

超硬ドリル ドリーマーシリーズ CDR ノンコートタイプ

[D'reamer Shank Dia φ3.0 Non-Coated type]

刃径公差 (Tolerance) $\left(\begin{matrix} 0 \\ -0.003 \end{matrix} \right)$

0.01mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

刃径 DC Diameter	有効加工長 Usable Length	溝長 LCF Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	標準定価 List Price
0.05	0.5	0.6			11,480
0.06	0.6	0.72			10,530
0.07	0.7	0.84			9,520
0.08	0.8	0.96			8,090
0.09	0.9	1.08			7,130
0.10	1	1.2			5,470
0.11	1.1	1.32			5,470
0.12	1.2	1.44			5,470
0.13	1.3	1.56			5,470
0.14	1.4	1.68			5,470
0.15	1.5	1.8			5,470
0.16	1.6	1.92			5,470
0.17	1.7	2.04	40		5,470
0.18	1.8	2.16			4,960
0.19	1.9	2.28			4,960
0.20	2	2.4			4,960
0.21	2.1	2.52			4,490
0.22	2.2	2.64			4,490
0.23	2.3	2.76			4,490
0.24	2.4	2.88			4,490
0.25	2.5	3			4,490
0.26	2.6	3.12			4,490
0.27	2.7	3.24			4,490
0.28	2.8	3.36		3.0	4,490
0.29	2.9	3.48			4,490
0.30	3	3.6			4,490
0.31	3.1	3.72			3,380
0.32	3.2	3.84			3,380
0.33	3.3	3.96			3,380
0.34	3.4	4.08			3,380
0.35	3.5	4.2			3,380
0.36	3.6	4.32			3,380
0.37	3.7	4.44			3,380
0.38	3.8	4.56			3,380
0.39	3.9	4.68			3,380
0.40	4	4.8			3,380
0.41	4.1	4.92	45		3,380
0.42	4.2	5.04			3,380
0.43	4.3	5.16			3,380
0.44	4.4	5.28			3,380
0.45	4.5	5.4			3,380
0.46	4.6	5.52			3,380
0.47	4.7	5.64			3,380
0.48	4.8	5.76			3,380
0.49	4.9	5.88			3,380
0.50	5	6			3,380
0.51	5.1	6.12			3,380
0.52	5.2	6.24			3,380

刃径 DC Diameter	有効加工長 Usable Length	溝長 LCF Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	標準定価 List Price
0.53	5.3	6.36			3,380
0.54	5.4	6.48			3,380
0.55	5.5	6.6			3,380
0.56	5.6	6.72			3,380
0.57	5.7	6.84			3,380
0.58	5.8	6.96			3,380
0.59	5.9	7.08			3,380
0.60	6	7.2			3,380
0.61	6.1	7.32			3,380
0.62	6.2	7.44			3,380
0.63	6.3	7.56			3,380
0.64	6.4	7.68			3,380
0.65	6.5	7.8			3,380
0.66	6.6	7.92			3,380
0.67	6.7	8.04			3,380
0.68	6.8	8.16			3,380
0.69	6.9	8.28			3,380
0.70	7	8.4			3,380
0.71	7.1	8.52			3,380
0.72	7.2	8.64			3,380
0.73	7.3	8.76			3,380
0.74	7.4	8.88			3,380
0.75	7.5	9			3,380
0.76	7.6	9.12	45	3.0	3,380
0.77	7.7	9.24			3,380
0.78	7.8	9.36			3,380
0.79	7.9	9.48			3,380
0.80	8	9.6			3,380
0.81	8.1	9.72			3,380
0.82	8.2	9.84			3,380
0.83	8.3	9.96			3,380
0.84	8.4	10.08			3,380
0.85	8.5	10.2			3,380
0.86	8.6	10.32			3,380
0.87	8.7	10.44			3,380
0.88	8.8	10.56			3,380
0.89	8.9	10.68			3,380
0.90	9	10.8			3,380
0.91	9.1	10.92			3,380
0.92	9.2	11.04			3,380
0.93	9.3	11.16			3,380
0.94	9.4	11.28			3,380
0.95	9.5	11.4			3,380
0.96	9.6	11.52			3,380
0.97	9.7	11.64			3,380
0.98	9.8	11.76			3,380
0.99	9.9	11.88			3,380
1.00	10	12			3,380

超硬ドリル ドリーマーシリーズ CDRP コーティングタイプ

[D'reamer Shank Dia φ3.0 Coating type]

刃径公差 (Tolerance) $\left(\begin{matrix} 0 \\ -0.003 \end{matrix} \right)$

0.01mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

刃径 DC Diameter	有効加工長 Usable Length	溝長 LCF Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	標準定価 List Price
0.10	1	1.2			6,410
0.11	1.1	1.32			6,410
0.12	1.2	1.44			6,410
0.13	1.3	1.56			6,410
0.14	1.4	1.68			6,410
0.15	1.5	1.8			6,410
0.16	1.6	1.92			6,410
0.17	1.7	2.04			6,410
0.18	1.8	2.16			5,910
0.19	1.9	2.28	40		5,910
0.20	2	2.4		5,910	
0.21	2.1	2.52			5,430
0.22	2.2	2.64			5,430
0.23	2.3	2.76			5,430
0.24	2.4	2.88			5,430
0.25	2.5	3			5,430
0.26	2.6	3.12			5,430
0.27	2.7	3.24			5,430
0.28	2.8	3.36			5,430
0.29	2.9	3.48			5,430
0.30	3	3.6			5,430
0.31	3.1	3.72			4,390
0.32	3.2	3.84		3.0	4,390
0.33	3.3	3.96			4,390
0.34	3.4	4.08			4,390
0.35	3.5	4.2			4,390
0.36	3.6	4.32			4,390
0.37	3.7	4.44			4,390
0.38	3.8	4.56			4,390
0.39	3.9	4.68			4,390
0.40	4	4.8			4,300
0.41	4.1	4.92			4,390
0.42	4.2	5.04	45		4,390
0.43	4.3	5.16		4,390	
0.44	4.4	5.28			4,390
0.45	4.5	5.4			4,390
0.46	4.6	5.52			4,390
0.47	4.7	5.64			4,390
0.48	4.8	5.76			4,390
0.49	4.9	5.88			4,390
0.50	5	6			4,300
0.51	5.1	6.12			4,390
0.52	5.2	6.24			4,390
0.53	5.3	6.36			4,390
0.54	5.4	6.48			4,390
0.55	5.5	6.6			4,390

刃径 DC Diameter	有効加工長 Usable Length	溝長 LCF Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	標準定価 List Price
0.56	5.6	6.72			4,390
0.57	5.7	6.84			4,390
0.58	5.8	6.96			4,390
0.59	5.9	7.08			4,390
0.60	6	7.2			4,300
0.61	6.1	7.32			4,390
0.62	6.2	7.44			4,390
0.63	6.3	7.56			4,390
0.64	6.4	7.68			4,390
0.65	6.5	7.8			4,390
0.66	6.6	7.92			4,390
0.67	6.7	8.04			4,390
0.68	6.8	8.16			4,390
0.69	6.9	8.28			4,390
0.70	7	8.4			4,300
0.71	7.1	8.52			4,390
0.72	7.2	8.64			4,390
0.73	7.3	8.76			4,390
0.74	7.4	8.88			4,390
0.75	7.5	9			4,390
0.76	7.6	9.12			4,390
0.77	7.7	9.24			4,390
0.78	7.8	9.36	45	3.0	4,390
0.79	7.9	9.48			4,390
0.80	8	9.6			4,300
0.81	8.1	9.72			4,390
0.82	8.2	9.84			4,390
0.83	8.3	9.96			4,390
0.84	8.4	10.08			4,390
0.85	8.5	10.2			4,390
0.86	8.6	10.32			4,390
0.87	8.7	10.44			4,390
0.88	8.8	10.56			4,390
0.89	8.9	10.68			4,390
0.90	9	10.8			4,300
0.91	9.1	10.92			4,390
0.92	9.2	11.04			4,390
0.93	9.3	11.16			4,390
0.94	9.4	11.28			4,390
0.95	9.5	11.4			4,390
0.96	9.6	11.52			4,390
0.97	9.7	11.64			4,390
0.98	9.8	11.76			4,390
0.99	9.9	11.88			4,390
1.00	10	12			4,300

超硬ドリル ドリーマーシリーズ CDC センタリングドリル

[D'reamer Centering drill]

刃径公差 (Tolerance) (-0.005)
 (-0.010)

0.01mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

刃径 DC Diameter	溝長 LCF Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	標準定価 List Price
0.05 ~ 1.00	2D	40	3.0	7,590

超硬ドリル ドリーマーシリーズ CD ϕ 1.0 シャンク (ノンコート)

[D'reamer Shank Dia ϕ 1.0 Non-Coated type]

刃径公差 (Tolerance) (0)
 (-0.003)

0.01mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter	溝長 LCF Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	標準定価 List Price
CD 0.05				10,180
CD 0.06				8,770
CD 0.07	0.5			7,350
CD 0.08				5,310
CD 0.09				4,530
CD 0.10 ~ 0.14	1.0	40	ϕ 1.0	3,300
CD 0.15 ~ 0.19	1.5			3,140
CD 0.20 ~ 0.24	2.0			3,050
CD 0.25 ~ 0.29	2.5			3,050
CD 0.30	3.0			3,050

プレミアムリーマ [PREMIUM REAMER]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price
FPR 2.950～3.050				3			9,870
FPR 3.055～3.350					0.3		11,340
FPR 3.355～3.650	18	35	60		0.4	4	11,340
FPR 3.655～3.945				4			11,340
FPR 3.950～4.050							12,080
FPR 4.055～4.945							14,700
FPR 4.950～5.050			70				15,230
FPR 5.055～5.945				6			15,750
FPR 5.950～6.050					0.5		16,280
FPR 6.055～6.945	25	40					17,640
FPR 6.950～7.050			80				19,640
FPR 7.055～7.945				8			22,050
FPR 7.950～8.050							24,150
FPR 8.055～8.945						6	27,510
FPR 8.950～9.050							30,030
FPR 9.055～9.945	35	55	90	10			35,700
FPR 9.950～10.050							39,270
FPR 10.055～10.945					0.7		42,000
FPR 10.950～11.050							45,890
FPR 11.055～11.945	40	60	100	12			48,300
FPR 11.950～12.050							51,030

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

超硬ジェットリーマ (Jet reamer)

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃 長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全 長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃 数 Number of Flutes	オイルホール Oil Hole	標準定価 List Price
CJ 2.950~3.050			70	3				28,990
CJ 3.055~3.095							センタースルー +Y字	30,550
CJ 3.100~3.945								31,200
CJ 3.950~4.050				4			CenterThrough + Side Through	29,640
CJ 4.055~4.095								31,200
CJ 4.100~4.945	12	40						31,200
CJ 4.950~5.050			75					29,640
CJ 5.055~5.095				6				31,200
CJ 5.100~5.945								32,370
CJ 5.950~6.050								30,810
CJ 6.055~6.095								32,370
CJ 6.100~6.945					0.3			40,650
CJ 6.950~7.050								38,700
CJ 7.055~7.095				8				40,650
CJ 7.100~7.945								40,650
CJ 7.950~8.050								38,700
CJ 8.055~8.095			100					40,650
CJ 8.100~8.945	16	65						48,450
CJ 8.950~9.050								46,050
CJ 9.055~9.095				10				48,450
CJ 9.100~9.945								53,550
CJ 9.950~10.050								51,000
CJ 10.055~10.095								53,550
CJ 10.100~10.945								74,880
CJ 10.950~11.050								71,200
CJ 11.055~11.095				12				74,880
CJ 11.100~11.945						5		74,880
CJ 11.950~12.050								71,200
CJ 12.055~12.095			130				Y字	74,880
CJ 12.100~12.945	20	85					Side Through	86,240
CJ 12.950~13.050								82,080
CJ 13.055~13.095				14				86,240
CJ 13.100~13.945								90,080
CJ 13.950~14.050								85,760
CJ 14.055~14.095								90,080
CJ 14.100~14.945								113,040
CJ 14.950~15.050								107,640
CJ 15.055~15.095				16	0.5			113,040
CJ 15.100~15.945								114,480
CJ 15.950~16.050								108,900
CJ 16.055~16.095								114,480
CJ 16.100~16.945								129,200
CJ 16.950~17.050								123,000
CJ 17.055~17.095			150	18				129,200
CJ 17.100~17.945	25	100						141,600
CJ 17.950~18.050								134,800
CJ 18.055~18.095								141,600
CJ 18.100~18.945								149,200
CJ 18.950~19.050								142,000
CJ 19.055~19.095				20				149,200
CJ 19.100~19.945								160,000
CJ 19.950~20.050								152,400
CJ 20.055~20.100								160,000

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

超硬リーマ Gシリーズ [G Series]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

CG0.200~0.290 **0.01mm**とび
Increment

CG0.300~12.100 **0.005mm**とび
Increment

単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	溝長 LCF Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price	
						0.1mmとび Increment	0.01mmとび Increment
CG 0.200~0.240	3	45	1.0	—	2	8,890	10,710
CG 0.250~0.290						—	10,420

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price	
						0.1mmとび Increment	0.01mmとび 0.005mmとび Increment
CG 0.300~0.395	4					6,450	7,760
CG 0.400~0.405						5,320	6,400
CG 0.410~0.495						—	6,400
CG 0.500~0.505	5					4,750	5,700
CG 0.510~0.595						—	5,700
CG 0.600~0.605	6		1.0 突出しセンタ			4,470	5,330
CG 0.610~0.695						—	5,330
CG 0.700~0.705	10					4,180	5,010
CG 0.710~0.795						—	5,010
CG 0.800~0.895						3,890	4,650
CG 0.900~0.995	12	50		0.2		3,740	4,480
CG 1.000~1.005						3,460	4,140
CG 1.010~1.305	15					3,460	4,140
CG 1.310~1.495						3,460	4,140
CG 1.500~1.505	16		1.5	0.3	4	3,300	3,960
CG 1.510~1.995						3,300	3,960
CG 2.000	18		2.0	0.4		3,160	—
CG 2.005						—	4,480
CG 2.010~2.505						3,740	4,480
CG 2.510~2.595	20		3.0			—	4,480
CG 2.600~2.905						4,180	5,010
CG 2.910~3.000			3.0 穴センタ			5,950	7,130
CG 3.005						—	8,120
CG 3.010~3.505						27	60
CG 3.510~3.595	—	8,120					
CG 3.600~4.000			4.0			6,970	8,370
CG 4.005						—	9,360
CG 4.010~4.505						30	
CG 4.510~4.595	—	9,360					
CG 4.600~5.000		70	5.0			8,420	10,100
CG 5.005						—	11,580
CG 5.010~5.505						35	
CG 5.510~5.595	—	11,580					
CG 5.600~6.000			6.0			10,070	12,070
CG 6.005						—	14,280
CG 6.010~6.595						80	
CG 6.600~7.000	14,370	17,240					
CG 7.005	35					—	19,700
CG 7.010~7.595						16,430	19,700
CG 7.600~8.000						18,880	22,650
CG 8.005			8.0			—	25,850
CG 8.010~8.595						21,560	25,850
CG 8.600~9.000						24,430	29,300
CG 9.005	40					—	32,010
CG 9.010~9.500						26,670	32,010
CG 9.505~10.000						29,760	35,710
CG 10.005		90	10.0	1.0		—	41,850
CG 10.010~11.000						34,890	41,850
CG 11.005						—	48,740
CG 11.010~12.000	45		12.0			40,630	48,740
CG 12.005~12.100						47,030	56,440

標準在庫以外のサイズは、2本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 2pcs/size for order.

超硬 μ (ミュー)リーマ [μ reamer]

刃径公差 (+0.001未満)
(Tolerance) $\begin{matrix} +0.001 \\ 0 \end{matrix}$ Tolerance must be between 0 mm and 0.001mm.

0.001mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price
CM 0.300 ~ 0.399	4					16,610
CM 0.400 ~ 0.409						13,680
CM 0.410 ~ 0.499	5					13,680
CM 0.500 ~ 0.509						12,200
CM 0.510 ~ 0.599	6			0.1		12,200
CM 0.600 ~ 0.609						11,460
CM 0.610 ~ 0.699	10		1.0突出しセンタ			11,460
CM 0.700 ~ 0.709						10,730
CM 0.710 ~ 0.799	12					10,730
CM 0.800 ~ 0.899						9,980
CM 0.900 ~ 0.999	15	50		0.2		9,610
CM 1.000 ~ 1.009						8,880
CM 1.010 ~ 1.309	16				4	8,880
CM 1.310 ~ 1.499						8,880
CM 1.500 ~ 1.509	18			0.3		8,490
CM 1.510 ~ 1.999						8,490
CM 2.000	20		2.0	0.4		8,140
CM 2.001 ~ 2.009						9,610
CM 2.010 ~ 2.509	27		2.5			9,610
CM 2.510 ~ 2.599						9,610
CM 2.600 ~ 2.909	30		3.0			10,730
CM 2.910 ~ 3.000						8,340
CM 3.001 ~ 3.009	35		3.0穴センタ			9,490
CM 3.010 ~ 3.509						9,490
CM 3.510 ~ 3.599	40	60	3.5	0.5		9,490
CM 3.600 ~ 4.000						9,770
CM 4.001 ~ 4.009	45		4.0			10,920
CM 4.010 ~ 4.509						10,920
CM 4.510 ~ 4.599	50		4.5			10,920
CM 4.600 ~ 5.000						11,770
CM 5.001 ~ 5.009	55		5.0			13,500
CM 5.010 ~ 5.509						13,500
CM 5.510 ~ 5.599	60					13,500
CM 5.600 ~ 6.000						14,080
CM 6.001 ~ 6.009	65		6.0			16,680
CM 6.010 ~ 6.599						16,680
CM 6.600 ~ 7.000	70	80	7.0	0.8		20,100
CM 7.001 ~ 7.009						22,970
CM 7.010 ~ 7.599	75				6	22,970
CM 7.600 ~ 8.000						26,430
CM 8.001 ~ 8.009	80		8.0			30,170
CM 8.010 ~ 8.599						30,170
CM 8.600 ~ 9.000	85		9.0			34,180
CM 9.001 ~ 9.009						37,340
CM 9.010 ~ 9.500	90					37,340
CM 9.501 ~ 10.000						41,640
CM 10.001 ~ 10.009	95	90	10.0	1.0		48,830
CM 10.010 ~ 11.000						48,830
CM 11.001 ~ 11.009	100		11.0			56,880
CM 11.010 ~ 12.000						56,880
CM 12.001 ~ 12.100	45		12.0			65,860

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

超硬リーマ Bシリーズ [B Series]

刃径公差 (+0.003)
(Tolerance) (0)

0.01mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price	
						0.1mmとび Increment	0.01mmとび Increment
CB 0.90~0.96						—	—
CB 0.97~0.99	20	60				—	7,710
CB 1.00						6,430	—
CB 1.01~1.10						5,990	7,710
CB 1.11~1.20						5,990	7,200
CB 1.21~1.50	30	70				5,990	7,200
CB 1.51~2.00						5,990	7,200
CB 2.01~2.50						7,000	8,400
CB 2.51~2.90						7,600	9,130
CB 2.91~2.99					4	—	9,320
CB 3.00	40	80				7,750	—
CB 3.01~4.00			d=D	0.5		9,060	10,880
CB 4.01~5.00						11,110	13,330
CB 5.01~6.00						12,420	14,930
CB 6.01~7.00	50	100				18,020	21,610
CB 7.01~8.00						21,320	25,580
CB 8.01~9.00						23,450	28,160
CB 9.01~10.00	60	115				32,020	38,430
CB 10.01~11.00						40,190	48,240
CB 11.01~12.00	65					48,030	57,620
CB 12.01~13.00		130			6	53,370	64,040
CB 13.01~14.00	70	150				60,480	72,560

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

超硬 DLCリーマ Aシリーズ [A Series]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 ΦDC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length		全長 OAL Overall Length		シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price
		標準	※対応範囲	標準	※対応範囲				0.005mmとび Increment
CA 1.000~1.305	10	27	(20~27)		(50~60)	3.0突出し センタ			29,220
CA 1.310~1.505			(20~37)		(50~70)				29,220
CA 1.510~2.005		(25~39)	60		0.4				27,900
CA 2.010~2.505	15	29	(25~49)		(50~80)		4		27,900
CA 2.510~2.905									
CA 2.910~3.005	20	50	(30~60)	80	(60~90)				3.0穴センタ
CA 3.010~3.505			(30~70)		(60~100)	29,220			
CA 3.510~4.005		65	(30~75)	100	(60~110)	4.0			31,880
CA 4.010~4.505			(35~85)		(70~120)				33,070
CA 4.510~5.005		75	(35~105)		(70~150)	6.0			34,130
CA 5.010~5.505			(35~115)		(80~160)				34,530
CA 5.510~6.005	25								34,530
CA 6.010~6.505									
CA 6.510~7.005			(35~135)		(80~180)	8.0			39,850
CA 7.010~7.505					39,850				
CA 7.510~8.005		85		130				6	39,850
CA 8.010~8.505									45,160
CA 8.510~9.005									45,160
CA 9.010~9.505			(45~135)		10.0				45,160
CA 9.510~10.005					(90~180)				48,480
CA 10.010~10.505					62,090				
CA 10.510~11.005									62,090
CA 11.010~11.505			(40~130)		12.0				1.0
CA 11.510~12.005		100		150					70,310
CA 12.010~12.505									85,710
CA 12.510~13.005	30		(50~130)			14.0			85,710
CA 13.010~13.595									
CA 13.600~14.005									86,350
CA 14.010~14.505					116,420				
CA 14.510~15.005					(100~180)	16.0		8	116,420
CA 15.010~15.505					119,660				
CA 15.510~16.005		120	(40~120)	180			1.2		119,660
CA 16.010~16.505									135,180
CA 16.510~17.005						18.0			135,180
CA 17.010~17.505					138,250				
CA 17.510~18.030									138,250

※首下長、全長の()内は対応可能範囲となります。
価格に関しては、別途お問い合わせください。

※Body length, Overall length in parentheses are available range.
Please contact us for pricing.

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis. 3pcs/size for order.

超硬リーマ Eシリーズ [E Series]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price		
							1.0mmとび Increment	0.1mmとび Increment	0.01mmとび 0.005mmとび Increment
CE 1.000 ~ 1.095	5	15					14,810	—	17,780
CE 1.100 ~ 1.595	6	16	50		0.1		—	16,300	17,780
CE 1.600 ~ 1.995	8	18		3.0			—	16,300	17,780
CE 2.000 ~ 2.945	10	20					14,810	16,300	17,780
CE 2.950 ~ 2.995					0.15		—	—	17,780
CE 3.000 ~ 3.095	20	40	65				15,940	—	19,120
CE 3.100 ~ 3.995				4.0			—	17,540	19,120
CE 4.000 ~ 4.095							18,000	—	21,610
CE 4.100 ~ 4.895							—	19,800	21,610
CE 4.900 ~ 4.995		45	75	5.0	0.2		—	19,800	21,610
CE 5.000 ~ 5.095							21,220	—	25,450
CE 5.100 ~ 5.995							—	23,350	25,450
CE 6.000 ~ 6.095		65	100	6.0			23,000	—	27,600
CE 6.100 ~ 6.995	25						—	27,500	30,000
CE 7.000 ~ 7.095		70	110			4	31,150	—	37,380
CE 7.100 ~ 7.995				8.0			—	34,260	37,380
CE 8.000 ~ 8.095		85	125				31,150	—	37,380
CE 8.100 ~ 8.995							—	34,260	37,380
CE 9.000 ~ 9.095		90	135				33,990	—	40,790
CE 9.100 ~ 9.995				10.0			—	37,390	40,790
CE 10.000 ~ 10.095		100	150				37,100	—	44,530
CE 10.100 ~ 10.995					0.3		—	48,980	53,440
CE 11.000 ~ 11.095							47,880	—	57,450
CE 11.100 ~ 11.995	30	105	160				—	52,660	57,450
CE 12.000 ~ 12.095				12.0			51,300	—	61,560
CE 12.100 ~ 12.995							—	58,680	64,030
CE 13.000 ~ 13.095							56,820	—	68,200
CE 13.100 ~ 13.995		115	170				—	62,520	68,200
CE 14.000 ~ 14.050				16.0			60,440	—	72,510

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

超硬リーマ Eシリーズ オイルホール付 [E Series with Oil Hole]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price		
							1.0mmとび Increment	0.1mmとび Increment	0.01mmとび 0.005mmとび Increment
CE 2.950~2.995 H							—	—	16,540
CE 3.000~3.010 H							13,780	—	13,780
CE 3.015 H							—	—	16,540
CE 3.020 H	12	25		3.0	0.15		—	—	13,780
CE 3.025 H							—	—	16,540
CE 3.030 H							—	—	13,780
CE 3.035~3.095 H							—	—	16,540
CE 3.100~3.965 H							—	15,160	16,540
CE 3.970 H							—	—	14,960
CE 3.975 H							—	—	17,960
CE 3.980 H			65				—	—	14,960
CE 3.985 H							—	—	17,960
CE 3.990 H							—	—	14,960
CE 3.995 H	16	29		4.0			—	—	17,960
CE 4.000~4.010 H							14,960	—	14,960
CE 4.015 H							—	—	17,960
CE 4.020 H							—	—	14,960
CE 4.025 H							—	—	17,960
CE 4.030 H							—	—	14,960
CE 4.035~4.095 H							—	—	17,960
CE 4.100~4.965 H							—	16,460	17,960
CE 4.970 H							—	—	16,920
CE 4.975 H							—	—	20,290
CE 4.980 H							—	—	16,920
CE 4.985 H							—	—	20,290
CE 4.990 H							—	—	16,920
CE 4.995 H	20	35		5.0	0.2		—	—	20,290
CE 5.000~5.010 H							16,920	—	16,920
CE 5.015 H							—	—	20,290
CE 5.020 H							—	—	16,920
CE 5.025 H							—	—	20,290
CE 5.030 H							—	—	16,920
CE 5.035~5.095 H							—	—	20,290
CE 5.100~5.965 H			75				—	18,610	20,290
CE 5.970 H						4	—	—	18,100
CE 5.975 H							—	—	21,720
CE 5.980 H							—	—	18,100
CE 5.985 H							—	—	21,720
CE 5.990 H							—	—	18,100
CE 5.995 H							—	—	21,720
CE 6.000~6.010 H		42		6.0			18,100	—	18,100
CE 6.015 H							—	—	21,720
CE 6.020 H							—	—	18,100
CE 6.025 H							—	—	21,720
CE 6.030 H							—	—	18,100
CE 6.035~6.095 H	24						—	—	21,720
CE 6.100~6.995 H							—	19,910	21,720
CE 7.000~7.975 H							24,210	26,630	29,060
CE 7.980 H							—	—	24,210
CE 7.985 H							—	—	29,060
CE 7.990 H							—	—	24,210
CE 7.995 H							—	—	29,060
CE 8.000~8.010 H		48	85	8.0			24,210	—	24,210
CE 8.015 H							—	—	29,060
CE 8.020 H							—	—	24,210
CE 8.025 H							—	—	29,060
CE 8.030 H							—	—	24,210
CE 8.035~8.095 H							—	—	29,060
CE 8.100~8.995 H							—	26,630	29,060
CE 9.000~9.975 H							32,520	35,780	39,030
CE 9.980 H							—	—	35,130
CE 9.985 H							—	—	42,150
CE 9.990 H							—	—	35,130
CE 9.995 H							—	—	42,150
CE 10.000~10.010 H	30	60	110	10.0			35,130	—	35,130
CE 10.015 H							—	—	42,150
CE 10.020 H							—	—	35,130
CE 10.025 H							—	—	42,150
CE 10.030 H							—	—	35,130
CE 10.035~10.050 H							—	—	42,150

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

超硬リーマ Rシリーズ [R Series]

刃径公差 (+0.007)
(Tolerance) (0)

0.01mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price	
						0.1mmとび Increment	0.01mmとび Increment
CR 1.00	15	50	1.0突出センタ			17,210	—
CR 1.01~1.50			1.5	0.2		15,300	18,390
CR 1.51~1.60						13,890	16,680
CR 1.61~1.80	25	60	2.0	0.3		13,890	16,680
CR 1.81~1.99				0.4		13,890	16,680
CR 2.00						12,630	—
CR 2.01~2.50	30	70	2.5			11,950	14,350
CR 2.51~2.90	35		3.0			11,030	13,250
CR 2.91~3.00			3.0穴センタ			9,170	13,250
CR 3.01~3.50			4.0	0.5		10,430	12,530
CR 3.51~4.00	40	80				10,750	12,910
CR 4.01~4.50						12,010	14,450
CR 4.51~5.00			6.0			12,880	15,460
CR 5.01~5.50					4	14,820	17,800
CR 5.51~6.00						15,420	18,500
CR 6.01~6.50	50	100	8.0	0.8		17,980	21,580
CR 6.51~7.00						19,410	23,300
CR 7.01~7.50						23,730	28,490
CR 7.51~8.00						25,890	31,080
CR 8.01~8.50						28,060	33,680
CR 8.51~9.00	60	115	10.0			34,890	41,870
CR 9.01~9.50						37,770	45,330
CR 9.51~10.00						39,200	47,040
CR 10.01~10.50				1.0		43,540	52,260
CR 10.51~11.00						44,320	53,180
CR 11.01~11.50	65	130	12.0			46,220	55,480
CR 11.51~11.99						49,310	59,170
CR 12.00~12.10						49,310	65,100

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

超硬リーマ Rシリーズ オイルホール付〔R Series with Oil Hole〕

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

(限定サイズ)

単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price
CR 4.970 H							16,730
CR 4.980 H							16,730
CR 4.990 H					0.5		16,730
CR 5.000 H							16,730
CR 5.005 H	20	35		5.0			16,730
CR 5.010 H							16,730
CR 5.020 H							16,730
CR 5.030 H							16,730
CR 5.970 H			75				18,660
CR 5.980 H							18,660
CR 5.990 H					0.8		18,660
CR 6.000 H							18,660
CR 6.005 H		42		6.0			18,800
CR 6.010 H						4	18,800
CR 6.020 H	24						18,800
CR 6.030 H							18,800
CR 8.000 H							23,880
CR 8.005 H							24,250
CR 8.010 H		48	85	8.0			24,250
CR 8.020 H							24,250
CR 8.030 H							24,250
CR 10.000 H					1.0		37,580
CR 10.005 H							39,320
CR 10.010 H	30	60	110	10.0			39,320
CR 10.020 H							39,320
CR 10.030 H							39,320

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

エフ ピー プラチナリーマ [F. P. Platinum Reamer]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃 長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全 長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃 数 Number of Flutes	標準定価 List Price	
							1.0mmとび 0.1mmとび Increment	0.01mmとび 0.005mmとび Increment
CP 2.950~2.995							—	15,550
CP 3.000	15	25	55	3.0			12,960	—
CP 3.005~3.995					0.5		12,960	15,550
CP 4.000				4.0			13,610	—
CP 4.005~4.595	20	30	60				13,610	16,330
CP 4.600~4.995				5.0			13,610	16,330
CP 5.000							15,290	—
CP 5.005~5.995	25	35	70				15,290	18,350
CP 6.000				6.0			17,760	—
CP 6.005~6.995	30	40	85		0.8		17,760	21,310
CP 7.000							20,600	—
CP 7.005~7.995		45	90	8.0			20,600	24,730
CP 8.000						4	23,330	—
CP 8.005~8.095	35		95				—	28,000
CP 8.100~8.995		50					23,330	28,000
CP 9.000				10.0			26,570	—
CP 9.005~9.995			105				26,570	31,880
CP 10.000							30,190	—
CP 10.005~10.600							33,220	39,860
CP 10.605~10.995			115		1.0		34,600	41,530
CP 11.000	40	55					39,350	—
CP 11.005~11.995				12.0			39,350	47,230
CP 12.000							44,850	—
CP 12.005~12.050			130				—	53,810

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

超硬リーマ Hシリーズ [H Series]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) $\begin{matrix} +0.005 \\ 0 \end{matrix}$

0.01mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price	
							1.0mmとび 0.1mmとび Increment	0.01mmとび Increment
CH 1.00	8			1.0突出しセンタ		3	36,820	—
CH 1.01~1.49		15	46	1.5			36,820	44,180
CH 1.50	10			2.0			24,580	—
CH 1.51~1.99							24,580	29,450
CH 2.00~2.10		30	55	2.0			16,360	19,630
CH 2.11~2.60	15			2.5			16,360	19,630
CH 2.61~3.10					3.0		16,360	19,630
CH 3.11~3.60		35	60	3.5			16,360	19,630
CH 3.61~3.90				4.0	3.0		13,160	15,790
CH 3.91~4.10	20			4.0穴センタ			13,160	15,790
CH 4.11~4.60		45	75	4.5			14,480	17,370
CH 4.61~5.10				5.0			14,480	17,370
CH 5.11~5.60		65	100	5.5			14,480	17,370
CH 5.61~6.10	25			6.0			12,330	14,790
CH 6.11~6.60		70	110	6.5		4	15,010	18,000
CH 6.61~7.10				7.0			15,010	18,000
CH 7.11~7.60		85	125	7.5			15,010	18,000
CH 7.61~8.10	30			8.0			18,100	21,710
CH 8.11~8.60		90	135	8.5			18,100	21,710
CH 8.61~9.10				9.0			20,750	24,910
CH 9.11~9.60		100	150	9.5			22,230	26,690
CH 9.61~10.10				10.0			24,140	28,970
CH 10.11~10.60	35		155	10.5	5.0		31,230	37,460
CH 10.61~11.10		105		11.0			34,530	41,430
CH 11.11~11.60			160	11.5			36,890	44,270
CH 11.61~12.10				12.0			36,890	44,270
CH 12.11~12.60		110	165	12.5			39,290	47,130
CH 12.61~13.10	40			13.0			43,050	51,660
CH 13.11~13.60		115	170	13.5			51,080	61,290
CH 13.61~14.10				14.0			55,350	66,420
CH 14.11~14.60		120	175	14.5			60,530	72,650
CH 14.61~15.10	45			15.0		6	66,230	79,470
CH 15.11~15.60		125	180	15.5			74,270	89,130
CH 15.61~16.00				16.0			81,330	97,590

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

サーメットリーマ SD [Cermet Reamer SD]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃 長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全 長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃 数 Number of Flutes	標準定価 List Price	
							1.0mmとび 0.1mmとび Increment	0.01mmとび 0.005mmとび Increment
SD 2.900 ~ 2.995							12,800	15,370
SD 3.000	12	25		3.0			12,800	—
SD 3.005 ~ 3.095							—	15,370
SD 3.100 ~ 3.505			65	3.5		4	12,800	15,370
SD 3.510 ~ 3.995							14,270	17,120
SD 4.000	16	29		4.0	0.5		14,270	—
SD 4.005 ~ 4.095							—	17,120
SD 4.100 ~ 4.505				4.5			15,720	17,120
SD 4.510 ~ 4.995							17,350	20,820
SD 5.000	20	35		5.0			17,350	—
SD 5.005 ~ 5.095			75				—	20,820
SD 5.100 ~ 5.505				5.5			18,970	20,820
SD 5.510 ~ 5.995							21,530	25,840
SD 6.000		42		6.0			21,530	—
SD 6.005 ~ 6.095							—	25,840
SD 6.100 ~ 6.505				6.5			25,150	25,840
SD 6.510 ~ 6.995							29,500	35,400
SD 7.000	24			7.0	0.8		29,500	—
SD 7.005 ~ 7.095			85				—	35,400
SD 7.100 ~ 7.505		48		7.5		6	33,460	35,400
SD 7.510 ~ 7.995							35,450	42,530
SD 8.000				8.0			35,450	—
SD 8.005 ~ 8.095							—	42,530
SD 8.100 ~ 8.505				8.5			39,000	42,530
SD 8.510 ~ 8.995							38,480	46,180
SD 9.000				9.0			38,480	—
SD 9.005 ~ 9.095			95				—	46,180
SD 9.100 ~ 9.505	28	55		9.5	1.0		40,510	46,180
SD 9.510 ~ 9.995							42,800	51,360
SD 10.000				10.0			42,800	—
SD 10.005 ~ 10.050							—	51,360

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

F.P. ゴールドリーマ [F.P. Gold Reamer]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price		
							1.0mmとび Increment	0.1mmとび Increment	0.01mmとび 0.005mmとび Increment
HG 1.000~1.495	20	—	40				5,770	6,340	7,490
HG 1.500~1.695	22	—	45				—	6,340	7,490
HG 1.700~1.895	25	—	50	3.0 突出しセンチ		4	—	6,340	7,490
HG 1.900~1.995	30	—	60		—		6,340	7,490	
HG 2.000~2.395		—			4,760	5,230	6,180		
HG 2.400~2.895	35	—	65		0.5		—	5,230	6,180
HG 2.900~3.000			70	3.0穴センチ			4,060	5,330	6,290
HG 3.005~3.500	40	50	75	4.0			—	4,440	5,260
HG 3.505~4.000			80		4,060	4,440	5,260		
HG 4.005~4.500			85				—	4,440	5,260
HG 4.505~5.000	45	55	90	6.0			4,060	4,440	5,260
HG 5.005~5.500		60	95		—	4,440	5,260		
HG 5.505~6.000							4,640	4,440	5,260
HG 6.005~6.500	50	65	100		0.8		—	5,200	6,160
HG 6.505~7.000			105	8.0		5,100	5,200	6,160	
HG 7.005~7.500	55	70	110	12.0		6	—	5,630	6,610
HG 7.505~8.000			115		5,960		5,630	6,610	
HG 8.005~8.500	60	75	120				—	6,560	7,780
HG 8.505~9.000							6,900	6,560	7,780
HG 9.005~9.500	65	80	125	10.0			—	7,800	9,220
HG 9.505~10.000				130				7,700	7,800
HG 10.005~10.500	70	85	135				—	8,480	10,030
HG 10.505~11.000			140	12.0			8,710	8,480	10,030
HG 11.005~11.500	75	90	145		1.0			—	9,590
HG 11.505~12.000		95	150					9,640	9,590
HG 12.005~12.500			155				—	10,600	12,530
HG 12.505~13.000	80	100	160				10,390	10,600	12,530
HG 13.005~13.500					16.0			—	11,440
HG 13.505~14.000	85	105	165			8	11,830	11,440	13,510
HG 14.005~14.100								—	13,020

標準在庫以外のサイズは、2本以上/1オーダーにて承ります。(スパイラル刃は3本/1オーダー)。スパイラル刃は、上記価格の約10%UP。受注生産(3本以上)にて製作させて頂きます。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 2pcs/size for order. (Spiral flutes is 3pcs/size). Spiral flute reamers are also available with 10% price increase for made-to-order(3pcs/size).

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) $\begin{matrix} +0.005 \\ 0 \end{matrix}$

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price		
							1.0mmとび Increment	0.1mmとび Increment	0.01mmとび 0.005mmとび Increment
HD 1.000 ~ 1.495	20		40				11,270	12,040	13,560
HD 1.500 ~ 1.695	22		45				—	12,040	13,560
HD 1.700 ~ 1.895	25		50	3.0 突出しセンチ		4	—	12,040	13,560
HD 1.900 ~ 1.995	30		60		—		12,040	13,560	
HD 2.000 ~ 2.395						10,040	10,660	11,880	
HD 2.400 ~ 2.895	35		65		0.5		—	10,660	11,880
HD 2.900 ~ 3.000			70	3.0穴センチ			9,200	10,850	12,120
HD 3.005 ~ 3.500	40	50	75	4.0			—	12,040	13,080
HD 3.505 ~ 4.000			80		11,560	12,040	13,080		
HD 4.005 ~ 4.500			85				—	12,000	13,030
HD 4.505 ~ 5.000	45	55	90	6.0			11,500	12,000	13,030
HD 5.005 ~ 5.500		60	95		—	12,000	13,030		
HD 5.505 ~ 6.000	50		100				12,250	12,000	13,030
HD 6.005 ~ 6.500		65				0.8		—	13,900
HD 6.505 ~ 7.000	55	70	105	8.0			13,460	13,620	14,830
HD 7.005 ~ 7.500					110	—	14,140	15,380	
HD 7.505 ~ 8.000	60	75	115			6	14,560	14,140	15,380
HD 8.005 ~ 8.500				120	—		16,370	17,920	
HD 8.505 ~ 9.000	65		125	10.0			16,810	16,370	17,920
HD 9.005 ~ 9.500		80				—	18,180	19,900	
HD 9.505 ~ 10.000	70	85	130				18,050	18,180	19,900
HD 10.005 ~ 10.500				135				—	19,160
HD 10.505 ~ 11.000		90	140	12.0			20,270	19,160	21,130
HD 11.005 ~ 11.500	75	95	145					—	20,580
HD 11.505 ~ 12.000				150		1.0		21,480	20,580
HD 12.005 ~ 12.500	80		155				—	22,000	24,420
HD 12.505 ~ 13.000		100		160				24,420	24,670
HD 13.005 ~ 13.500				16.0			—	29,280	31,910
HD 13.505 ~ 14.000	85	105	165			8	29,950	29,280	31,910
HD 14.005 ~ 14.100								—	31,250

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

ハンドリーマ (Hand Reamer)

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	全長 OAL Overall Length	食付き長 PL Chamfer Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price		
						1.0mmとび Increment	0.1mmとび Increment	0.01mmとび 0.005mmとび Increment
HR 0.300~0.395	7	30	1.5	1.5		—	12,050	15,660
HR 0.400~0.495			2.0			—	10,390	13,510
HR 0.500~0.595	12	30	2.5	2.0		—	8,160	10,610
HR 0.600~0.695						—	7,500	9,740
HR 0.700~0.795	15	35	3.0	2.0		—	6,780	8,820
HR 0.800~0.895						—	6,350	8,210
HR 0.900~0.995	20	40	4.0	3.0	4	—	5,940	7,700
HR 1.000~1.495						5,510	6,060	7,180
HR 1.500~1.695	22	45	5.0	3.0		—	6,060	7,180
HR 1.700~1.895						—	6,060	7,180
HR 1.900~1.995	30	60	6.0	3.0		—	6,060	7,180
HR 2.000~2.395						4,720	5,170	6,110
HR 2.400~2.895	35	65	7.0			—	5,170	6,110

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	全長 OAL Overall Length	食付き長 PL Chamfer Length	シャンク長 LS Shank Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price		
						1.0mmとび Increment	0.1mmとび Increment	0.01mmとび 0.005mmとび Increment
HR 2.900~2.995	40	72	8	23		—	5,360	6,350
HR 3.000~3.105		—		4,440		5,200		
HR 3.110~3.605	45	75	9	26		—	4,440	5,200
HR 3.610~4.005		—		4,440		5,200		
HR 4.010~4.105	50	80	10	30		—	4,440	5,200
HR 4.110~4.605		—		4,440		5,200		
HR 4.610~5.005	55	90	11	35		4,040	4,440	5,200
HR 5.010~5.105		—		4,440		5,200		
HR 5.110~5.605	60	95	12	38		—	4,440	5,200
HR 5.610~5.995		—		4,440		5,200		
HR 6.000~6.605	65	100	13	42		4,620	5,100	6,010
HR 6.610~6.995		—		5,100		6,010		
HR 7.000~7.105	70	105	14	45		4,880	5,390	6,360
HR 7.110~7.605		—		5,390		6,360		
HR 7.610~7.905	75	110	15	54		—	5,390	6,360
HR 7.910~7.995		—		5,390		6,360		
HR 8.000~8.105	80	115	16	58		5,700	6,290	7,400
HR 8.110~8.605		—		6,290		7,400		
HR 8.610~8.905	85	120	17	62		—	6,290	7,400
HR 8.910~8.995		—		—		7,400		
HR 9.000~9.605	90	125	18	66		6,640	7,300	8,620
HR 9.610~9.905		—		7,300		8,620		
HR 9.910~9.995	95	130	19	70		—	—	8,620
HR 10.000~10.105		—		7,140		7,810	9,240	
HR 10.110~10.605	85	135	19	70		—	7,810	9,240
HR 10.610~10.905		—		—		7,810	9,240	
HR 10.910~10.995	90	140	19	70		—	—	9,240
HR 11.000~11.105		—		8,050		8,840	10,480	
HR 11.110~11.605	95	145	19	70		—	8,840	10,480
HR 11.610~11.995		—		8,840		10,480		
HR 12.000~12.105	95	150	19	70		9,230	10,150	12,010
HR 12.110~12.605		—		10,150		12,010		
HR 12.610~12.995	95	155	19	70		—	10,150	12,010
HR 13.000~13.105		—		9,980		10,970	12,950	
HR 13.110~13.995	95	160	19	70		—	10,970	12,950
HR 14.000~14.005		—		11,340		—	14,740	
HR 14.010~14.095	95	165	19	70		—	—	14,740
HR 14.100~14.105		—		—		13,580	16,060	
HR 14.110~14.605	95	170	19	70		—	13,580	16,060
HR 14.610~14.995		—		—		13,580	16,060	
HR 15.000~15.005	95	175	19	70		13,120	—	17,060
HR 15.010~15.105		—		—		14,420	17,060	
HR 15.110~15.995	95	185	19	70		—	14,420	17,060
HR 16.000~16.100		—		—		14,250	19,210	

標準在庫以外のサイズは、2本以上/1オーダーにて承ります。(スパイラル刃は3本/1オーダー)。スパイラル刃は、約10%UPにてφ1.000mm以上からの受注生産(3本以上)にて製作させて頂きます。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 2pcs/size for order. (Spiral flutes is 3pcs/size). Spiral flute reamers are available with 10% price increase from 1.000mm for made-to-order(3pcs/size).

ショートリーマ [Short Reamer]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全長 OAL Overall Length	シャンク径 DCON Shank Diameter	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price
HB 1.000～1.100	12	—	40		0.2		11,210
HB 1.105～1.600	16	—					10,700
HB 1.605～2.100		—	50	3.0突出し センチ		4	10,700
HB 2.105～2.600		—			0.3		10,150
HB 2.605～2.895	20	—	60				10,150
HB 2.900～3.100							10,330
HB 3.105～4.100		30		3.0穴 センチ	0.4		12,120
HB 4.105～5.100							13,880
HB 5.105～5.600				4.0			14,280
HB 5.605～6.100		35	65				14,280
HB 6.105～6.600				5.0			14,960
HB 6.605～7.100							14,960
HB 7.105～8.100	25			6.0	0.5	6	17,520
HB 8.105～8.600							19,150
HB 8.605～9.100		40	70				19,150
HB 9.105～10.100				8.0			20,600
HB 10.105～10.600							23,480
HB 10.605～11.100							23,480
HB 11.105～12.100	30	45	80	10.0			24,710

標準在庫以外のサイズは、3本以上/1オーダーにて承ります。
Standard inventory size is available on made-to-order basis, 3pcs/size for order.

超硬リーマ C シリーズ [C Series]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) $\begin{matrix} +0.005 \\ 0 \end{matrix}$

0.005mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全長 OAL Overall Length	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 List Price
CC 2.910 ~ 3.000						5,460
CC 3.005 ~ 3.995					4	5,640
CC 4.000						5,760
CC 4.005	20	40	80	0.5		6,470
CC 4.010 ~ 4.995						6,470
CC 5.000						6,950
CC 5.005						7,640
CC 5.010 ~ 5.105						7,640
CC 5.110 ~ 5.995						8,300
CC 6.000						9,010
CC 6.005 ~ 6.105						10,740
CC 6.110 ~ 6.995						12,890
CC 7.000		50	100	0.8		15,240
CC 7.005 ~ 7.105						17,090
CC 7.110 ~ 7.995						17,770
CC 8.000					6	18,410
CC 8.005						20,230
CC 8.010 ~ 8.995	25					20,230
CC 9.000						21,720
CC 9.005 ~ 9.995						23,050
CC 10.000		60	115			24,860
CC 10.005 ~ 10.995						27,310
CC 11.000				1.0		28,890
CC 11.005						30,230
CC 11.010 ~ 11.995						31,540
CC 12.000		70	130			32,700
CC 12.005 ~ 12.100						33,880

受注生産につき、3本以上／1オーダーからの製作になります。
Made-to-order from 3pcs/size for order.

ハイ・ヘリカルリーマ [Hi-Helical Reamer]

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) (0)

0.01mmとび
Increment
単価:円 unit price: in JPY

型式・刃径 DC Diameter (呼び寸法)	刃長 LC Flute Length	首下長 LU Body Length	全長 OAL Overall Length	食付き長 PL Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価	List Price
						1.0mm / 0.1mmとび Increment	0.01mmとび Increment
HH 1.50 ~ 1.59						23,100	25,910
HH 1.60 ~ 1.69						21,250	23,880
HH 1.70 ~ 1.79	10	25	45	2		19,720	22,200
HH 1.80 ~ 1.89						18,380	20,570
HH 1.90 ~ 1.99						16,860	18,920
HH 2.00					2	7,490	—
HH 2.01 ~ 2.49	15	35	60			7,490	8,990
HH 2.50 ~ 2.89						7,490	8,990
HH 2.90 ~ 2.99	20	45	70	3		7,490	8,990
HH 3.00 ~ 3.49						5,770	6,910
HH 3.50 ~ 4.49	22	55	80			5,770	6,910
HH 4.50 ~ 5.49	25	60	90			5,770	6,910
HH 5.50 ~ 6.00	30	65	100			5,770	6,910
HH 6.01 ~ 6.49						6,280	7,540
HH 6.50 ~ 7.00		75	110			6,280	7,540
HH 7.01 ~ 7.49	35					7,060	8,480
HH 7.50 ~ 8.00			90	125			7,060
HH 8.01 ~ 8.49		7,490					8,990
HH 8.50 ~ 9.00		95	135			7,490	8,990
HH 9.01 ~ 9.49	40					8,210	9,860
HH 9.50 ~ 10.00			150			3	8,210
HH 10.01 ~ 10.49		8,710					10,460
HH 10.50 ~ 11.00		110	155	5		8,710	10,460
HH 11.01 ~ 11.49	45					11,740	14,050
HH 11.50 ~ 12.00			160				11,740
HH 12.01 ~ 12.49		12,540					14,980
HH 12.50 ~ 13.00		165				12,540	14,980
HH 13.01 ~ 13.49						12,540	14,980
HH 13.50 ~ 14.00		115	170			12,540	14,980
HH 14.01 ~ 14.49	50					14,830	17,740
HH 14.50 ~ 15.00			120	175			17,210
HH 15.01 ~ 15.49		21,320					25,570
HH 15.50 ~ 16.00		125	180		4	26,200	31,390
HH 16.01 ~ 16.49						32,330	38,860

受注生産につき、3本以上/1オーダーからの製作になります。
Made-to-order from 3pcs/size for order.

テーパピンリーマ (1/50) [Taper Pin-Reamer (1/50)]

単価:円 unit price: in JPY

型式・呼び寸法 φD Nominal Size	小端直径 φD2 Diameter of Small End	大端直径 φD1 Diameter of Large End	刃 長 ℓ1 Flute Length	全 長 L Overall Length	シャンク径 φd Shank Diameter	シャンク長 ℓ2 Shank Length	φD 位置 a φDpoint	刃 数 Number of Flutes	標準定価 List Price	
									ストレート刃 Straight Flute	スパイラル刃 Spiral Flute
HP 0.5	0.44	0.70	13	35	1.5	22	3		12,860	—
HP 0.6	0.50	0.98							11,930	—
HP 0.7	0.60	1.08	24	38					10,490	—
HP 0.8	0.70	1.26							10,490	—
HP 0.9	0.80	1.36	28	42	2.0				9,160	—
HP 1.0	0.90	1.54				14			9,160	—
HP 1.1	1.00	1.64	32	46				4	8,810	—
HP 1.2	1.10	1.82							8,810	—
HP 1.3	1.20	1.92	36	50					8,810	—
HP 1.4	1.30	2.14			2.5				8,810	—
HP 1.5	1.40	2.24	42	57		15			7,100	—
HP 2.0	1.90	2.86					5		6,600	—
HP 2.5	2.40	3.36	48	68	3.0	20			6,600	—
HP 3.0	2.90	4.16	63	85	4.0	22			6,600	7,250
HP 4.0	3.90	5.42	76	100	5.0	24			6,770	7,430
HP 5.0	4.90	6.56	83	110	6.0	27			8,560	9,420
HP 6.0	5.90	8.00	105	135		30		6	10,130	11,160
HP 7.0	6.90	9.24	117	152	8.0				11,400	12,550
HP 8.0	7.90	10.80	145	180	10.0	35			16,870	18,600
HP 9.0	8.90	12.00	155	190					23,140	25,480
HP10.0	9.90	13.40			12.0				24,280	26,690
HP11.0	10.80	14.30	175	215		40			32,410	35,660
HP12.0	11.80	15.60	190	230					38,280	42,110
HP13.0	12.80	17.00			14.0			8	42,430	46,730
HP14.0	13.80	18.00	210	255		45	10		52,720	58,030
HP15.0	14.80	19.20	220	270					60,830	66,950
HP16.0	15.80	20.40	230	280	18.0	50			67,810	74,640

受注生産につき、3本以上/1オーダーからの製作になります。
Made-to-order from 3pcs/size for order.

アジャスタブルリーマ [Adjustable Reamer]

単価:円 unit price: in JPY

型式・サイズ Size	調整範囲(mm) Range of Adjustment	全長(mm) OAL Overall Length	刃長 LC Blade Length	シャンク部		刃数 No. of Blades	標準定価 List Price	ケース入重量 (g) Weight in Case
				角幅 WSC Size of Square	径 DCON Shank Dia.			
AR 8A	6.35~7.15	83	35	2.8	3.6	4	14,510	13
AR 7A	7.15~7.95	91		3.2	4.0		14,510	17
AR 6A	7.95~8.70	107	38	4.0	5.0	4	14,510	26
AR 5A	8.70~9.50	112			5.4		14,510	30
AR 4A	9.50~10.25	121	42	4.5	6.0	4	14,820	37
AR 3A	10.25~11.00	127			6.9		14,820	45
AR 2A	11.00~12.00	134	45	5.5	7.3	4	15,130	59
AR A	12.00~13.50	141			8.2		15,130	71
AR B	13.50~15.00	146	53	6.5	8.2	4	15,600	90
AR C	15.00~16.75	166	56	7.0	9.0	4	16,850	129
AR D	16.75~18.25	172	64	8.0	10.5	4	17,940	172
AR E	18.25~19.75	178	67	9.0	11.8	6	19,970	227
AR F	19.75~21.50	188	76	10.0	13.3		21,220	292
AR G	21.50~23.75	204	83	12.0	14.8	4	25,580	393
AR H	23.75~27.00	230	86	13.0	16.4	4	28,080	525
AR I	27.00~30.25	254	98	15.0	19.0	4	32,760	785
AR J	30.25~34.25	280		21.0	27.0		38,220	945
AR K	34.25~38.00	305	109	17.0	22.0	4	46,800	1360
AR L	38.00~46.00	356	113	21.0	27.0	4	70,980	2115
AR M	46.00~56.00	407	128	26.0	34.0	4	109,200	3600