

DLC リーマシリーズ

DLC coating reamers

TOKYO YAMAKATSU
株式会社 東京山勝



NIKKEN

■ DLC (DIAMOND LIKE CARBON)

ダイヤモンドに近い結合力をもつカーボン薄膜で、低摩擦係数と高い膜硬度がえられます。

■ アモルファス構造

ダイヤモンドの様な結晶構造では無いので、剥離し難い。→硬い珪素化合物に対応し、構成刃先の溶着を抑制できます。ダイヤモンドに比べ靱性があり、低コストを実現しました。

INDEX

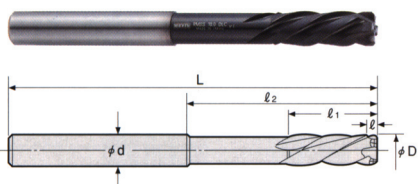
型番	商品名・特徴	ページ
RMSS-DLC	超硬ラジカルリーマ DCL コーティング	P-3
	 <p>ポジティブレーキのエンド刃が下穴曲りを修正、位置精度も抜群です。</p>	
RFSS-DLC	超硬ラジカルミルリーマ DCL コーティング	P-6
	 <p>ベアリング穴等の底付き貫通穴に最適なエンド刃付ラジカルミルリーマ。</p>	
RRSS-F-DLC	超硬ラジカル右リードリーマ DCL コーティング	P-8
	 <p>完全な止り穴を能率的に仕上げる画期的なラジカルミルリーマ</p>	
HMS-DLC	超硬ミルリーマ DCL コーティング	P-10
	 <p>ポジティブレーキのエンド刃が下穴曲りを修正、位置精度も抜群です。</p>	
FMS-DLC	超硬ミルリーマ底付き穴用 DCL コーティング	P-12
	 <p>ベアリング穴等の底付き貫通穴に最適なミルリーマの底付き穴用です。</p>	
RXS-F-DLC	超硬右リードリーマ DCL コーティング	P-14
	 <p>完全な止り穴を能率的に仕上げる画期的な右リードリーマ。</p>	

■ リーマ径と取り代及び1回転当りの送り

リーマ径	取りし代 (φ)	送り (mm/rev)
～ 4	0.2 ～ 0.7	0.10 ～ 0.15
5	0.2 ～ 0.7	0.10 ～ 0.15
6	0.2 ～ 0.7	0.12 ～ 0.20
7 ～ 20	0.2 ～ 0.7	0.20 ～ 0.30
21 ～ 27	0.3 ～ 0.8	0.20 ～ 0.30
28 ～ 30	0.3 ～ 0.8	0.30 ～ 0.40

超硬ラジカルリーマ DCL コーティング

RMSS-DLC



振れ精度、高速切削を重視したエンド刃付ショートタイプ

(通り穴用)

- 材質：超硬 MG
- 表面処理：DLC コート
- ねじれ角：30°～35°



TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI07902	2.97	16	35	60	3
NI07903	2.98	16	35	60	3
NI07904	2.99	16	35	60	3
NI07905	3	16	35	60	3
NI07906	3.01	16	35	60	3
NI07907	3.02	16	35	60	3
NI07908	3.03	16	35	60	3
NI07909	3.04	16	35	60	3
NI07910	3.05	16	35	60	3
NI07911	3.1	16	35	60	3
NI07912	3.2	16	35	60	3
NI07913	3.3	18	35	60	4
NI07914	3.4	18	35	60	4
NI07915	3.5	18	35	60	4
NI07916	3.6	18	35	60	4
NI07917	3.7	18	35	60	4
NI07918	3.8	18	35	60	4
NI07919	3.9	18	35	60	4
NI07920	3.97	18	35	60	4
NI07921	3.98	18	35	60	4
NI07922	3.99	18	35	60	4
NI07923	4	18	35	60	4
NI07924	4.01	18	35	60	4
NI07925	4.02	18	35	60	4
NI07926	4.03	18	35	60	4
NI07927	4.04	18	35	60	4
NI07928	4.05	18	35	60	4
NI07929	4.1	18	35	60	4
NI07930	4.2	18	35	60	4
NI07931	4.3	22	40	70	5
NI07932	4.4	22	40	70	5
NI07933	4.5	22	40	70	5
NI07934	4.6	22	40	70	5
NI07935	4.7	22	40	70	5
NI07936	4.8	22	40	70	5
NI07937	4.9	22	40	70	5
NI07938	4.97	22	40	70	5
NI07939	4.98	22	40	70	5
NI07940	4.99	22	40	70	5
NI07941	5	22	40	70	5
NI07942	5.01	22	40	70	5
NI07943	5.02	22	40	70	5
NI07944	5.03	22	40	70	5
NI07945	5.04	22	40	70	5
NI07946	5.05	22	40	70	5
NI07947	5.1	22	40	70	5
NI07948	5.2	22	40	70	5
NI07949	5.3	25	50	85	6
NI07950	5.4	25	50	85	6
NI07951	5.5	25	50	85	6
NI07952	5.6	25	50	85	6
NI07953	5.7	25	50	85	6
NI07954	5.8	25	50	85	6
NI07955	5.9	25	50	85	6
NI07956	5.97	25	50	85	6
NI07957	5.98	25	50	85	6

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI07958	5.99	25	50	85	6
NI07959	6	25	50	85	6
NI07960	6.01	25	50	85	6
NI07961	6.02	25	50	85	6
NI07962	6.03	25	50	85	6
NI07963	6.04	25	50	85	6
NI07964	6.05	25	50	85	6
NI07965	6.1	25	50	85	6
NI07966	6.2	25	50	85	6
NI07967	6.3	25	50	90	8
NI07968	6.4	25	50	90	8
NI07969	6.5	25	50	90	8
NI07970	6.6	25	50	90	8
NI07971	6.7	25	50	90	8
NI07972	6.8	25	50	90	8
NI07973	6.9	25	50	90	8
NI07974	6.97	25	50	90	8
NI07975	6.98	25	50	90	8
NI07976	6.99	25	50	90	8
NI07977	7	25	50	90	8
NI07978	7.01	25	50	90	8
NI07979	7.02	25	50	90	8
NI07980	7.03	25	50	90	8
NI07981	7.04	25	50	90	8
NI07982	7.05	25	50	90	8
NI07983	7.1	25	50	90	8
NI07984	7.2	25	50	90	8
NI07985	7.3	25	60	100	8
NI07986	7.4	25	60	100	8
NI07987	7.5	25	60	100	8
NI07988	7.6	25	60	100	8
NI07989	7.7	25	60	100	8
NI07990	7.8	25	60	100	8
NI07991	7.9	25	60	100	8
NI07992	7.97	25	60	100	8
NI07993	7.98	25	60	100	8
NI07994	7.99	25	60	100	8
NI07995	8	25	60	100	8
NI07996	8.01	25	60	100	8
NI07997	8.02	25	60	100	8
NI07998	8.03	25	60	100	8
NI07999	8.04	25	60	100	8
NI08000	8.05	25	60	100	8
NI08001	8.1	25	60	100	8
NI08002	8.2	25	60	100	8
NI08003	8.3	25	60	105	10
NI08004	8.4	25	60	105	10
NI08005	8.5	25	60	105	10
NI08006	8.6	25	60	105	10
NI08007	8.7	25	60	105	10
NI08008	8.8	25	60	105	10
NI08009	8.9	25	60	105	10
NI08010	8.97	25	60	105	10
NI08011	8.98	25	60	105	10
NI08012	8.99	25	60	105	10
NI08013	9	25	60	105	10

RMSS-DLC

RFSS-DLC

RSS-F-DLC

HMS-DLC

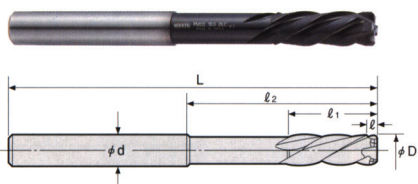
FMS-DLC

RXS-F-DLC

>> NEXT >>

超硬ラジカルリーマ DLC コーティング

RMSS-DLC



振れ精度、高速切削を重視したエンド刃付ショートタイプ

(通り穴用)

- 材質：超硬 MG
- 表面処理：DLC コート
- ねじれ角：30°～35°

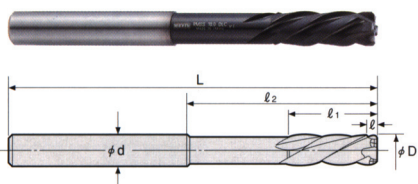


TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08014	9.01	25	60	105	10
NI08015	9.02	25	60	105	10
NI08016	9.03	25	60	105	10
NI08017	9.04	25	60	105	10
NI08018	9.05	25	60	105	10
NI08019	9.1	25	60	105	10
NI08020	9.2	25	60	105	10
NI08021	9.3	29	60	110	10
NI08022	9.4	29	60	110	10
NI08023	9.5	29	60	110	10
NI08024	9.6	29	60	110	10
NI08025	9.7	29	60	110	10
NI08026	9.8	29	60	110	10
NI08027	9.9	29	60	110	10
NI08028	9.97	29	60	110	10
NI08029	9.98	29	60	110	10
NI08030	9.99	29	60	110	10
NI08031	10	29	60	110	10
NI08032	10.01	29	60	110	10
NI08033	10.02	29	60	110	10
NI08034	10.03	29	60	110	10
NI08035	10.04	29	60	110	10
NI08036	10.05	29	60	110	10
NI08037	10.1	29	60	110	10
NI08038	10.2	29	60	110	10
NI08039	10.3	29	65	115	12
NI08040	10.4	29	65	115	12
NI08041	10.5	29	65	115	12
NI08042	10.6	29	65	115	12
NI08043	10.7	29	65	115	12
NI08044	10.8	29	65	115	12
NI08045	10.9	29	65	115	12
NI08046	10.97	29	65	115	12
NI08047	10.98	29	65	115	12
NI08048	10.99	29	65	115	12
NI08049	11	29	65	115	12
NI08050	11.01	29	65	115	12
NI08051	11.02	29	65	115	12
NI08052	11.03	29	65	115	12
NI08053	11.04	29	65	115	12
NI08054	11.05	29	65	115	12
NI08055	11.1	29	65	115	12
NI08056	11.2	29	65	115	12
NI08057	11.3	29	70	125	12
NI08058	11.4	29	70	125	12
NI08059	11.5	29	70	125	12
NI08060	11.6	29	70	125	12
NI08061	11.7	29	70	125	12
NI08062	11.8	29	70	125	12
NI08063	11.9	29	70	125	12
NI08064	11.97	29	70	125	12
NI08065	11.98	29	70	125	12
NI08066	11.99	29	70	125	12
NI08067	12	29	70	125	12
NI08068	12.01	29	70	125	12
NI08069	12.02	29	70	125	12

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08070	12.03	29	70	125	12
NI08071	12.04	29	70	125	12
NI08072	12.05	29	70	125	12
NI08073	12.1	29	70	125	12
NI08074	12.2	29	70	125	12
NI08075	12.3	29	75	130	12
NI08076	12.4	29	75	130	12
NI08077	12.5	29	75	130	12
NI08078	12.6	29	75	130	12
NI08079	12.7	29	75	130	12
NI08080	12.8	29	75	130	12
NI08081	12.9	29	75	130	12
NI08082	12.97	29	75	130	12
NI08083	12.98	29	75	130	12
NI08084	12.99	29	75	130	12
NI08085	13	29	75	130	12
NI08086	13.01	29	75	130	12
NI08087	13.02	29	75	130	12
NI08088	13.03	29	75	130	12
NI08089	13.04	29	75	130	12
NI08090	13.05	29	75	130	12
NI08091	13.1	29	75	130	12
NI08092	13.2	29	75	130	12
NI08093	13.3	29	75	130	16
NI08094	13.4	29	75	130	16
NI08095	13.5	29	75	130	16
NI08096	13.6	29	75	130	16
NI08097	13.7	29	75	130	16
NI08098	13.8	29	75	130	16
NI08099	13.9	29	75	130	16
NI08100	13.97	29	75	130	16
NI08101	13.98	29	75	130	16
NI08102	13.99	29	75	130	16
NI08103	14	29	75	130	16
NI08104	14.01	29	75	130	16
NI08105	14.02	29	75	130	16
NI08106	14.03	29	75	130	16
NI08107	14.04	29	75	130	16
NI08108	14.05	29	75	130	16
NI08109	14.1	29	75	130	16
NI08110	14.2	29	75	130	16
NI08111	14.3	29	80	140	16
NI08112	14.4	29	80	140	16
NI08113	14.5	29	80	140	16
NI08114	14.6	29	80	140	16
NI08115	14.7	29	80	140	16
NI08116	14.8	29	80	140	16
NI08117	14.9	29	80	140	16
NI08118	14.97	29	80	140	16
NI08119	14.98	29	80	140	16
NI08120	14.99	29	80	140	16
NI08121	15	29	80	140	16
NI08122	15.01	29	80	140	16
NI08123	15.02	29	80	140	16
NI08124	15.03	29	80	140	16
NI08125	15.04	29	80	140	16

超硬ラジカルリーマ DLC コーティング

RMSS-DLC



振れ精度、高速切削を重視したエンド刃付ショートタイプ

(通り穴用)

- 材質：超硬 MG
- 表面処理：DLC コート
- ねじれ角：30°～35°



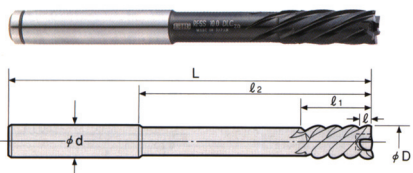
TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08126	15.05	29	80	140	16
NI08127	15.1	29	80	140	16
NI08128	15.2	29	80	140	16
NI08129	15.3	30	90	150	16
NI08130	15.4	30	90	150	16
NI08131	15.5	30	90	150	16
NI08132	15.6	30	90	150	16
NI08133	15.7	30	90	150	16
NI08134	15.8	30	90	150	16
NI08135	15.9	30	90	150	16
NI08136	15.97	30	90	150	16
NI08137	15.98	30	90	150	16
NI08138	15.99	30	90	150	16
NI08139	16	30	90	150	16
NI08140	16.01	30	90	150	16
NI08141	16.02	30	90	150	16
NI08142	16.03	30	90	150	16
NI08143	16.04	30	90	150	16
NI08144	16.05	30	90	150	16
NI08145	16.1	30	90	150	16
NI08146	16.2	30	90	150	16
NI08147	16.3	30	90	150	16
NI08148	16.4	30	90	150	16
NI08149	16.5	30	90	150	16
NI08150	16.6	30	90	150	16
NI08151	16.7	30	90	150	16
NI08152	16.8	30	90	150	16
NI08153	16.9	30	90	150	16
NI08154	16.97	30	90	150	16
NI08155	16.98	30	90	150	16
NI08156	16.99	30	90	150	16
NI08157	17	30	90	150	16
NI08158	17.01	30	90	150	16
NI08159	17.02	30	90	150	16
NI08160	17.03	30	90	150	16
NI08161	17.04	30	90	150	16
NI08162	17.05	30	90	150	16
NI08163	17.1	30	90	150	16
NI08164	17.2	30	90	150	16
NI08165	17.3	30	90	155	20
NI08166	17.4	30	90	155	20
NI08167	17.5	30	90	155	20
NI08168	17.6	30	90	155	20
NI08169	17.7	30	90	155	20
NI08170	17.8	30	90	155	20
NI08171	17.9	30	90	155	20
NI08172	17.97	30	90	155	20
NI08173	17.98	30	90	155	20
NI08174	17.99	30	90	155	20
NI08175	18	30	90	155	20
NI08176	18.01	30	90	155	20
NI08177	18.02	30	90	155	20
NI08178	18.03	30	90	155	20
NI08179	18.04	30	90	155	20
NI08180	18.05	30	90	155	20
NI08181	18.1	30	90	155	20

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08182	18.2	30	90	155	20
NI08183	18.3	30	90	155	20
NI08184	18.4	30	90	155	20
NI08185	18.5	30	90	155	20
NI08186	18.6	30	90	155	20
NI08187	18.7	30	90	155	20
NI08188	18.8	30	90	155	20
NI08189	18.9	30	90	155	20
NI08190	18.97	30	90	155	20
NI08191	18.98	30	90	155	20
NI08192	18.99	30	90	155	20
NI08193	19	30	90	155	20
NI08194	19.01	30	90	155	20
NI08195	19.02	30	90	155	20
NI08196	19.03	30	90	155	20
NI08197	19.04	30	90	155	20
NI08198	19.05	30	90	155	20
NI08199	19.1	30	90	155	20
NI08200	19.2	30	90	155	20
NI08201	19.3	30	95	160	20
NI08202	19.4	30	95	160	20
NI08203	19.5	30	95	160	20
NI08204	19.6	30	95	160	20
NI08205	19.7	30	95	160	20
NI08206	19.8	30	95	160	20
NI08207	19.9	30	95	160	20
NI08208	19.97	30	95	160	20
NI08209	19.98	30	95	160	20
NI08210	19.99	30	95	160	20
NI08211	20	30	95	160	20
NI08212	20.01	30	95	160	20
NI08213	20.02	30	95	160	20
NI08214	20.03	30	95	160	20
NI08215	20.04	30	95	160	20
NI08216	20.05	30	95	160	20
NI08217	20.5	33.5	105	170	20
NI08218	21	33.5	105	170	20
NI08219	21.5	33.5	105	170	20
NI08220	22	33.5	105	170	20
NI08221	22.5	33.5	110	180	25
NI08222	23	33.5	110	180	25
NI08223	23.5	33.5	110	180	25
NI08224	24	33.5	110	180	25
NI08225	24.5	33.5	120	190	25
NI08226	25	33.5	120	190	25
NI08227	25.5	33.5	120	190	25
NI08228	26	33.5	120	190	25
NI08229	26.5	33.5	120	190	25
NI08230	27	33.5	120	190	25
NI08231	27.5	39	120	200	32
NI08232	28	39	120	200	32
NI08233	28.5	39	120	200	32
NI08234	29	39	120	200	32
NI08235	29.5	39	120	200	32
NI08236	30	39	120	200	32

RMSS-DLC
RFSS-DLC
RRSS-F-DLC
HMS-DLC
FMS-DLC
RXS-F-DLC

超硬ラジカルミルリーマ DLC コーティング

RFSS-DLC



振れ精度、高速切削を重視したエンド刃付ショートタイプ

(止り穴用)

- 材質：超硬 MG
- 表面処理：DLC コート
- ねじれ角：30°～40°



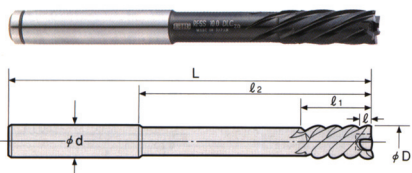
TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08237	3.97	18	35	60	4
NI08238	3.98	18	35	60	4
NI08239	3.99	18	35	60	4
NI08240	4	18	35	60	4
NI08241	4.01	18	35	60	4
NI08242	4.02	18	35	60	4
NI08243	4.03	18	35	60	4
NI08244	4.04	18	35	60	4
NI08245	4.05	18	35	60	4
NI08246	4.5	22	40	70	5
NI08247	4.97	22	40	70	5
NI08248	4.98	22	40	70	5
NI08249	4.99	22	40	70	5
NI08250	5	22	40	70	5
NI08251	5.01	22	40	70	5
NI08252	5.02	22	40	70	5
NI08253	5.03	22	40	70	5
NI08254	5.04	22	40	70	5
NI08255	5.05	22	40	70	5
NI08256	5.5	25	50	85	6
NI08257	5.97	25	50	85	6
NI08258	5.98	25	50	85	6
NI08259	5.99	25	50	85	6
NI08260	6	25	50	85	6
NI08261	6.01	25	50	85	6
NI08262	6.02	25	50	85	6
NI08263	6.03	25	50	85	6
NI08264	6.04	25	50	85	6
NI08265	6.05	25	50	85	6
NI08266	6.5	25	50	90	8
NI08267	6.97	25	50	90	8
NI08268	6.98	25	50	90	8
NI08269	6.99	25	50	90	8
NI08270	7	25	50	90	8
NI08271	7.01	25	50	90	8
NI08272	7.02	25	50	90	8
NI08273	7.03	25	50	90	8
NI08274	7.04	25	50	90	8
NI08275	7.05	25	50	90	8
NI08276	7.5	25	60	100	8
NI08277	7.97	25	60	100	8
NI08278	7.98	25	60	100	8
NI08279	7.99	25	60	100	8
NI08280	8	25	60	100	8
NI08281	8.01	25	60	100	8
NI08282	8.02	25	60	100	8
NI08283	8.03	25	60	100	8
NI08284	8.04	25	60	100	8
NI08285	8.05	25	60	100	8
NI08286	8.5	25	60	105	10
NI08287	8.97	25	60	105	10
NI08288	8.98	25	60	105	10
NI08289	8.99	25	60	105	10
NI08290	9	25	60	105	10
NI08291	9.01	25	60	105	10
NI08292	9.02	25	60	105	10

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08293	9.03	25	60	105	10
NI08294	9.04	25	60	105	10
NI08295	9.05	25	60	105	10
NI08296	9.5	29	60	110	10
NI08297	9.97	29	60	110	10
NI08298	9.98	29	60	110	10
NI08299	9.99	29	60	110	10
NI08300	10	29	60	110	10
NI08301	10.01	29	60	110	10
NI08302	10.02	29	60	110	10
NI08303	10.03	29	60	110	10
NI08304	10.04	29	60	110	10
NI08305	10.05	29	60	110	10
NI08306	10.5	29	65	115	12
NI08307	10.97	29	65	115	12
NI08308	10.98	29	65	115	12
NI08309	10.99	29	65	115	12
NI08310	11	29	65	115	12
NI08311	11.01	29	65	115	12
NI08312	11.02	29	65	115	12
NI08313	11.03	29	65	115	12
NI08314	11.04	29	65	115	12
NI08315	11.05	29	65	115	12
NI08316	11.5	29	70	125	12
NI08317	11.97	29	70	125	12
NI08318	11.98	29	70	125	12
NI08319	11.99	29	70	125	12
NI08320	12	29	70	125	12
NI08321	12.01	29	70	125	12
NI08322	12.02	29	70	125	12
NI08323	12.03	29	70	125	12
NI08324	12.04	29	70	125	12
NI08325	12.05	29	70	125	12
NI08326	12.5	29	75	130	12
NI08327	12.97	29	75	130	12
NI08328	12.98	29	75	130	12
NI08329	12.99	29	75	130	12
NI08330	13	29	75	130	12
NI08331	13.01	29	75	130	12
NI08332	13.02	29	75	130	12
NI08333	13.03	29	75	130	12
NI08334	13.04	29	75	130	12
NI08335	13.05	29	75	130	12
NI08336	13.5	29	75	130	16
NI08337	13.97	29	75	130	16
NI08338	13.98	29	75	130	16
NI08339	13.99	29	75	130	16
NI08340	14	29	75	130	16
NI08341	14.01	29	75	130	16
NI08342	14.02	29	75	130	16
NI08343	14.03	29	75	130	16
NI08344	14.04	29	75	130	16
NI08345	14.05	29	75	130	16
NI08346	14.5	29	80	140	16
NI08347	15	29	80	140	16
NI08348	15.5	30	90	150	16

超硬ラジカルミルリーマ DLC コーティング

RFSS-DLC

振れ精度、高速切削を重視したエンド刃付ショートタイプ



(止り穴用)

- 材質：超硬MG
- 表面処理：DLC コート
- ねじれ角：30°～40°

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08349	16	30	90	150	16
NI08350	16.5	30	90	150	16
NI08351	17	30	90	150	16
NI08352	17.5	30	90	155	20
NI08353	18	30	90	155	20
NI08354	18.5	30	90	155	20
NI08355	19	30	90	155	20
NI08356	19.5	30	95	160	20
NI08357	20	30	95	160	20
NI08358	20.5	33.5	105	170	20
NI08359	21	33.5	105	170	20
NI08360	21.5	33.5	105	170	20
NI08361	22	33.5	105	170	20
NI08362	22.5	33.5	110	180	25
NI08363	23	33.5	110	180	25
NI08364	23.5	33.5	110	180	25
NI08365	24	33.5	110	180	25
NI08366	24.5	33.5	120	190	25
NI08367	25	33.5	120	190	25
NI08368	25.5	33.5	120	190	25
NI08369	26	33.5	120	190	25
NI08370	26.5	33.5	120	190	25
NI08371	27	33.5	120	190	25
NI08372	27.5	39	120	200	32
NI08373	28	39	120	200	32
NI08374	28.5	39	120	200	32
NI08375	29	39	120	200	32
NI08376	29.5	39	120	200	32
NI08377	30	39	120	200	32

RMSS-DLC

RFSS-DLC

RRSS-F-DLC

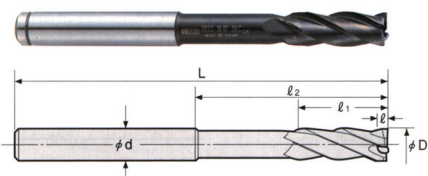
HMS-DLC

FMS-DLC

RXX-F-DLC

超硬ラジカル右リードリーマ DCL コーティング

RRSS-F-DLC



完全止り穴用のリーマで右リードの為、切粉が底に溜まらず、スムーズに排出します

(止り穴用)

- 材質：超硬 MC
- 表面処理：DLC コート
- ねじれ角：30°～40°



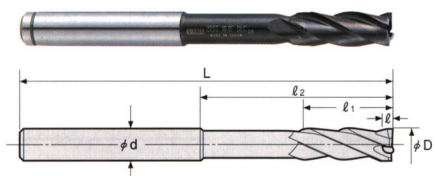
TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08378	2.97	16	35	60	3
NI08379	2.98	16	35	60	3
NI08380	2.99	16	35	60	3
NI08381	3	16	35	60	3
NI08382	3.01	16	35	60	3
NI08383	3.02	16	35	60	3
NI08384	3.03	16	35	60	3
NI08385	3.04	16	35	60	3
NI08386	3.05	16	35	60	3
NI08387	3.1	16	35	60	3
NI08388	3.2	16	35	60	3
NI08389	3.3	18	35	60	4
NI08390	3.4	18	35	60	4
NI08391	3.5	18	35	60	4
NI08392	3.6	18	35	60	4
NI08393	3.7	18	35	60	4
NI08394	3.8	18	35	60	4
NI08395	3.9	18	35	60	4
NI08396	3.97	18	35	60	4
NI08397	3.98	18	35	60	4
NI08398	3.99	18	35	60	4
NI08399	4	18	35	60	4
NI08400	4.01	18	35	60	4
NI08401	4.02	18	35	60	4
NI08402	4.03	18	35	60	4
NI08403	4.04	18	35	60	4
NI08404	4.05	18	35	60	4
NI08405	4.1	18	35	60	4
NI08406	4.2	18	35	60	4
NI08407	4.3	22	40	70	5
NI08408	4.4	22	40	70	5
NI08409	4.5	22	40	70	5
NI08410	4.6	22	40	70	5
NI08411	4.7	22	40	70	5
NI08412	4.8	22	40	70	5
NI08413	4.9	22	40	70	5
NI08414	4.97	22	40	70	5
NI08415	4.98	22	40	70	5
NI08416	4.99	22	40	70	5
NI08417	5	22	40	70	5
NI08418	5.01	22	40	70	5
NI08419	5.02	22	40	70	5
NI08420	5.03	22	40	70	5
NI08421	5.04	22	40	70	5
NI08422	5.05	22	40	70	5
NI08423	5.1	22	40	70	5
NI08424	5.2	22	40	70	5
NI08425	5.3	25	50	85	6
NI08426	5.4	25	50	85	6
NI08427	5.5	25	50	85	6
NI08428	5.6	25	50	85	6
NI08429	5.7	25	50	85	6
NI08430	5.8	25	50	85	6
NI08431	5.9	25	50	85	6
NI08432	5.97	25	50	85	6
NI08433	5.98	25	50	85	6

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08434	5.99	25	50	85	6
NI08435	6	25	50	85	6
NI08436	6.01	25	50	85	6
NI08437	6.02	25	50	85	6
NI08438	6.03	25	50	85	6
NI08439	6.04	25	50	85	6
NI08440	6.05	25	50	85	6
NI08441	6.1	25	50	85	6
NI08442	6.2	25	50	85	6
NI08443	6.3	25	50	90	8
NI08444	6.4	25	50	90	8
NI08445	6.5	25	50	90	8
NI08446	6.6	25	50	90	8
NI08447	6.7	25	50	90	8
NI08448	6.8	25	50	90	8
NI08449	6.9	25	50	90	8
NI08450	6.97	25	50	90	8
NI08451	6.98	25	50	90	8
NI08452	6.99	25	50	90	8
NI08453	7	25	50	90	8
NI08454	7.01	25	50	90	8
NI08455	7.02	25	50	90	8
NI08456	7.03	25	50	90	8
NI08457	7.04	25	50	90	8
NI08458	7.05	25	50	90	8
NI08459	7.1	25	50	90	8
NI08460	7.2	25	50	90	8
NI08461	7.3	25	60	100	8
NI08462	7.4	25	60	100	8
NI08463	7.5	25	60	100	8
NI08464	7.6	25	60	100	8
NI08465	7.7	25	60	100	8
NI08466	7.8	25	60	100	8
NI08467	7.9	25	60	100	8
NI08468	7.97	25	60	100	8
NI08469	7.98	25	60	100	8
NI08470	7.99	25	60	100	8
NI08471	8	25	60	100	8
NI08472	8.01	25	60	100	8
NI08473	8.02	25	60	100	8
NI08474	8.03	25	60	100	8
NI08475	8.04	25	60	100	8
NI08476	8.05	25	60	100	8
NI08477	8.1	25	60	100	8
NI08478	8.2	25	60	100	8
NI08479	8.3	25	60	105	10
NI08480	8.4	25	60	105	10
NI08481	8.5	25	60	105	10
NI08482	8.6	25	60	105	10
NI08483	8.7	25	60	105	10
NI08484	8.8	25	60	105	10
NI08485	8.9	25	60	105	10
NI08486	8.97	25	60	105	10
NI08487	8.98	25	60	105	10
NI08488	8.99	25	60	105	10
NI08489	9	25	60	105	10

>> NEXT >>

超硬ラジカル右リードリーマ DLC コーティング

RRSS-F-DLC



完全止り穴用のリーマで右リードの為、切粉が底に溜まらず、スムーズに排出します

(止り穴用)

- 材質：超硬MG
- 表面処理：DLCコート
- ねじれ角：30°～40°



TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08490	9.01	25	60	105	10
NI08491	9.02	25	60	105	10
NI08492	9.03	25	60	105	10
NI08493	9.04	25	60	105	10
NI08494	9.05	25	60	105	10
NI08495	9.1	25	60	105	10
NI08496	9.2	25	60	105	10
NI08497	9.3	29	60	110	10
NI08498	9.4	29	60	110	10
NI08499	9.5	29	60	110	10
NI08500	9.6	29	60	110	10
NI08501	9.7	29	60	110	10
NI08502	9.8	29	60	110	10
NI08503	9.9	29	60	110	10
NI08504	9.97	29	60	110	10
NI08505	9.98	29	60	110	10
NI08506	9.99	29	60	110	10
NI08507	10	29	60	110	10
NI08508	10.01	29	60	110	10
NI08509	10.02	29	60	110	10
NI08510	10.03	29	60	110	10
NI08511	10.04	29	60	110	10
NI08512	10.05	29	60	110	10
NI08513	10.1	29	60	110	10
NI08514	10.2	29	60	110	10
NI08515	10.3	29	65	115	12
NI08516	10.4	29	65	115	12
NI08517	10.5	29	65	115	12
NI08518	10.6	29	65	115	12
NI08519	10.7	29	65	115	12
NI08520	10.8	29	65	115	12
NI08521	10.9	29	65	115	12
NI08522	10.97	29	65	115	12
NI08523	10.98	29	65	115	12
NI08524	10.99	29	65	115	12
NI08525	11	29	65	115	12
NI08526	11.01	29	65	115	12
NI08527	11.02	29	65	115	12
NI08528	11.03	29	65	115	12
NI08529	11.04	29	65	115	12
NI08530	11.05	29	65	115	12
NI08531	11.1	29	65	115	12
NI08532	11.2	29	65	115	12
NI08533	11.3	29	70	125	12
NI08534	11.4	29	70	125	12
NI08535	11.5	29	70	125	12
NI08536	11.6	29	70	125	12
NI08537	11.7	29	70	125	12
NI08538	11.8	29	70	125	12
NI08539	11.9	29	70	125	12
NI08540	11.97	29	70	125	12
NI08541	11.98	29	70	125	12
NI08542	11.99	29	70	125	12
NI08543	12	29	70	125	12
NI08544	12.01	29	70	125	12
NI08545	12.02	29	70	125	12

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08546	12.03	29	70	125	12
NI08547	12.04	29	70	125	12
NI08548	12.05	29	70	125	12
NI08549	12.1	29	70	125	12
NI08550	12.2	29	70	125	12
NI08551	12.3	29	75	130	12
NI08552	12.4	29	75	130	12
NI08553	12.5	29	75	130	12
NI08554	12.6	29	75	130	12
NI08555	12.7	29	75	130	12
NI08556	12.8	29	75	130	12
NI08557	12.9	29	75	130	12
NI08558	12.97	29	75	130	12
NI08559	12.98	29	75	130	12
NI08560	12.99	29	75	130	12
NI08561	13	29	75	130	12
NI08562	13.01	29	75	130	12
NI08563	13.02	29	75	130	12
NI08564	13.03	29	75	130	12
NI08565	13.04	29	75	130	12
NI08566	13.05	29	75	130	12
NI08567	13.1	29	75	130	12
NI08568	13.2	29	75	130	12
NI08569	13.3	29	75	130	16
NI08570	13.4	29	75	130	16
NI08571	13.5	29	75	130	16
NI08572	13.6	29	75	130	16
NI08573	13.7	29	75	130	16
NI08574	13.8	29	75	130	16
NI08575	13.9	29	75	130	16
NI08576	13.97	29	75	130	16
NI08577	13.98	29	75	130	16
NI08578	13.99	29	75	130	16
NI08579	14	29	75	130	16
NI08580	14.01	29	75	130	16
NI08581	14.02	29	75	130	16
NI08582	14.03	29	75	130	16
NI08583	14.04	29	75	130	16
NI08584	14.05	29	75	130	16

RMSS-DLC

RFSS-DLC

RRSS-F-DLC

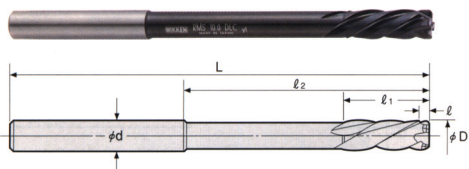
HMS-DLC

FMS-DLC

RXS-F-DLC

超硬ミルリーマ DCL コーティング

HMS-DLC



ミーミングとリーミング、しかもストレートシャンクなので
長さ調整自由自在

(通り穴用)

- 材質：超硬 MG
- 表面処理：DLC コート
- ねじれ角：30°～35°



TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08585	2.97	16	35	60	3
NI08586	2.98	16	35	60	3
NI08587	2.99	16	35	60	3
NI08588	3	16	35	60	3
NI08589	3.01	16	35	60	3
NI08590	3.02	16	35	60	3
NI08591	3.03	16	35	60	3
NI08592	3.04	16	35	60	3
NI08593	3.05	16	35	60	3
NI08594	3.1	16	35	60	4
NI08595	3.2	16	35	60	4
NI08596	3.3	18	35	60	4
NI08597	3.4	18	35	60	4
NI08598	3.5	18	35	60	4
NI08599	3.6	18	35	60	4
NI08600	3.7	18	35	60	4
NI08601	3.8	18	35	60	4
NI08602	3.9	18	35	60	4
NI08603	3.97	18	35	60	4
NI08604	3.98	18	35	60	4
NI08605	3.99	18	35	60	4
NI08606	4	18	35	60	4
NI08607	4.01	18	35	60	4
NI08608	4.02	18	35	60	4
NI08609	4.03	18	35	60	4
NI08610	4.04	18	35	60	4
NI08611	4.05	18	35	60	4
NI08612	4.1	18	35	60	4
NI08613	4.2	18	35	60	4
NI08614	4.3	22	45	75	5
NI08615	4.4	22	45	75	5
NI08616	4.5	22	45	75	5
NI08617	4.6	22	45	75	5
NI08618	4.7	22	45	75	5
NI08619	4.8	22	45	75	5
NI08620	4.9	22	45	75	5
NI08621	4.97	22	45	75	5
NI08622	4.98	22	45	75	5
NI08623	4.99	22	45	75	5
NI08624	5	22	45	75	5
NI08625	5.01	22	45	75	5
NI08626	5.02	22	45	75	5
NI08627	5.03	22	45	75	5
NI08628	5.04	22	45	75	5
NI08629	5.05	22	45	75	5
NI08630	5.1	22	45	75	5
NI08631	5.2	22	45	75	5
NI08632	5.3	25	65	100	6
NI08633	5.4	25	65	100	6
NI08634	5.5	25	65	100	6
NI08635	5.6	25	65	100	6
NI08636	5.7	25	65	100	6
NI08637	5.8	25	65	100	6
NI08638	5.9	25	65	100	6
NI08639	5.97	25	65	100	6
NI08640	5.98	25	65	100	6

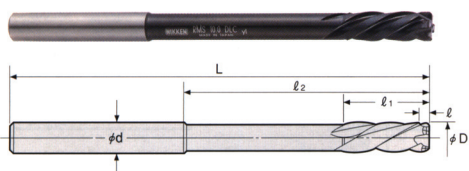
TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08641	5.99	25	65	100	6
NI08642	6	25	65	100	6
NI08643	6.01	25	65	100	6
NI08644	6.02	25	65	100	6
NI08645	6.03	25	65	100	6
NI08646	6.04	25	65	100	6
NI08647	6.05	25	65	100	6
NI08648	6.1	25	65	100	6
NI08649	6.2	25	65	100	6
NI08650	6.3	25	70	110	8
NI08651	6.4	25	70	110	8
NI08652	6.5	25	70	110	8
NI08653	6.6	25	70	110	8
NI08654	6.7	25	70	110	8
NI08655	6.8	25	70	110	8
NI08656	6.9	25	70	110	8
NI08657	6.97	25	70	110	8
NI08658	6.98	25	70	110	8
NI08659	6.99	25	70	110	8
NI08660	7	25	70	110	8
NI08661	7.01	25	70	110	8
NI08662	7.02	25	70	110	8
NI08663	7.03	25	70	110	8
NI08664	7.04	25	70	110	8
NI08665	7.05	25	70	110	8
NI08666	7.1	25	70	110	8
NI08667	7.2	25	70	110	8
NI08668	7.3	25	85	125	8
NI08669	7.4	25	85	125	8
NI08670	7.5	25	85	125	8
NI08671	7.6	25	85	125	8
NI08672	7.7	25	85	125	8
NI08673	7.8	25	85	125	8
NI08674	7.9	25	85	125	8
NI08675	7.97	25	85	125	8
NI08676	7.98	25	85	125	8
NI08677	7.99	25	85	125	8
NI08678	8	25	85	125	8
NI08679	8.01	25	85	125	8
NI08680	8.02	25	85	125	8
NI08681	8.03	25	85	125	8
NI08682	8.04	25	85	125	8
NI08683	8.05	25	85	125	8
NI08684	8.1	25	85	125	8
NI08685	8.2	25	85	125	8
NI08686	8.3	25	90	135	10
NI08687	8.4	25	90	135	10
NI08688	8.5	25	90	135	10
NI08689	8.6	25	90	135	10
NI08690	8.7	25	90	135	10
NI08691	8.8	25	90	135	10
NI08692	8.9	25	90	135	10
NI08693	8.97	25	90	135	10
NI08694	8.98	25	90	135	10
NI08695	8.99	25	90	135	10
NI08696	9	25	90	135	10

>> NEXT >>

超硬ミルリーマ DCL コーティング

HMS-DLC

ミーミングとリーミング、しかもストレートシャンクなので
長さ調整自由自在



(通り穴用)

- 材質：超硬MG
- 表面処理：DLCコート
- ねじれ角：30°～35°



TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08697	9.01	25	90	135	10
NI08698	9.02	25	90	135	10
NI08699	9.03	25	90	135	10
NI08700	9.04	25	90	135	10
NI08701	9.05	25	90	135	10
NI08702	9.1	29	90	135	10
NI08703	9.2	29	90	135	10
NI08704	9.3	29	100	150	10
NI08705	9.4	29	100	150	10
NI08706	9.5	29	100	150	10
NI08707	9.6	29	100	150	10
NI08708	9.7	29	100	150	10
NI08709	9.8	29	100	150	10
NI08710	9.9	29	100	150	10
NI08711	9.97	29	100	150	10
NI08712	9.98	29	100	150	10
NI08713	9.99	29	100	150	10
NI08714	10	29	100	150	10
NI08715	10.01	29	100	150	10
NI08716	10.02	29	100	150	10
NI08717	10.03	29	100	150	10
NI08718	10.04	29	100	150	10
NI08719	10.05	29	100	150	10
NI08720	10.1	29	100	150	10
NI08721	10.2	29	100	150	10
NI08722	10.3	29	105	155	12
NI08723	10.4	29	105	155	12
NI08724	10.5	29	105	155	12
NI08725	10.6	29	105	155	12
NI08726	10.7	29	105	155	12
NI08727	10.8	29	105	155	12
NI08728	10.9	29	105	155	12
NI08729	10.97	29	105	155	12
NI08730	10.98	29	105	155	12
NI08731	10.99	29	105	155	12
NI08732	11	29	105	155	12
NI08733	11.01	29	105	155	12
NI08734	11.02	29	105	155	12
NI08735	11.03	29	105	155	12
NI08736	11.04	29	105	155	12
NI08737	11.05	29	105	155	12
NI08738	11.1	29	105	155	12
NI08739	11.2	29	105	155	12
NI08740	11.3	29	105	160	12
NI08741	11.4	29	105	160	12
NI08742	11.5	29	105	160	12
NI08743	11.6	29	105	160	12
NI08744	11.7	29	105	160	12
NI08745	11.8	29	105	160	12
NI08746	11.9	29	105	160	12
NI08747	11.97	29	105	160	12
NI08748	11.98	29	105	160	12
NI08749	11.99	29	105	160	12
NI08750	12	29	105	160	12
NI08751	12.01	29	105	160	12
NI08752	12.02	29	105	160	12

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08753	12.03	29	105	160	12
NI08754	12.04	29	105	160	12
NI08755	12.05	29	105	160	12
NI08756	12.1	29	105	160	12
NI08757	12.2	29	105	160	12
NI08758	12.3	29	110	165	12
NI08759	12.4	29	110	165	12
NI08760	12.5	29	110	165	12
NI08761	12.6	29	110	165	12
NI08762	12.7	29	110	165	12
NI08763	12.8	29	110	165	12
NI08764	12.9	29	110	165	12
NI08765	12.97	29	110	165	12
NI08766	12.98	29	110	165	12
NI08767	12.99	29	110	165	12
NI08768	13	29	110	165	12
NI08769	13.01	29	110	165	12
NI08770	13.02	29	110	165	12
NI08771	13.03	29	110	165	12
NI08772	13.04	29	110	165	12
NI08773	13.05	29	110	165	12
NI08774	13.1	29	110	165	12
NI08775	13.2	29	110	165	12
NI08776	13.3	29	115	170	16
NI08777	13.4	29	115	170	16
NI08778	13.5	29	115	170	16
NI08779	13.6	29	115	170	16
NI08780	13.7	29	115	170	16
NI08781	13.8	29	115	170	16
NI08782	13.9	29	115	170	16
NI08783	13.97	29	115	170	16
NI08784	13.98	29	115	170	16
NI08785	13.99	29	115	170	16
NI08786	14	29	115	170	16
NI08787	14.01	29	115	170	16
NI08788	14.02	29	115	170	16
NI08789	14.03	29	115	170	16
NI08790	14.04	29	115	170	16
NI08791	14.05	29	115	170	16
NI08792	14.5	29	120	180	16
NI08793	15	29	120	180	16
NI08794	15.5	30	125	185	16
NI08795	16	30	125	185	16
NI08796	16.5	30	125	185	16
NI08797	17	30	125	185	16
NI08798	17.5	30	130	195	20
NI08799	18	30	130	195	20
NI08800	18.5	30	130	195	20
NI08801	19	30	130	195	20
NI08802	19.5	30	140	205	20
NI08803	20	30	140	205	20

RMSS-DLC

RFSS-DLC

RSS-F-DLC

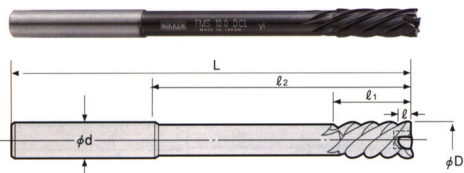
HMS-DLC

FMS-DLC

RXS-F-DLC

超硬ミルリーマ底付穴用 DCL コーティング

FMS-DLC



ミーニングとリーミング仕上げを同時加工、しかも底面加工も更に能率良く出来ます。鋳物・非鉄合金には最適のリーマです

(止り穴用)

- 材質：超硬K10
- 表面処理：DLCコート
- ねじれ角：30°～35°



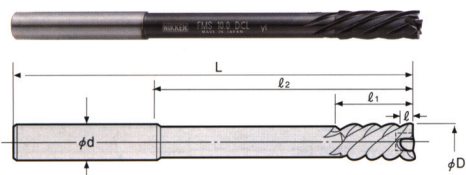
TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08804	3.97	18	35	60	4
NI08805	3.98	18	35	60	4
NI08806	3.99	18	35	60	4
NI08807	4	18	35	60	4
NI08808	4.01	18	35	60	4
NI08809	4.02	18	35	60	4
NI08810	4.03	18	35	60	4
NI08811	4.04	18	35	60	4
NI08812	4.05	18	35	60	4
NI08813	4.1	18	35	60	4
NI08814	4.2	18	35	60	4
NI08815	4.3	22	45	75	5
NI08816	4.4	22	45	75	5
NI08817	4.5	22	45	75	5
NI08818	4.6	22	45	75	5
NI08819	4.7	22	45	75	5
NI08820	4.8	22	45	75	5
NI08821	4.9	22	45	75	5
NI08822	4.97	22	45	75	5
NI08823	4.98	22	45	75	5
NI08824	4.99	22	45	75	5
NI08825	5	22	45	75	5
NI08826	5.01	22	45	75	5
NI08827	5.02	22	45	75	5
NI08828	5.03	22	45	75	5
NI08829	5.04	22	45	75	5
NI08830	5.05	22	45	75	5
NI08831	5.1	22	45	75	5
NI08832	5.2	22	45	75	5
NI08833	5.3	25	65	100	6
NI08834	5.4	25	65	100	6
NI08835	5.5	25	65	100	6
NI08836	5.6	25	65	100	6
NI08837	5.7	25	65	100	6
NI08838	5.8	25	65	100	6
NI08839	5.9	25	65	100	6
NI08840	5.97	25	65	100	6
NI08841	5.98	25	65	100	6
NI08842	5.99	25	65	100	6
NI08843	6	25	65	100	6
NI08844	6.01	25	65	100	6
NI08845	6.02	25	65	100	6
NI08846	6.03	25	65	100	6
NI08847	6.04	25	65	100	6
NI08848	6.05	25	65	100	6
NI08849	6.1	25	65	100	6
NI08850	6.2	25	65	100	6
NI08851	6.3	25	70	110	8
NI08852	6.4	25	70	110	8
NI08853	6.5	25	70	110	8
NI08854	6.6	25	70	110	8
NI08855	6.7	25	70	110	8
NI08856	6.8	25	70	110	8
NI08857	6.9	25	70	110	8
NI08858	6.97	25	70	110	8
NI08859	6.98	25	70	110	8

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08860	6.99	25	70	110	8
NI08861	7	25	70	110	8
NI08862	7.01	25	70	110	8
NI08863	7.02	25	70	110	8
NI08864	7.03	25	70	110	8
NI08865	7.04	25	70	110	8
NI08866	7.05	25	70	110	8
NI08867	7.1	25	70	110	8
NI08868	7.2	25	70	110	8
NI08869	7.3	25	85	125	8
NI08870	7.4	25	85	125	8
NI08871	7.5	25	85	125	8
NI08872	7.6	25	85	125	8
NI08873	7.7	25	85	125	8
NI08874	7.8	25	85	125	8
NI08875	7.9	25	85	125	8
NI08876	7.97	25	85	125	8
NI08877	7.98	25	85	125	8
NI08878	7.99	25	85	125	8
NI08879	8	25	85	125	8
NI08880	8.01	25	85	125	8
NI08881	8.02	25	85	125	8
NI08882	8.03	25	85	125	8
NI08883	8.04	25	85	125	8
NI08884	8.05	25	85	125	8
NI08885	8.1	25	85	125	8
NI08886	8.2	25	85	125	8
NI08887	8.3	25	90	135	10
NI08888	8.4	25	90	135	10
NI08889	8.5	25	90	135	10
NI08890	8.6	25	90	135	10
NI08891	8.7	25	90	135	10
NI08892	8.8	25	90	135	10
NI08893	8.9	25	90	135	10
NI08894	8.97	25	90	135	10
NI08895	8.98	25	90	135	10
NI08896	8.99	25	90	135	10
NI08897	9	25	90	135	10
NI08898	9.01	25	90	135	10
NI08899	9.02	25	90	135	10
NI08900	9.03	25	90	135	10
NI08901	9.04	25	90	135	10
NI08902	9.05	25	90	135	10
NI08903	9.1	25	90	135	10
NI08904	9.2	25	90	135	10
NI08905	9.3	29	100	150	10
NI08906	9.4	29	100	150	10
NI08907	9.5	29	100	150	10
NI08908	9.6	29	100	150	10
NI08909	9.7	29	100	150	10
NI08910	9.8	29	100	150	10
NI08911	9.9	29	100	150	10
NI08912	9.97	29	100	150	10
NI08913	9.98	29	100	150	10
NI08914	9.99	29	100	150	10
NI08915	10	29	100	150	10

>> NEXT >>

超硬ミルリーマ底付穴用 DCL コーティング

FMS-DLC



ミーミングとリーミング仕上げを同時加工、しかも底面加工も更に能率良く出来ます。鋳物・非鉄合金には最適のリーマです

(止り穴用)

- 材質：超硬K10
- 表面処理：DLCコート
- ねじれ角：30°～35°

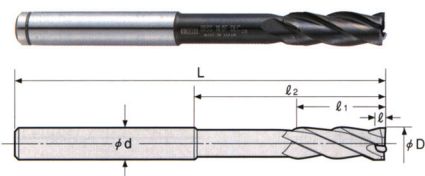


TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08916	10.01	29	100	150	10
NI08917	10.02	29	100	150	10
NI08918	10.03	29	100	150	10
NI08919	10.04	29	100	150	10
NI08920	10.05	29	100	150	10
NI08921	10.1	29	100	150	10
NI08922	10.2	29	100	150	10
NI08923	10.3	29	105	155	12
NI08924	10.4	29	105	155	12
NI08925	10.5	29	105	155	12
NI08926	10.6	29	105	155	12
NI08927	10.7	29	105	155	12
NI08928	10.8	29	105	155	12
NI08929	10.9	29	105	155	12
NI08930	10.97	29	105	155	12
NI08931	10.98	29	105	155	12
NI08932	10.99	29	105	155	12
NI08933	11	29	105	155	12
NI08934	11.01	29	105	155	12
NI08935	11.02	29	105	155	12
NI08936	11.03	29	105	155	12
NI08937	11.04	29	105	155	12
NI08938	11.05	29	105	155	12
NI08939	11.1	29	105	155	12
NI08940	11.2	29	105	155	12
NI08941	11.3	29	105	160	12
NI08942	11.4	29	105	160	12
NI08943	11.5	29	105	160	12
NI08944	11.6	29	105	160	12
NI08945	11.7	29	105	160	12
NI08946	11.8	29	105	160	12
NI08947	11.9	29	105	160	12
NI08948	11.97	29	105	160	12
NI08949	11.98	29	105	160	12
NI08950	11.99	29	105	160	12
NI08951	12	29	105	160	12
NI08952	12.01	29	105	160	12
NI08953	12.02	29	105	160	12
NI08954	12.03	29	105	160	12
NI08955	12.04	29	105	160	12
NI08956	12.05	29	105	160	12
NI08957	12.1	29	105	160	12
NI08958	12.2	29	105	160	12
NI08959	12.3	29	110	165	12
NI08960	12.4	29	110	165	12
NI08961	12.5	29	110	165	12
NI08962	12.6	29	110	165	12
NI08963	12.7	29	110	165	12
NI08964	12.8	29	110	165	12
NI08965	12.9	29	110	165	12
NI08966	12.97	29	110	165	12
NI08967	12.98	29	110	165	12
NI08968	12.99	29	110	165	12
NI08969	13	29	110	165	12
NI08970	13.01	29	110	165	12
NI08971	13.02	29	110	165	12

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI08972	13.03	29	110	165	12
NI08973	13.04	29	110	165	12
NI08974	13.05	29	110	165	12
NI08975	13.1	29	110	165	12
NI08976	13.2	29	110	165	12
NI08977	13.3	29	115	170	16
NI08978	13.4	29	115	170	16
NI08979	13.5	29	115	170	16
NI08980	13.6	29	115	170	16
NI08981	13.7	29	115	170	16
NI08982	13.8	29	115	170	16
NI08983	13.9	29	115	170	16
NI08984	13.97	29	115	170	16
NI08985	13.98	29	115	170	16
NI08986	13.99	29	115	170	16
NI08987	14	29	115	170	16
NI08988	14.01	29	115	170	16
NI08989	14.02	29	115	170	16
NI08990	14.03	29	115	170	16
NI08991	14.04	29	115	170	16
NI08992	14.05	29	115	170	16
NI08993	14.5	29	120	180	16
NI08994	15	29	120	180	16
NI08995	15.5	30	125	185	16
NI08996	16	30	125	185	16
NI08997	16.5	30	125	185	16
NI08998	17	30	125	185	16
NI08999	17.5	30	130	195	20
NI09000	18	30	130	195	20
NI09001	18.5	30	130	195	20
NI09002	19	30	130	195	20
NI09003	19.5	30	140	205	20
NI09004	20	30	140	205	20

超硬右リードリーマ DCL コーティング

RXS-F-DLC



切粉が底に溜まらず、スムーズに排出

(止り穴用)

- 材質：超硬K10
- 表面処理：DLC コート
- ねじれ角：30°～40°



TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI09005	2.97	16	35	60	3
NI09006	2.98	16	35	60	3
NI09007	2.99	16	35	60	3
NI09008	3	16	35	60	3
NI09009	3.01	16	35	60	3
NI09010	3.02	16	35	60	3
NI09011	3.03	16	35	60	3
NI09012	3.04	16	35	60	3
NI09013	3.05	16	35	60	3
NI09014	3.1	16	35	60	3
NI09015	3.2	16	35	60	3
NI09016	3.3	18	35	60	4
NI09017	3.4	18	35	60	4
NI09018	3.5	18	35	60	4
NI09019	3.6	18	35	60	4
NI09020	3.7	18	35	60	4
NI09021	3.8	18	35	60	4
NI09022	3.9	18	35	60	4
NI09023	3.97	18	35	60	4
NI09024	3.98	18	35	60	4
NI09025	3.99	18	35	60	4
NI09026	4	18	35	60	4
NI09027	4.01	18	35	60	4
NI09028	4.02	18	35	60	4
NI09029	4.03	18	35	60	4
NI09030	4.04	18	35	60	4
NI09031	4.05	18	35	60	4
NI09032	4.1	18	35	60	4
NI09033	4.2	18	35	60	4
NI09034	4.3	22	45	75	5
NI09035	4.4	22	45	75	5
NI09036	4.5	22	45	75	5
NI09037	4.6	22	45	75	5
NI09038	4.7	22	45	75	5
NI09039	4.8	22	45	75	5
NI09040	4.9	22	45	75	5
NI09041	4.97	22	45	75	5
NI09042	4.98	22	45	75	5
NI09043	4.99	22	45	75	5
NI09044	5	22	45	75	5
NI09045	5.01	22	45	75	5
NI09046	5.02	22	45	75	5
NI09047	5.03	22	45	75	5
NI09048	5.04	22	45	75	5
NI09049	5.05	22	45	75	5
NI09050	5.1	22	45	75	5
NI09051	5.2	22	45	75	5
NI09052	5.3	25	65	100	6
NI09053	5.4	25	65	100	6
NI09054	5.5	25	65	100	6
NI09055	5.6	25	65	100	6
NI09056	5.7	25	65	100	6
NI09057	5.8	25	65	100	6
NI09058	5.9	25	65	100	6
NI09059	5.97	25	65	100	6
NI09060	5.98	25	65	100	6

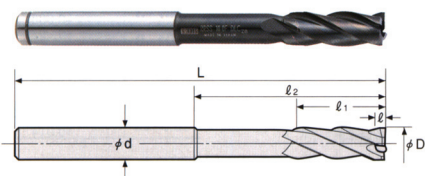
TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI09061	5.99	25	65	100	6
NI09062	6	25	65	100	6
NI09063	6.01	25	65	100	6
NI09064	6.02	25	65	100	6
NI09065	6.03	25	65	100	6
NI09066	6.04	25	65	100	6
NI09067	6.05	25	65	100	6
NI09068	6.1	25	65	100	6
NI09069	6.2	25	65	100	6
NI09070	6.3	25	70	110	8
NI09071	6.4	25	70	110	8
NI09072	6.5	25	70	110	8
NI09073	6.6	25	70	110	8
NI09074	6.7	25	70	110	8
NI09075	6.8	25	70	110	8
NI09076	6.9	25	70	110	8
NI09077	6.97	25	70	110	8
NI09078	6.98	25	70	110	8
NI09079	6.99	25	70	110	8
NI09080	7	25	70	110	8
NI09081	7.01	25	70	110	8
NI09082	7.02	25	70	110	8
NI09083	7.03	25	70	110	8
NI09084	7.04	25	70	110	8
NI09085	7.05	25	70	110	8
NI09086	7.1	25	70	110	8
NI09087	7.2	25	70	110	8
NI09088	7.3	25	85	125	8
NI09089	7.4	25	85	125	8
NI09090	7.5	25	85	125	8
NI09091	7.6	25	85	125	8
NI09092	7.7	25	85	125	8
NI09093	7.8	25	85	125	8
NI09094	7.9	25	85	125	8
NI09095	7.97	25	85	125	8
NI09096	7.98	25	85	125	8
NI09097	7.99	25	85	125	8
NI09098	8	25	85	125	8
NI09099	8.01	25	85	125	8
NI09100	8.02	25	85	125	8
NI09101	8.03	25	85	125	8
NI09102	8.04	25	85	125	8
NI09103	8.05	25	85	125	8
NI09104	8.1	25	85	125	8
NI09105	8.2	25	85	125	8
NI09106	8.3	25	90	135	10
NI09107	8.4	25	90	135	10
NI09108	8.5	25	90	135	10
NI09109	8.6	25	90	135	10
NI09110	8.7	25	90	135	10
NI09111	8.8	25	90	135	10
NI09112	8.9	25	90	135	10
NI09113	8.97	25	90	135	10
NI09114	8.98	25	90	135	10
NI09115	8.99	25	90	135	10
NI09116	9	25	90	135	10

>> NEXT >>

超硬右リードリーマ DCL コーティング

RXS-F-DLC

切粉が底に溜まらず、スムーズに排出



(止り穴用)

- 材質：超硬K10
- 表面処理：DLC コート
- ねじれ角：30°～40°



TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI09117	9.01	25	90	135	10
NI09118	9.02	25	90	135	10
NI09119	9.03	25	90	135	10
NI09120	9.04	25	90	135	10
NI09121	9.05	25	90	135	10
NI09122	9.1	25	90	135	10
NI09123	9.2	25	90	135	10
NI09124	9.3	29	100	150	10
NI09125	9.4	29	100	150	10
NI09126	9.5	29	100	150	10
NI09127	9.6	29	100	150	10
NI09128	9.7	29	100	150	10
NI09129	9.8	29	100	150	10
NI09130	9.9	29	100	150	10
NI09131	9.97	29	100	150	10
NI09132	9.98	29	100	150	10
NI09133	9.99	29	100	150	10
NI09134	10	29	100	150	10
NI09135	10.01	29	100	150	10
NI09136	10.02	29	100	150	10
NI09137	10.03	29	100	150	10
NI09138	10.04	29	100	150	10
NI09139	10.05	29	100	150	10
NI09140	10.1	29	100	150	10
NI09141	10.2	29	100	150	10
NI09142	10.3	29	105	155	12
NI09143	10.4	29	105	155	12
NI09144	10.5	29	105	155	12
NI09145	10.6	29	105	155	12
NI09146	10.7	29	105	155	12
NI09147	10.8	29	105	155	12
NI09148	10.9	29	105	155	12
NI09149	10.97	29	105	155	12
NI09150	10.98	29	105	155	12
NI09151	10.99	29	105	155	12
NI09152	11	29	105	155	12
NI09153	11.01	29	105	155	12
NI09154	11.02	29	105	155	12
NI09155	11.03	29	105	155	12
NI09156	11.04	29	105	155	12
NI09157	11.05	29	105	155	12
NI09158	11.1	29	105	155	12
NI09159	11.2	29	105	155	12
NI09160	11.3	29	105	160	12
NI09161	11.4	29	105	160	12
NI09162	11.5	29	105	160	12
NI09163	11.6	29	105	160	12
NI09164	11.7	29	105	160	12
NI09165	11.8	29	105	160	12
NI09166	11.9	29	105	160	12
NI09167	11.97	29	105	160	12
NI09168	11.98	29	105	160	12
NI09169	11.99	29	105	160	12
NI09170	12	29	105	160	12
NI09171	12.01	29	105	160	12
NI09172	12.02	29	105	160	12

TY コード	刃径	刃長	首下長	全長	柄径
NI09173	12.03	29	105	160	12
NI09174	12.04	29	105	160	12
NI09175	12.05	29	105	160	12
NI09176	12.1	29	105	160	12
NI09177	12.2	29	105	160	12
NI09178	12.3	29	110	165	12
NI09179	12.4	29	110	165	12
NI09180	12.5	29	110	165	12
NI09181	12.6	29	110	165	12
NI09182	12.7	29	110	165	12
NI09183	12.8	29	110	165	12
NI09184	12.9	29	110	165	12
NI09185	12.97	29	110	165	12
NI09186	12.98	29	110	165	12
NI09187	12.99	29	110	165	12
NI09188	13	29	110	165	12
NI09189	13.01	29	110	165	12
NI09190	13.02	29	110	165	12
NI09191	13.03	29	110	165	12
NI09192	13.04	29	110	165	12
NI09193	13.05	29	110	165	12
NI09194	13.1	29	110	165	12
NI09195	13.2	29	110	165	12
NI09196	13.3	29	115	170	16
NI09197	13.4	29	115	170	16
NI09198	13.5	29	115	170	16
NI09199	13.6	29	115	170	16
NI09200	13.7	29	115	170	16
NI09201	13.8	29	115	170	16
NI09202	13.9	29	115	170	16
NI09203	13.97	29	115	170	16
NI09204	13.98	29	115	170	16
NI09205	13.99	29	115	170	16
NI09206	14	29	115	170	16
NI09207	14.01	29	115	170	16
NI09208	14.02	29	115	170	16
NI09209	14.03	29	115	170	16
NI09210	14.04	29	115	170	16
NI09211	14.05	29	115	170	16

RMSS-DLC

RFSS-DLC

RRSS-F-DLC

HMS-DLC

FMS-DLC

RXS-F-DLC

