15°				20.23	—	—	—
	5 × 20°				25.30	—	—	—
85506	6 × 0.5°	58	14	8	6.24 D	●	22	9,180
	6 × 0.75°				6.37	—	—	—
85516	6 × 1°				6.66 D	●	24	9,340
	6 × 1.25°				6.83	—	—	—
85526	6 × 1.5°	63	19	8	7 D	●	24	9,340
	6 × 1.75°				7.16	—	—	—
85536	6 × 2°				7.75 D	●	25	10,700
	6 × 2.25°				7.96	—	—	—
85546	6 × 2.5°	75	25	10	8.18 D	●	40	12,400
	6 × 3°				8.4	—	—	—
85556	6 × 4°				8.62	●	41	12,400
	6 × 4.75°				9.5 D	●	42	12,400
85576	6 × 5°	82	34	12	10.37	—	—	—
	6 × 6°				13.15	—	—	—
85586	6 × 7°				14.35 D	●	81	20,600
	6 × 8°				15.56	—	—	—
85596	6 × 10°	94	50	16	17.99 D	●	140	26,400
	6 × 15°				32.79	—	—	—
	6 × 20°				35.12	—	—	—
	6 × 30°				29.09	—	—	—
	8 × 0.5°	67	17	10	8.3	—	—	—
	8 × 1°				8.77	—	—	—
	8 × 1.25°				8.96	—	—	—
85527	8 × 1.5°	72	22	12	9.15 D	●	42	11,600
	8 × 1.75°				9.34	—	—	—
85537	8 × 2°				10.1 D	●	68	13,000
	8 × 2.25°				10.36	—	—	—
85547	8 × 2.5°	87	30	12	10.62 D	●	69	15,200

(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	シャン径 DCON	大端径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
	8 × 2.75°	87	30	12	10.88	—	—	—
85557	8 × 3°				11.14	●	70	15,200
85567	8 × 4°				12.2	●	71	18,600
85577	8 × 5°				13.25	●	79	19,500
	8 × 8°	95	35	16	17.84	—	—	—
	8 × 15°				34.79	—	—	—
	8 × 20°				37.12	—	—	—
	8 × 20°				46.58	—	—	—
	8 × 30°	105	25	32	36.87	—	—	—
	10 × 0.5°				10.3	—	—	—
	10 × 1°				10.77	—	—	—
	10 × 1.25°				10.96	—	—	—
85528	10 × 1.5°	79	22	12	11.15 D	●	66	13,000
	10 × 1.75°				11.34	—	—	—
85538	10 × 2°				12.1	●	74	15,200
	10 × 2.25°				12.36	—	—	—
85548	10 × 2.5°	87	30	12	12.62 D	●	74	18,600
	10 × 2.75°				12.88	—	—	—
85558	10 × 3°				13.14	●	82	18,600
85568	10 × 4°				14.2 D	●	83	20,600
85578	10 × 5°	90	16	32	15.25	●	128	22,300
	10 × 8°				19.84	—	—	—
	10 × 15°				36.79	—	—	—
	10 × 20°				39.12	—	—	—
	10 × 20°	145	53	42	48.58	—	—	—
	10 × 30°				50.41	—	—	—
	12 × 2.5°				14.62	—	—	—
	12 × 15°				38.79	—	—	—
	12 × 20°	120	40	32	41.12	—	—	—
	12 × 20°				57.86	—	—	—
	12 × 25°				67.96	—	—	—
	12 × 30°				52.41	—	—	—
	16 × 15°	130	50	32	42.79	—	—	—
	16 × 20°				45.12	—	—	—
	16 × 20°				61.86	—	—	—
	16 × 25°				71.96	—	—	—
	16 × 30°	142	50	32	73.74	—	—	—
	20 × 15°				46.79	—	—	—
	20 × 20°				49.12	—	—	—

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

外径16mm以上は6枚刃です。 Mill Dia.≧φ16: 6Flutes.

◆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

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	～40HRC	～45HRC	～35HRC	～35HRC	～350HB					
TPMS	○		○	○	○	○	○			

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 ショート

4 Flutes・Short

TPMS



HSS-Co

± 10'

25°

↓ CAD



前ページより

FROM 外径 DC 5~20

(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	刃径 DCON	大径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
◆	20 × 20°	167	75	42	74.6	—	—	—
◆	20 × 25°	152	60	42	75.96	—	—	—
◆	20 × 30°	142	50	42	77.74	—	—	—

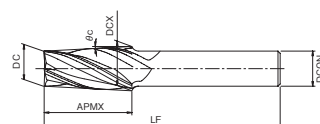
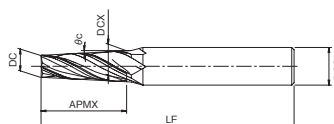
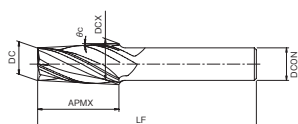
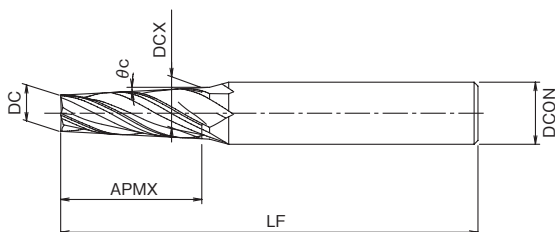
外径6mm以上はセンタ穴付きです。Mill Dia. ≥ φ6: with center hole.

外径16mm以上は6枚刃です。Mill Dia. ≥ φ16: 6Flutes.

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

刃部テーパ半角早見表
Conversion Table

0.25° →	15'
0.75° →	45'



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			
TPMS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
XPM-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。)

□ = 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

XPM4刃 レギュラ

XPM・4 Flutes・Regular

XPM-TPMR



XPM

± 10'

25°

↓ CAD



(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	刃径 DCON	大径 DCX	在庫 Stock	重量 (g)	標準価格 (Yen)
85705	6 × 0.5°	68	24	8	6.42	●	24	14,900
85715	6 × 1°	76	32	8	7.12	●	28	16,500
85706	8 × 0.5°	78	28	8	8.49	●	43	15,300
85716	8 × 1°	88	38	10	9.33	●	50	19,100
85726	8 × 1.5°	99	48	10	9.99	●	53	19,100
85777	8 × 5°	110	50	16	16.75	●	143	53,900
85787	8 × 7°	143	67	25	24.45	●	394	75,100
85797	8 × 10°	147	32	32	31.63	●	699	134,000
85707	10 × 0.5°	85	28	10	10.49	●	68	16,500
85717	10 × 1°	95	38	12	11.33	●	73	25,000
85727	10 × 1.5°	107	50	16	11.99	●	79	25,500
85737	10 × 2°	110	60	20	13.49	●	95	33,600
85747	10 × 2.5°	120	60	20	14.37	●	475	42,000
85757	10 × 3°	120	60	20	15.24	●	138	42,000
85778	10 × 5°	143	67	25	18.75	●	155	56,600
85788	10 × 7°	147	34	32	26.45	●	444	93,700
85798	10 × 10°	147	34	32	33.63	●	757	154,000
85708	12 × 0.5°	91	34	12	12.59	●	79	23,500
85718	12 × 1°	102	45	16	13.57	●	94	27,000
85728	12 × 1.5°	110	50	20	14.36	●	93	29,700
85738	12 × 2°	120	60	20	16.19	●	163	46,400
85748	12 × 2.5°	126	60	20	17.24	●	167	61,100
85758	12 × 3°	126	60	20	18.29	●	172	61,100
85768	12 × 4°	126	60	20	20.39	●	255	66,400
85779	12 × 5°	160	80	32	22.5	●	267	98,100
85789	12 × 7°	172	45	42	31.65	●	718	141,000
85799	12 × 10°	172	45	42	40.21	●	1,328	250,000
85729	16 × 1.5°	105	45	16	18.36	●	161	39,800
85739	16 × 2°	126	60	20	20.19	●	257	60,900
85749	16 × 2.5°	136	60	20	21.24	●	288	69,300
85759	16 × 3°	136	60	20	22.29	●	278	78,700
85769	16 × 4°	147	71	25	24.39	●	405	77,700
85780	16 × 5°	147	71	25	26.5	●	456	100,000
85740	20 × 2°	147	71	25	24.96	●	460	70,700
85750	20 × 2.5°	147	71	25	26.2	●	497	87,200
85760	20 × 3°	147	71	25	27.44	●	501	87,900
85770	20 × 4°	147	71	25	29.93	●	522	118,000