

切削仕事人



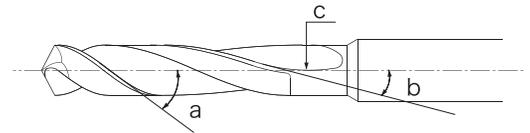
NACHI

漸減形ドリルシリーズ

ねじれ角を漸減形とした不等ねじれ溝を採用。
切屑が詰まりやすい旋盤加工やマシニングセンタでの超高送り加工が可能な4D用ドリルです。

漸減形とは...

- 切屑排出性が悪い加工用にドリル溝形状を最適化したものです。
- 通常のドリルはねじれ角が一定(約30°が一般的)ですが、漸減形ドリルは溝のねじれ角が溝長の途中から変化しています。
- ねじれ角が溝長の途中から弱くなることでドリルの剛性も上がり、高送りが可能となります。



ねじれ角が弱くなっていく【30°(a)~0°(c)】

AQDEXDLM-4D 鉄鋼用

リード角漸減形 アクアマイクロドリル



●寸法表: www.t-yamakatsu.co.jp/pdf/na_aqdexdlm_4d_y.pdf

炭素鋼	合金鋼・調質鋼	プレハードン鋼	高硬度鋼 40~50HRC	ステンレス鋼	耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金
◎	◎	◎	○			○		

DLCDLM-4D アルミ用

リード角漸減形 DLC マイクロドリル



●寸法表: www.t-yamakatsu.co.jp/pdf/na_dlcdlm_4d.pdf

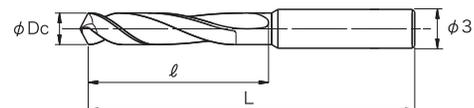
炭素鋼	合金鋼・調質鋼	プレハードン鋼	高硬度鋼 40~50HRC	ステンレス鋼	耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅合金
							◎	○

AQDEXDLM-4D

リード角漸減形 アクアマイクロドリル

DLC DLM-4D

リード角漸減形 DLC マイクロドリル



直径(Dc)	溝長(ℓ)	全長(L)
0.5	3.5	38
0.51	3.9	38
0.52	3.9	38
0.53	3.9	38
0.54	3.9	38
0.55	3.9	38
0.56	4.2	38
0.57	4.2	38
0.58	4.2	38
0.59	4.2	38
0.6	4.2	38
0.61	4.6	38
0.62	4.6	38
0.63	4.6	38
0.64	4.6	38
0.65	4.6	38
0.66	4.9	38
0.67	4.9	38
0.68	4.9	38
0.69	4.9	38
0.7	4.9	38
0.71	5.3	38
0.72	5.3	38
0.73	5.3	38
0.74	5.3	38
0.75	5.3	38
0.76	5.6	38
0.77	5.6	38
0.78	5.6	38
0.79	5.6	38
0.8	5.6	38
0.81	6	38
0.82	6	38
0.83	6	38
0.84	6	38
0.85	6	38
0.86	6.3	38
0.87	6.3	38
0.88	6.3	38
0.89	6.3	38
0.9	6.3	38
0.91	6.6	38
0.92	6.6	38
0.93	6.6	38
0.94	6.6	38
0.95	6.6	38
0.96	7	38
0.97	7	38
0.98	7	38
0.99	7	38
1	7	38
1.01	7.7	38
1.02	7.7	38
1.03	7.7	38
1.04	7.7	38
1.05	7.7	38
1.06	7.7	38
1.07	7.7	38
1.08	7.7	38
1.09	7.7	38
1.1	7.7	38
1.11	8.4	38
1.12	8.4	38

直径(Dc)	溝長(ℓ)	全長(L)
1.13	8.4	38
1.14	8.4	38
1.15	8.4	38
1.16	8.4	38
1.17	8.4	38
1.18	8.4	38
1.19	8.4	38
1.2	8.4	38
1.21	9.1	38
1.22	9.1	38
1.23	9.1	38
1.24	9.1	38
1.25	9.1	38
1.26	9.1	38
1.27	9.1	38
1.28	9.1	38
1.29	9.1	38
1.3	9.1	38
1.31	9.8	38
1.32	9.8	38
1.33	9.8	38
1.34	9.8	38
1.35	9.8	38
1.36	9.8	38
1.37	9.8	38
1.38	9.8	38
1.39	9.8	38
1.4	9.8	38
1.41	10.5	38
1.42	10.5	38
1.43	10.5	38
1.44	10.5	38
1.45	10.5	38
1.46	10.5	38
1.47	10.5	38
1.48	10.5	38
1.49	10.5	38
1.5	10.5	38
1.51	11.2	50
1.52	11.2	50
1.53	11.2	50
1.54	11.2	50
1.55	11.2	50
1.56	11.2	50
1.57	11.2	50
1.58	11.2	50
1.59	11.2	50
1.6	11.2	50
1.61	11.9	50
1.62	11.9	50
1.63	11.9	50
1.64	11.9	50
1.65	11.9	50
1.66	11.9	50
1.67	11.9	50
1.68	11.9	50
1.69	11.9	50
1.7	11.9	50
1.71	12.6	50
1.72	12.6	50
1.73	12.6	50
1.74	12.6	50
1.75	12.6	50

直径(Dc)	溝長(ℓ)	全長(L)
1.76	12.6	50
1.77	12.6	50
1.78	12.6	50
1.79	12.6	50
1.8	12.6	50
1.81	13.3	50
1.82	13.3	50
1.83	13.3	50
1.84	13.3	50
1.85	13.3	50
1.86	13.3	50
1.87	13.3	50
1.88	13.3	50
1.89	13.3	50
1.9	13.3	50
1.91	13.7	50
1.92	13.7	50
1.93	13.7	50
1.94	13.7	50
1.95	13.7	50
1.96	13.7	50
1.97	13.7	50
1.98	13.7	50
1.99	13.7	50
2	15	50
2.01	17	50
2.02	17	50
2.03	17	50
2.04	17	50
2.05	17	50
2.06	17	50
2.07	17	50
2.08	17	50
2.09	17	50
2.1	17	50
2.11	17	50
2.12	17	50
2.13	17	50
2.14	17	50
2.15	17	50
2.16	17	50
2.17	17	50
2.18	17	50
2.19	17	50
2.2	17	50
2.21	17	50
2.22	17	50
2.23	17	50
2.24	17	50
2.25	17	50
2.26	17	50
2.27	17	50
2.28	17	50
2.29	17	50
2.3	17	50
2.31	17	50
2.32	17	50
2.33	17	50
2.34	17	50
2.35	17	50
2.36	17	50
2.37	17	50
2.38	17	50

直径(Dc)	溝長(ℓ)	全長(L)
2.39	17	50
2.4	17	50
2.41	17	50
2.42	17	50
2.43	17	50
2.44	17	50
2.45	17	50
2.46	17	50
2.47	17	50
2.48	17	50
2.49	17	50
2.5	17	50
2.51	19	50
2.52	19	50
2.53	19	50
2.54	19	50
2.55	19	50
2.56	19	50
2.57	19	50
2.58	19	50
2.59	19	50
2.6	19	50
2.61	19	50
2.62	19	50
2.63	19	50
2.64	19	50
2.65	19	50
2.66	19	50
2.67	19	50
2.68	19	50
2.69	19	50
2.7	19	50
2.71	19	50
2.72	19	50
2.73	19	50
2.74	19	50
2.75	19	50
2.76	19	50
2.77	19	50
2.78	19	50
2.79	19	50
2.8	19	50
2.81	19	50
2.82	19	50
2.83	19	50
2.84	19	50
2.85	19	50
2.86	19	50
2.87	19	50
2.88	19	50
2.89	19	50
2.9	19	50
2.91	19	50
2.92	19	50
2.93	19	50
2.94	19	50
2.95	19	50
2.96	19	50
2.97	19	50
2.98	19	50
2.99	19	50
3	19	50