

CoroReamer™ 435/835

超硬ソリッドリーマ

DC : φ3.97-20.00

高能率リーマ

CoroReamer™ 835: (ハイスペック)

鋼 (ISO P) またはステンレス鋼 (ISO M) 加工用リーマで、最適な加工性能が要求されるときに最適。

- 卓越した加工面粗さ
- 均一な真円度により工具寿命が延長、高い寸法精度
- 超硬ソリッドのため高い加工安定性
- 内部給油により切りくずの排出が向上、切れ刃摩耗が減少

被削材適用領域:

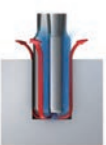


通り穴用

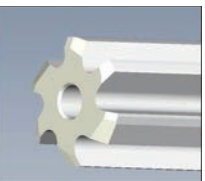


スパイラルフルート

- 確実な切りくず排出
- 断続加工でも良好
- 先端チャンファア: 30°



止り穴用



ストレートフルート

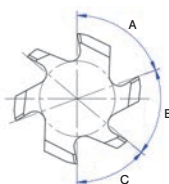
- びびり低減
- 止まり穴用
- 先端チャンファア: 60°



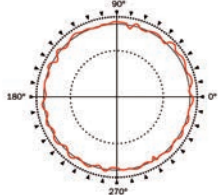
Taylor Made

標準品以外の製品はテーラーメイドにて広範囲に対応しています。チタン合金、高硬度材専用の刃形もご用意。

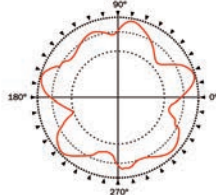
穴精度の確保に たわみを打消し、びびりを解消。真円度アップ



CoroReamer™
例: φ10



CoroReamer™ 835
真円度 1-2μm

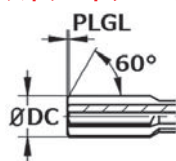


通常のリーマ

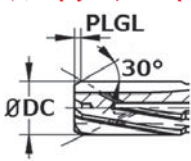
食付き長さ

ストレートフルート

スパイラルフルート



φ DC	PLGL
3.97-6.20	0.3
6.21-10.20	0.4
10.21-16.20	0.5
16.21-20.20	0.6



φ DC	PLGL
3.97-6.20	0.9
6.21-12.20	1.2
16.21-20.20	1.5

CoroReamer™ 435:

多用途、万能・高性能リーマで、広範な被削材に

- 広範囲な加工と被削材に対応
- 一般穴あけ、金型、自動車、エネルギー発電などすべての産業分野に対応
- 通り穴にはスパイラルフルート、止まり穴にはストレートフルートを留意
- 径範囲: 3.97-20.00 mm
- 加工穴公差: IT7

被削材適用領域:



Taylor Made

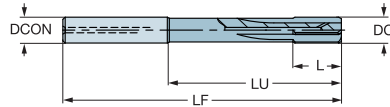
標準品以外の製品はテーラーメイドにて広範囲に対応しています。

CoroReamer™ 435 - 多刃仕様 ストレートフルート 止まり穴用

汎用



加工公差 H7
ねじれ角 0°
リーマ径公差 m5



リーマ径公差	
リーマ径DC	m5
3 < DC ≤ 6	+0.004 ~ +0.009
6 < DC ≤ 10	+0.006 ~ +0.012
10 < DC ≤ 18	+0.007 ~ +0.015
18 < DC ≤ 20	+0.008 ~ +0.017

P K N

DC mm	型番 内部給油	- H7 E11	寸法, mm				
			刃数 NOF	DCON	L	LU	LF
4.00	435.B-0400-A1-XF	●	4	6	12	39	75
4.01	435.B-0401-A1-XF	●	4	6	12	39	75
4.50	435.B-0450-A1-XF	●	4	6	12	39	75
5.00	435.B-0500-A1-XF	●	4	6	12	39	75
5.01	435.B-0501-A1-XF	●	4	6	12	39	75
6.00	435.B-0600-A1-XF	●	4	6	12	39	75
6.01	435.B-0601-A1-XF	●	4	6	12	39	75
7.00	435.B-0700-A1-XF	●	6	8	16	64	100
8.00	435.B-0800-A1-XF	●	6	8	16	64	100
8.01	435.B-0801-A1-XF	●	6	8	16	64	100
8.02	435.B-0802-A1-XF	●	6	8	16	64	100
10.00	435.B-1000-A1-XF	●	6	10	20	80	120
10.01	435.B-1001-A1-XF	●	6	10	20	80	120
12.00	435.B-1200-A1-XF	●	6	12	20	75	120
12.03	435.B-1203-A1-XF	●	6	12	20	75	120
13.00	435.B-1300-A1-XF	●	6	14	22	85	130
14.00	435.B-1400-A1-XF	●	6	14	22	85	130
15.00	435.B-1500-A1-XF	●	6	16	22	82	130
16.00	435.B-1600-A1-XF	●	6	16	25	102	150
17.00	435.B-1700-A1-XF	●	6	18	25	102	150
18.00	435.B-1800-A1-XF	●	6	18	25	102	150
20.00	435.B-2000-A1-XF	●	6	20	25	100	150

食付き長さ (PLGL) は、G88ページをご参照ください。

● = 標準在庫

切削条件 G139

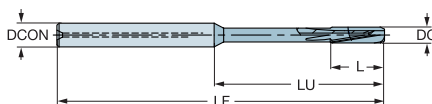
材種 G145

CoroReamer™ 435 - 多刃仕様 スパイラルフルート 通り穴用

汎用



加工公差 H7
 ねじれ角 -10°
 リーマ径公差 m5



リーマ径公差	
リーマ径DC	m5
3 < DC ≤ 6	+0.004 ~ +0.009
6 < DC ≤ 10	+0.006 ~ +0.012
10 < DC ≤ 18	+0.007 ~ +0.015
18 < DC ≤ 20	+0.008 ~ +0.017

P K N

DC mm	型番 内部給油	- H7 10° E	寸法, mm				
			刃数 NOF	DCON	L	LU	LF
4.00	435.T-0400-A1-XF	●	4	6	12	39	75
5.00	435.T-0500-A1-XF	●	4	6	12	39	75
5.97	435.T-0597-A1-XF	●	4	6	12	39	75
6.00	435.T-0600-A1-XF	●	4	6	12	39	75
6.02	435.T-0602-A1-XF	●	4	6	12	39	75
6.50	435.T-0650-A1-XF	●	6	8	16	64	100
7.00	435.T-0700-A1-XF	●	6	8	16	64	100
8.00	435.T-0800-A1-XF	●	6	8	16	64	100
9.00	435.T-0900-A1-XF	●	6	10	20	60	100
9.50	435.T-0950-A1-XF	●	6	10	20	80	120
9.98	435.T-0998-A1-XF	●	6	10	20	80	120
10.00	435.T-1000-A1-XF	●	6	10	20	80	120
10.01	435.T-1001-A1-XF	●	6	10	20	80	120
10.02	435.T-1002-A1-XF	●	6	10	20	80	120
11.00	435.T-1100-A1-XF	●	6	12	20	75	120
11.97	435.T-1197-A1-XF	●	6	12	20	75	120
12.00	435.T-1200-A1-XF	●	6	12	20	75	120
13.00	435.T-1300-A1-XF	●	6	14	22	85	130
14.00	435.T-1400-A1-XF	●	6	14	22	85	130
15.00	435.T-1500-A1-XF	●	6	16	22	82	130
16.00	435.T-1600-A1-XF	●	6	16	25	102	150
17.00	435.T-1700-A1-XF	●	6	18	25	102	150
18.00	435.T-1800-A1-XF	●	6	18	25	102	150
19.00	435.T-1900-A1-XF	●	6	20	25	100	150
20.00	435.T-2000-A1-XF	●	6	20	25	100	150

食付き長さ (PLGL) は、G88ページをご参照ください。

● = 標準在庫

外径用バイト
 内径用バイト
 突切り溝入れ工具
 ねじ切り工具
 小型旋盤用工具
 フライス工具
 超硬サンドミル
 穴あけ・タップ工具
 ツーリングシステム
 一般技術情報
 工具索引

切削条件 G139 | 材種 G145

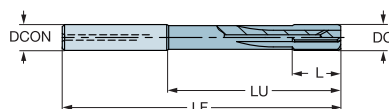


CoroReamer™ 835 - 多刃設計 ストレートフルート 止まり穴用

ハイスベック：鋼、鋳鉄用



加工公差 H7
ねじれ角 0°
リーマ径公差 m5



リーマ径公差	
リーマ径DC [mm]	m5
3 < DC ≤ 6	+0.004 ~ +0.009
6 < DC ≤ 10	+0.006 ~ +0.012
10 < DC ≤ 18	+0.007 ~ +0.015
18 < DC ≤ 20	+0.008 ~ +0.017



DC mm	型番 内部給油	GC 1024	寸法, mm				
			刃数 NOF	DCON	L	LU	LF
3.97	835.B-0397-A1-PF	●	4	6	12	39	75
3.99	835.B-0399-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.00	835.B-0400-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.01	835.B-0401-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.02	835.B-0402-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.03	835.B-0403-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.50	835.B-0450-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.97	835.B-0497-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.98	835.B-0498-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.99	835.B-0499-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.00	835.B-0500-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.01	835.B-0501-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.02	835.B-0502-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.03	835.B-0503-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.50	835.B-0550-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.97	835.B-0597-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.98	835.B-0598-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.99	835.B-0599-A1-PF	●	4	6	12	39	75
6.00	835.B-0600-A1-PF	●	4	6	12	39	75
6.01	835.B-0601-A1-PF	●	4	6	12	39	75
6.02	835.B-0602-A1-PF	●	4	6	12	39	75
6.03	835.B-0603-A1-PF	●	4	6	12	39	75
6.50	835.B-0650-A1-PF	●	6	8	16	64	100
7.00	835.B-0700-A1-PF	●	6	8	16	64	100
7.97	835.B-0797-A1-PF	●	6	8	16	64	100
7.98	835.B-0798-A1-PF	●	6	8	16	64	100
7.99	835.B-0799-A1-PF	●	6	8	16	64	100
8.00	835.B-0800-A1-PF	●	6	8	16	64	100
8.01	835.B-0801-A1-PF	●	6	8	16	64	100
8.02	835.B-0802-A1-PF	●	6	8	16	64	100
8.03	835.B-0803-A1-PF	●	6	8	16	64	100
8.50	835.B-0850-A1-PF	●	6	10	20	60	100
9.00	835.B-0900-A1-PF	●	6	10	20	60	100
9.50	835.B-0950-A1-PF	●	6	10	20	80	120
9.97	835.B-0997-A1-PF	●	6	10	20	80	120
9.99	835.B-0999-A1-PF	●	6	10	20	80	120
10.00	835.B-1000-A1-PF	●	6	10	20	80	120
10.01	835.B-1001-A1-PF	●	6	10	20	80	120
10.02	835.B-1002-A1-PF	●	6	10	20	80	120
10.03	835.B-1003-A1-PF	●	6	10	20	80	120
10.50	835.B-1050-A1-PF	●	6	12	20	75	120
11.00	835.B-1100-A1-PF	●	6	12	20	75	120
11.50	835.B-1150-A1-PF	●	6	12	20	75	120
11.97	835.B-1197-A1-PF	●	6	12	20	75	120
11.98	835.B-1198-A1-PF	●	6	12	20	75	120
11.99	835.B-1199-A1-PF	●	6	12	20	75	120
12.00	835.B-1200-A1-PF	●	6	12	20	75	120
12.01	835.B-1201-A1-PF	●	6	12	20	75	120
12.02	835.B-1202-A1-PF	●	6	12	20	75	120
13.00	835.B-1300-A1-PF	●	6	14	22	85	130
14.00	835.B-1400-A1-PF	●	6	14	22	85	130
15.00	835.B-1500-A1-PF	●	6	16	22	82	130
16.00	835.B-1600-A1-PF	●	6	16	25	102	150
17.00	835.B-1700-A1-PF	●	6	18	25	102	150
18.00	835.B-1800-A1-PF	●	6	18	25	102	150
19.00	835.B-1900-A1-PF	●	6	20	25	100	150
20.00	835.B-2000-A1-PF	●	6	20	25	100	150

食付き長さ (PLGL) は、G88ページをご参照ください。

● = 標準在庫

切削条件 G139

材種 G145

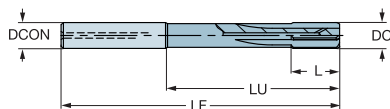


CoroReamer™ 835 - 多刃設計 ストレートフルート 止まり穴用

ハイスベック：ステンレス用



加工公差 H7
ねじれ角 0°
リーマ径公差 m5



リーマ径公差	
リーマ径DC [m5]	
3 < DC ≤ 6	+0.004 ~ +0.009
6 < DC ≤ 10	+0.006 ~ +0.012
10 < DC ≤ 18	+0.007 ~ +0.015
18 < DC ≤ 20	+0.008 ~ +0.017

M

DC mm	型番 内部給油	GC 1024	寸法, mm				
			刃数 NOF	DCON	L	LU	LF
3.97	835.B-0397-A1-MF	●	4	6	12	39	75
4.00	835.B-0400-A1-MF	●	4	6	12	39	75
4.02	835.B-0402-A1-MF	●	4	6	12	39	75
4.97	835.B-0497-A1-MF	●	4	6	12	39	75
5.00	835.B-0500-A1-MF	●	4	6	12	39	75
5.02	835.B-0502-A1-MF	●	4	6	12	39	75
5.03	835.B-0503-A1-MF	●	4	6	12	39	75
5.50	835.B-0550-A1-MF	●	4	6	12	39	75
5.97	835.B-0597-A1-MF	●	4	6	12	39	75
6.00	835.B-0600-A1-MF	●	4	6	12	39	75
6.01	835.B-0601-A1-MF	●	4	6	12	39	75
6.02	835.B-0602-A1-MF	●	4	6	12	39	75
6.50	835.B-0650-A1-MF	●	6	8	16	64	100
7.00	835.B-0700-A1-MF	●	6	8	16	64	100
7.98	835.B-0798-A1-MF	●	6	8	16	64	100
7.99	835.B-0799-A1-MF	●	6	8	16	64	100
8.00	835.B-0800-A1-MF	●	6	8	16	64	100
8.01	835.B-0801-A1-MF	●	6	8	16	64	100
8.02	835.B-0802-A1-MF	●	6	8	16	64	100
8.03	835.B-0803-A1-MF	●	6	8	16	64	100
8.50	835.B-0850-A1-MF	●	6	10	20	60	100
9.00	835.B-0900-A1-MF	●	6	10	20	60	100
10.00	835.B-1000-A1-MF	●	6	10	20	80	120
10.02	835.B-1002-A1-MF	●	6	10	20	80	120
11.00	835.B-1100-A1-MF	●	6	12	20	75	120
12.00	835.B-1200-A1-MF	●	6	12	20	75	120
12.03	835.B-1203-A1-MF	●	6	12	20	75	120
14.00	835.B-1400-A1-MF	●	6	14	22	85	130
16.00	835.B-1600-A1-MF	●	6	16	25	102	150
18.00	835.B-1800-A1-MF	●	6	18	25	102	150
20.00	835.B-2000-A1-MF	●	6	20	25	100	150

食付き長さ (PLGL) は、G88ページをご参照ください。

● = 標準在庫

切削条件 G139

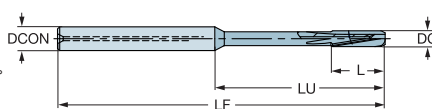
材種 G145

CoroReamer™ 835 - 多刃設計 スパイラルフルート 通り穴用

ハイスベック：鋼、鋳鉄用



加工公差 H7
ねじれ角 -10°
リーマ径公差 m5



リーマ径公差	
リーマ径DC	m5
3 < DC ≤ 6	+0.004 ~ +0.009
6 < DC ≤ 10	+0.006 ~ +0.012
10 < DC ≤ 18	+0.007 ~ +0.015
18 < DC ≤ 20	+0.008 ~ +0.017

P K

DC mm	型番 内部給油	GC 1024	寸法, mm				
			刃数 NOF	DCON	L	LU	LF
3.97	835.T-0397-A1-PF	●	4	6	12	39	75
3.98	835.T-0398-A1-PF	●	4	6	12	39	75
3.99	835.T-0399-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.00	835.T-0400-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.01	835.T-0401-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.02	835.T-0402-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.50	835.T-0450-A1-PF	●	4	6	12	39	75
4.99	835.T-0499-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.00	835.T-0500-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.01	835.T-0501-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.03	835.T-0503-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.50	835.T-0550-A1-PF	●	4	6	12	39	75
5.98	835.T-0598-A1-PF	●	4	6	12	39	75
6.00	835.T-0600-A1-PF	●	4	6	12	39	75
6.01	835.T-0601-A1-PF	●	4	6	12	39	75
6.02	835.T-0602-A1-PF	●	4	6	12	39	75
6.03	835.T-0603-A1-PF	●	4	6	12	39	75
6.50	835.T-0650-A1-PF	●	6	8	16	64	100
7.00	835.T-0700-A1-PF	●	6	8	16	64	100
7.50	835.T-0750-A1-PF	●	6	8	16	64	100
7.97	835.T-0797-A1-PF	●	6	8	16	64	100
7.98	835.T-0798-A1-PF	●	6	8	16	64	100
7.99	835.T-0799-A1-PF	●	6	8	16	64	100
8.00	835.T-0800-A1-PF	●	6	8	16	64	100
8.01	835.T-0801-A1-PF	●	6	8	16	64	100
8.02	835.T-0802-A1-PF	●	6	8	16	64	100
8.03	835.T-0803-A1-PF	●	6	8	16	64	100
8.50	835.T-0850-A1-PF	●	6	10	20	60	100
9.00	835.T-0900-A1-PF	●	6	10	20	60	100
9.50	835.T-0950-A1-PF	●	6	10	20	80	120
9.97	835.T-0997-A1-PF	●	6	10	20	80	120
9.99	835.T-0999-A1-PF	●	6	10	20	80	120
10.00	835.T-1000-A1-PF	●	6	10	20	80	120
10.01	835.T-1001-A1-PF	●	6	10	20	80	120
10.02	835.T-1002-A1-PF	●	6	10	20	80	120
10.50	835.T-1050-A1-PF	●	6	12	20	75	120
11.00	835.T-1100-A1-PF	●	6	12	20	75	120
11.97	835.T-1197-A1-PF	●	6	12	20	75	120
11.98	835.T-1198-A1-PF	●	6	12	20	75	120
12.00	835.T-1200-A1-PF	●	6	12	20	75	120
12.01	835.T-1201-A1-PF	●	6	12	20	75	120
12.02	835.T-1202-A1-PF	●	6	12	20	75	120
12.03	835.T-1203-A1-PF	●	6	12	20	75	120
13.00	835.T-1300-A1-PF	●	6	14	22	85	130
14.00	835.T-1400-A1-PF	●	6	14	22	85	130
15.00	835.T-1500-A1-PF	●	6	16	22	82	130
16.00	835.T-1600-A1-PF	●	6	16	25	102	150
17.00	835.T-1700-A1-PF	●	8	18	25	102	150
18.00	835.T-1800-A1-PF	●	8	18	25	102	150
20.00	835.T-2000-A1-PF	●	8	20	25	100	150

食付き長さ (PLGL) は、G88ページをご参照ください。

● = 標準在庫

切削条件 G139

材種 G145

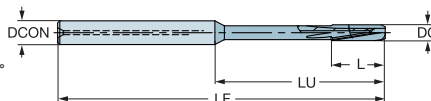


CoroReamer™ 835 - 多刃設計 スパイラルフルート 通り穴用

ハイスベック：ステンレス用



加工公差 H7
ねじれ角 -10°
リーマ径公差 m5



リーマ径公差	
リーマ径DC	m5
3 < DC ≤ 6	+0.004 ~ +0.009
6 < DC ≤ 10	+0.006 ~ +0.012
10 < DC ≤ 18	+0.007 ~ +0.015
18 < DC ≤ 20	+0.008 ~ +0.017

M

DC mm	型番 内部給油	GC 1024	寸法, mm				
			刃数 NOF	DCON	L	LU	LF
3.97	835.T-0397-A1-MF	●	4	6	12	39	75
3.98	835.T-0398-A1-MF	●	4	6	12	39	75
3.99	835.T-0399-A1-MF	●	4	6	12	39	75
4.00	835.T-0400-A1-MF	●	4	6	12	39	75
4.01	835.T-0401-A1-MF	●	4	6	12	39	75
4.02	835.T-0402-A1-MF	●	4	6	12	39	75
4.03	835.T-0403-A1-MF	●	4	6	12	39	75
4.50	835.T-0450-A1-MF	●	4	6	12	39	75
5.00	835.T-0500-A1-MF	●	4	6	12	39	75
5.03	835.T-0503-A1-MF	●	4	6	12	39	75
5.99	835.T-0599-A1-MF	●	4	6	12	39	75
6.00	835.T-0600-A1-MF	●	4	6	12	39	75
6.01	835.T-0601-A1-MF	●	4	6	12	39	75
6.02	835.T-0602-A1-MF	●	4	6	12	39	75
6.50	835.T-0650-A1-MF	●	6	8	16	64	100
7.00	835.T-0700-A1-MF	●	6	8	16	64	100
7.50	835.T-0750-A1-MF	●	6	8	16	64	100
7.98	835.T-0798-A1-MF	●	6	8	16	64	100
8.00	835.T-0800-A1-MF	●	6	8	16	64	100
8.01	835.T-0801-A1-MF	●	6	8	16	64	100
8.02	835.T-0802-A1-MF	●	6	8	16	64	100
8.03	835.T-0803-A1-MF	●	6	8	16	64	100
8.50	835.T-0850-A1-MF	●	6	10	20	60	100
9.00	835.T-0900-A1-MF	●	6	10	20	60	100
9.50	835.T-0950-A1-MF	●	6	10	20	80	120
9.97	835.T-0997-A1-MF	●	6	10	20	80	120
10.00	835.T-1000-A1-MF	●	6	10	20	80	120
10.01	835.T-1001-A1-MF	●	6	10	20	80	120
10.50	835.T-1050-A1-MF	●	6	12	20	75	120
11.00	835.T-1100-A1-MF	●	6	12	20	75	120
12.00	835.T-1200-A1-MF	●	6	12	20	75	120
12.02	835.T-1202-A1-MF	●	6	12	20	75	120
13.00	835.T-1300-A1-MF	●	6	14	22	85	130
14.00	835.T-1400-A1-MF	●	6	14	22	85	130
15.00	835.T-1500-A1-MF	●	6	16	22	82	130
16.00	835.T-1600-A1-MF	●	6	16	25	102	150
18.00	835.T-1800-A1-MF	●	8	18	25	102	150
20.00	835.T-2000-A1-MF	●	8	20	25	100	150

食付き長さ (PLGL) は、G88ページをご参照ください。

● = 標準在庫

切削条件 G139

材種 G145