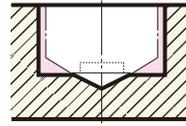


# 日研 超硬 ミルリーマ 高速切削・高能率

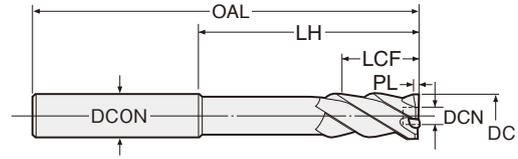


## RXS-F

止まり穴用右リード  
ミルリーマ (ストレートシャンク)



Code No.の説明(例)  
RXS - 10.0 F  
●底付きリーマの意  
●リーマの径寸法  
●ミルリーマシリーズ  
RXS: ストレートシャンク止まり穴用  
右リードリーマ



超硬

止り穴

エンド刃付 右ネジ 30° 切削条件 P.135 ※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
RXS-35.0F	●	35.0	280	32	0.9	20.0	41	200
-36.0F	●	36.0	285	32	0.9	20.0	41	205
-37.0F	●	37.0	285	32	0.9	21.0	46	205
-38.0F	●	38.0	285	32	0.9	22.0	46	205
-39.0F	●	39.0						
-40.0F	●	40.0	290	32	1.2	23.0	46	210
-41.0F	●	41.0	290	32	1.2	24.0	49	210
-42.0F	●	42.0						

Code No.	製作区分	加工径 DC H7	全長 OAL	シャンク径 DCON	食付長 PL	内径 DCN	刃長 LCF	シャンク下 LH
RXS-43.0F	●	43.0	290	32	1.2	25.0	49	210
-44.0F	●	44.0	290	32	1.2	26.0	49	210
-45.0F	●	45.0						
-46.0F	●	46.0	295	32	1.2	27.0	51	215
-47.0F	●	47.0	295	32	1.2	28.0	51	215
-48.0F	●	48.0	310	32	1.2	28.0	51	230
-49.0F	●	49.0	310	32	1.2	29.0	56	230
-50.0F	●	50.0	310	32	1.2	30.0	56	230

△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。

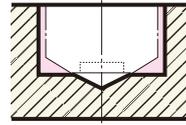
- ★食付長PLは食付部で、リーマ先端部から最大径DCが得られる長さをいいます。
- ★内径DCNは、底刃のついていない範囲を示します。底穴は、φDCN以上の下穴をあけておいて下さい。
- 被削材によっては切粉が刃先にかみつく場合も考えられますので、目安として加工深さがリーマ径の約2倍以上は、オイルホール付き右リードリーマをご検討下さい。☞下段をご覧ください。
- ★右リードにより引張り力が働きますので、ボール盤・ラジアルボール盤での使用はできません。マシニングセンタ・NC旋盤・フライス盤にてご使用下さい。
- ★座面も仕上げる場合、固定サイクルを使わずエンド刃が座面に当たる直前に、送り落として下さい。

# 日研 超硬 ミルリーマ 完全止り穴用リーマ OH付

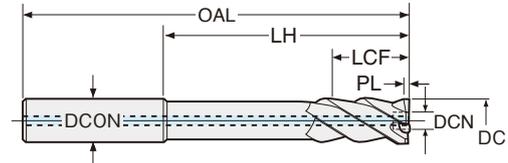


## RXS-F-OH

止まり穴用右リード  
ミルリーマ (オイルホール付)



Code No.の説明(例)  
RXS - 10.0 F - OH  
●OH付の意  
●底付きリーマの意  
●リーマの径寸法  
●ミルリーマシリーズ  
RXS: 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 30° 切削条件 P.135 ※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
RXS- 5.0F-OH	△	5.0	75	5	0.6	2.5	22	45
- 6.0F-OH	△	6.0	100	6	0.6	3.0	25	65
- 7.0F-OH	△	7.0	110	8	0.6	3.5	25	70
- 8.0F-OH	△	8.0	125	8	0.6	4.0	25	85
- 9.0F-OH	△	9.0	135	10	0.6	4.5	25	90
-10.0F-OH	△	10.0	150	10	0.6	5.0	29	100
-11.0F-OH	△	11.0	155	12	0.6	5.0	29	105
-12.0F-OH	△	12.0	160	12	0.6	6.0	29	105
-13.0F-OH	△	13.0	165	12	0.6	6.0	29	110
-14.0F-OH	△	14.0	170	16	0.6	7.0	29	115
-15.0F-OH	△	15.0	180	16	0.6	7.0	29	120
-16.0F-OH	△	16.0	185	16	0.6	7.0	30	125
-17.0F-OH	△	17.0	185	16	0.6	8.0	30	125

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
RXS-18.0F-OH	△	18.0	195	20	0.6	9.0	30	130
-19.0F-OH	△	19.0	205	20	0.6	10.0	30	140
-20.0F-OH	△	20.0						
-21.0F-OH	△	21.0	215	20	0.6	10.0	33.5	150
-22.0F-OH	△	22.0	215	20	0.6	11.0	33.5	150
-23.0F-OH	△	23.0	230	25	0.6	12.0	33.5	160
-24.0F-OH	△	24.0						
-25.0F-OH	△	25.0	230	25	0.6	13.0	33.5	160
-26.0F-OH	△	26.0	230	25	0.6	14.0	33.5	160
-27.0F-OH	△	27.0						
-28.0F-OH	△	28.0	240	32	0.6	15.0	39	160
-29.0F-OH	△	29.0	240	32	0.9	16.0	39	160
-30.0F-OH	△	30.0						

- ★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。
- ★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。
- ★右リードにより引張り力が働きますので、ボール盤・ラジアルボール盤での使用はできません。マシニングセンタ・NC旋盤・フライス盤にてご使用下さい。
- ★座面も仕上げる場合、固定サイクルを使わずエンド刃が座面に当たる直前に、送り落として下さい。

⚠️ 工具中心からクーラントの出る、止り穴専用オイルホールリーマなので、通り穴用及び底付き穴用には使用できません。通り穴用として、OH付超硬ラジカルミルリーマ ☞ P.16 もあります。

・クーラント圧が高すぎると、クーラントに気泡が発生し、刃先の油膜が十分確保できない場合があります。また、高圧クーラントによる微小振動で、真円度、面粗度寿命が確保出来ない場合があります。クーラント圧は0.5~2Mpa前後を目安として下さい。