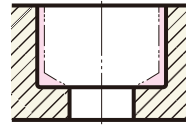
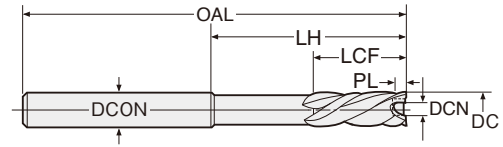


## RFSS-DLC

底付き穴用  
超硬ラジカルミルリーマ (DLCコーティング)



Code No.の説明(例)  
RFSS - 10.0 - DLC  
 ●DLCコーティング  
 リーマの意  
 ●リーマの径寸法  
 ●ラジカルミルリーマシリーズ  
 RFSS: ストレートシャンク底付き穴用



エンド刃付 **左ネジレ 30-35°** **DLCコート** 切削条件 P.134 ※アイコンの説明はP4をご覧ください。

製作区分の説明: ●=標準品 □=流通標準品 △=受注生産品

Code No.	製作区分	加工径 DC H7	全長 OAL	シャンク径 DCON	食付長 PL	内径 DCN	刃長 LCF	シャンク下 LH
RFSS- 3.97-DLC	□	3.97						
- 3.98-DLC	□	3.98	60	4	0.6	2.0	18	35
- 3.99-DLC	□	3.99						
- 4.0 -DLC	□	4.0						
- 4.01-DLC	□	4.01						
- 4.02-DLC	□	4.02						
- 4.03-DLC	□	4.03	60	4	0.6	2.0	18	35
- 4.04-DLC	□	4.04						
- 4.05-DLC	□	4.05						
- 4.5 -DLC	□	4.5						
- 4.97-DLC	□	4.97						
- 4.98-DLC	□	4.98	70	5	0.6	2.5	22	40
- 4.99-DLC	□	4.99						
- 5.0 -DLC	□	5.0						
- 5.01-DLC	□	5.01						
- 5.02-DLC	□	5.02						
- 5.03-DLC	□	5.03	70	5	0.6	2.5	22	40
- 5.04-DLC	□	5.04						
- 5.05-DLC	□	5.05						
- 5.5 -DLC	□	5.5						
- 5.97-DLC	□	5.97						
- 5.98-DLC	□	5.98	85	6	0.6	3.0	25	50
- 5.99-DLC	□	5.99						
- 6.0 -DLC	□	6.0						
- 6.01-DLC	□	6.01						
- 6.02-DLC	□	6.02						
- 6.03-DLC	□	6.03	85	6	0.6	3.0	25	50
- 6.04-DLC	□	6.04						
- 6.05-DLC	□	6.05						
- 6.5 -DLC	□	6.5						
- 6.97-DLC	□	6.97						
- 6.98-DLC	□	6.98	90	8	0.6	3.5	25	50
- 6.99-DLC	□	6.99						
- 7.0 -DLC	□	7.0						
- 7.01-DLC	□	7.01						
- 7.02-DLC	□	7.02						
- 7.03-DLC	□	7.03	90	8	0.6	3.5	25	50
- 7.04-DLC	□	7.04						
- 7.05-DLC	□	7.05						
- 7.5 -DLC	□	7.5						
- 7.97-DLC	□	7.97						
- 7.98-DLC	□	7.98	100	8	0.6	4.0	25	60
- 7.99-DLC	□	7.99						
- 8.0 -DLC	□	8.0						
- 8.01-DLC	□	8.01						
- 8.02-DLC	□	8.02						
- 8.03-DLC	□	8.03	100	8	0.6	4.0	25	60
- 8.04-DLC	□	8.04						
- 8.05-DLC	□	8.05						
- 8.5 -DLC	□	8.5						
- 8.97-DLC	□	8.97						
- 8.98-DLC	□	8.98	105	10	0.6	4.5	25	60
- 8.99-DLC	□	8.99						
- 9.0 -DLC	□	9.0						
- 9.01-DLC	□	9.01						
- 9.02-DLC	□	9.02	105	10	0.6	4.5	25	60
- 9.03-DLC	□	9.03						
- 9.04-DLC	□	9.04						

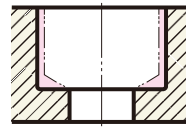
Code No.	製作区分	加工径 DC H7	全長 OAL	シャンク径 DCON	食付長 PL	内径 DCN	刃長 LCF	シャンク下 LH
RFSS- 9.05-DLC	□	9.05	105	10	0.6	4.5	25	60
- 9.5 -DLC	□	9.5						
- 9.97-DLC	□	9.97						
- 9.98-DLC	□	9.98	110	10	0.6	5.0	29	60
- 9.99-DLC	□	9.99						
-10.0 -DLC	□	10						
-10.01-DLC	□	10.01						
-10.02-DLC	□	10.02						
-10.03-DLC	□	10.03	110	10	0.6	5.0	29	60
-10.04-DLC	□	10.04						
-10.05-DLC	□	10.05						
-10.5 -DLC	□	10.5						
-10.97-DLC	□	10.97						
-10.98-DLC	□	10.98	115	12	0.6	5.0	29	65
-10.99-DLC	□	10.99						
-11.0 -DLC	□	11.0						
-11.01-DLC	□	11.01						
-11.02-DLC	□	11.02						
-11.03-DLC	□	11.03	115	12	0.6	5.0	29	65
-11.04-DLC	□	11.04						
-11.05-DLC	□	11.05						
-11.5 -DLC	□	11.5						
-11.97-DLC	□	11.97						
-11.98-DLC	□	11.98	125	12	0.6	6.0	29	70
-11.99-DLC	□	11.99						
-12.0 -DLC	□	12.0						
-12.01-DLC	□	12.01						
-12.02-DLC	□	12.02						
-12.03-DLC	□	12.03	125	12	0.6	6.0	29	70
-12.04-DLC	□	12.04						
-12.05-DLC	□	12.05						
-12.5 -DLC	□	12.5						
-12.97-DLC	□	12.97						
-12.98-DLC	□	12.98	130	12	0.6	6.0	29	75
-12.99-DLC	□	12.99						
-13.0 -DLC	□	13.0						
-13.01-DLC	□	13.01						
-13.02-DLC	□	13.02						
-13.03-DLC	□	13.03	130	12	0.6	6.0	29	75
-13.04-DLC	□	13.04						
-13.05-DLC	□	13.05						
-13.5 -DLC	□	13.5						
-13.97-DLC	□	13.97						
-13.98-DLC	□	13.98	130	16	0.6	7.0	29	75
-13.99-DLC	□	13.99						
-14.0 -DLC	□	14.0						
-14.01-DLC	□	14.01						
-14.02-DLC	□	14.02						
-14.03-DLC	□	14.03	130	16	0.6	7.0	29	75
-14.04-DLC	□	14.04						
-14.05-DLC	□	14.05						
-14.5 -DLC	□	14.5	140	16	0.6	7.0	29	80
-15.0 -DLC	□	15.0						
-15.5 -DLC	□	15.5	150	16	0.6	7.0	30	90
-16.0 -DLC	□	16.0						
-16.5 -DLC	□	16.5	150	16	0.6	8.0	30	90
-17.0 -DLC	□	17.0						
-17.5 -DLC	□	17.5	155	20	0.6	9.0	30	90

超硬  
底付き穴

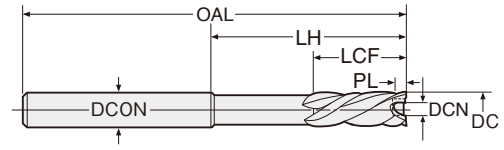
# 日研 超硬 ラジカルミルリーマ DLC コーティング



## RFSS-DLC 底付き穴用 超硬ラジカルミルリーマ (DLC コーティング)



Code No.の説明(例)  
**RFSS** - **10.0** - **DLC**  
 ● DLCコーティング  
 リーマの意  
 ● リーマの径寸法  
 ● ラジカルミルリーマシリーズ  
 RFSS: ストレートシャンク底付き用



エンド刃付  
 左ネジレ 30-35°  
 DLCコート  
 切削条件 P.134

\*アイコンの説明は P4をご覧ください。

製作区分の説明: ●=標準品 □=流通標準品 △=受注生産品

Code No.	製作区分	加工径 DC H7	全長 OAL	シャンク径 DCON	食付長 PL	内径 DCN	刃長 LCF	シャンク下 LH
RFSS- 18.0-DLC	□	18.0	155	20	0.6	9.0	30	90
- 18.5-DLC	□	18.5	155	20	0.6	9.0	30	90
- 19.0-DLC	□	19.0	155	20	0.6	9.0	30	90
- 19.5-DLC	□	19.5	160	20	0.6	9.0	30	95
- 20.0-DLC	□	20.0	160	20	0.6	9.0	30	95
- 20.5-DLC	□	20.5	170	20	0.6	9.0	33.5	105
- 21.0-DLC	□	21.0	170	20	0.6	10	33.5	105
- 21.5-DLC	□	21.5	170	20	0.6	10	33.5	105
- 22.0-DLC	□	22.0	180	25	0.6	11	33.5	110
- 22.5-DLC	□	22.5	180	25	0.6	11	33.5	110
- 23.0-DLC	□	23.0	180	25	0.6	11	33.5	110
- 23.5-DLC	□	23.5	180	25	0.6	11	33.5	110
- 24.0-DLC	□	24.0	180	25	0.6	11	33.5	110

Code No.	製作区分	加工径 DC H7	全長 OAL	シャンク径 DCON	食付長 PL	内径 DCN	刃長 LCF	シャンク下 LH
RFSS- 24.5-DLC	□	24.5	190	25	0.6	12	33.5	120
- 25.0-DLC	□	25.0	190	25	0.6	13	33.5	120
- 25.5-DLC	□	25.5	190	25	0.6	13	33.5	120
- 26.0-DLC	□	26.0	190	25	0.6	13	33.5	120
- 26.5-DLC	□	26.5	190	25	0.6	13	33.5	120
- 27.0-DLC	□	27.0	190	25	0.6	13	33.5	120
- 27.5-DLC	□	27.5	200	32	0.6	14	39	120
- 28.0-DLC	□	28.0	200	32	0.9	15	39	120
- 28.5-DLC	□	28.5	200	32	0.9	15	39	120
- 29.0-DLC	□	29.0	200	32	0.9	15	39	120
- 29.5-DLC	□	29.5	200	32	0.9	15	39	120
- 30.0-DLC	□	30.0	200	32	0.9	15	39	120

\*食付長PLは食付部で、リーマ先端部から最大径DCが得られる長さをいいます。  
 \*内径DCNは、底刃のついていない範囲を示します。底穴は、φDCN以上の下穴をあけておいて下さい。  
 \*底面も仕上げる場合、固定サイクルを使わずエンド刃が底面に当たる直前に、送りを落として下さい。

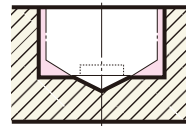


DLCコーティングリーマはアルミ・非鉄金属にご使用下さい。この他の材種には他の種類のリーマを選定下さい。P.5, P.6

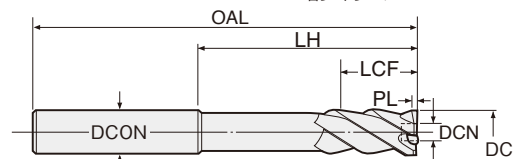
# 日研 超硬 ラジカルミルリーマ DLC コーティング



## RRSS-F-DLC 止まり穴用右リード 超硬ラジカルミルリーマ (DLC コーティング)



Code No.の説明(例)  
**RRSS** - **10.0** - **F** - **DLC**  
 ● DLCコーティング  
 リーマの意  
 ● 底付きリーマの意  
 ● リーマの径寸法  
 ● ラジカルミルリーマシリーズ  
 RRSS: ストレートシャンク止まり穴用 右リードリーマ



エンド刃付  
 右ネジレ 40°  
 DLCコート  
 切削条件 P.134

\*アイコンの説明は P4をご覧ください。

製作区分の説明: ●=標準品 □=流通標準品 △=受注生産品

Code No.	製作区分	加工径 DC H7	全長 OAL	シャンク径 DCON	食付長 PL	内径 DCN	刃長 LCF	シャンク下 LH
RRSS- 2.97F-DLC	□	2.97	60	3	0.6	1.2	16	35
- 2.98F-DLC	□	2.98						
- 2.99F-DLC	□	2.99						
- 3.0 F-DLC	□	3.0						
- 3.01F-DLC	□	3.01	60	3	0.6	1.2	16	35
- 3.02F-DLC	□	3.02						
- 3.03F-DLC	□	3.03						
- 3.04F-DLC	□	3.04						
- 3.05F-DLC	□	3.05	60	4	0.6	2.0	18	35
- 3.1 F-DLC	□	3.1						
- 3.2 F-DLC	□	3.2						
- 3.3 F-DLC	□	3.3						
- 3.4 F-DLC	□	3.4	60	4	0.6	2.0	18	35
- 3.5 F-DLC	□	3.5						
- 3.6 F-DLC	□	3.6						
- 3.7 F-DLC	□	3.7						
- 3.8 F-DLC	□	3.8	60	4	0.6	2.0	18	35
- 3.9 F-DLC	□	3.9						

Code No.	製作区分	加工径 DC H7	全長 OAL	シャンク径 DCON	食付長 PL	内径 DCN	刃長 LCF	シャンク下 LH
RRSS- 3.97F-DLC	□	3.97	60	4	0.6	2.0	18	35
- 3.98F-DLC	□	3.98						
- 3.99F-DLC	□	3.99						
- 4.0 F-DLC	□	4.0						
- 4.01F-DLC	□	4.01	60	4	0.6	2.0	18	35
- 4.02F-DLC	□	4.02						
- 4.03F-DLC	□	4.03						
- 4.04F-DLC	□	4.04						
- 4.05F-DLC	□	4.05	60	4	0.6	2.0	18	35
- 4.1 F-DLC	□	4.1						
- 4.2 F-DLC	□	4.2						
- 4.3 F-DLC	□	4.3						
- 4.4 F-DLC	□	4.4	70	5	0.6	2.0	22	40
- 4.5 F-DLC	□	4.5						
- 4.6 F-DLC	□	4.6						
- 4.7 F-DLC	□	4.7						
- 4.8 F-DLC	□	4.8	70	5	0.6	2.5	22	40
- 4.9 F-DLC	□	4.9						

△穴深さ以上の刃長が必要となりますのでご確認ください。

次頁へつづく

超硬

底付き穴

止り穴

