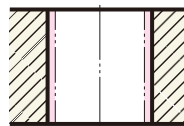
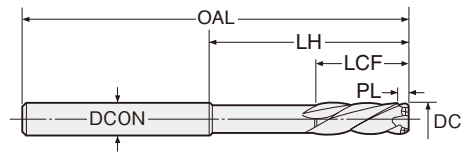


HMS-DLC 超硬ミルリーマ (DLCコーティング)



Code No.の説明(例)
HMS - **10.0** - **DLC**
 ● DLCコーティングの意
 ● リーマの径寸法
 ● ミルリーマシリーズ
 HMS: ストレートシャンク通り穴用



エンド刃付
左ネジ 30-35°
DLCコート
切前条件 P.136
 ※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

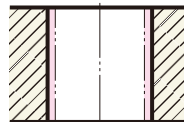
Code No.	製作区分	加工径 DC H7	全長 OAL	シャンク径 DCON	食付長 PL	刃長 LCF	シャンク下 LH
HMS- 2.95-DLC	□	2.95	60	3	4.0	16	35
- 2.96-DLC	□	2.96					
- 2.97-DLC	□	2.97					
- 2.98-DLC	□	2.98					
- 2.99-DLC	□	2.99					
- 3.0 -DLC	□	3.0					
- 3.01-DLC	□	3.01	60	3	4.0	16	35
- 3.02-DLC	□	3.02					
- 3.03-DLC	□	3.03					
- 3.04-DLC	□	3.04					
- 3.05-DLC	□	3.05					
- 3.1 -DLC	□	3.1					
- 3.2 -DLC	□	3.2	60	4	4.4	18	35
- 3.3 -DLC	□	3.3					
- 3.4 -DLC	□	3.4					
- 3.5 -DLC	□	3.5					
- 3.6 -DLC	□	3.6					
- 3.7 -DLC	□	3.7					
- 3.8 -DLC	□	3.8	60	4	4.8	18	35
- 3.9 -DLC	□	3.9					
- 3.97-DLC	□	3.97					
- 3.98-DLC	□	3.98					
- 3.99-DLC	□	3.99					
- 4.0 -DLC	□	4.0					
- 4.01-DLC	□	4.01	60	4	4.8	18	35
- 4.02-DLC	□	4.02					
- 4.03-DLC	□	4.03					
- 4.04-DLC	□	4.04					
- 4.05-DLC	□	4.05					
- 4.1 -DLC	□	4.1					
- 4.2 -DLC	□	4.2	75	5	4.8	22	45
- 4.3 -DLC	□	4.3					
- 4.4 -DLC	□	4.4					
- 4.5 -DLC	□	4.5					
- 4.6 -DLC	□	4.6					
- 4.7 -DLC	□	4.7					
- 4.8 -DLC	□	4.8	75	5	4.8	22	45
- 4.9 -DLC	□	4.9					
- 4.97-DLC	□	4.97					
- 4.98-DLC	□	4.98					
- 4.99-DLC	□	4.99					
- 5.0 -DLC	□	5.0					
- 5.01-DLC	□	5.01	75	5	4.8	22	45
- 5.02-DLC	□	5.02					
- 5.03-DLC	□	5.03					
- 5.04-DLC	□	5.04					
- 5.05-DLC	□	5.05					
- 5.1 -DLC	□	5.1					
- 5.2 -DLC	□	5.2	100	6	5.1	25	65
- 5.3 -DLC	□	5.3					
- 5.4 -DLC	□	5.4					
- 5.5 -DLC	□	5.5					
- 5.6 -DLC	□	5.6					
- 5.7 -DLC	□	5.7					
- 5.8 -DLC	□	5.8	100	6	5.4	25	65
- 5.9 -DLC	□	5.9					
- 5.97-DLC	□	5.97					
- 5.98-DLC	□	5.98					

Code No.	製作区分	加工径 DC H7	全長 OAL	シャンク径 DCON	食付長 PL	刃長 LCF	シャンク下 LH
HMS- 5.99-DLC	□	5.99	100	6	5.4	25	65
- 6.0 -DLC	□	6.0					
- 6.01-DLC	□	6.01					
- 6.02-DLC	□	6.02	100	6	5.4	25	65
- 6.03-DLC	□	6.03					
- 6.04-DLC	□	6.04					
- 6.05-DLC	□	6.05					
- 6.1 -DLC	□	6.1					
- 6.2 -DLC	□	6.2					
- 6.3 -DLC	□	6.3	110	8	5.6	25	70
- 6.4 -DLC	□	6.4					
- 6.5 -DLC	□	6.5					
- 6.6 -DLC	□	6.6					
- 6.7 -DLC	□	6.7					
- 6.8 -DLC	□	6.8					
- 6.9 -DLC	□	6.9	110	8	6.0	25	70
- 6.97-DLC	□	6.97					
- 6.98-DLC	□	6.98					
- 6.99-DLC	□	6.99					
- 7.0 -DLC	□	7.0					
- 7.01-DLC	□	7.01					
- 7.02-DLC	□	7.02	110	8	6.0	25	70
- 7.03-DLC	□	7.03					
- 7.04-DLC	□	7.04					
- 7.05-DLC	□	7.05					
- 7.1 -DLC	□	7.1					
- 7.2 -DLC	□	7.2					
- 7.3 -DLC	□	7.3	125	8	6.4	25	85
- 7.4 -DLC	□	7.4					
- 7.5 -DLC	□	7.5					
- 7.6 -DLC	□	7.6					
- 7.7 -DLC	□	7.7					
- 7.8 -DLC	□	7.8					
- 7.9 -DLC	□	7.9	125	8	6.6	25	85
- 7.97-DLC	□	7.97					
- 7.98-DLC	□	7.98					
- 7.99-DLC	□	7.99					
- 8.0 -DLC	□	8.0					
- 8.01-DLC	□	8.01					
- 8.02-DLC	□	8.02	125	8	6.6	25	85
- 8.03-DLC	□	8.03					
- 8.04-DLC	□	8.04					
- 8.05-DLC	□	8.05					
- 8.1 -DLC	□	8.1					
- 8.2 -DLC	□	8.2					
- 8.3 -DLC	□	8.3	135	10	6.8	25	90
- 8.4 -DLC	□	8.4					
- 8.5 -DLC	□	8.5					
- 8.6 -DLC	□	8.6					
- 8.7 -DLC	□	8.7					
- 8.8 -DLC	□	8.8					
- 8.9 -DLC	□	8.9	135	10	7.0	25	90
- 8.97-DLC	□	8.97					
- 8.98-DLC	□	8.98					
- 8.99-DLC	□	8.99					
- 9.0 -DLC	□	9.0					
- 9.01-DLC	□	9.01					
- 9.02-DLC	□	9.02	135	10	7.0	25	90
- 9.01-DLC	□	9.01					
- 9.02-DLC	□	9.02					

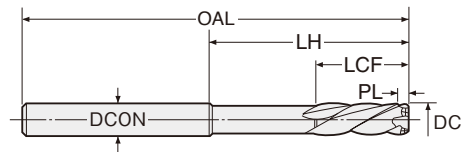
超硬 通り穴



HMS-DLC 超硬ミルリーマ (DLCコーティング)



Code No.の説明(例)
HMS - **10.0** - **DLC**
 ● DLCコーティングの意
 ● リーマの径寸法
 ● ミルリーマシリーズ
 HMS : ストレートシャンク通り穴用



エンド刃付
 左ネジレ 30-35°
 DLCコート
 切削条件 P.136
 ※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	刃長 LCF	シャンク下 LH
HMS-9.03-DLC	□	9.03	135	10	7.0	25	90
-9.04-DLC	□	9.04					
-9.05-DLC	□	9.05					
-9.1-DLC	□	9.1					
-9.2-DLC	□	9.2					
-9.3-DLC	□	9.3	150	10	7.1	29	100
-9.4-DLC	□	9.4					
-9.5-DLC	□	9.5					
-9.6-DLC	□	9.6					
-9.7-DLC	□	9.7					
-9.8-DLC	□	9.8	150	10	7.2	29	100
-9.9-DLC	□	9.9					
-9.97-DLC	□	9.97					
-9.98-DLC	□	9.98					
-9.99-DLC	□	9.99					
-10.0-DLC	□	10.0	150	10	7.2	29	100
-10.01-DLC	□	10.01					
-10.02-DLC	□	10.02					
-10.03-DLC	□	10.03					
-10.04-DLC	□	10.04					
-10.05-DLC	□	10.05	155	12	7.6	29	105
-10.1-DLC	□	10.1					
-10.2-DLC	□	10.2					
-10.3-DLC	□	10.3					
-10.4-DLC	□	10.4					
-10.5-DLC	□	10.5	155	12	7.9	29	105
-10.6-DLC	□	10.6					
-10.7-DLC	□	10.7					
-10.8-DLC	□	10.8					
-10.9-DLC	□	10.9					
-10.97-DLC	□	10.97	160	12	7.9	29	105
-10.98-DLC	□	10.98					
-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					
-11.04-DLC	□	11.04					
-11.05-DLC	□	11.05					
-11.1-DLC	□	11.1	160	12	7.9	29	105
-11.2-DLC	□	11.2					
-11.3-DLC	□	11.3					
-11.4-DLC	□	11.4					
-11.5-DLC	□	11.5					
-11.6-DLC	□	11.6	160	12	7.9	29	105
-11.7-DLC	□	11.7					
-11.8-DLC	□	11.8					
-11.9-DLC	□	11.9					
-11.97-DLC	□	11.97					
-11.98-DLC	□	11.98	195	20	9.4	30	130
-11.99-DLC	□	11.99					
-12.0-DLC	□	12.0					
-12.01-DLC	□	12.01	195	20	9.4	30	130
-12.02-DLC	□	12.02					
-12.03-DLC	□	12.03					
-12.04-DLC	□	12.04	195	20	9.4	30	130
-12.05-DLC	□	12.05					
-12.1-DLC	□	12.1					
-12.2-DLC	□	12.2	195	20	9.4	30	130
-12.3-DLC	□	12.3					
-12.4-DLC	□	12.4					
-12.5-DLC	□	12.5	205	20	9.8	30	140
-12.6-DLC	□	12.6					
-12.7-DLC	□	12.7					
-12.8-DLC	□	12.8	205	20	9.8	30	140
-12.9-DLC	□	12.9					
-12.97-DLC	□	12.97					
-12.98-DLC	□	12.98	205	20	9.8	30	140
-12.99-DLC	□	12.99					
-13.0-DLC	□	13.0					
-13.01-DLC	□	13.01	205	20	9.8	30	140
-13.02-DLC	□	13.02					
-13.03-DLC	□	13.03					
-13.04-DLC	□	13.04	205	20	9.8	30	140
-13.05-DLC	□	13.05					
-13.1-DLC	□	13.1					
-13.2-DLC	□	13.2	205	20	9.8	30	140
-13.3-DLC	□	13.3					
-13.4-DLC	□	13.4					
-13.5-DLC	□	13.5	205	20	9.8	30	140
-13.6-DLC	□	13.6					
-13.7-DLC	□	13.7					
-13.8-DLC	□	13.8	205	20	9.8	30	140
-13.9-DLC	□	13.9					
-13.97-DLC	□	13.97					
-13.98-DLC	□	13.98	205	20	9.8	30	140
-13.99-DLC	□	13.99					
-14.0-DLC	□	14.0					
-14.01-DLC	□	14.01	205	20	9.8	30	140
-14.02-DLC	□	14.02					
-14.03-DLC	□	14.03					
-14.04-DLC	□	14.04	205	20	9.8	30	140
-14.05-DLC	□	14.05					
-14.5-DLC	□	14.5					
-15.0-DLC	□	15.0	205	20	9.8	30	140
-15.5-DLC	□	15.5					
-16.0-DLC	□	16.0					
-16.5-DLC	□	16.5	205	20	9.8	30	140
-17.0-DLC	□	17.0					
-17.5-DLC	□	17.5					
-18.0-DLC	□	18.0	205	20	9.8	30	140
-18.5-DLC	□	18.5					
-19.0-DLC	□	19.0					
-19.5-DLC	□	19.5	205	20	9.8	30	140
-20.0-DLC	□	20.0					

Code No.	製作区分	加工径 DC H7	全長 OAL	シャンク径 DCON	食付長 PL	刃長 LCF	シャンク下 LH
HMS-12.02-DLC	□	12.02	160	12	7.9	29	105
-12.03-DLC	□	12.03					
-12.04-DLC	□	12.04					
-12.05-DLC	□	12.05					
-12.1-DLC	□	12.1					
-12.2-DLC	□	12.2	165	12	7.9	29	110
-12.3-DLC	□	12.3					
-12.4-DLC	□	12.4					
-12.5-DLC	□	12.5					
-12.6-DLC	□	12.6					
-12.7-DLC	□	12.7	165	12	8.2	29	110
-12.8-DLC	□	12.8					
-12.9-DLC	□	12.9					
-12.97-DLC	□	12.97					
-12.98-DLC	□	12.98					
-12.99-DLC	□	12.99	165	12	8.2	29	110
-13.0-DLC	□	13.0					
-13.01-DLC	□	13.01					
-13.02-DLC	□	13.02					
-13.03-DLC	□	13.03					
-13.04-DLC	□	13.04	170	16	8.2	29	110
-13.05-DLC	□	13.05					
-13.1-DLC	□	13.1					
-13.2-DLC	□	13.2					
-13.3-DLC	□	13.3					
-13.4-DLC	□	13.4	170	16	9.0	29	115
-13.5-DLC	□	13.5					
-13.6-DLC	□	13.6					
-13.7-DLC	□	13.7					
-13.8-DLC	□	13.8					
-13.9-DLC	□	13.9	170	16	9.0	29	115
-13.97-DLC	□	13.97					
-13.98-DLC	□	13.98					
-13.99-DLC	□	13.99					
-14.0-DLC	□	14.0					
-14.01-DLC	□	14.01	180	16	9.0	29	120
-14.02-DLC	□	14.02					
-14.03-DLC	□	14.03					
-14.04-DLC	□	14.04					
-14.05-DLC	□	14.05					
-14.5-DLC	□	14.5	185	16	9.4	30	125
-15.0-DLC	□	15.0					
-15.5-DLC	□	15.5					
-16.0-DLC	□	16.0	185	16	9.4	30	125
-16.5-DLC	□	16.5					
-17.0-DLC	□	17.0					
-17.5-DLC	□	17.5	195	20	9.4	30	130
-18.0-DLC	□	18.0					
-18.5-DLC	□	18.5					
-19.0-DLC	□	19.0	195	20	9.4	30	130
-19.5-DLC	□	19.5					
-20.0-DLC	□	20.0					

★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。

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。そ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