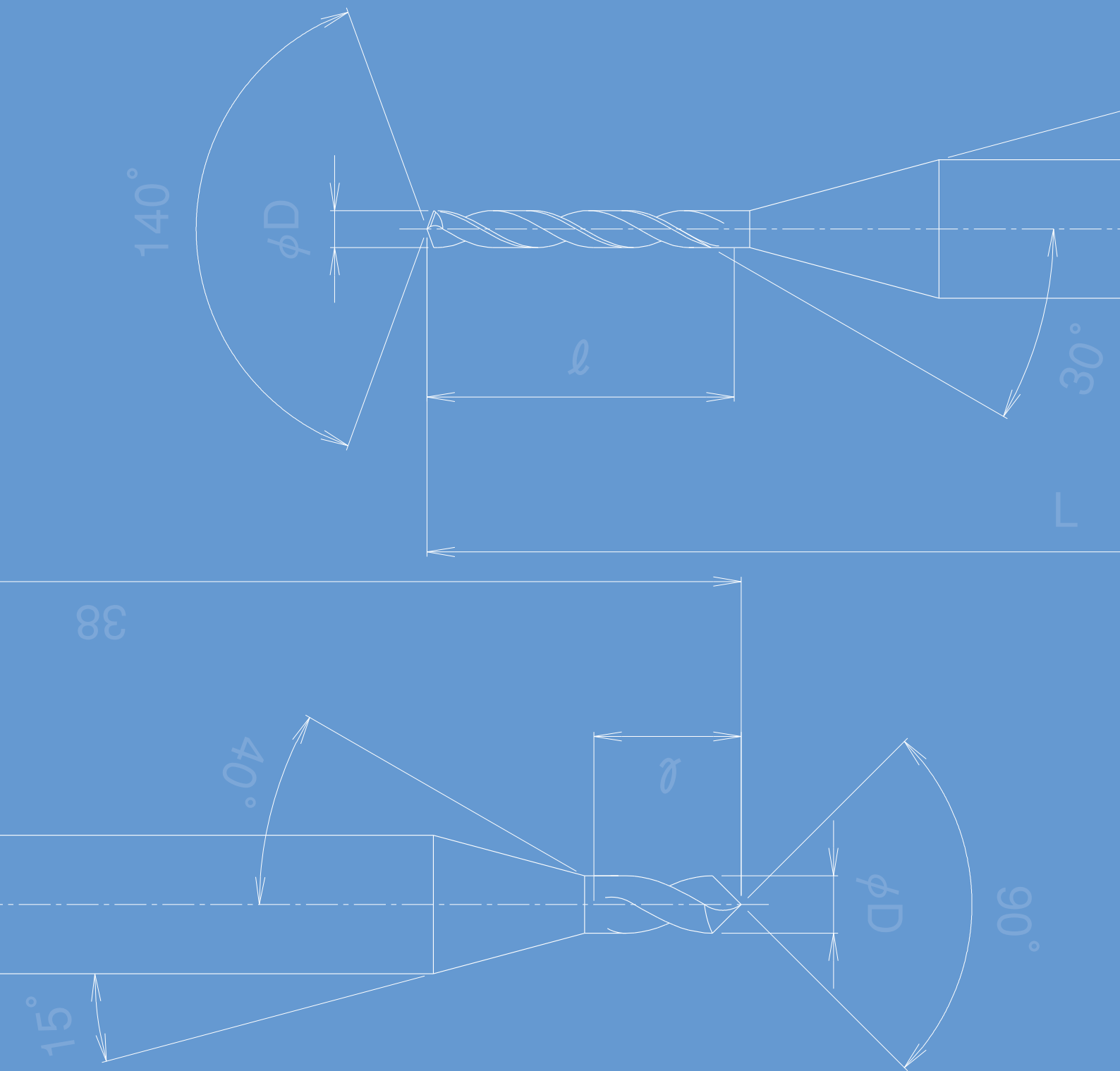


超硬ドリル

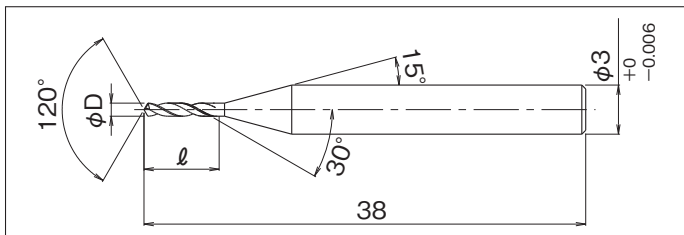
SOLID CARBIDE DRILL



ルーマドリル ショート刃

Micro Drill Short Flute Length

ADRS



■ 精密・多孔細穴加工用ドリルです。

Best for drilling precision small holes.

■ 一般鋼材から非鉄、樹脂まで幅広い適用が可能です。

Wide application available covering from steel to non-ferrous and resin.

刃径公差：+0~-0.005

ϕD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-0010	0.1	0.6	38	3	5,940
ADRS-0011	0.11	0.6	38	3	5,940
ADRS-0012	0.12	0.6	38	3	5,940
ADRS-0013	0.13	0.6	38	3	5,940
ADRS-0014	0.14	0.6	38	3	5,940
ADRS-0015	0.15	0.8	38	3	5,940
ADRS-0016	0.16	0.8	38	3	5,940
ADRS-0017	0.17	0.8	38	3	5,940
ADRS-0018	0.18	1	38	3	5,390
ADRS-0019	0.19	1	38	3	5,390
ADRS-0020	0.2	1	38	3	5,390
ADRS-0021	0.21	1	38	3	4,880
ADRS-0022	0.22	1.2	38	3	4,880
ADRS-0023	0.23	1.2	38	3	4,880
ADRS-0024	0.24	1.2	38	3	4,880
ADRS-0025	0.25	1.5	38	3	4,880
ADRS-0026	0.26	1.5	38	3	4,880
ADRS-0027	0.27	1.5	38	3	4,880
ADRS-0028	0.28	1.5	38	3	4,880
ADRS-0029	0.29	1.5	38	3	4,880
ADRS-0030	0.3	2.5	38	3	4,880
ADRS-0031	0.31	2.5	38	3	3,670
ADRS-0032	0.32	2.5	38	3	3,670
ADRS-0033	0.33	2.5	38	3	3,670
ADRS-0034	0.34	2.5	38	3	3,670
ADRS-0035	0.35	2.5	38	3	3,670

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-0036	0.36	2.5	38	3	3,670
ADRS-0037	0.37	2.5	38	3	3,670
ADRS-0038	0.38	2.5	38	3	3,670
ADRS-0039	0.39	2.5	38	3	3,670
ADRS-0040	0.4	3	38	3	3,670
ADRS-0041	0.41	3	38	3	3,670
ADRS-0042	0.42	3	38	3	3,670
ADRS-0043	0.43	3	38	3	3,670
ADRS-0044	0.44	3	38	3	3,670
ADRS-0045	0.45	3	38	3	3,670
ADRS-0046	0.46	3	38	3	3,670
ADRS-0047	0.47	3	38	3	3,670
ADRS-0048	0.48	3	38	3	3,670
ADRS-0049	0.49	3	38	3	3,670
ADRS-0050	0.5	3	38	3	3,670
ADRS-0051	0.51	3	38	3	3,670
ADRS-0052	0.52	3	38	3	3,670
ADRS-0053	0.53	3	38	3	3,670
ADRS-0054	0.54	3	38	3	3,670
ADRS-0055	0.55	3	38	3	3,670
ADRS-0056	0.56	3	38	3	3,670
ADRS-0057	0.57	3	38	3	3,670
ADRS-0058	0.58	3	38	3	3,670
ADRS-0059	0.59	3	38	3	3,670
ADRS-0060	0.6	3	38	3	3,670
ADRS-0061	0.61	3	38	3	3,670

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-0062	0.62	3	38	3	3,670
ADRS-0063	0.63	3	38	3	3,670
ADRS-0064	0.64	3	38	3	3,670
ADRS-0065	0.65	3	38	3	3,670
ADRS-0066	0.66	3	38	3	3,670
ADRS-0067	0.67	3	38	3	3,670
ADRS-0068	0.68	3	38	3	3,670
ADRS-0069	0.69	3	38	3	3,670
ADRS-0070	0.7	4	38	3	3,670
ADRS-0071	0.71	4	38	3	3,670
ADRS-0072	0.72	4	38	3	3,670
ADRS-0073	0.73	4	38	3	3,670
ADRS-0074	0.74	4	38	3	3,670
ADRS-0075	0.75	4	38	3	3,670
ADRS-0076	0.76	4	38	3	3,670
ADRS-0077	0.77	4	38	3	3,670
ADRS-0078	0.78	4	38	3	3,670
ADRS-0079	0.79	4	38	3	3,670
ADRS-0080	0.8	4	38	3	3,670
ADRS-0081	0.81	4	38	3	3,670
ADRS-0082	0.82	4	38	3	3,670
ADRS-0083	0.83	4	38	3	3,670
ADRS-0084	0.84	4	38	3	3,670
ADRS-0085	0.85	4	38	3	3,670
ADRS-0086	0.86	4	38	3	3,670
ADRS-0087	0.87	4	38	3	3,670
ADRS-0088	0.88	4	38	3	3,670
ADRS-0089	0.89	4	38	3	3,670
ADRS-0090	0.9	4	38	3	3,670
ADRS-0091	0.91	4	38	3	3,670
ADRS-0092	0.92	4	38	3	3,670
ADRS-0093	0.93	4	38	3	3,670
ADRS-0094	0.94	4	38	3	3,670
ADRS-0095	0.95	4	38	3	3,670
ADRS-0096	0.96	4	38	3	3,670
ADRS-0097	0.97	4	38	3	3,670
ADRS-0098	0.98	4	38	3	3,670
ADRS-0099	0.99	4	38	3	3,670
ADRS-0100	1	5	38	3	3,670
ADRS-0101	1.01	5	38	3	3,670
ADRS-0102	1.02	5	38	3	3,670
ADRS-0103	1.03	5	38	3	3,670
ADRS-0104	1.04	5	38	3	3,670
ADRS-0105	1.05	5	38	3	3,670

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-0106	1.06	5	38	3	3,670
ADRS-0107	1.07	5	38	3	3,670
ADRS-0108	1.08	5	38	3	3,670
ADRS-0109	1.09	5	38	3	3,670
ADRS-0110	1.1	5	38	3	3,670
ADRS-0111	1.11	5	38	3	3,670
ADRS-0112	1.12	5	38	3	3,670
ADRS-0113	1.13	5	38	3	3,670
ADRS-0114	1.14	5	38	3	3,670
ADRS-0115	1.15	5	38	3	3,670
ADRS-0116	1.16	5	38	3	3,670
ADRS-0117	1.17	5	38	3	3,670
ADRS-0118	1.18	5	38	3	3,670
ADRS-0119	1.19	5	38	3	3,670
ADRS-0120	1.2	5	38	3	3,670
ADRS-0121	1.21	5	38	3	3,670
ADRS-0122	1.22	5	38	3	3,670
ADRS-0123	1.23	5	38	3	3,670
ADRS-0124	1.24	5	38	3	3,670
ADRS-0125	1.25	5	38	3	3,670
ADRS-0126	1.26	5	38	3	3,670
ADRS-0127	1.27	5	38	3	3,670
ADRS-0128	1.28	5	38	3	3,670
ADRS-0129	1.29	5	38	3	3,670
ADRS-0130	1.3	5	38	3	3,670
ADRS-0131	1.31	5	38	3	3,670
ADRS-0132	1.32	5	38	3	3,670
ADRS-0133	1.33	5	38	3	3,670
ADRS-0134	1.34	5	38	3	3,670
ADRS-0135	1.35	5	38	3	3,670
ADRS-0136	1.36	5	38	3	3,670
ADRS-0137	1.37	5	38	3	3,670
ADRS-0138	1.38	5	38	3	3,670
ADRS-0139	1.39	5	38	3	3,670
ADRS-0140	1.4	5	38	3	3,670
ADRS-0141	1.41	5	38	3	3,670
ADRS-0142	1.42	5	38	3	3,670
ADRS-0143	1.43	5	38	3	3,670
ADRS-0144	1.44	5	38	3	3,670
ADRS-0145	1.45	5	38	3	3,670
ADRS-0146	1.46	5	38	3	3,670
ADRS-0147	1.47	5	38	3	3,670
ADRS-0148	1.48	5	38	3	3,670
ADRS-0149	1.49	5	38	3	3,670

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-0150	1.5	5	38	3	3,670
ADRS-0151	1.51	5	38	3	3,670
ADRS-0152	1.52	5	38	3	3,670
ADRS-0153	1.53	5	38	3	3,670
ADRS-0154	1.54	5	38	3	3,670
ADRS-0155	1.55	5	38	3	3,670
ADRS-0156	1.56	5	38	3	3,670
ADRS-0157	1.57	5	38	3	3,670
ADRS-0158	1.58	5	38	3	3,670
ADRS-0159	1.59	5	38	3	3,670
ADRS-0160	1.6	10	38	3	3,670
ADRS-0161	1.61	10	38	3	4,260
ADRS-0162	1.62	10	38	3	4,260
ADRS-0163	1.63	10	38	3	4,260
ADRS-0164	1.64	10	38	3	4,260
ADRS-0165	1.65	10	38	3	4,260
ADRS-0166	1.66	10	38	3	4,260
ADRS-0167	1.67	10	38	3	4,260
ADRS-0168	1.68	10	38	3	4,260
ADRS-0169	1.69	10	38	3	4,260
ADRS-0170	1.7	10	38	3	4,260
ADRS-0171	1.71	10	38	3	4,260
ADRS-0172	1.72	10	38	3	4,260
ADRS-0173	1.73	10	38	3	4,260
ADRS-0174	1.74	10	38	3	4,260
ADRS-0175	1.75	10	38	3	4,260
ADRS-0176	1.76	10	38	3	4,260
ADRS-0177	1.77	10	38	3	4,260
ADRS-0178	1.78	10	38	3	4,260
ADRS-0179	1.79	10	38	3	4,260
ADRS-0180	1.8	10	38	3	4,260
ADRS-0181	1.81	10	38	3	4,260
ADRS-0182	1.82	10	38	3	4,260
ADRS-0183	1.83	10	38	3	4,260
ADRS-0184	1.84	10	38	3	4,260
ADRS-0185	1.85	10	38	3	4,260
ADRS-0186	1.86	10	38	3	4,260
ADRS-0187	1.87	10	38	3	4,260
ADRS-0188	1.88	10	38	3	4,260
ADRS-0189	1.89	10	38	3	4,260
ADRS-0190	1.9	10	38	3	4,260
ADRS-0191	1.91	10	38	3	4,260
ADRS-0192	1.92	10	38	3	4,260
ADRS-0193	1.93	10	38	3	4,260

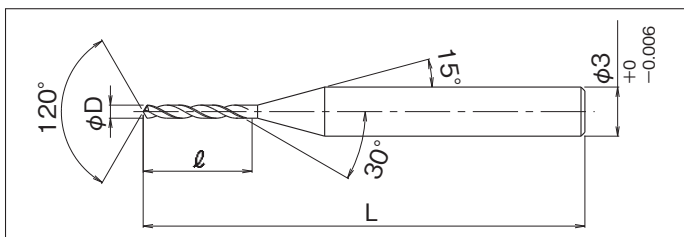
型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-0194	1.94	10	38	3	4,260
ADRS-0195	1.95	10	38	3	4,260
ADRS-0196	1.96	10	38	3	4,260
ADRS-0197	1.97	10	38	3	4,260
ADRS-0198	1.98	10	38	3	4,260
ADRS-0199	1.99	10	38	3	4,260
ADRS-0200	2	10	38	3	4,260
ADRS-0201	2.01	10	38	3	4,260
ADRS-0202	2.02	10	38	3	4,260
ADRS-0203	2.03	10	38	3	4,260
ADRS-0204	2.04	10	38	3	4,260
ADRS-0205	2.05	10	38	3	4,260
ADRS-0206	2.06	10	38	3	4,260
ADRS-0207	2.07	10	38	3	4,260
ADRS-0208	2.08	10	38	3	4,260
ADRS-0209	2.09	10	38	3	4,260
ADRS-0210	2.1	10	38	3	4,260
ADRS-0211	2.11	10	38	3	4,260
ADRS-0212	2.12	10	38	3	4,260
ADRS-0213	2.13	10	38	3	4,260
ADRS-0214	2.14	10	38	3	4,260
ADRS-0215	2.15	10	38	3	4,260
ADRS-0216	2.16	10	38	3	4,260
ADRS-0217	2.17	10	38	3	4,260
ADRS-0218	2.18	10	38	3	4,260
ADRS-0219	2.19	10	38	3	4,260
ADRS-0220	2.2	10	38	3	4,500
ADRS-0221	2.21	10	38	3	4,500
ADRS-0222	2.22	10	38	3	4,500
ADRS-0223	2.23	10	38	3	4,500
ADRS-0224	2.24	10	38	3	4,500
ADRS-0225	2.25	10	38	3	4,500
ADRS-0226	2.26	10	38	3	4,500
ADRS-0227	2.27	10	38	3	4,500
ADRS-0228	2.28	10	38	3	4,500
ADRS-0229	2.29	10	38	3	4,500
ADRS-0230	2.3	10	38	3	4,500
ADRS-0231	2.31	10	38	3	4,500
ADRS-0232	2.32	10	38	3	4,500
ADRS-0233	2.33	10	38	3	4,500
ADRS-0234	2.34	10	38	3	4,500
ADRS-0235	2.35	10	38	3	4,500
ADRS-0236	2.36	10	38	3	4,500
ADRS-0237	2.37	10	38	3	4,500

ルーアドリル
Micro Drill

ルーマドリル 標準刃長

Micro Drill Regular Flute Length

ADR



φ0.02~φ0.04は首逃げ2段形状です。

■ 精密・多孔細穴加工用ドリルです。(最小径φ0.02)

Best for drilling precision small holes.(smallest diameter φ0.02)

■ 一般鋼材から非鉄、樹脂まで幅広い適用が可能です。

Wide application available covering from steel to non-ferrous and resin.

刃径公差：+0~-0.005

φD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-0002	0.02	0.2	38	3	30,800
ADR-0003	0.03	0.3	38	3	22,000
ADR-0004	0.04	0.4	38	3	14,840
ADR-0005	0.05	0.5	38	3	12,490
ADR-0006	0.06	0.6	38	3	11,440
ADR-0007	0.07	0.7	38	3	10,340
ADR-0008	0.08	0.8	38	3	8,790
ADR-0009	0.09	0.9	38	3	7,740
ADR-0010	0.1	1.2	38	3	5,940
ADR-0011	0.11	1.2	38	3	5,940
ADR-0012	0.12	1.4	38	3	5,940
ADR-0013	0.13	1.4	38	3	5,940
ADR-0014	0.14	1.4	38	3	5,940
ADR-0015	0.15	1.8	38	3	5,940
ADR-0016	0.16	1.8	38	3	5,940
ADR-0017	0.17	1.8	38	3	5,940
ADR-0018	0.18	2.1	38	3	5,390
ADR-0019	0.19	2.1	38	3	5,390
ADR-0020	0.2	2.4	38	3	5,390
ADR-0021	0.21	2.4	38	3	4,880
ADR-0022	0.22	2.6	38	3	4,880
ADR-0023	0.23	2.6	38	3	4,880
ADR-0024	0.24	2.6	38	3	4,880
ADR-0025	0.25	3	38	3	4,880
ADR-0026	0.26	3	38	3	4,880
ADR-0027	0.27	3	38	3	4,880

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-0028	0.28	3.3	38	3	4,880
ADR-0029	0.29	3.3	38	3	4,880
ADR-0030	0.3	5	38	3	4,880
ADR-0031	0.31	5	38	3	3,670
ADR-0032	0.32	5	38	3	3,670
ADR-0033	0.33	5	38	3	3,670
ADR-0034	0.34	5	38	3	3,670
ADR-0035	0.35	5	38	3	3,670
ADR-0036	0.36	5	38	3	3,670
ADR-0037	0.37	5	38	3	3,670
ADR-0038	0.38	5	38	3	3,670
ADR-0039	0.39	5	38	3	3,670
ADR-0040	0.4	6	38	3	3,670
ADR-0041	0.41	6	38	3	3,670
ADR-0042	0.42	6	38	3	3,670
ADR-0043	0.43	6	38	3	3,670
ADR-0044	0.44	6	38	3	3,670
ADR-0045	0.45	6	38	3	3,670
ADR-0046	0.46	6	38	3	3,670
ADR-0047	0.47	6	38	3	3,670
ADR-0048	0.48	6	38	3	3,670
ADR-0049	0.49	6	38	3	3,670
ADR-0050	0.5	6	38	3	3,670
ADR-0051	0.51	6	38	3	3,670
ADR-0052	0.52	6	38	3	3,670
ADR-0053	0.53	6	38	3	3,670

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-0054	0.54	6	38	3	3,670
ADR-0055	0.55	6	38	3	3,670
ADR-0056	0.56	6	38	3	3,670
ADR-0057	0.57	6	38	3	3,670
ADR-0058	0.58	6	38	3	3,670
ADR-0059	0.59	6	38	3	3,670
ADR-0060	0.6	7	38	3	3,670
ADR-0061	0.61	7	38	3	3,670
ADR-0062	0.62	7	38	3	3,670
ADR-0063	0.63	7	38	3	3,670
ADR-0064	0.64	7	38	3	3,670
ADR-0065	0.65	7	38	3	3,670
ADR-0066	0.66	7	38	3	3,670
ADR-0067	0.67	7	38	3	3,670
ADR-0068	0.68	7	38	3	3,670
ADR-0069	0.69	7	38	3	3,670
ADR-0070	0.7	8	38	3	3,670
ADR-0071	0.71	8	38	3	3,670
ADR-0072	0.72	8	38	3	3,670
ADR-0073	0.73	8	38	3	3,670
ADR-0074	0.74	8	38	3	3,670
ADR-0075	0.75	8	38	3	3,670
ADR-0076	0.76	8	38	3	3,670
ADR-0077	0.77	8	38	3	3,670
ADR-0078	0.78	8	38	3	3,670
ADR-0079	0.79	8	38	3	3,670
ADR-0080	0.8	8	38	3	3,670
ADR-0081	0.81	8	38	3	3,670
ADR-0082	0.82	8	38	3	3,670
ADR-0083	0.83	8	38	3	3,670
ADR-0084	0.84	8	38	3	3,670
ADR-0085	0.85	8	38	3	3,670
ADR-0086	0.86	8	38	3	3,670
ADR-0087	0.87	8	38	3	3,670
ADR-0088	0.88	8	38	3	3,670
ADR-0089	0.89	8	38	3	3,670
ADR-0090	0.9	8	38	3	3,670
ADR-0091	0.91	8	38	3	3,670
ADR-0092	0.92	8	38	3	3,670
ADR-0093	0.93	8	38	3	3,670
ADR-0094	0.94	8	38	3	3,670
ADR-0095	0.95	8	38	3	3,670
ADR-0096	0.96	8	38	3	3,670
ADR-0097	0.97	8	38	3	3,670

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-0098	0.98	8	38	3	3,670
ADR-0099	0.99	8	38	3	3,670
ADR-0100	1	10	38	3	3,670
ADR-0101	1.01	10	38	3	3,670
ADR-0102	1.02	10	38	3	3,670
ADR-0103	1.03	10	38	3	3,670
ADR-0104	1.04	10	38	3	3,670
ADR-0105	1.05	10	38	3	3,670
ADR-0106	1.06	10	38	3	3,670
ADR-0107	1.07	10	38	3	3,670
ADR-0108	1.08	10	38	3	3,670
ADR-0109	1.09	10	38	3	3,670
ADR-0110	1.1	10	38	3	3,670
ADR-0111	1.11	10	38	3	3,670
ADR-0112	1.12	10	38	3	3,670
ADR-0113	1.13	10	38	3	3,670
ADR-0114	1.14	10	38	3	3,670
ADR-0115	1.15	10	38	3	3,670
ADR-0116	1.16	10	38	3	3,670
ADR-0117	1.17	10	38	3	3,670
ADR-0118	1.18	10	38	3	3,670
ADR-0119	1.19	10	38	3	3,670
ADR-0120	1.2	10	38	3	3,670
ADR-0121	1.21	10	38	3	3,670
ADR-0122	1.22	10	38	3	3,670
ADR-0123	1.23	10	38	3	3,670
ADR-0124	1.24	10	38	3	3,670
ADR-0125	1.25	10	38	3	3,670
ADR-0126	1.26	10	38	3	3,670
ADR-0127	1.27	10	38	3	3,670
ADR-0128	1.28	10	38	3	3,670
ADR-0129	1.29	10	38	3	3,670
ADR-0130	1.3	10	38	3	3,670
ADR-0131	1.31	10	38	3	3,670
ADR-0132	1.32	10	38	3	3,670
ADR-0133	1.33	10	38	3	3,670
ADR-0134	1.34	10	38	3	3,670
ADR-0135	1.35	10	38	3	3,670
ADR-0136	1.36	10	38	3	3,670
ADR-0137	1.37	10	38	3	3,670
ADR-0138	1.38	10	38	3	3,670
ADR-0139	1.39	10	38	3	3,670
ADR-0140	1.4	10	38	3	3,670
ADR-0141	1.41	10	38	3	3,670

Next Page ▶

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-0142	1.42	10	38	3	3,670
ADR-0143	1.43	10	38	3	3,670
ADR-0144	1.44	10	38	3	3,670
ADR-0145	1.45	10	38	3	3,670
ADR-0146	1.46	10	38	3	3,670
ADR-0147	1.47	10	38	3	3,670
ADR-0148	1.48	10	38	3	3,670
ADR-0149	1.49	10	38	3	3,670
ADR-0150	1.5	10	38	3	3,670
ADR-0151	1.51	10	38	3	3,670
ADR-0152	1.52	10	38	3	3,670
ADR-0153	1.53	10	38	3	3,670
ADR-0154	1.54	10	38	3	3,670
ADR-0155	1.55	10	38	3	3,670
ADR-0156	1.56	10	38	3	3,670
ADR-0157	1.57	10	38	3	3,670
ADR-0158	1.58	10	38	3	3,670
ADR-0159	1.59	10	38	3	3,670
ADR-0160	1.6	22	50	3	3,670
ADR-0161	1.61	22	50	3	4,260
ADR-0162	1.62	22	50	3	4,260
ADR-0163	1.63	22	50	3	4,260
ADR-0164	1.64	22	50	3	4,260
ADR-0165	1.65	22	50	3	4,260
ADR-0166	1.66	22	50	3	4,260
ADR-0167	1.67	22	50	3	4,260
ADR-0168	1.68	22	50	3	4,260
ADR-0169	1.69	22	50	3	4,260
ADR-0170	1.7	22	50	3	4,260
ADR-0171	1.71	22	50	3	4,260
ADR-0172	1.72	22	50	3	4,260
ADR-0173	1.73	22	50	3	4,260
ADR-0174	1.74	22	50	3	4,260
ADR-0175	1.75	22	50	3	4,260
ADR-0176	1.76	22	50	3	4,260
ADR-0177	1.77	22	50	3	4,260
ADR-0178	1.78	22	50	3	4,260
ADR-0179	1.79	22	50	3	4,260
ADR-0180	1.8	22	50	3	4,260
ADR-0181	1.81	22	50	3	4,260
ADR-0182	1.82	22	50	3	4,260
ADR-0183	1.83	22	50	3	4,260
ADR-0184	1.84	22	50	3	4,260
ADR-0185	1.85	22	50	3	4,260

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-0186	1.86	22	50	3	4,260
ADR-0187	1.87	22	50	3	4,260
ADR-0188	1.88	22	50	3	4,260
ADR-0189	1.89	22	50	3	4,260
ADR-0190	1.9	22	50	3	4,260
ADR-0191	1.91	22	50	3	4,260
ADR-0192	1.92	22	50	3	4,260
ADR-0193	1.93	22	50	3	4,260
ADR-0194	1.94	22	50	3	4,260
ADR-0195	1.95	22	50	3	4,260
ADR-0196	1.96	22	50	3	4,260
ADR-0197	1.97	22	50	3	4,260
ADR-0198	1.98	22	50	3	4,260
ADR-0199	1.99	22	50	3	4,260
ADR-0200	2	22	50	3	4,260
ADR-0201	2.01	22	50	3	4,260
ADR-0202	2.02	22	50	3	4,260
ADR-0203	2.03	22	50	3	4,260
ADR-0204	2.04	22	50	3	4,260
ADR-0205	2.05	22	50	3	4,260
ADR-0206	2.06	22	50	3	4,260
ADR-0207	2.07	22	50	3	4,260
ADR-0208	2.08	22	50	3	4,260
ADR-0209	2.09	22	50	3	4,260
ADR-0210	2.1	22	50	3	4,260
ADR-0211	2.11	22	50	3	4,260
ADR-0212	2.12	22	50	3	4,260
ADR-0213	2.13	22	50	3	4,260
ADR-0214	2.14	22	50	3	4,260
ADR-0215	2.15	22	50	3	4,260
ADR-0216	2.16	22	50	3	4,260
ADR-0217	2.17	22	50	3	4,260
ADR-0218	2.18	22	50	3	4,260
ADR-0219	2.19	22	50	3	4,260
ADR-0220	2.2	22	50	3	4,500
ADR-0221	2.21	22	50	3	4,500
ADR-0222	2.22	22	50	3	4,500
ADR-0223	2.23	22	50	3	4,500
ADR-0224	2.24	22	50	3	4,500
ADR-0225	2.25	22	50	3	4,500
ADR-0226	2.26	22	50	3	4,500
ADR-0227	2.27	22	50	3	4,500
ADR-0228	2.28	22	50	3	4,500
ADR-0229	2.29	22	50	3	4,500

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-0230	2.3	22	50	3	4,500
ADR-0231	2.31	22	50	3	4,500
ADR-0232	2.32	22	50	3	4,500
ADR-0233	2.33	22	50	3	4,500
ADR-0234	2.34	22	50	3	4,500
ADR-0235	2.35	22	50	3	4,500
ADR-0236	2.36	22	50	3	4,500
ADR-0237	2.37	22	50	3	4,500
ADR-0238	2.38	22	50	3	4,500
ADR-0239	2.39	22	50	3	4,500
ADR-0240	2.4	22	50	3	4,500
ADR-0241	2.41	22	50	3	4,500
ADR-0242	2.42	22	50	3	4,500
ADR-0243	2.43	22	50	3	4,500
ADR-0244	2.44	22	50	3	4,500
ADR-0245	2.45	22	50	3	4,500
ADR-0246	2.46	22	50	3	4,500
ADR-0247	2.47	22	50	3	4,500
ADR-0248	2.48	22	50	3	4,500
ADR-0249	2.49	22	50	3	4,500
ADR-0250	2.5	22	50	3	4,500
ADR-0251	2.51	22	50	3	4,500
ADR-0252	2.52	22	50	3	4,500
ADR-0253	2.53	22	50	3	4,500
ADR-0254	2.54	22	50	3	4,500
ADR-0255	2.55	22	50	3	4,500
ADR-0256	2.56	22	50	3	4,500
ADR-0257	2.57	22	50	3	4,500
ADR-0258	2.58	22	50	3	4,500
ADR-0259	2.59	22	50	3	4,500
ADR-0260	2.6	22	50	3	4,500
ADR-0261	2.61	22	50	3	4,500
ADR-0262	2.62	22	50	3	4,500
ADR-0263	2.63	22	50	3	4,500
ADR-0264	2.64	22	50	3	4,500
ADR-0265	2.65	22	50	3	4,500
ADR-0266	2.66	22	50	3	4,500
ADR-0267	2.67	22	50	3	4,500
ADR-0268	2.68	22	50	3	4,500
ADR-0269	2.69	22	50	3	4,500
ADR-0270	2.7	25	50	3	4,530
ADR-0271	2.71	25	50	3	4,530
ADR-0272	2.72	25	50	3	4,530
ADR-0273	2.73	25	50	3	4,530

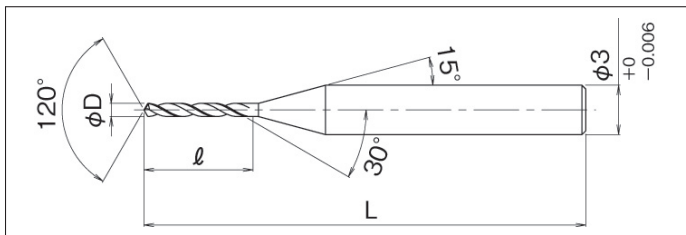
型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-0274	2.74	25	50	3	4,530
ADR-0275	2.75	25	50	3	4,530
ADR-0276	2.76	25	50	3	4,530
ADR-0277	2.77	25	50	3	4,530
ADR-0278	2.78	25	50	3	4,530
ADR-0279	2.79	25	50	3	4,530
ADR-0280	2.8	25	50	3	4,530
ADR-0281	2.81	25	50	3	4,530
ADR-0282	2.82	25	50	3	4,530
ADR-0283	2.83	25	50	3	4,530
ADR-0284	2.84	25	50	3	4,530
ADR-0285	2.85	25	50	3	4,530
ADR-0286	2.86	25	50	3	4,530
ADR-0287	2.87	25	50	3	4,530
ADR-0288	2.88	25	50	3	4,530
ADR-0289	2.89	25	50	3	4,530
ADR-0290	2.9	25	50	3	4,530
ADR-0291	2.91	25	50	3	4,530
ADR-0292	2.92	25	50	3	4,530
ADR-0293	2.93	25	50	3	4,530
ADR-0294	2.94	25	50	3	4,530
ADR-0295	2.95	25	50	3	4,530
ADR-0296	2.96	25	50	3	4,530
ADR-0297	2.97	25	50	3	4,530
ADR-0298	2.98	25	50	3	4,530
ADR-0299	2.99	25	50	3	4,530
ADR-0300	3	25	50	3	4,530

ルアー型ドリル
Micro Drill

ルーマドリル セミロング刃

Micro Drill Semi Long Flute Length

ADRSL



φ0.03~φ0.04は首逃げ2段形状です。

■ 精密・多孔細穴加工用ドリルです。(最小径φ0.03)

Best for drilling precision small holes.(smallest diameter φ0.03)

■ 一般鋼材から非鉄、樹脂まで幅広い適用が可能です。

Wide application available covering from steel to non-ferrous and resin.

ルーマ型ドリル
Micro Drill

刃径公差：+0~-0.005
φD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRSL-0003	0.03	0.5	38	3	22,880
ADRSL-0004	0.04	0.6	38	3	16,100
ADRSL-0005	0.05	0.8	38	3	13,810
ADRSL-0006	0.06	0.8	38	3	12,120
ADRSL-0007	0.07	1.1	38	3	11,220
ADRSL-0008	0.08	1.2	38	3	9,570
ADRSL-0009	0.09	1.2	38	3	8,450
ADRSL-0010	0.1	1.9	38	3	6,180
ADRSL-0011	0.11	1.9	38	3	6,000
ADRSL-0012	0.12	2.2	38	3	6,000
ADRSL-0013	0.13	2.2	38	3	6,000
ADRSL-0014	0.14	2.2	38	3	6,000
ADRSL-0015	0.15	2.9	38	3	6,000
ADRSL-0016	0.16	2.9	38	3	6,000
ADRSL-0017	0.17	3.2	38	3	6,000
ADRSL-0018	0.18	3.3	38	3	5,570
ADRSL-0019	0.19	3.3	38	3	5,570
ADRSL-0020	0.2	4	38	3	5,570
ADRSL-0021	0.21	4	38	3	5,120
ADRSL-0022	0.22	4.3	38	3	5,120
ADRSL-0023	0.23	4.3	38	3	5,120
ADRSL-0024	0.24	4.3	38	3	5,120

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRSL-0025	0.25	5	38	3	5,120
ADRSL-0026	0.26	5	38	3	5,120
ADRSL-0027	0.27	5	38	3	5,120
ADRSL-0028	0.28	5.2	38	3	5,120
ADRSL-0029	0.29	5.2	38	3	5,120
ADRSL-0030	0.3	7	38	3	4,990
ADRSL-0031	0.31	7	38	3	4,170
ADRSL-0032	0.32	7	38	3	4,170
ADRSL-0033	0.33	7	38	3	4,170
ADRSL-0034	0.34	7	38	3	4,170
ADRSL-0035	0.35	7	38	3	4,170
ADRSL-0036	0.36	7	38	3	4,170
ADRSL-0037	0.37	7	38	3	4,170
ADRSL-0038	0.38	7	38	3	4,170
ADRSL-0039	0.39	7	38	3	4,170
ADRSL-0040	0.4	9	38	3	4,170
ADRSL-0041	0.41	9	38	3	4,170
ADRSL-0042	0.42	9	38	3	4,170
ADRSL-0043	0.43	9	38	3	4,170
ADRSL-0044	0.44	9	38	3	4,170
ADRSL-0045	0.45	9	38	3	4,170
ADRSL-0046	0.46	9	38	3	4,170

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRSL-0047	0.47	9	38	3	4,170
ADRSL-0048	0.48	9	38	3	4,170
ADRSL-0049	0.49	9	38	3	4,170
ADRSL-0050	0.5	9	38	3	4,170
ADRSL-0051	0.51	9	38	3	4,170
ADRSL-0052	0.52	9	38	3	4,170
ADRSL-0053	0.53	9	38	3	4,170
ADRSL-0054	0.54	9	38	3	4,170
ADRSL-0055	0.55	9	38	3	4,170
ADRSL-0056	0.56	9	38	3	4,170
ADRSL-0057	0.57	9	38	3	4,170
ADRSL-0058	0.58	9	38	3	4,170
ADRSL-0059	0.59	9	38	3	4,170
ADRSL-0060	0.6	11	38	3	4,170
ADRSL-0061	0.61	11	38	3	4,170
ADRSL-0062	0.62	11	38	3	4,170
ADRSL-0063	0.63	11	38	3	4,170
ADRSL-0064	0.64	11	38	3	4,170
ADRSL-0065	0.65	11	38	3	4,170
ADRSL-0066	0.66	11	38	3	4,170
ADRSL-0067	0.67	11	38	3	4,170
ADRSL-0068	0.68	11	38	3	4,170
ADRSL-0069	0.69	11	38	3	4,170
ADRSL-0070	0.7	11	38	3	4,170
ADRSL-0071	0.71	11	38	3	4,170
ADRSL-0072	0.72	11	38	3	4,170
ADRSL-0073	0.73	11	38	3	4,170
ADRSL-0074	0.74	11	38	3	4,170
ADRSL-0075	0.75	11	38	3	4,170
ADRSL-0076	0.76	11	38	3	4,170
ADRSL-0077	0.77	11	38	3	4,170
ADRSL-0078	0.78	11	38	3	4,170
ADRSL-0079	0.79	11	38	3	4,170
ADRSL-0080	0.8	11	38	3	4,170
ADRSL-0081	0.81	11	38	3	4,170
ADRSL-0082	0.82	11	38	3	4,170
ADRSL-0083	0.83	11	38	3	4,170
ADRSL-0084	0.84	11	38	3	4,170
ADRSL-0085	0.85	11	38	3	4,170
ADRSL-0086	0.86	11	38	3	4,170
ADRSL-0087	0.87	11	38	3	4,170
ADRSL-0088	0.88	11	38	3	4,170
ADRSL-0089	0.89	11	38	3	4,170
ADRSL-0090	0.9	11	38	3	4,170

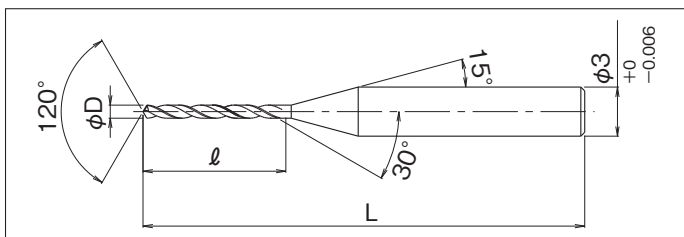
型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRSL-0091	0.91	11	38	3	4,170
ADRSL-0092	0.92	11	38	3	4,170
ADRSL-0093	0.93	11	38	3	4,170
ADRSL-0094	0.94	11	38	3	4,170
ADRSL-0095	0.95	11	38	3	4,170
ADRSL-0096	0.96	11	38	3	4,170
ADRSL-0097	0.97	11	38	3	4,170
ADRSL-0098	0.98	11	38	3	4,170
ADRSL-0099	0.99	11	38	3	4,170
ADRSL-0100	1	15	45	3	4,170
ADRSL-0105	1.05	15	45	3	4,170
ADRSL-0110	1.1	15	45	3	4,170
ADRSL-0115	1.15	15	45	3	4,170
ADRSL-0120	1.2	15	45	3	4,170
ADRSL-0125	1.25	15	45	3	4,170
ADRSL-0130	1.3	18	45	3	4,170
ADRSL-0135	1.35	18	45	3	4,170
ADRSL-0140	1.4	18	45	3	4,170
ADRSL-0145	1.45	18	45	3	4,170
ADRSL-0150	1.5	18	45	3	4,170
ADRSL-0155	1.55	18	45	3	4,170
ADRSL-0160	1.6	27	60	3	5,170
ADRSL-0165	1.65	27	60	3	5,170
ADRSL-0170	1.7	27	60	3	5,170
ADRSL-0175	1.75	27	60	3	5,170
ADRSL-0180	1.8	27	60	3	5,170
ADRSL-0185	1.85	27	60	3	5,170
ADRSL-0190	1.9	27	60	3	5,170
ADRSL-0195	1.95	27	60	3	5,170
ADRSL-0200	2	27	60	3	5,170
ADRSL-0250	2.5	27	60	3	5,170
ADRSL-0300	3	33	60	3	5,170

超硬ドリル
Micro Drill

ルーマドリル ロング刃

Micro Drill Long Flute Length

ADRL



φ0.03~φ0.04は首逃げ2段形状です。

■ 小径深穴加工用ドリルです。(最小径φ0.03)

For drilling precision small deep holes. (smallest diameter φ0.03)

■ 一般鋼材から非鉄、樹脂まで幅広い適用が可能です。

Wide application available covering from steel to non-ferrous and resin.

刃径公差：+0~-0.005

φD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-0003	0.03	0.6	38	3	23,840
ADRL-0004	0.04	0.8	38	3	17,970
ADRL-0005	0.05	1.1	38	3	15,730
ADRL-0006	0.06	1.2	38	3	14,080
ADRL-0007	0.07	1.4	38	3	12,430
ADRL-0008	0.08	1.6	38	3	10,780
ADRL-0009	0.09	1.8	38	3	10,230
ADRL-0010	0.1	2.5	38	3	6,530
ADRL-0011	0.11	2.5	38	3	6,050
ADRL-0012	0.12	3	38	3	6,050
ADRL-0013	0.13	3	38	3	6,050
ADRL-0014	0.14	3	38	3	6,050
ADRL-0015	0.15	4	38	3	6,050
ADRL-0016	0.16	4	38	3	6,050
ADRL-0017	0.17	4.5	38	3	6,050
ADRL-0018	0.18	4.5	38	3	5,580
ADRL-0019	0.19	4.5	38	3	5,580
ADRL-0020	0.2	6	38	3	5,580
ADRL-0021	0.21	6	38	3	5,580
ADRL-0022	0.22	6	38	3	5,580
ADRL-0023	0.23	6	38	3	5,580
ADRL-0024	0.24	6	38	3	5,580
ADRL-0025	0.25	7	38	3	5,580
ADRL-0026	0.26	7	38	3	5,580
ADRL-0027	0.27	7	38	3	5,580
ADRL-0028	0.28	7	38	3	5,580

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-0029	0.29	7	38	3	5,580
ADRL-0030	0.3	9	45	3	5,100
ADRL-0031	0.31	9	45	3	5,100
ADRL-0032	0.32	9	45	3	5,100
ADRL-0033	0.33	9	45	3	5,100
ADRL-0034	0.34	9	45	3	5,100
ADRL-0035	0.35	10	45	3	5,100
ADRL-0036	0.36	10	45	3	5,100
ADRL-0037	0.37	10	45	3	5,100
ADRL-0038	0.38	10	45	3	5,100
ADRL-0039	0.39	10	45	3	5,100
ADRL-0040	0.4	12	45	3	5,100
ADRL-0041	0.41	12	45	3	5,100
ADRL-0042	0.42	12	45	3	5,100
ADRL-0043	0.43	12	45	3	5,100
ADRL-0044	0.44	12	45	3	5,100
ADRL-0045	0.45	12	45	3	5,100
ADRL-0046	0.46	12	45	3	5,100
ADRL-0047	0.47	12	45	3	5,100
ADRL-0048	0.48	12	45	3	5,100
ADRL-0049	0.49	12	45	3	5,100
ADRL-0050	0.5	12	45	3	5,100
ADRL-0051	0.51	12	45	3	5,100
ADRL-0052	0.52	12	45	3	5,100
ADRL-0053	0.53	12	45	3	5,100
ADRL-0054	0.54	12	45	3	5,100

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-0055	0.55	12	45	3	5,100
ADRL-0056	0.56	12	45	3	5,100
ADRL-0057	0.57	12	45	3	5,100
ADRL-0058	0.58	12	45	3	5,100
ADRL-0059	0.59	12	45	3	5,100
ADRL-0060	0.6	15	45	3	5,100
ADRL-0061	0.61	15	45	3	5,100
ADRL-0062	0.62	15	45	3	5,100
ADRL-0063	0.63	15	45	3	5,100
ADRL-0064	0.64	15	45	3	5,100
ADRL-0065	0.65	15	45	3	5,100
ADRL-0066	0.66	15	45	3	5,100
ADRL-0067	0.67	15	45	3	5,100
ADRL-0068	0.68	15	45	3	5,100
ADRL-0069	0.69	15	45	3	5,100
ADRL-0070	0.7	15	45	3	5,100
ADRL-0071	0.71	15	45	3	5,100
ADRL-0072	0.72	15	45	3	5,100
ADRL-0073	0.73	15	45	3	5,100
ADRL-0074	0.74	15	45	3	5,100
ADRL-0075	0.75	15	45	3	5,100
ADRL-0076	0.76	15	45	3	5,100
ADRL-0077	0.77	15	45	3	5,100
ADRL-0078	0.78	15	45	3	5,100
ADRL-0079	0.79	15	45	3	5,100
ADRL-0080	0.8	15	45	3	5,100
ADRL-0081	0.81	15	45	3	5,100
ADRL-0082	0.82	15	45	3	5,100
ADRL-0083	0.83	15	45	3	5,100
ADRL-0084	0.84	15	45	3	5,100
ADRL-0085	0.85	15	45	3	5,100
ADRL-0086	0.86	15	45	3	5,100
ADRL-0087	0.87	15	45	3	5,100
ADRL-0088	0.88	15	45	3	5,100
ADRL-0089	0.89	15	45	3	5,100
ADRL-0090	0.9	15	45	3	5,100
ADRL-0091	0.91	15	45	3	5,100
ADRL-0092	0.92	15	45	3	5,100
ADRL-0093	0.93	15	45	3	5,100
ADRL-0094	0.94	15	45	3	5,100
ADRL-0095	0.95	15	45	3	5,100
ADRL-0096	0.96	15	45	3	5,100
ADRL-0097	0.97	15	45	3	5,100
ADRL-0098	0.98	15	45	3	5,100

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-0099	0.99	15	45	3	5,100
ADRL-0100	1	20	50	3	5,100
ADRL-0101	1.01	20	50	3	5,100
ADRL-0102	1.02	20	50	3	5,100
ADRL-0103	1.03	20	50	3	5,100
ADRL-0104	1.04	20	50	3	5,100
ADRL-0105	1.05	20	50	3	5,100
ADRL-0106	1.06	20	50	3	5,100
ADRL-0107	1.07	20	50	3	5,100
ADRL-0108	1.08	20	50	3	5,100
ADRL-0109	1.09	20	50	3	5,100
ADRL-0110	1.1	20	50	3	5,100
ADRL-0111	1.11	20	50	3	5,100
ADRL-0112	1.12	20	50	3	5,100
ADRL-0113	1.13	20	50	3	5,100
ADRL-0114	1.14	20	50	3	5,100
ADRL-0115	1.15	20	50	3	5,100
ADRL-0116	1.16	20	50	3	5,100
ADRL-0117	1.17	20	50	3	5,100
ADRL-0118	1.18	20	50	3	5,100
ADRL-0119	1.19	20	50	3	5,100
ADRL-0120	1.2	20	50	3	5,100
ADRL-0121	1.21	20	50	3	5,100
ADRL-0122	1.22	20	50	3	5,100
ADRL-0123	1.23	20	50	3	5,100
ADRL-0124	1.24	20	50	3	5,100
ADRL-0125	1.25	20	50	3	5,100
ADRL-0126	1.26	20	50	3	5,100
ADRL-0127	1.27	20	50	3	5,100
ADRL-0128	1.28	20	50	3	5,100
ADRL-0129	1.29	20	50	3	5,100
ADRL-0130	1.3	25	60	3	5,100
ADRL-0131	1.31	25	60	3	5,100
ADRL-0132	1.32	25	60	3	5,100
ADRL-0133	1.33	25	60	3	5,100
ADRL-0134	1.34	25	60	3	5,100
ADRL-0135	1.35	25	60	3	5,100
ADRL-0136	1.36	25	60	3	5,100
ADRL-0137	1.37	25	60	3	5,100
ADRL-0138	1.38	25	60	3	5,100
ADRL-0139	1.39	25	60	3	5,100
ADRL-0140	1.4	25	60	3	5,100
ADRL-0141	1.41	25	60	3	5,100
ADRL-0142	1.42	25	60	3	5,100

超硬ドリル
Micro Drill

Next Page ▶

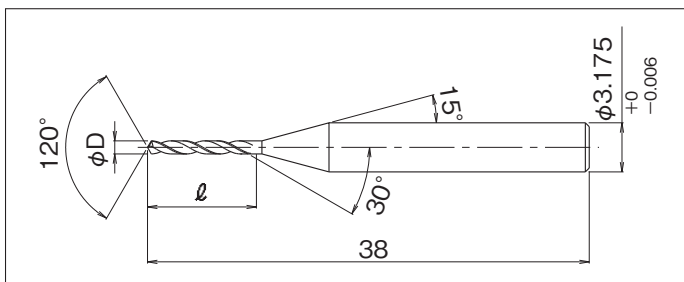
型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-0143	1.43	25	60	3	5,100
ADRL-0144	1.44	25	60	3	5,100
ADRL-0145	1.45	25	60	3	5,100
ADRL-0146	1.46	25	60	3	5,100
ADRL-0147	1.47	25	60	3	5,100
ADRL-0148	1.48	25	60	3	5,100
ADRL-0149	1.49	25	60	3	5,100
ADRL-0150	1.5	25	60	3	5,100
ADRL-0151	1.51	25	60	3	5,100
ADRL-0152	1.52	25	60	3	5,100
ADRL-0153	1.53	25	60	3	5,100
ADRL-0154	1.54	25	60	3	5,100
ADRL-0155	1.55	25	60	3	5,100
ADRL-0156	1.56	25	60	3	5,100
ADRL-0157	1.57	25	60	3	5,100
ADRL-0158	1.58	25	60	3	5,100
ADRL-0159	1.59	25	60	3	5,100
ADRL-0160	1.6	32	60	3	6,050
ADRL-0161	1.61	32	60	3	6,050
ADRL-0162	1.62	32	60	3	6,050
ADRL-0163	1.63	32	60	3	6,050
ADRL-0164	1.64	32	60	3	6,050
ADRL-0165	1.65	32	60	3	6,050
ADRL-0166	1.66	32	60	3	6,050
ADRL-0167	1.67	32	60	3	6,050
ADRL-0168	1.68	32	60	3	6,050
ADRL-0169	1.69	32	60	3	6,050
ADRL-0170	1.7	32	60	3	6,050
ADRL-0171	1.71	32	60	3	6,050
ADRL-0172	1.72	32	60	3	6,050
ADRL-0173	1.73	32	60	3	6,050
ADRL-0174	1.74	32	60	3	6,050
ADRL-0175	1.75	32	60	3	6,050
ADRL-0176	1.76	32	60	3	6,050
ADRL-0177	1.77	32	60	3	6,050
ADRL-0178	1.78	32	60	3	6,050
ADRL-0179	1.79	32	60	3	6,050
ADRL-0180	1.8	32	60	3	6,050
ADRL-0181	1.81	32	60	3	6,050
ADRL-0182	1.82	32	60	3	6,050
ADRL-0183	1.83	32	60	3	6,050
ADRL-0184	1.84	32	60	3	6,050
ADRL-0185	1.85	32	60	3	6,050
ADRL-0186	1.86	32	60	3	6,050

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-0187	1.87	32	60	3	6,050
ADRL-0188	1.88	32	60	3	6,050
ADRL-0189	1.89	32	60	3	6,050
ADRL-0190	1.9	32	60	3	6,050
ADRL-0191	1.91	32	60	3	6,050
ADRL-0192	1.92	32	60	3	6,050
ADRL-0193	1.93	32	60	3	6,050
ADRL-0194	1.94	32	60	3	6,050
ADRL-0195	1.95	32	60	3	6,050
ADRL-0196	1.96	32	60	3	6,050
ADRL-0197	1.97	32	60	3	6,050
ADRL-0198	1.98	32	60	3	6,050
ADRL-0199	1.99	32	60	3	6,050
ADRL-0200	2	32	60	3	6,050
ADRL-0201	2.01	32	60	3	6,050
ADRL-0202	2.02	32	60	3	6,050
ADRL-0203	2.03	32	60	3	6,050
ADRL-0204	2.04	32	60	3	6,050
ADRL-0205	2.05	32	60	3	6,050
ADRL-0206	2.06	32	60	3	6,050
ADRL-0207	2.07	32	60	3	6,050
ADRL-0208	2.08	32	60	3	6,050
ADRL-0209	2.09	32	60	3	6,050
ADRL-0210	2.1	32	60	3	6,050
ADRL-0211	2.11	32	60	3	6,050
ADRL-0212	2.12	32	60	3	6,050
ADRL-0213	2.13	32	60	3	6,050
ADRL-0214	2.14	32	60	3	6,050
ADRL-0215	2.15	32	60	3	6,050
ADRL-0216	2.16	32	60	3	6,050
ADRL-0217	2.17	32	60	3	6,050
ADRL-0218	2.18	32	60	3	6,050
ADRL-0219	2.19	32	60	3	6,050
ADRL-0220	2.2	32	60	3	6,050
ADRL-0221	2.21	32	60	3	6,050
ADRL-0222	2.22	32	60	3	6,050
ADRL-0223	2.23	32	60	3	6,050
ADRL-0224	2.24	32	60	3	6,050
ADRL-0225	2.25	32	60	3	6,050
ADRL-0226	2.26	32	60	3	6,050
ADRL-0227	2.27	32	60	3	6,050
ADRL-0228	2.28	32	60	3	6,050
ADRL-0229	2.29	32	60	3	6,050
ADRL-0230	2.3	32	60	3	6,050

ルーマドリル 3.175mm シャンク

Micro Drill, 1/8 inch shank

ADR31



■ 精密・多孔細穴加工用ドリルです。

Best for or drilling precision small holes.

■ 一般鋼材から非鉄、樹脂まで幅広い適用が可能です。

Wide application available covering from steel to non-ferrous and resin.

φ0.02~φ0.04は首逃げ2段形状です。

刃径公差：+0~-0.005

φD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR31-0002	0.02	0.2	38	3.175	30,640
ADR31-0003	0.03	0.3	38	3.175	21,840
ADR31-0004	0.04	0.4	38	3.175	14,670
ADR31-0005	0.05	0.5	38	3.175	11,000
ADR31-0006	0.06	0.6	38	3.175	9,540
ADR31-0007	0.07	0.7	38	3.175	8,440
ADR31-0008	0.08	0.8	38	3.175	7,700
ADR31-0009	0.09	0.9	38	3.175	6,970
ADR31-0010	0.1	1.2	38	3.175	5,140
ADR31-0011	0.11	1.2	38	3.175	5,140
ADR31-0012	0.12	1.4	38	3.175	5,140
ADR31-0013	0.13	1.4	38	3.175	5,140
ADR31-0014	0.14	1.4	38	3.175	5,140
ADR31-0015	0.15	1.8	38	3.175	4,400
ADR31-0016	0.16	1.8	38	3.175	4,590
ADR31-0017	0.17	1.8	38	3.175	4,590
ADR31-0018	0.18	2.1	38	3.175	4,590
ADR31-0019	0.19	2.1	38	3.175	4,590
ADR31-0020	0.2	2.4	38	3.175	4,040
ADR31-0021	0.21	2.4	38	3.175	4,130
ADR31-0022	0.22	2.6	38	3.175	4,130
ADR31-0023	0.23	2.6	38	3.175	4,130
ADR31-0024	0.24	2.6	38	3.175	4,130
ADR31-0025	0.25	3	38	3.175	4,040
ADR31-0026	0.26	3	38	3.175	4,040
ADR31-0027	0.27	3	38	3.175	4,040

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR31-0028	0.28	3.3	38	3.175	4,040
ADR31-0029	0.29	3.3	38	3.175	4,040
ADR31-0030	0.3	5	38	3.175	3,670
ADR31-0031	0.31	5	38	3.175	3,670
ADR31-0032	0.32	5	38	3.175	3,670
ADR31-0033	0.33	5	38	3.175	3,670
ADR31-0034	0.34	5	38	3.175	3,670
ADR31-0035	0.35	5	38	3.175	3,670
ADR31-0036	0.36	5	38	3.175	3,670
ADR31-0037	0.37	5	38	3.175	3,670
ADR31-0038	0.38	5	38	3.175	3,670
ADR31-0039	0.39	5	38	3.175	3,670
ADR31-0040	0.4	6	38	3.175	3,670
ADR31-0041	0.41	6	38	3.175	3,670
ADR31-0042	0.42	6	38	3.175	3,670
ADR31-0043	0.43	6	38	3.175	3,670
ADR31-0044	0.44	6	38	3.175	3,670
ADR31-0045	0.45	6	38	3.175	3,670
ADR31-0046	0.46	6	38	3.175	3,670
ADR31-0047	0.47	6	38	3.175	3,670
ADR31-0048	0.48	6	38	3.175	3,670
ADR31-0049	0.49	6	38	3.175	3,670
ADR31-0050	0.5	6	38	3.175	3,670
ADR31-0051	0.51	6	38	3.175	3,670
ADR31-0052	0.52	6	38	3.175	3,670
ADR31-0053	0.53	6	38	3.175	3,670

単位 Unit : mm

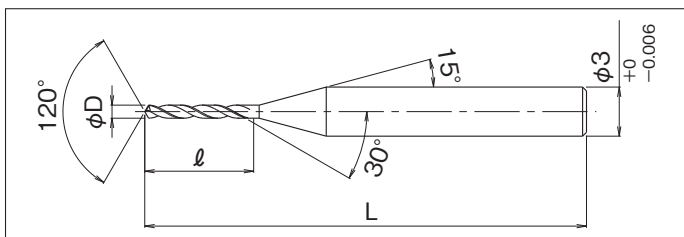
型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR31-0054	0.54	6	38	3.175	3,670
ADR31-0055	0.55	6	38	3.175	3,670
ADR31-0056	0.56	6	38	3.175	3,670
ADR31-0057	0.57	6	38	3.175	3,670
ADR31-0058	0.58	6	38	3.175	3,670
ADR31-0059	0.59	6	38	3.175	3,670
ADR31-0060	0.6	7	38	3.175	3,670
ADR31-0061	0.61	7	38	3.175	3,670
ADR31-0062	0.62	7	38	3.175	3,670
ADR31-0063	0.63	7	38	3.175	3,670
ADR31-0064	0.64	7	38	3.175	3,670
ADR31-0065	0.65	7	38	3.175	3,670
ADR31-0066	0.66	7	38	3.175	3,670
ADR31-0067	0.67	7	38	3.175	3,670
ADR31-0068	0.68	7	38	3.175	3,670
ADR31-0069	0.69	7	38	3.175	3,670
ADR31-0070	0.7	8	38	3.175	3,670
ADR31-0071	0.71	8	38	3.175	3,670
ADR31-0072	0.72	8	38	3.175	3,670
ADR31-0073	0.73	8	38	3.175	3,670
ADR31-0074	0.74	8	38	3.175	3,670
ADR31-0075	0.75	8	38	3.175	3,670
ADR31-0076	0.76	8	38	3.175	3,670
ADR31-0077	0.77	8	38	3.175	3,670
ADR31-0078	0.78	8	38	3.175	3,670
ADR31-0079	0.79	8	38	3.175	3,670
ADR31-0080	0.8	8	38	3.175	3,670
ADR31-0081	0.81	8	38	3.175	3,670
ADR31-0082	0.82	8	38	3.175	3,670
ADR31-0083	0.83	8	38	3.175	3,670
ADR31-0084	0.84	8	38	3.175	3,670
ADR31-0085	0.85	8	38	3.175	3,670
ADR31-0086	0.86	8	38	3.175	3,670
ADR31-0087	0.87	8	38	3.175	3,670
ADR31-0088	0.88	8	38	3.175	3,670
ADR31-0089	0.89	8	38	3.175	3,670
ADR31-0090	0.9	8	38	3.175	3,670
ADR31-0091	0.91	8	38	3.175	3,670
ADR31-0092	0.92	8	38	3.175	3,670
ADR31-0093	0.93	8	38	3.175	3,670
ADR31-0094	0.94	8	38	3.175	3,670
ADR31-0095	0.95	8	38	3.175	3,670
ADR31-0096	0.96	8	38	3.175	3,670
ADR31-0097	0.97	8	38	3.175	3,670

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR31-0098	0.98	8	38	3.175	3,670
ADR31-0099	0.99	8	38	3.175	3,670
ADR31-0100	1	10	38	3.175	3,670
ADR31-0101	1.01	10	38	3.175	3,670
ADR31-0102	1.02	10	38	3.175	3,670
ADR31-0103	1.03	10	38	3.175	3,670
ADR31-0104	1.04	10	38	3.175	3,670
ADR31-0105	1.05	10	38	3.175	3,670
ADR31-0106	1.06	10	38	3.175	3,670
ADR31-0107	1.07	10	38	3.175	3,670
ADR31-0108	1.08	10	38	3.175	3,670
ADR31-0109	1.09	10	38	3.175	3,670
ADR31-0110	1.1	10	38	3.175	3,670
ADR31-0111	1.11	10	38	3.175	3,670
ADR31-0112	1.12	10	38	3.175	3,670
ADR31-0113	1.13	10	38	3.175	3,670
ADR31-0114	1.14	10	38	3.175	3,670
ADR31-0115	1.15	10	38	3.175	3,670
ADR31-0116	1.16	10	38	3.175	3,670
ADR31-0117	1.17	10	38	3.175	3,670
ADR31-0118	1.18	10	38	3.175	3,670
ADR31-0119	1.19	10	38	3.175	3,670
ADR31-0120	1.2	10	38	3.175	3,670
ADR31-0121	1.21	10	38	3.175	3,670
ADR31-0122	1.22	10	38	3.175	3,670
ADR31-0123	1.23	10	38	3.175	3,670
ADR31-0124	1.24	10	38	3.175	3,670
ADR31-0125	1.25	10	38	3.175	3,670
ADR31-0126	1.26	10	38	3.175	3,670
ADR31-0127	1.27	10	38	3.175	3,670
ADR31-0128	1.28	10	38	3.175	3,670
ADR31-0129	1.29	10	38	3.175	3,670
ADR31-0130	1.3	10	38	3.175	3,670
ADR31-0131	1.31	10	38	3.175	3,670
ADR31-0132	1.32	10	38	3.175	3,670
ADR31-0133	1.33	10	38	3.175	3,670
ADR31-0134	1.34	10	38	3.175	3,670
ADR31-0135	1.35	10	38	3.175	3,670
ADR31-0136	1.36	10	38	3.175	3,670
ADR31-0137	1.37	10	38	3.175	3,670
ADR31-0138	1.38	10	38	3.175	3,670
ADR31-0139	1.39	10	38	3.175	3,670
ADR31-0140	1.4	10	38	3.175	3,670
ADR31-0141	1.41	10	38	3.175	3,670

ハイスペック ルーマドリル

Super Precision Micro Drill

ADR-SP



φ0.015～φ0.045は首逃げ2段形状です。

■ ドリル径0.01mmとびサイズの間サイズを標準化。

■ Middle size of drill diameter 0.01mm increment series is standard.

■ 穴精度を左右する振れ精度・リップハイト差を2μ以内に抑えた高仕様・高精度ドリルです。

■ This super precision drill provides under 2μ tolerance of run-out accuracy and lip height difference.

刃径公差：+0～-0.003

φ D Tolerance

振れ精度：0.002以内

Run out accuracy

リップハイト差：0.002以下

Lip Height difference



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φ D	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SP-00015	0.015	0.2	38	3	42,900
ADR-SP-00025	0.025	0.3	38	3	31,570
ADR-SP-00035	0.035	0.4	38	3	22,740
ADR-SP-00045	0.045	0.5	38	3	16,500
ADR-SP-00055	0.055	0.6	38	3	13,570
ADR-SP-00065	0.065	0.7	38	3	12,840
ADR-SP-00075	0.075	0.8	38	3	11,740
ADR-SP-00085	0.085	0.9	38	3	10,270
ADR-SP-00095	0.095	1.2	38	3	8,440
ADR-SP-00105	0.105	1.2	38	3	7,340
ADR-SP-00115	0.115	1.4	38	3	7,340
ADR-SP-00125	0.125	1.4	38	3	7,340
ADR-SP-00135	0.135	1.4	38	3	7,340
ADR-SP-00145	0.145	1.8	38	3	7,340
ADR-SP-00155	0.155	1.8	38	3	6,600
ADR-SP-00165	0.165	1.8	38	3	6,600
ADR-SP-00175	0.175	2.1	38	3	6,600
ADR-SP-00185	0.185	2.1	38	3	6,600
ADR-SP-00195	0.195	2.4	38	3	6,600
ADR-SP-00205	0.205	2.4	38	3	5,870
ADR-SP-00215	0.215	2.6	38	3	5,870
ADR-SP-00225	0.225	2.6	38	3	5,870
ADR-SP-00235	0.235	2.6	38	3	5,870
ADR-SP-00245	0.245	3	38	3	5,870

型番 CODE NUMBER	径 φ D	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SP-00255	0.255	3	38	3	5,870
ADR-SP-00265	0.265	3	38	3	5,870
ADR-SP-00275	0.275	3.3	38	3	5,870
ADR-SP-00285	0.285	3.3	38	3	5,870
ADR-SP-00295	0.295	5	38	3	5,870
ADR-SP-00305	0.305	5	38	3	5,140
ADR-SP-00315	0.315	5	38	3	5,140
ADR-SP-00325	0.325	5	38	3	5,140
ADR-SP-00335	0.335	5	38	3	5,140
ADR-SP-00345	0.345	5	38	3	5,140
ADR-SP-00355	0.355	5	38	3	5,140
ADR-SP-00365	0.365	5	38	3	5,140
ADR-SP-00375	0.375	5	38	3	5,140
ADR-SP-00385	0.385	5	38	3	5,140
ADR-SP-00395	0.395	6	38	3	5,140
ADR-SP-00405	0.405	6	38	3	5,140
ADR-SP-00415	0.415	6	38	3	5,140
ADR-SP-00425	0.425	6	38	3	5,140
ADR-SP-00435	0.435	6	38	3	5,140
ADR-SP-00445	0.445	6	38	3	5,140
ADR-SP-00455	0.455	6	38	3	5,140
ADR-SP-00465	0.465	6	38	3	5,140
ADR-SP-00475	0.475	6	38	3	5,140
ADR-SP-00485	0.485	6	38	3	5,140

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SP-00495	0.495	6	38	3	5,140
ADR-SP-00505	0.505	6	38	3	5,140
ADR-SP-00515	0.515	6	38	3	5,140
ADR-SP-00525	0.525	6	38	3	5,140
ADR-SP-00535	0.535	6	38	3	5,140
ADR-SP-00545	0.545	6	38	3	5,140
ADR-SP-00555	0.555	6	38	3	5,140
ADR-SP-00565	0.565	6	38	3	5,140
ADR-SP-00575	0.575	6	38	3	5,140
ADR-SP-00585	0.585	6	38	3	5,140
ADR-SP-00595	0.595	7	38	3	5,140
ADR-SP-00605	0.605	7	38	3	5,140
ADR-SP-00615	0.615	7	38	3	5,140
ADR-SP-00625	0.625	7	38	3	5,140
ADR-SP-00635	0.635	7	38	3	5,140
ADR-SP-00645	0.645	7	38	3	5,140
ADR-SP-00655	0.655	7	38	3	5,140
ADR-SP-00665	0.665	7	38	3	5,140
ADR-SP-00675	0.675	7	38	3	5,140
ADR-SP-00685	0.685	7	38	3	5,140
ADR-SP-00695	0.695	8	38	3	5,140
ADR-SP-00705	0.705	8	38	3	5,140
ADR-SP-00715	0.715	8	38	3	5,140
ADR-SP-00725	0.725	8	38	3	5,140
ADR-SP-00735	0.735	8	38	3	5,140
ADR-SP-00745	0.745	8	38	3	5,140
ADR-SP-00755	0.755	8	38	3	5,140
ADR-SP-00765	0.765	8	38	3	5,140
ADR-SP-00775	0.775	8	38	3	5,140
ADR-SP-00785	0.785	8	38	3	5,140
ADR-SP-00795	0.795	8	38	3	5,140
ADR-SP-00805	0.805	8	38	3	5,140
ADR-SP-00815	0.815	8	38	3	5,140
ADR-SP-00825	0.825	8	38	3	5,140
ADR-SP-00835	0.835	8	38	3	5,140
ADR-SP-00845	0.845	8	38	3	5,140
ADR-SP-00855	0.855	8	38	3	5,140
ADR-SP-00865	0.865	8	38	3	5,140
ADR-SP-00875	0.875	8	38	3	5,140
ADR-SP-00885	0.885	8	38	3	5,140
ADR-SP-00895	0.895	8	38	3	5,140
ADR-SP-00905	0.905	8	38	3	5,140
ADR-SP-00915	0.915	8	38	3	5,140
ADR-SP-00925	0.925	8	38	3	5,140

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SP-00935	0.935	8	38	3	5,140
ADR-SP-00945	0.945	8	38	3	5,140
ADR-SP-00955	0.955	8	38	3	5,140
ADR-SP-00965	0.965	8	38	3	5,140
ADR-SP-00975	0.975	8	38	3	5,140
ADR-SP-00985	0.985	8	38	3	5,140
ADR-SP-00995	0.995	10	38	3	5,140
ADR-SP-01005	1.005	10	38	3	5,140
ADR-SP-01015	1.015	10	38	3	5,140
ADR-SP-01025	1.025	10	38	3	5,140
ADR-SP-01035	1.035	10	38	3	5,140
ADR-SP-01045	1.045	10	38	3	5,140
ADR-SP-01055	1.055	10	38	3	5,140
ADR-SP-01065	1.065	10	38	3	5,140
ADR-SP-01075	1.075	10	38	3	5,140
ADR-SP-01085	1.085	10	38	3	5,140
ADR-SP-01095	1.095	10	38	3	5,140
ADR-SP-01105	1.105	10	38	3	5,140
ADR-SP-01115	1.115	10	38	3	5,140
ADR-SP-01125	1.125	10	38	3	5,140
ADR-SP-01135	1.135	10	38	3	5,140
ADR-SP-01145	1.145	10	38	3	5,140
ADR-SP-01155	1.155	10	38	3	5,140
ADR-SP-01165	1.165	10	38	3	5,140
ADR-SP-01175	1.175	10	38	3	5,140
ADR-SP-01185	1.185	10	38	3	5,140
ADR-SP-01195	1.195	10	38	3	5,140
ADR-SP-01205	1.205	10	38	3	5,140
ADR-SP-01215	1.215	10	38	3	5,140
ADR-SP-01225	1.225	10	38	3	5,140
ADR-SP-01235	1.235	10	38	3	5,140
ADR-SP-01245	1.245	10	38	3	5,140
ADR-SP-01255	1.255	10	38	3	5,140
ADR-SP-01265	1.265	10	38	3	5,140
ADR-SP-01275	1.275	10	38	3	5,140
ADR-SP-01285	1.285	10	38	3	5,140
ADR-SP-01295	1.295	10	38	3	5,140
ADR-SP-01305	1.305	10	38	3	5,140
ADR-SP-01315	1.315	10	38	3	5,140
ADR-SP-01325	1.325	10	38	3	5,140
ADR-SP-01335	1.335	10	38	3	5,140
ADR-SP-01345	1.345	10	38	3	5,140
ADR-SP-01355	1.355	10	38	3	5,140
ADR-SP-01365	1.365	10	38	3	5,140

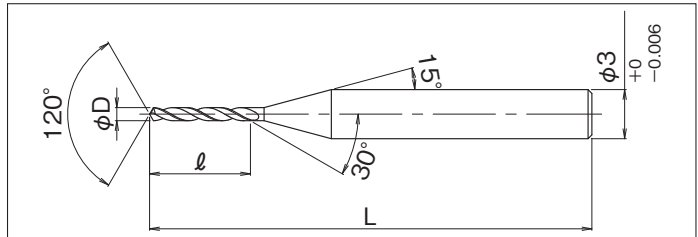
超硬ドリル
Micro Drill

Next Page ▶

DLCルーマドリル 標準刃長

DLC Micro Drill Regular Flute Length

ADR-DLC



■ 超硬質膜の内部応力を薄膜で軽減させ、密着性も優れ長寿命を実現。

DLC Shine Coating has high-adhesion on tool material, increasing tool life and reducing wear.

■ DLCコーティングにより、アルミ等の加工における溶着を大幅軽減。

Ultra-thin layer coating with low friction coefficient can significantly prevent chip to stick on the tool tip.

刃径公差：+0~-0.005
φD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-DLC-0010	0.1	1.2	38	3	8,330
ADR-DLC-0011	0.11	1.2	38	3	8,000
ADR-DLC-0012	0.12	1.4	38	3	8,000
ADR-DLC-0013	0.13	1.4	38	3	8,000
ADR-DLC-0014	0.14	1.4	38	3	8,000
ADR-DLC-0015	0.15	1.8	38	3	8,000
ADR-DLC-0016	0.16	1.8	38	3	8,000
ADR-DLC-0017	0.17	1.8	38	3	8,000
ADR-DLC-0018	0.18	2.1	38	3	7,670
ADR-DLC-0019	0.19	2.1	38	3	7,670
ADR-DLC-0020	0.2	2.4	38	3	7,670
ADR-DLC-0021	0.21	2.4	38	3	7,370
ADR-DLC-0022	0.22	2.6	38	3	7,370
ADR-DLC-0023	0.23	2.6	38	3	7,370
ADR-DLC-0024	0.24	2.6	38	3	7,370
ADR-DLC-0025	0.25	3	38	3	7,370
ADR-DLC-0026	0.26	3	38	3	7,370
ADR-DLC-0027	0.27	3	38	3	7,370
ADR-DLC-0028	0.28	3.3	38	3	7,370
ADR-DLC-0029	0.29	3.3	38	3	7,370
ADR-DLC-0030	0.3	5	38	3	7,070
ADR-DLC-0031	0.31	5	38	3	6,380
ADR-DLC-0032	0.32	5	38	3	6,380
ADR-DLC-0033	0.33	5	38	3	6,380
ADR-DLC-0034	0.34	5	38	3	6,380
ADR-DLC-0035	0.35	5	38	3	6,380

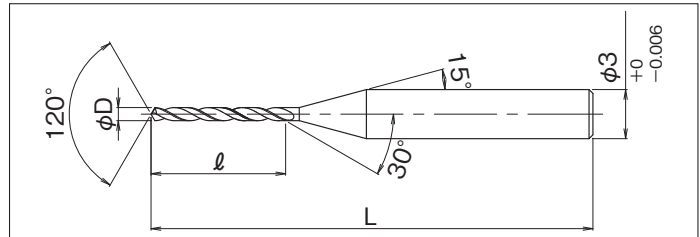
型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-DLC-0036	0.36	5	38	3	6,380
ADR-DLC-0037	0.37	5	38	3	6,380
ADR-DLC-0038	0.38	5	38	3	6,380
ADR-DLC-0039	0.39	5	38	3	6,380
ADR-DLC-0040	0.4	6	38	3	6,380
ADR-DLC-0041	0.41	6	38	3	6,080
ADR-DLC-0042	0.42	6	38	3	6,080
ADR-DLC-0043	0.43	6	38	3	6,080
ADR-DLC-0044	0.44	6	38	3	6,080
ADR-DLC-0045	0.45	6	38	3	6,080
ADR-DLC-0046	0.46	6	38	3	6,080
ADR-DLC-0047	0.47	6	38	3	6,080
ADR-DLC-0048	0.48	6	38	3	6,080
ADR-DLC-0049	0.49	6	38	3	6,080
ADR-DLC-0050	0.5	6	38	3	6,080
ADR-DLC-0051	0.51	6	38	3	6,270
ADR-DLC-0052	0.52	6	38	3	6,270
ADR-DLC-0053	0.53	6	38	3	6,270
ADR-DLC-0054	0.54	6	38	3	6,270
ADR-DLC-0055	0.55	6	38	3	6,270
ADR-DLC-0056	0.56	6	38	3	6,270
ADR-DLC-0057	0.57	6	38	3	6,270
ADR-DLC-0058	0.58	6	38	3	6,270
ADR-DLC-0059	0.59	6	38	3	6,270
ADR-DLC-0060	0.6	7	38	3	6,270
ADR-DLC-0061	0.61	7	38	3	6,270

Next Page ▶

DLCルーマドリル ロング刃

DLC Micro Drill Long Flute Length

ADRL-DLC



■ 超硬質膜の内部応力を薄膜で軽減させ、密着性も優れ長寿命を実現。

DLC Shine Coating has high-adhesion on tool material, increasing tool life and reducing wear.

■ DLCコーティングにより、アルミ等の加工における溶着を大幅軽減。

Ultra-thin layer coating with low friction coefficient can significantly prevent chip to stick on the tool tip.

刃径公差：+0~-0.005

ϕD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-DLC-0010	0.1	2.5	38	3	9,050
ADRL-DLC-0011	0.11	2.5	38	3	8,500
ADRL-DLC-0012	0.12	3	38	3	8,500
ADRL-DLC-0013	0.13	3	38	3	8,500
ADRL-DLC-0014	0.14	3	38	3	8,500
ADRL-DLC-0015	0.15	4	38	3	8,550
ADRL-DLC-0016	0.16	4	38	3	8,550
ADRL-DLC-0017	0.17	4.5	38	3	8,550
ADRL-DLC-0018	0.18	4.5	38	3	7,950
ADRL-DLC-0019	0.19	4.5	38	3	7,950
ADRL-DLC-0020	0.2	6	38	3	7,950
ADRL-DLC-0021	0.21	6	38	3	7,950
ADRL-DLC-0022	0.22	6	38	3	7,950
ADRL-DLC-0023	0.23	6	38	3	7,950
ADRL-DLC-0024	0.24	6	38	3	7,950
ADRL-DLC-0025	0.25	7	38	3	7,950
ADRL-DLC-0026	0.26	7	38	3	7,950
ADRL-DLC-0027	0.27	7	38	3	7,950
ADRL-DLC-0028	0.28	7	38	3	7,950
ADRL-DLC-0029	0.29	7	38	3	7,950
ADRL-DLC-0030	0.3	9	45	3	7,450
ADRL-DLC-0031	0.31	9	45	3	7,450
ADRL-DLC-0032	0.32	9	45	3	7,450
ADRL-DLC-0033	0.33	9	45	3	7,450
ADRL-DLC-0034	0.34	9	45	3	7,450
ADRL-DLC-0035	0.35	10	45	3	7,450

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-DLC-0036	0.36	10	45	3	7,450
ADRL-DLC-0037	0.37	10	45	3	7,450
ADRL-DLC-0038	0.38	10	45	3	7,450
ADRL-DLC-0039	0.39	10	45	3	7,450
ADRL-DLC-0040	0.4	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0041	0.41	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0042	0.42	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0043	0.43	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0044	0.44	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0045	0.45	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0046	0.46	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0047	0.47	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0048	0.48	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0049	0.49	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0050	0.5	12	45	3	7,450
ADRL-DLC-0051	0.51	12	45	3	7,620
ADRL-DLC-0052	0.52	12	45	3	7,620
ADRL-DLC-0053	0.53	12	45	3	7,620
ADRL-DLC-0054	0.54	12	45	3	7,620
ADRL-DLC-0055	0.55	12	45	3	7,620
ADRL-DLC-0056	0.56	12	45	3	7,620
ADRL-DLC-0057	0.57	12	45	3	7,620
ADRL-DLC-0058	0.58	12	45	3	7,620
ADRL-DLC-0059	0.59	12	45	3	7,620
ADRL-DLC-0060	0.6	15	45	3	7,620
ADRL-DLC-0061	0.61	15	45	3	7,620

Next Page ▶

鋼材細穴加工用 for Steels

マイクロドリル “NEO-PRO” ショート刃

Micro Drill "NEO-PRO" Series, Short Flute Length

FCSコーティング

ADRS-SV

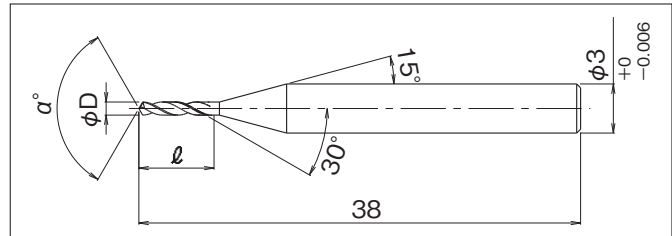


■ 鋼材細穴加工用に開発された、安定した長寿命加工を実現するシリーズです。

Stable long-lived machining can be achieved for precision small hole drilling of steels.

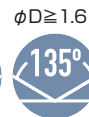
■ 軟鋼材から高硬度(HRC50)まで幅広い対応が可能なコーティングドリルです。

Wide drilling application is available from mild steel to hardened steel (HRC50)



$\phi D < 1.6: \alpha = 120^\circ$ $\phi D \geq 1.6: \alpha = 135^\circ$

刃径公差：+0~-0.005
 ϕD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-SV-0010	0.1	0.6	38	3	6,520
ADRS-SV-0011	0.11	0.6	38	3	6,520
ADRS-SV-0012	0.12	0.6	38	3	6,520
ADRS-SV-0013	0.13	0.6	38	3	6,520
ADRS-SV-0014	0.14	0.6	38	3	6,520
ADRS-SV-0015	0.15	0.8	38	3	6,520
ADRS-SV-0016	0.16	0.8	38	3	6,520
ADRS-SV-0017	0.17	0.8	38	3	6,520
ADRS-SV-0018	0.18	1	38	3	6,190
ADRS-SV-0019	0.19	1	38	3	6,190
ADRS-SV-0020	0.2	1	38	3	6,190
ADRS-SV-0021	0.21	1	38	3	5,610
ADRS-SV-0022	0.22	1.2	38	3	5,610
ADRS-SV-0023	0.23	1.2	38	3	5,610
ADRS-SV-0024	0.24	1.2	38	3	5,610
ADRS-SV-0025	0.25	1.5	38	3	5,610
ADRS-SV-0026	0.26	1.5	38	3	5,610
ADRS-SV-0027	0.27	1.5	38	3	5,610
ADRS-SV-0028	0.28	1.5	38	3	5,610
ADRS-SV-0029	0.29	1.5	38	3	5,610
ADRS-SV-0030	0.3	2.5	38	3	5,610
ADRS-SV-0031	0.31	2.5	38	3	4,760

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-SV-0032	0.32	2.5	38	3	4,760
ADRS-SV-0033	0.33	2.5	38	3	4,760
ADRS-SV-0034	0.34	2.5	38	3	4,760
ADRS-SV-0035	0.35	2.5	38	3	4,760
ADRS-SV-0036	0.36	2.5	38	3	4,760
ADRS-SV-0037	0.37	2.5	38	3	4,760
ADRS-SV-0038	0.38	2.5	38	3	4,760
ADRS-SV-0039	0.39	2.5	38	3	4,760
ADRS-SV-0040	0.4	3	38	3	4,400
ADRS-SV-0041	0.41	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0042	0.42	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0043	0.43	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0044	0.44	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0045	0.45	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0046	0.46	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0047	0.47	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0048	0.48	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0049	0.49	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0050	0.5	3	38	3	4,400
ADRS-SV-0051	0.51	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0052	0.52	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0053	0.53	3	38	3	4,760

Next Page ▶

ADRS-SV マイクロドリル “NEO-PRO” ショート刃 FCSコーティング

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-SV-0054	0.54	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0055	0.55	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0056	0.56	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0057	0.57	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0058	0.58	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0059	0.59	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0060	0.6	3	38	3	4,400
ADRS-SV-0061	0.61	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0062	0.62	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0063	0.63	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0064	0.64	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0065	0.65	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0066	0.66	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0067	0.67	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0068	0.68	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0069	0.69	3	38	3	4,760
ADRS-SV-0070	0.7	4	38	3	4,400
ADRS-SV-0071	0.71	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0072	0.72	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0073	0.73	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0074	0.74	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0075	0.75	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0076	0.76	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0077	0.77	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0078	0.78	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0079	0.79	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0080	0.8	4	38	3	4,400
ADRS-SV-0081	0.81	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0082	0.82	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0083	0.83	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0084	0.84	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0085	0.85	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0086	0.86	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0087	0.87	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0088	0.88	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0089	0.89	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0090	0.9	4	38	3	4,400
ADRS-SV-0091	0.91	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0092	0.92	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0093	0.93	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0094	0.94	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0095	0.95	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0096	0.96	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0097	0.97	4	38	3	4,760

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-SV-0098	0.98	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0099	0.99	4	38	3	4,760
ADRS-SV-0100	1	5	38	3	4,400
ADRS-SV-0101	1.01	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0102	1.02	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0103	1.03	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0104	1.04	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0105	1.05	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0106	1.06	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0107	1.07	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0108	1.08	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0109	1.09	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0110	1.1	5	38	3	4,400
ADRS-SV-0111	1.11	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0112	1.12	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0113	1.13	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0114	1.14	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0115	1.15	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0116	1.16	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0117	1.17	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0118	1.18	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0119	1.19	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0120	1.2	5	38	3	4,400
ADRS-SV-0121	1.21	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0122	1.22	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0123	1.23	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0124	1.24	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0125	1.25	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0126	1.26	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0127	1.27	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0128	1.28	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0129	1.29	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0130	1.3	5	38	3	4,400
ADRS-SV-0131	1.31	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0132	1.32	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0133	1.33	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0134	1.34	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0135	1.35	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0136	1.36	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0137	1.37	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0138	1.38	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0139	1.39	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0140	1.4	5	38	3	4,400
ADRS-SV-0141	1.41	5	38	3	4,760

ル
ネ
オ
型
マ
イ
ク
ロ
ド
リ
ル
Micro Drill

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-SV-0142	1.42	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0143	1.43	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0144	1.44	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0145	1.45	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0146	1.46	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0147	1.47	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0148	1.48	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0149	1.49	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0150	1.5	5	38	3	4,400
ADRS-SV-0151	1.51	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0152	1.52	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0153	1.53	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0154	1.54	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0155	1.55	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0156	1.56	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0157	1.57	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0158	1.58	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0159	1.59	5	38	3	4,760
ADRS-SV-0160	1.6	10	38	3	4,400
ADRS-SV-0161	1.61	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0162	1.62	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0163	1.63	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0164	1.64	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0165	1.65	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0166	1.66	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0167	1.67	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0168	1.68	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0169	1.69	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0170	1.7	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0171	1.71	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0172	1.72	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0173	1.73	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0174	1.74	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0175	1.75	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0176	1.76	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0177	1.77	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0178	1.78	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0179	1.79	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0180	1.8	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0181	1.81	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0182	1.82	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0183	1.83	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0184	1.84	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0185	1.85	10	38	3	4,900

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRS-SV-0186	1.86	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0187	1.87	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0188	1.88	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0189	1.89	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0190	1.9	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0191	1.91	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0192	1.92	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0193	1.93	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0194	1.94	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0195	1.95	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0196	1.96	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0197	1.97	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0198	1.98	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0199	1.99	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0200	2	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0201	2.01	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0202	2.02	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0203	2.03	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0204	2.04	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0205	2.05	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0206	2.06	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0207	2.07	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0208	2.08	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0209	2.09	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0210	2.1	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0211	2.11	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0212	2.12	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0213	2.13	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0214	2.14	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0215	2.15	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0216	2.16	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0217	2.17	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0218	2.18	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0219	2.19	10	38	3	4,900
ADRS-SV-0220	2.2	10	38	3	5,170
ADRS-SV-0221	2.21	10	38	3	5,170
ADRS-SV-0222	2.22	10	38	3	5,170
ADRS-SV-0223	2.23	10	38	3	5,170
ADRS-SV-0224	2.24	10	38	3	5,170
ADRS-SV-0225	2.25	10	38	3	5,170
ADRS-SV-0226	2.26	10	38	3	5,170
ADRS-SV-0227	2.27	10	38	3	5,170
ADRS-SV-0228	2.28	10	38	3	5,170
ADRS-SV-0229	2.29	10	38	3	5,170

超硬ドリル
Micro Drill

Next Page ▶

鋼材細穴加工用 for Steels

マイクロドリル “NEO-PRO” 標準刃長

Micro Drill “NEO-PRO” Series, Regular Flute Length

FCSコーティング

ADR-SV

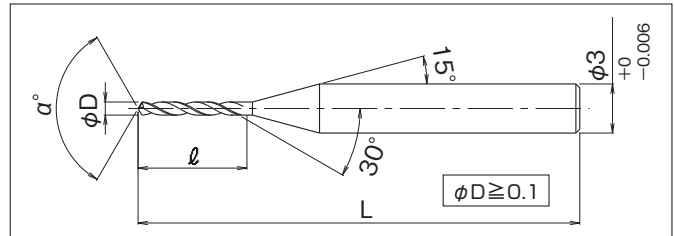


■ 鋼材細穴加工用に開発された、安定した長寿命加工を実現するシリーズです。

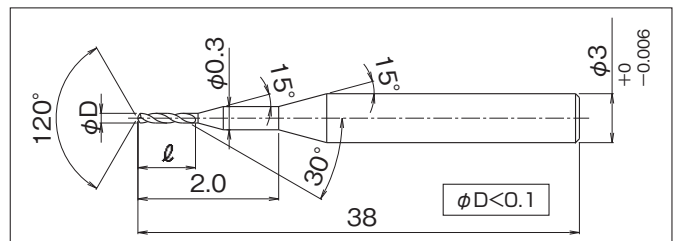
Stable long-lived machining can be achieved for precision small hole drilling of steels.

■ 軟鋼材から高硬度(HRC50)まで幅広い対応が可能なコーティングドリルです。

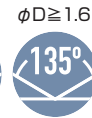
Wide drilling application is available from mild steel to hardened steel (HRC50)



$\phi D < 1.6: \alpha = 120^\circ$ $\phi D \geq 1.6: \alpha = 135^\circ$



刃径公差：+0~-0.005
φD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SV-0002	0.02	0.2	38	3	38,500
ADR-SV-0003	0.03	0.3	38	3	24,200
ADR-SV-0004	0.04	0.4	38	3	16,310
ADR-SV-0005	0.05	0.5	38	3	13,730
ADR-SV-0006	0.06	0.6	38	3	12,570
ADR-SV-0007	0.07	0.7	38	3	11,420
ADR-SV-0008	0.08	0.8	38	3	9,660
ADR-SV-0009	0.09	0.9	38	3	8,500
ADR-SV-0010	0.1	1.2	38	3	6,520
ADR-SV-0011	0.11	1.2	38	3	6,520
ADR-SV-0012	0.12	1.4	38	3	6,520
ADR-SV-0013	0.13	1.4	38	3	6,520
ADR-SV-0014	0.14	1.4	38	3	6,520
ADR-SV-0015	0.15	1.8	38	3	6,520
ADR-SV-0016	0.16	1.8	38	3	6,520
ADR-SV-0017	0.17	1.8	38	3	6,520
ADR-SV-0018	0.18	2.1	38	3	6,190
ADR-SV-0019	0.19	2.1	38	3	6,190
ADR-SV-0020	0.2	2.4	38	3	6,190
ADR-SV-0021	0.21	2.4	38	3	5,610
ADR-SV-0022	0.22	2.6	38	3	5,610
ADR-SV-0023	0.23	2.6	38	3	5,610

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SV-0024	0.24	2.6	38	3	5,610
ADR-SV-0025	0.25	3	38	3	5,610
ADR-SV-0026	0.26	3	38	3	5,610
ADR-SV-0027	0.27	3	38	3	5,610
ADR-SV-0028	0.28	3.3	38	3	5,610
ADR-SV-0029	0.29	3.3	38	3	5,610
ADR-SV-0030	0.3	5	38	3	5,610
ADR-SV-0031	0.31	5	38	3	4,760
ADR-SV-0032	0.32	5	38	3	4,760
ADR-SV-0033	0.33	5	38	3	4,760
ADR-SV-0034	0.34	5	38	3	4,760
ADR-SV-0035	0.35	5	38	3	4,760
ADR-SV-0036	0.36	5	38	3	4,760
ADR-SV-0037	0.37	5	38	3	4,760
ADR-SV-0038	0.38	5	38	3	4,760
ADR-SV-0039	0.39	5	38	3	4,760
ADR-SV-0040	0.4	6	38	3	4,400
ADR-SV-0041	0.41	6	38	3	4,760
ADR-SV-0042	0.42	6	38	3	4,760
ADR-SV-0043	0.43	6	38	3	4,760
ADR-SV-0044	0.44	6	38	3	4,760
ADR-SV-0045	0.45	6	38	3	4,760

ルードシステム
Micro Drill

Next Page ▶

ADR-SV マイクロドリル “NEO-PRO” 標準刃長 FCSコーティング

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SV-0046	0.46	6	38	3	4,760
ADR-SV-0047	0.47	6	38	3	4,760
ADR-SV-0048	0.48	6	38	3	4,760
ADR-SV-0049	0.49	6	38	3	4,760
ADR-SV-0050	0.5	6	38	3	4,400
ADR-SV-0051	0.51	6	38	3	4,760
ADR-SV-0052	0.52	6	38	3	4,760
ADR-SV-0053	0.53	6	38	3	4,760
ADR-SV-0054	0.54	6	38	3	4,760
ADR-SV-0055	0.55	6	38	3	4,760
ADR-SV-0056	0.56	6	38	3	4,760
ADR-SV-0057	0.57	6	38	3	4,760
ADR-SV-0058	0.58	6	38	3	4,760
ADR-SV-0059	0.59	6	38	3	4,760
ADR-SV-0060	0.6	7	38	3	4,400
ADR-SV-0061	0.61	7	38	3	4,760
ADR-SV-0062	0.62	7	38	3	4,760
ADR-SV-0063	0.63	7	38	3	4,760
ADR-SV-0064	0.64	7	38	3	4,760
ADR-SV-0065	0.65	7	38	3	4,760
ADR-SV-0066	0.66	7	38	3	4,760
ADR-SV-0067	0.67	7	38	3	4,760
ADR-SV-0068	0.68	7	38	3	4,760
ADR-SV-0069	0.69	7	38	3	4,760
ADR-SV-0070	0.7	8	38	3	4,400
ADR-SV-0071	0.71	8	38	3	4,760
ADR-SV-0072	0.72	8	38	3	4,760
ADR-SV-0073	0.73	8	38	3	4,760
ADR-SV-0074	0.74	8	38	3	4,760
ADR-SV-0075	0.75	8	38	3	4,760
ADR-SV-0076	0.76	8	38	3	4,760
ADR-SV-0077	0.77	8	38	3	4,760
ADR-SV-0078	0.78	8	38	3	4,760
ADR-SV-0079	0.79	8	38	3	4,760
ADR-SV-0080	0.8	8	38	3	4,400
ADR-SV-0081	0.81	8	38	3	4,760
ADR-SV-0082	0.82	8	38	3	4,760
ADR-SV-0083	0.83	8	38	3	4,760
ADR-SV-0084	0.84	8	38	3	4,760
ADR-SV-0085	0.85	8	38	3	4,760
ADR-SV-0086	0.86	8	38	3	4,760
ADR-SV-0087	0.87	8	38	3	4,760
ADR-SV-0088	0.88	8	38	3	4,760
ADR-SV-0089	0.89	8	38	3	4,760

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SV-0090	0.9	8	38	3	4,400
ADR-SV-0091	0.91	8	38	3	4,760
ADR-SV-0092	0.92	8	38	3	4,760
ADR-SV-0093	0.93	8	38	3	4,760
ADR-SV-0094	0.94	8	38	3	4,760
ADR-SV-0095	0.95	8	38	3	4,760
ADR-SV-0096	0.96	8	38	3	4,760
ADR-SV-0097	0.97	8	38	3	4,760
ADR-SV-0098	0.98	8	38	3	4,760
ADR-SV-0099	0.99	8	38	3	4,760
ADR-SV-0100	1	10	38	3	4,400
ADR-SV-0101	1.01	10	38	3	4,760
ADR-SV-0102	1.02	10	38	3	4,760
ADR-SV-0103	1.03	10	38	3	4,760
ADR-SV-0104	1.04	10	38	3	4,760
ADR-SV-0105	1.05	10	38	3	4,760
ADR-SV-0106	1.06	10	38	3	4,760
ADR-SV-0107	1.07	10	38	3	4,760
ADR-SV-0108	1.08	10	38	3	4,760
ADR-SV-0109	1.09	10	38	3	4,760
ADR-SV-0110	1.1	10	38	3	4,400
ADR-SV-0111	1.11	10	38	3	4,760
ADR-SV-0112	1.12	10	38	3	4,760
ADR-SV-0113	1.13	10	38	3	4,760
ADR-SV-0114	1.14	10	38	3	4,760
ADR-SV-0115	1.15	10	38	3	4,760
ADR-SV-0116	1.16	10	38	3	4,760
ADR-SV-0117	1.17	10	38	3	4,760
ADR-SV-0118	1.18	10	38	3	4,760
ADR-SV-0119	1.19	10	38	3	4,760
ADR-SV-0120	1.2	10	38	3	4,400
ADR-SV-0121	1.21	10	38	3	4,760
ADR-SV-0122	1.22	10	38	3	4,760
ADR-SV-0123	1.23	10	38	3	4,760
ADR-SV-0124	1.24	10	38	3	4,760
ADR-SV-0125	1.25	10	38	3	4,760
ADR-SV-0126	1.26	10	38	3	4,760
ADR-SV-0127	1.27	10	38	3	4,760
ADR-SV-0128	1.28	10	38	3	4,760
ADR-SV-0129	1.29	10	38	3	4,760
ADR-SV-0130	1.3	10	38	3	4,400
ADR-SV-0131	1.31	10	38	3	4,760
ADR-SV-0132	1.32	10	38	3	4,760
ADR-SV-0133	1.33	10	38	3	4,760

ル
ネ
オ
型
ミ
ク
ロ
ド
リ
ル
Micro Drill

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SV-0134	1.34	10	38	3	4,760
ADR-SV-0135	1.35	10	38	3	4,760
ADR-SV-0136	1.36	10	38	3	4,760
ADR-SV-0137	1.37	10	38	3	4,760
ADR-SV-0138	1.38	10	38	3	4,760
ADR-SV-0139	1.39	10	38	3	4,760
ADR-SV-0140	1.4	10	38	3	4,400
ADR-SV-0141	1.41	10	38	3	4,760
ADR-SV-0142	1.42	10	38	3	4,760
ADR-SV-0143	1.43	10	38	3	4,760
ADR-SV-0144	1.44	10	38	3	4,760
ADR-SV-0145	1.45	10	38	3	4,760
ADR-SV-0146	1.46	10	38	3	4,760
ADR-SV-0147	1.47	10	38	3	4,760
ADR-SV-0148	1.48	10	38	3	4,760
ADR-SV-0149	1.49	10	38	3	4,760
ADR-SV-0150	1.5	10	38	3	4,400
ADR-SV-0151	1.51	10	38	3	4,760
ADR-SV-0152	1.52	10	38	3	4,760
ADR-SV-0153	1.53	10	38	3	4,760
ADR-SV-0154	1.54	10	38	3	4,760
ADR-SV-0155	1.55	10	38	3	4,760
ADR-SV-0156	1.56	10	38	3	4,760
ADR-SV-0157	1.57	10	38	3	4,760
ADR-SV-0158	1.58	10	38	3	4,760
ADR-SV-0159	1.59	10	38	3	4,760
ADR-SV-0160	1.6	16	45	3	4,400
ADR-SV-0161	1.61	16	45	3	4,900
ADR-SV-0162	1.62	16	45	3	4,900
ADR-SV-0163	1.63	16	45	3	4,900
ADR-SV-0164	1.64	16	45	3	4,900
ADR-SV-0165	1.65	16	45	3	4,900
ADR-SV-0166	1.66	16	45	3	4,900
ADR-SV-0167	1.67	16	45	3	4,900
ADR-SV-0168	1.68	16	45	3	4,900
ADR-SV-0169	1.69	16	45	3	4,900
ADR-SV-0170	1.7	16	45	3	4,900
ADR-SV-0171	1.71	16	45	3	4,900
ADR-SV-0172	1.72	16	45	3	4,900
ADR-SV-0173	1.73	16	45	3	4,900
ADR-SV-0174	1.74	16	45	3	4,900
ADR-SV-0175	1.75	16	45	3	4,900
ADR-SV-0176	1.76	16	45	3	4,900
ADR-SV-0177	1.77	16	45	3	4,900

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SV-0178	1.78	16	45	3	4,900
ADR-SV-0179	1.79	16	45	3	4,900
ADR-SV-0180	1.8	16	45	3	4,900
ADR-SV-0181	1.81	16	45	3	4,900
ADR-SV-0182	1.82	16	45	3	4,900
ADR-SV-0183	1.83	16	45	3	4,900
ADR-SV-0184	1.84	16	45	3	4,900
ADR-SV-0185	1.85	16	45	3	4,900
ADR-SV-0186	1.86	16	45	3	4,900
ADR-SV-0187	1.87	16	45	3	4,900
ADR-SV-0188	1.88	16	45	3	4,900
ADR-SV-0189	1.89	16	45	3	4,900
ADR-SV-0190	1.9	16	45	3	4,900
ADR-SV-0191	1.91	16	45	3	4,900
ADR-SV-0192	1.92	16	45	3	4,900
ADR-SV-0193	1.93	16	45	3	4,900
ADR-SV-0194	1.94	16	45	3	4,900
ADR-SV-0195	1.95	16	45	3	4,900
ADR-SV-0196	1.96	16	45	3	4,900
ADR-SV-0197	1.97	16	45	3	4,900
ADR-SV-0198	1.98	16	45	3	4,900
ADR-SV-0199	1.99	16	45	3	4,900
ADR-SV-0200	2	22	50	3	4,900
ADR-SV-0201	2.01	22	50	3	4,900
ADR-SV-0202	2.02	22	50	3	4,900
ADR-SV-0203	2.03	22	50	3	4,900
ADR-SV-0204	2.04	22	50	3	4,900
ADR-SV-0205	2.05	22	50	3	4,900
ADR-SV-0206	2.06	22	50	3	4,900
ADR-SV-0207	2.07	22	50	3	4,900
ADR-SV-0208	2.08	22	50	3	4,900
ADR-SV-0209	2.09	22	50	3	4,900
ADR-SV-0210	2.1	22	50	3	4,900
ADR-SV-0211	2.11	22	50	3	4,900
ADR-SV-0212	2.12	22	50	3	4,900
ADR-SV-0213	2.13	22	50	3	4,900
ADR-SV-0214	2.14	22	50	3	4,900
ADR-SV-0215	2.15	22	50	3	4,900
ADR-SV-0216	2.16	22	50	3	4,900
ADR-SV-0217	2.17	22	50	3	4,900
ADR-SV-0218	2.18	22	50	3	4,900
ADR-SV-0219	2.19	22	50	3	4,900
ADR-SV-0220	2.2	22	50	3	5,170
ADR-SV-0221	2.21	22	50	3	5,170

超硬ドリル
Micro Drill

Next Page ▶

鋼材細穴加工用 for Steels

マイクロドリル “NEO-PRO” セミロング刃

Micro Drill “NEO-PRO” Series, Semi Long Flute Length

FCSコーティング

ADRSL-SV

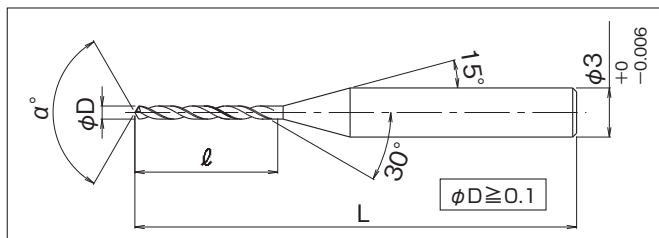


■ 鋼材細穴加工用に開発された、安定した長寿命加工を実現するシリーズです。

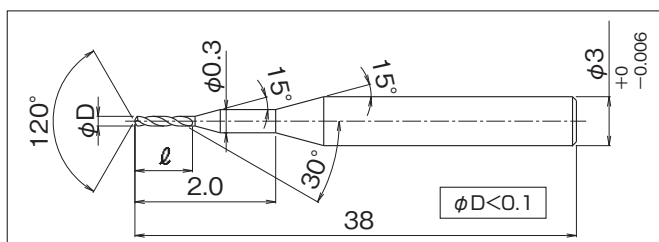
Stable long-lived machining can be achieved for precision small hole drilling of steels.

■ 軟鋼材から高硬度(HRC50)まで幅広い対応が可能なコーティングドリルです。

Wide drilling application is available from mild steel to hardened steel (HRC50)



$\phi D < 1.6: \alpha = 120^\circ$ $\phi D \ge 1.6: \alpha = 135^\circ$



$\phi D \ge 1.6$

$\phi D \ge 1.6$

刃径公差：+0~-0.005
 ϕD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRSL-SV-0003	0.03	0.5	38	3	25,190
ADRSL-SV-0004	0.04	0.6	38	3	17,720
ADRSL-SV-0005	0.05	0.8	38	3	15,190
ADRSL-SV-0006	0.06	0.8	38	3	13,390
ADRSL-SV-0007	0.07	1.1	38	3	12,310
ADRSL-SV-0008	0.08	1.2	38	3	10,540
ADRSL-SV-0009	0.09	1.2	38	3	9,300
ADRSL-SV-0010	0.1	1.9	38	3	6,880
ADRSL-SV-0011	0.11	1.9	38	3	6,710
ADRSL-SV-0012	0.12	2.2	38	3	6,710
ADRSL-SV-0013	0.13	2.2	38	3	6,710
ADRSL-SV-0014	0.14	2.2	38	3	6,710
ADRSL-SV-0015	0.15	2.9	38	3	6,710
ADRSL-SV-0016	0.16	2.9	38	3	6,710
ADRSL-SV-0017	0.17	3.2	38	3	6,710
ADRSL-SV-0018	0.18	3.3	38	3	6,350
ADRSL-SV-0019	0.19	3.3	38	3	6,350
ADRSL-SV-0020	0.2	4	38	3	6,350
ADRSL-SV-0021	0.21	4	38	3	5,900
ADRSL-SV-0022	0.22	4.3	38	3	5,900
ADRSL-SV-0023	0.23	4.3	38	3	5,900
ADRSL-SV-0024	0.24	4.3	38	3	5,900

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRSL-SV-0025	0.25	5	38	3	5,900
ADRSL-SV-0026	0.26	5	38	3	5,900
ADRSL-SV-0027	0.27	5	38	3	5,900
ADRSL-SV-0028	0.28	5.2	38	3	5,900
ADRSL-SV-0029	0.29	5.2	38	3	5,900
ADRSL-SV-0030	0.3	7	38	3	5,740
ADRSL-SV-0031	0.31	7	38	3	5,300
ADRSL-SV-0032	0.32	7	38	3	5,300
ADRSL-SV-0033	0.33	7	38	3	5,300
ADRSL-SV-0034	0.34	7	38	3	5,300
ADRSL-SV-0035	0.35	7	38	3	5,300
ADRSL-SV-0036	0.36	7	38	3	5,300
ADRSL-SV-0037	0.37	7	38	3	5,300
ADRSL-SV-0038	0.38	7	38	3	5,300
ADRSL-SV-0039	0.39	7	38	3	5,300
ADRSL-SV-0040	0.4	9	38	3	5,160
ADRSL-SV-0041	0.41	9	38	3	5,300
ADRSL-SV-0042	0.42	9	38	3	5,300
ADRSL-SV-0043	0.43	9	38	3	5,300
ADRSL-SV-0044	0.44	9	38	3	5,300
ADRSL-SV-0045	0.45	9	38	3	5,300
ADRSL-SV-0046	0.46	9	38	3	5,300

Next Page ▶

鋼材細穴加工用 for Steels

マイクロドリル “NEO-PRO” ロング刃

Micro Drill “NEO-PRO” Series, Long Flute Length

FCSコーティング

ADRL-SV

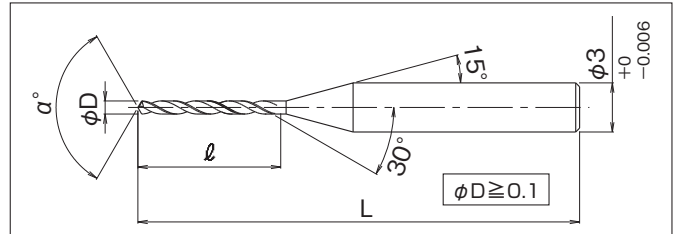


■ 鋼材細穴加工用に開発された、安定した長寿命加工を実現するシリーズです。

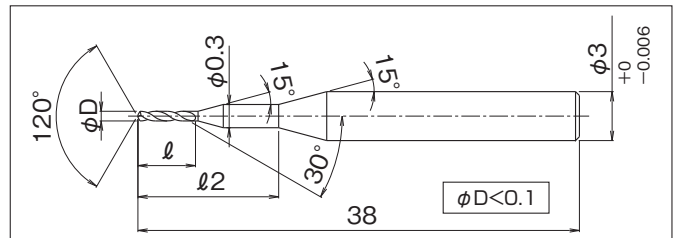
Stable long-lived machining can be achieved for precision small hole drilling of steels.

■ 軟鋼材から高硬度(HRC50)まで幅広い対応が可能なコーティングドリルです。

Wide drilling application is available from mild steel to hardened steel (HRC50)

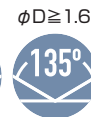


$\phi D < 1.6: \alpha = 120^\circ$ $\phi D \ge 1.6: \alpha = 135^\circ$



$\ell 2 = 2.0$ $\phi D = \phi 0.03 \sim \phi 0.04$ $\ell 2 = 3.0$ $\phi D = \phi 0.05 \sim \phi 0.09$

刃径公差：+0~-0.005
 ϕD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャック d	定価 ¥
ADRL-SV-0003	0.03	0.6	38	3	26,210
ADRL-SV-0004	0.04	0.8	38	3	19,770
ADRL-SV-0005	0.05	1.1	38	3	17,300
ADRL-SV-0006	0.06	1.2	38	3	15,490
ADRL-SV-0007	0.07	1.4	38	3	13,670
ADRL-SV-0008	0.08	1.6	38	3	11,860
ADRL-SV-0009	0.09	1.8	38	3	11,250
ADRL-SV-0010	0.1	2.5	38	3	7,500
ADRL-SV-0011	0.11	2.5	38	3	6,960
ADRL-SV-0012	0.12	3	38	3	6,960
ADRL-SV-0013	0.13	3	38	3	6,960
ADRL-SV-0014	0.14	3	38	3	6,960
ADRL-SV-0015	0.15	4	38	3	6,960
ADRL-SV-0016	0.16	4	38	3	6,960
ADRL-SV-0017	0.17	4.5	38	3	6,960
ADRL-SV-0018	0.18	4.5	38	3	6,410
ADRL-SV-0019	0.19	4.5	38	3	6,410
ADRL-SV-0020	0.2	6	38	3	6,410
ADRL-SV-0021	0.21	6	38	3	6,410
ADRL-SV-0022	0.22	6	38	3	6,410
ADRL-SV-0023	0.23	6	38	3	6,410
ADRL-SV-0024	0.24	6	38	3	6,410

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャック d	定価 ¥
ADRL-SV-0025	0.25	7	38	3	6,410
ADRL-SV-0026	0.26	7	38	3	6,410
ADRL-SV-0027	0.27	7	38	3	6,410
ADRL-SV-0028	0.28	7	38	3	6,410
ADRL-SV-0029	0.29	7	38	3	6,410
ADRL-SV-0030	0.3	9	45	3	5,860
ADRL-SV-0031	0.31	9	45	3	5,860
ADRL-SV-0032	0.32	9	45	3	5,860
ADRL-SV-0033	0.33	9	45	3	5,860
ADRL-SV-0034	0.34	9	45	3	5,860
ADRL-SV-0035	0.35	10	45	3	5,860
ADRL-SV-0036	0.36	10	45	3	5,860
ADRL-SV-0037	0.37	10	45	3	5,860
ADRL-SV-0038	0.38	10	45	3	5,860
ADRL-SV-0039	0.39	10	45	3	5,860
ADRL-SV-0040	0.4	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0041	0.41	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0042	0.42	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0043	0.43	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0044	0.44	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0045	0.45	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0046	0.46	12	45	3	5,860

Next Page ▶

ADRL-SV マイクロドリル “NEO-PRO” ロング刃 FCSコーティング

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SV-0047	0.47	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0048	0.48	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0049	0.49	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0050	0.5	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0051	0.51	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0052	0.52	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0053	0.53	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0054	0.54	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0055	0.55	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0056	0.56	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0057	0.57	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0058	0.58	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0059	0.59	12	45	3	5,860
ADRL-SV-0060	0.6	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0061	0.61	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0062	0.62	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0063	0.63	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0064	0.64	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0065	0.65	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0066	0.66	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0067	0.67	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0068	0.68	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0069	0.69	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0070	0.7	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0071	0.71	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0072	0.72	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0073	0.73	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0074	0.74	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0075	0.75	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0076	0.76	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0077	0.77	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0078	0.78	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0079	0.79	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0080	0.8	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0081	0.81	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0082	0.82	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0083	0.83	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0084	0.84	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0085	0.85	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0086	0.86	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0087	0.87	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0088	0.88	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0089	0.89	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0090	0.9	15	45	3	5,860

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SV-0091	0.91	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0092	0.92	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0093	0.93	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0094	0.94	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0095	0.95	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0096	0.96	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0097	0.97	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0098	0.98	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0099	0.99	15	45	3	5,860
ADRL-SV-0100	1	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0101	1.01	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0102	1.02	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0103	1.03	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0104	1.04	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0105	1.05	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0106	1.06	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0107	1.07	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0108	1.08	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0109	1.09	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0110	1.1	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0111	1.11	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0112	1.12	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0113	1.13	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0114	1.14	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0115	1.15	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0116	1.16	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0117	1.17	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0118	1.18	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0119	1.19	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0120	1.2	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0121	1.21	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0122	1.22	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0123	1.23	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0124	1.24	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0125	1.25	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0126	1.26	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0127	1.27	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0128	1.28	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0129	1.29	20	50	3	5,860
ADRL-SV-0130	1.3	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0131	1.31	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0132	1.32	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0133	1.33	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0134	1.34	25	60	3	5,860

ル
ー
ミ
ク
ロ
ド
リ
ル
Micro Drill

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SV-0135	1.35	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0136	1.36	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0137	1.37	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0138	1.38	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0139	1.39	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0140	1.4	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0141	1.41	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0142	1.42	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0143	1.43	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0144	1.44	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0145	1.45	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0146	1.46	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0147	1.47	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0148	1.48	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0149	1.49	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0150	1.5	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0151	1.51	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0152	1.52	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0153	1.53	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0154	1.54	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0155	1.55	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0156	1.56	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0157	1.57	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0158	1.58	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0159	1.59	25	60	3	5,860
ADRL-SV-0160	1.6	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0161	1.61	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0162	1.62	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0163	1.63	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0164	1.64	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0165	1.65	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0166	1.66	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0167	1.67	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0168	1.68	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0169	1.69	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0170	1.7	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0171	1.71	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0172	1.72	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0173	1.73	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0174	1.74	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0175	1.75	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0176	1.76	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0177	1.77	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0178	1.78	32	60	3	6,960

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SV-0179	1.79	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0180	1.8	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0181	1.81	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0182	1.82	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0183	1.83	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0184	1.84	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0185	1.85	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0186	1.86	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0187	1.87	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0188	1.88	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0189	1.89	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0190	1.9	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0191	1.91	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0192	1.92	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0193	1.93	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0194	1.94	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0195	1.95	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0196	1.96	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0197	1.97	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0198	1.98	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0199	1.99	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0200	2	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0201	2.01	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0202	2.02	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0203	2.03	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0204	2.04	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0205	2.05	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0206	2.06	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0207	2.07	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0208	2.08	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0209	2.09	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0210	2.1	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0211	2.11	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0212	2.12	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0213	2.13	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0214	2.14	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0215	2.15	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0216	2.16	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0217	2.17	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0218	2.18	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0219	2.19	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0220	2.2	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0221	2.21	32	60	3	6,960
ADRL-SV-0222	2.22	32	60	3	6,960

超硬ドリル
Micro Drill

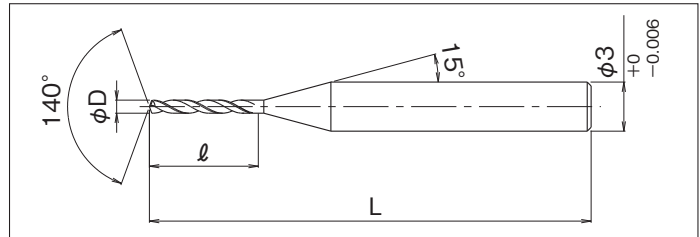
Next Page ▶

難削材用 マイクロドリル 標準刃長

Micro Drill for Hard-to-Cut Materials

FCSコーティング

ADR-SUS



■ 軟鋼難削材 SUS420/430、コバルト、インコネル、ハステロイ、純ニッケル等に長寿命を実現。
Long tool life is achieved for mild steel materials hard-to-cut such as SUS420/430, Kovar, Inconel etc.

■ 高剛性設計で難削材加工時のドリル折損を防止。
High stiffness tool design prevents the breakage in drilling hard-to-cut materials.

刃径公差：+0~-0.01
φD Tolerance



φD ≥ 0.3



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SUS-0010	0.1	1	38	3	6,710
ADR-SUS-0011	0.11	1.1	38	3	6,710
ADR-SUS-0012	0.12	1.2	38	3	6,710
ADR-SUS-0013	0.13	1.3	38	3	6,710
ADR-SUS-0014	0.14	1.4	38	3	6,710
ADR-SUS-0015	0.15	1.5	38	3	6,160
ADR-SUS-0016	0.16	1.5	38	3	6,160
ADR-SUS-0017	0.17	1.5	38	3	6,160
ADR-SUS-0018	0.18	1.8	38	3	6,160
ADR-SUS-0019	0.19	1.8	38	3	6,160
ADR-SUS-0020	0.2	2	38	3	5,800
ADR-SUS-0021	0.21	2	38	3	5,800
ADR-SUS-0022	0.22	2	38	3	5,800
ADR-SUS-0023	0.23	2.3	38	3	5,800
ADR-SUS-0024	0.24	2.3	38	3	5,800
ADR-SUS-0025	0.25	2.5	38	3	5,800
ADR-SUS-0026	0.26	2.5	38	3	5,800
ADR-SUS-0027	0.27	2.5	38	3	5,800
ADR-SUS-0028	0.28	2.8	38	3	5,800
ADR-SUS-0029	0.29	2.8	38	3	5,800
ADR-SUS-0030	0.3	3	38	3	5,100
ADR-SUS-0031	0.31	3	38	3	5,470
ADR-SUS-0032	0.32	3	38	3	5,470
ADR-SUS-0033	0.33	3.3	38	3	5,470
ADR-SUS-0034	0.34	3.3	38	3	5,470
ADR-SUS-0035	0.35	3.5	38	3	5,470

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SUS-0036	0.36	3.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0037	0.37	3.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0038	0.38	3.8	38	3	5,470
ADR-SUS-0039	0.39	3.8	38	3	5,470
ADR-SUS-0040	0.4	4	38	3	5,100
ADR-SUS-0041	0.41	4	38	3	5,470
ADR-SUS-0042	0.42	4	38	3	5,470
ADR-SUS-0043	0.43	4	38	3	5,470
ADR-SUS-0044	0.44	4	38	3	5,470
ADR-SUS-0045	0.45	4.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0046	0.46	4.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0047	0.47	4.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0048	0.48	4.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0049	0.49	4.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0050	0.5	5	38	3	5,100
ADR-SUS-0051	0.51	5	38	3	5,470
ADR-SUS-0052	0.52	5	38	3	5,470
ADR-SUS-0053	0.53	5	38	3	5,470
ADR-SUS-0054	0.54	5	38	3	5,470
ADR-SUS-0055	0.55	5.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0056	0.56	5.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0057	0.57	5.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0058	0.58	5.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0059	0.59	5.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0060	0.6	6	38	3	5,100
ADR-SUS-0061	0.61	6	38	3	5,470

Next Page ▶

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SUS-0062	0.62	6	38	3	5,470
ADR-SUS-0063	0.63	6	38	3	5,470
ADR-SUS-0064	0.64	6	38	3	5,470
ADR-SUS-0065	0.65	6.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0066	0.66	6.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0067	0.67	6.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0068	0.68	6.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0069	0.69	6.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0070	0.7	7	38	3	5,100
ADR-SUS-0071	0.71	7	38	3	5,470
ADR-SUS-0072	0.72	7	38	3	5,470
ADR-SUS-0073	0.73	7	38	3	5,470
ADR-SUS-0074	0.74	7	38	3	5,470
ADR-SUS-0075	0.75	7.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0076	0.76	7.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0077	0.77	7.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0078	0.78	7.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0079	0.79	7.5	38	3	5,470
ADR-SUS-0080	0.8	8	38	3	5,100
ADR-SUS-0081	0.81	8	38	3	5,470
ADR-SUS-0082	0.82	8	38	3	5,470
ADR-SUS-0083	0.83	8	38	3	5,470
ADR-SUS-0084	0.84	8	38	3	5,470
ADR-SUS-0085	0.85	8	38	3	5,470
ADR-SUS-0086	0.86	8	38	3	5,470
ADR-SUS-0087	0.87	8	38	3	5,470
ADR-SUS-0088	0.88	8	38	3	5,470
ADR-SUS-0089	0.89	8	38	3	5,470
ADR-SUS-0090	0.9	9	38	3	5,100
ADR-SUS-0091	0.91	9	38	3	5,470
ADR-SUS-0092	0.92	9	38	3	5,470
ADR-SUS-0093	0.93	9	38	3	5,470
ADR-SUS-0094	0.94	9	38	3	5,470
ADR-SUS-0095	0.95	9	38	3	5,470
ADR-SUS-0096	0.96	9	38	3	5,470
ADR-SUS-0097	0.97	9	38	3	5,470
ADR-SUS-0098	0.98	9	38	3	5,470
ADR-SUS-0099	0.99	9	38	3	5,470
ADR-SUS-0100	1	10	38	3	4,730
ADR-SUS-0101	1.01	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0102	1.02	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0103	1.03	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0104	1.04	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0105	1.05	10	38	3	5,100

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SUS-0106	1.06	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0107	1.07	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0108	1.08	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0109	1.09	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0110	1.1	10	38	3	4,730
ADR-SUS-0111	1.11	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0112	1.12	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0113	1.13	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0114	1.14	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0115	1.15	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0116	1.16	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0117	1.17	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0118	1.18	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0119	1.19	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0120	1.2	10	38	3	4,730
ADR-SUS-0121	1.21	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0122	1.22	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0123	1.23	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0124	1.24	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0125	1.25	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0126	1.26	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0127	1.27	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0128	1.28	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0129	1.29	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0130	1.3	10	38	3	4,730
ADR-SUS-0131	1.31	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0132	1.32	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0133	1.33	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0134	1.34	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0135	1.35	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0136	1.36	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0137	1.37	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0138	1.38	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0139	1.39	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0140	1.4	10	38	3	4,730
ADR-SUS-0141	1.41	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0142	1.42	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0143	1.43	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0144	1.44	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0145	1.45	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0146	1.46	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0147	1.47	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0148	1.48	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0149	1.49	10	38	3	5,100

ル
ー
ア
型
ミ
ク
ロ
ド
リ
ル
Micro Drill

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SUS-0150	1.5	10	38	3	4,730
ADR-SUS-0151	1.51	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0152	1.52	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0153	1.53	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0154	1.54	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0155	1.55	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0156	1.56	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0157	1.57	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0158	1.58	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0159	1.59	10	38	3	5,100
ADR-SUS-0160	1.6	12	45	3	4,730
ADR-SUS-0161	1.61	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0162	1.62	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0163	1.63	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0164	1.64	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0165	1.65	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0166	1.66	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0167	1.67	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0168	1.68	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0169	1.69	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0170	1.7	12	45	3	4,730
ADR-SUS-0171	1.71	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0172	1.72	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0173	1.73	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0174	1.74	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0175	1.75	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0176	1.76	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0177	1.77	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0178	1.78	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0179	1.79	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0180	1.8	12	45	3	4,730
ADR-SUS-0181	1.81	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0182	1.82	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0183	1.83	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0184	1.84	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0185	1.85	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0186	1.86	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0187	1.87	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0188	1.88	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0189	1.89	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0190	1.9	12	45	3	4,730
ADR-SUS-0191	1.91	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0192	1.92	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0193	1.93	12	45	3	5,100

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADR-SUS-0194	1.94	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0195	1.95	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0196	1.96	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0197	1.97	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0198	1.98	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0199	1.99	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0200	2	12	45	3	4,730
ADR-SUS-0201	2.01	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0202	2.02	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0203	2.03	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0204	2.04	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0205	2.05	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0206	2.06	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0207	2.07	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0208	2.08	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0209	2.09	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0210	2.1	12	45	3	4,730
ADR-SUS-0211	2.11	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0212	2.12	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0213	2.13	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0214	2.14	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0215	2.15	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0216	2.16	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0217	2.17	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0218	2.18	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0219	2.19	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0220	2.2	12	45	3	4,730
ADR-SUS-0221	2.21	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0222	2.22	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0223	2.23	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0224	2.24	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0225	2.25	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0226	2.26	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0227	2.27	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0228	2.28	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0229	2.29	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0230	2.3	12	45	3	4,730
ADR-SUS-0231	2.31	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0232	2.32	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0233	2.33	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0234	2.34	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0235	2.35	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0236	2.36	12	45	3	5,100
ADR-SUS-0237	2.37	12	45	3	5,100

超硬ドリル
Micro Drill

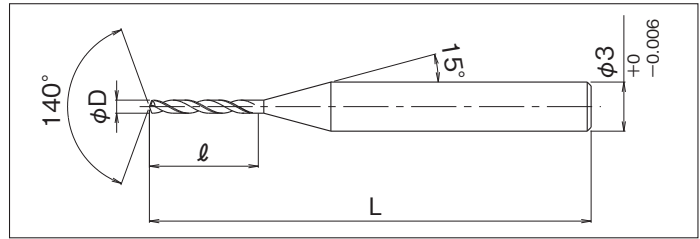
Next Page ▶

難削材用 マイクロドリル ロング刃

Micro Drill for Hard-to-Cut Materials, Long Flute

FCSコーティング

ADRL-SUS



■ 軟鋼難削材 SUS420/430、コバル、インコネル、ハステロイ、純ニッケル等に長寿命を実現。
Long tool life is achieved for mild steel materials hard-to-cut such as SUS420/430, Kovar, Inconel etc.

■ 高剛性設計で難削材加工時のドリル折損を防止。
High stiffness tool design prevents the breakage in drilling hard-to-cut materials.

刃径公差：+0~-0.01
 ϕD Tolerance



$\phi D \geq 0.3$



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SUS-0010	0.1	1.5	38	3	7,510
ADRL-SUS-0011	0.11	1.7	38	3	7,510
ADRL-SUS-0012	0.12	1.8	38	3	7,510
ADRL-SUS-0013	0.13	2	38	3	7,510
ADRL-SUS-0014	0.14	2	38	3	7,510
ADRL-SUS-0015	0.15	2.3	38	3	7,070
ADRL-SUS-0016	0.16	2.3	38	3	7,070
ADRL-SUS-0017	0.17	2.3	38	3	7,070
ADRL-SUS-0018	0.18	2.7	38	3	7,070
ADRL-SUS-0019	0.19	2.7	38	3	7,070
ADRL-SUS-0020	0.2	3	38	3	6,600
ADRL-SUS-0021	0.21	3	38	3	6,740
ADRL-SUS-0022	0.22	3	38	3	6,740
ADRL-SUS-0023	0.23	3.5	38	3	6,740
ADRL-SUS-0024	0.24	3.5	38	3	6,740
ADRL-SUS-0025	0.25	3.8	38	3	6,740
ADRL-SUS-0026	0.26	3.8	38	3	6,740
ADRL-SUS-0027	0.27	3.8	38	3	6,740
ADRL-SUS-0028	0.28	4.2	38	3	6,740
ADRL-SUS-0029	0.29	4.2	38	3	6,740
ADRL-SUS-0030	0.3	4.5	38	3	6,380
ADRL-SUS-0031	0.31	4.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0032	0.32	4.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0033	0.33	5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0034	0.34	5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0035	0.35	5.3	38	3	6,570

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SUS-0036	0.36	5.3	38	3	6,570
ADRL-SUS-0037	0.37	5.3	38	3	6,570
ADRL-SUS-0038	0.38	5.7	38	3	6,570
ADRL-SUS-0039	0.39	5.7	38	3	6,570
ADRL-SUS-0040	0.4	6	38	3	6,190
ADRL-SUS-0041	0.41	6	38	3	6,570
ADRL-SUS-0042	0.42	6	38	3	6,570
ADRL-SUS-0043	0.43	6	38	3	6,570
ADRL-SUS-0044	0.44	6	38	3	6,570
ADRL-SUS-0045	0.45	7	38	3	6,570
ADRL-SUS-0046	0.46	7	38	3	6,570
ADRL-SUS-0047	0.47	7	38	3	6,570
ADRL-SUS-0048	0.48	7	38	3	6,570
ADRL-SUS-0049	0.49	7	38	3	6,570
ADRL-SUS-0050	0.5	7.5	38	3	6,190
ADRL-SUS-0051	0.51	7.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0052	0.52	7.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0053	0.53	7.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0054	0.54	7.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0055	0.55	8.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0056	0.56	8.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0057	0.57	8.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0058	0.58	8.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0059	0.59	8.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0060	0.6	9	38	3	6,190
ADRL-SUS-0061	0.61	9	38	3	6,570

Next Page ▶

ADRL-SUS 難削材用マイクロドリル ロング刃 FCSコーティング

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SUS-0062	0.62	9	38	3	6,570
ADRL-SUS-0063	0.63	9	38	3	6,570
ADRL-SUS-0064	0.64	9	38	3	6,570
ADRL-SUS-0065	0.65	10	38	3	6,570
ADRL-SUS-0066	0.66	10	38	3	6,570
ADRL-SUS-0067	0.67	10	38	3	6,570
ADRL-SUS-0068	0.68	10	38	3	6,570
ADRL-SUS-0069	0.69	10	38	3	6,570
ADRL-SUS-0070	0.7	10.5	38	3	6,190
ADRL-SUS-0071	0.71	10.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0072	0.72	10.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0073	0.73	10.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0074	0.74	10.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0075	0.75	11.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0076	0.76	11.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0077	0.77	11.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0078	0.78	11.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0079	0.79	11.5	38	3	6,570
ADRL-SUS-0080	0.8	12.5	45	3	6,190
ADRL-SUS-0081	0.81	12.5	45	3	6,570
ADRL-SUS-0082	0.82	12.5	45	3	6,570
ADRL-SUS-0083	0.83	12.5	45	3	6,570
ADRL-SUS-0084	0.84	12.5	45	3	6,570
ADRL-SUS-0085	0.85	12.5	45	3	6,570
ADRL-SUS-0086	0.86	12.5	45	3	6,570
ADRL-SUS-0087	0.87	12.5	45	3	6,570
ADRL-SUS-0088	0.88	12.5	45	3	6,570
ADRL-SUS-0089	0.89	12.5	45	3	6,570
ADRL-SUS-0090	0.9	14	45	3	6,190
ADRL-SUS-0091	0.91	14	45	3	6,570
ADRL-SUS-0092	0.92	14	45	3	6,570
ADRL-SUS-0093	0.93	14	45	3	6,570
ADRL-SUS-0094	0.94	14	45	3	6,570
ADRL-SUS-0095	0.95	14	45	3	6,570
ADRL-SUS-0096	0.96	14	45	3	6,570
ADRL-SUS-0097	0.97	14	45	3	6,570
ADRL-SUS-0098	0.98	14	45	3	6,570
ADRL-SUS-0099	0.99	14	45	3	6,570
ADRL-SUS-0100	1	15	45	3	5,970
ADRL-SUS-0101	1.01	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0102	1.02	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0103	1.03	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0104	1.04	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0105	1.05	15	45	3	6,350

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SUS-0106	1.06	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0107	1.07	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0108	1.08	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0109	1.09	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0110	1.1	15	45	3	5,970
ADRL-SUS-0111	1.11	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0112	1.12	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0113	1.13	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0114	1.14	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0115	1.15	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0116	1.16	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0117	1.17	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0118	1.18	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0119	1.19	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0120	1.2	15	45	3	5,970
ADRL-SUS-0121	1.21	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0122	1.22	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0123	1.23	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0124	1.24	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0125	1.25	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0126	1.26	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0127	1.27	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0128	1.28	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0129	1.29	15	45	3	6,350
ADRL-SUS-0130	1.3	17	45	3	5,970
ADRL-SUS-0131	1.31	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0132	1.32	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0133	1.33	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0134	1.34	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0135	1.35	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0136	1.36	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0137	1.37	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0138	1.38	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0139	1.39	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0140	1.4	17	45	3	5,970
ADRL-SUS-0141	1.41	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0142	1.42	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0143	1.43	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0144	1.44	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0145	1.45	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0146	1.46	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0147	1.47	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0148	1.48	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0149	1.49	17	45	3	6,350

ル
ー
ア
型
ミ
ク
ロ
ド
リ
ル
Micro Drill

単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SUS-0150	1.5	17	45	3	5,970
ADRL-SUS-0151	1.51	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0152	1.52	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0153	1.53	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0154	1.54	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0155	1.55	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0156	1.56	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0157	1.57	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0158	1.58	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0159	1.59	17	45	3	6,350
ADRL-SUS-0160	1.6	20	50	3	6,050
ADRL-SUS-0161	1.61	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0162	1.62	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0163	1.63	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0164	1.64	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0165	1.65	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0166	1.66	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0167	1.67	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0168	1.68	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0169	1.69	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0170	1.7	20	50	3	6,050
ADRL-SUS-0171	1.71	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0172	1.72	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0173	1.73	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0174	1.74	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0175	1.75	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0176	1.76	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0177	1.77	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0178	1.78	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0179	1.79	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0180	1.8	20	50	3	6,050
ADRL-SUS-0181	1.81	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0182	1.82	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0183	1.83	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0184	1.84	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0185	1.85	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0186	1.86	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0187	1.87	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0188	1.88	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0189	1.89	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0190	1.9	20	50	3	6,050
ADRL-SUS-0191	1.91	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0192	1.92	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0193	1.93	20	50	3	6,410

型番 CODE NUMBER	径 φD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
ADRL-SUS-0194	1.94	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0195	1.95	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0196	1.96	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0197	1.97	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0198	1.98	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0199	1.99	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0200	2	20	50	3	6,050
ADRL-SUS-0201	2.01	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0202	2.02	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0203	2.03	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0204	2.04	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0205	2.05	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0206	2.06	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0207	2.07	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0208	2.08	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0209	2.09	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0210	2.1	20	50	3	6,050
ADRL-SUS-0211	2.11	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0212	2.12	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0213	2.13	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0214	2.14	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0215	2.15	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0216	2.16	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0217	2.17	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0218	2.18	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0219	2.19	20	50	3	6,410
ADRL-SUS-0220	2.2	22	50	3	6,050
ADRL-SUS-0221	2.21	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0222	2.22	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0223	2.23	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0224	2.24	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0225	2.25	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0226	2.26	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0227	2.27	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0228	2.28	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0229	2.29	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0230	2.3	22	50	3	6,050
ADRL-SUS-0231	2.31	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0232	2.32	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0233	2.33	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0234	2.34	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0235	2.35	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0236	2.36	22	50	3	6,410
ADRL-SUS-0237	2.37	22	50	3	6,410

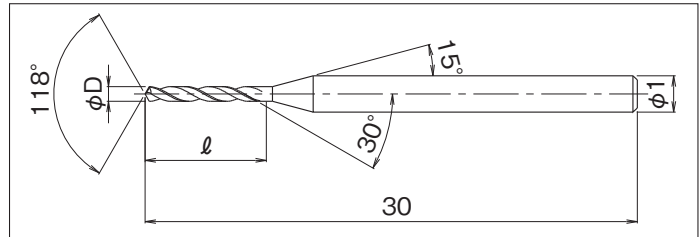
超硬ドリル
Micro Drill

Next Page ▶

ルーマドリル 1mmシャンク

Micro Drill, 1mm shank

AMSD



$\phi 0.05 \sim \phi 0.09$ は首逃げ2段形状です。

■ 精密細穴加工用1mmシャンクドリルです。

1mm shank drill series for drilling precision small holes.

刃径公差：+0~-0.005

ϕD Tolerance



単位 Unit : mm

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
AMSD-0005	0.05	0.5	30	1	13,750
AMSD-0006	0.06	0.5	30	1	12,100
AMSD-0007	0.07	0.5	30	1	9,900
AMSD-0008	0.08	0.5	30	1	7,430
AMSD-0009	0.09	0.5	30	1	6,330
AMSD-0010	0.1	1	30	1	4,400
AMSD-0011	0.11	1	30	1	4,400
AMSD-0012	0.12	1	30	1	4,400
AMSD-0013	0.13	1	30	1	4,400
AMSD-0014	0.14	1	30	1	4,400
AMSD-0015	0.15	1.5	30	1	3,960
AMSD-0016	0.16	1.5	30	1	3,960
AMSD-0017	0.17	1.5	30	1	3,960
AMSD-0018	0.18	1.5	30	1	3,960
AMSD-0019	0.19	1.5	30	1	3,960
AMSD-0020	0.2	2	30	1	3,270
AMSD-0021	0.21	2	30	1	3,270
AMSD-0022	0.22	2	30	1	3,270
AMSD-0023	0.23	2	30	1	3,270
AMSD-0024	0.24	2	30	1	3,270
AMSD-0025	0.25	2.5	30	1	3,270
AMSD-0026	0.26	2.5	30	1	3,270
AMSD-0027	0.27	2.5	30	1	3,270
AMSD-0028	0.28	2.5	30	1	3,270
AMSD-0029	0.29	2.5	30	1	3,270
AMSD-0030	0.3	3	30	1	2,570

型番 CODE NUMBER	径 ϕD	刃長 ℓ	全長 L	シャンク d	定価 ¥
AMSD-0031	0.31	3	30	1	3,070
AMSD-0032	0.32	3	30	1	3,070
AMSD-0033	0.33	3	30	1	3,070
AMSD-0034	0.34	3	30	1	3,070
AMSD-0035	0.35	3.5	30	1	3,070
AMSD-0036	0.36	3.5	30	1	3,070
AMSD-0037	0.37	3.5	30	1	3,070
AMSD-0038	0.38	3.5	30	1	3,070
AMSD-0039	0.39	3.5	30	1	3,070
AMSD-0040	0.4	4	30	1	2,570
AMSD-0041	0.41	4	30	1	3,070
AMSD-0042	0.42	4	30	1	3,070
AMSD-0043	0.43	4	30	1	3,070
AMSD-0044	0.44	4	30	1	3,070
AMSD-0045	0.45	4.5	30	1	3,070
AMSD-0046	0.46	4.5	30	1	3,070
AMSD-0047	0.47	4.5	30	1	3,070
AMSD-0048	0.48	4.5	30	1	3,070
AMSD-0049	0.49	4.5	30	1	3,070
AMSD-0050	0.5	5	30	1	2,440
AMSD-0051	0.51	5	30	1	2,940
AMSD-0052	0.52	5	30	1	2,940
AMSD-0053	0.53	5	30	1	2,940
AMSD-0054	0.54	5	30	1	2,940
AMSD-0055	0.55	5.5	30	1	2,940
AMSD-0056	0.56	5.5	30	1	2,940

Next Page ▶

