

ハイステーパーシリーズ HSS Taper Series

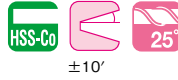
4刃 ミディアム

4 Flutes•Medium

TPMN



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



±10'

(単位:mm) (Unit:mm)

(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	外径×刃部テーパ半角 Dc×θc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	大端径 D1	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
2	0.5°	72	28				2.49
2	1°	82	38	6			3.33
2	1.5°						3.99
2	2°						5.49
2	2.5°	94		8			6.37
2	3°						7.24
2	4°	100		10			8.99
2	5°	107		12			10.75
2.5	0.5°	72	28				2.99
2.5	1°	82	38	6			3.83
2.5	1.5°						4.49
2.5	2°						5.99
2.5	2.5°	94		8			6.87
2.5	3°						7.74
2.5	4°	100		10			9.49
2.5	5°	107		12			11.25
2.5	7°	127	67	16			18.95
3	0.5°	72	28				3.49
3	1°	82	38	6			4.33
3	1.5°						4.99
3	2°	94		8			6.49
3	2.5°						7.37
3	3°	100		10			8.24
3	4°						9.99
3	5°	107		12			11.75
3	7°	133	67	20			19.45
4	0.5°	78	34	6			4.59
4	1°	89	45	8			5.57
4	1.5°						6.36
4	2°						8.19
4	2.5°	110		10			9.24
4	3°						10.29
4	4°	117		12			12.39
4	5°						14.5
4	6°	146		20			20.82
4	7°	156		25			23.65
4	10°	160		32			32.21
5	0.5°	84	40	6			5.7
5	1°	97	53	8			6.85
5	1.5°						7.78
5	2°	121		10			9.96
5	2.5°						11.2
5	3°	128		12			12.44
5	4°						14.93
5	5°	131		16			17.42
5	6°						24.97
5	7°	171		25			28.33
5	10°	187		42			38.5
6	0.5°	84	40	8			6.7
6	1°	97	53	10			7.85
6	1.5°	103					8.78
6	2°						10.96
6	2.5°	128		12			12.2
6	3°						13.44
6	4°	131		16			15.93
6	5°						18.42
6	6°	171		25			25.97

ツール No. EDP No.	外径×刃部テーパ半角 Dc×θc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	大端径 D1	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	6 × 7°	171		25			29.33
	6 × 10°	187	95	42			39.5
	8 × 0.5°	98	48	10			8.84
	8 × 1°						10.2
	8 × 1.5°	120	63	12			11.3
	8 × 2°	142					13.94
	8 × 2.5°						15.42
	8 × 3°	145		16			16.91
	8 × 4°						19.89
	8 × 5°	151		20			22.87
	8 × 6°						31.54
	8 × 7°	192		32			35.5
	8 × 10°	204		42			47.5
	10 × 0.5°	105	48				10.84
	10 × 1°			12			12.2
	10 × 1.5°	120	63				13.3
	10 × 2°						15.94
	10 × 2.5°	145		16			17.42
	10 × 3°						18.91
	10 × 4°	151		20			21.89
	10 × 5°	161		25			24.87
	10 × 6°	192		32			33.54
	10 × 7°						37.5
	10 × 10°	204	112	42			49.5
	12 × 0.5°	113	56	12			12.98
	12 × 1°	132					14.62
	12 × 1.5°	135		16			15.93
	12 × 2°	160					18.98
	12 × 2.5°						20.73
	12 × 3°	166		20			22.48
	12 × 4°						25.99
	12 × 5°	176		25			29.5
	12 × 6°						39.75
	12 × 7°	224	132	42			44.42
	12 × 10°						58.55
	16 × 0.5°	116	56	16			16.98
	16 × 1°	135					18.62
	16 × 1.5°	141		20			19.93
	16 × 2°	166					22.98
	16 × 2.5°						24.73
	16 × 3°	176		25			26.48
	16 × 4°						29.99
	16 × 5°	180		32			33.5
	16 × 6°						43.75
	16 × 7°	224	132	42			48.42
	16 × 10°						62.55
	20 × 0.5°	123	57	20			20.99
	20 × 1°	156					23.14
	20 × 1.5°	166		25			24.71
	20 × 2°	194					28.24
	20 × 2.5°						30.3
	20 × 3°	198		32			32.37
	20 × 4°						36.5
	20 × 5°	210					40.65
	20 × 6°						48.59
	20 × 7°	228	136	42			53.4
	20 × 10°	252	160				76.42

シャンク径25mm以上は2面平切り欠け付きシャンクです。

Shank Dia.≥25mm : Shank with two flat face.

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

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

ハイスエンドミル

HSS END MILLS
HSS Taper Series