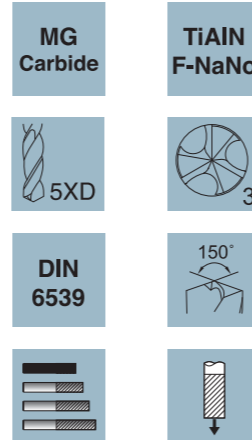


Solid carbide 3Flutes drills 超硬ドリル・3枚刃

ดอกสว่านคาร์ไบด์3ฟัน งานเหล็ก เหล็กหล่อ

D421FN				D422			
Dc h7	Lc mm	L mm	Stock	Dc h7	Lc mm	L mm	Stock
3.0	22	46	○	8.6	52	84	○
3.1	24	49	○	8.7	52	84	○
3.2	24	49	○	8.8	52	84	○
3.3	24	49	○	8.9	52	84	○
3.4	27	52	○	9.0	52	84	○
3.5	27	52	○	9.1	52	84	○
3.6	27	52	○	9.2	52	84	○
3.7	27	52	○	9.3	52	84	○
3.8	30	55	○	9.4	52	84	○
3.9	30	55	○	9.5	52	84	○
4.0	30	55	○	9.6	55	89	○
4.1	30	55	○	9.7	55	89	○
4.2	30	55	○	9.8	55	89	○
4.3	32	58	○	9.9	55	89	○
4.4	32	58	○	10.0	55	89	○
4.5	32	58	○	10.2	55	89	○
4.6	32	58	○	10.5	55	89	○
4.7	32	58	○	10.8	60	95	○
4.8	35	62	○	11.0	60	95	○
4.9	35	62	○	11.5	60	95	○
5.0	35	62	○	12.0	65	102	○
5.1	35	62	○	12.5	65	102	○
5.2	35	62	○	13.0	65	102	○
5.3	35	62	○				
5.4	39	66	○				
5.5	39	66	○				
5.6	39	66	○				
5.7	39	66	○				
5.8	39	66	○				
5.9	39	66	○				
6.0	39	66	○				
6.1	42	70	○				
6.2	42	70	○				
6.3	42	70	○				
6.4	42	70	○				
6.5	42	70	○				
6.6	42	70	○				
6.7	42	70	○				
6.8	45	74	○				
6.9	45	74	○				
7.0	45	74	○				
7.1	45	74	○				
7.2	45	74	○				
7.3	45	74	○				
7.4	45	74	○				
7.5	45	74	○				
7.6	48	79	○				
7.7	48	79	○				
7.8	48	79	○				
7.9	48	79	○				
8.0	48	79	○				
8.1	48	79	○				
8.2	48	79	○				
8.3	48	79	○				
8.4	48	79	○				
8.5	48	79	○				



Work Material

P	H	M	K	N	S
●	●	○	●	○	○

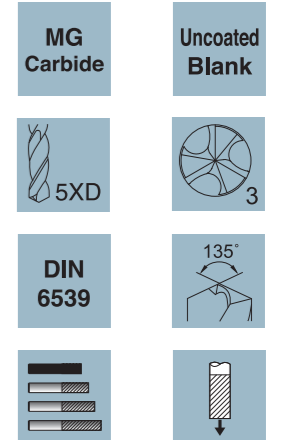
- GR.1** 非合金鋼鐵 / Non-alloyed steel
Vc.80-100 f.P169
- GR.2** 低合金鋼鐵<24HRC / Low-alloyed Steel
Vc.80-100 f.P169
- GR.3** 高合金鋼鐵<30HRC / Hi-alloyed Steel
Vc.60-80 f.P169
- GR.4** 硬化鋼30~38HRC / Hardened Steel
Vc.50-60 f.P169
- GR.5** 硬化鋼38~48HRC / Hardened Steel
Vc.40-50 f.P169
- GR.8** 不銹鋼 / Stainless Steel
Vc.40-60 f.P169
- GR.9** 鑄鐵 / Cast Iron
Vc.80-100 f.P169
- GR.15** 鈦合金 / Titanium
Vc.30-40 f.P169
- GR.16** 鎳 / Nickel
Vc.20-30 f.P169

● : สต็อกในประเทศไทย
○ : สต็อกในต่างประเทศ

Solid carbide 3Flutes drills 超硬ドリル・3枚刃

ดอกสว่านคาร์ไบด์3ฟัน งานอลูมิเนียม

D421FN				D422			
Dc h7	Lc mm	L mm	Stock	Dc h7	Lc mm	L mm	Stock
3.0	22	46	○	8.6	52	84	○
3.1	24	49	○	8.7	52	84	○
3.2	24	49	○	8.8	52	84	○
3.3	24	49	○	8.9	52	84	○
3.4	27	52	○	9.0	52	84	○
3.5	27	52	○	9.1	52	84	○
3.6	27	52	○	9.2	52	84	○
3.7	27	52	○	9.3	52	84	○
3.8	30	55	○	9.4	52	84	○
3.9	30	55	○	9.5	52	84	○
4.0	30	55	○	9.6	55	89	○
4.1	30	55	○	9.7	55	89	○
4.2	30	55	○	9.8	55	89	○
4.3	32	58	○	9.9	55	89	○
4.4	32	58	○	10.0	55	89	○
4.5	32	58	○	10.2	55	89	○
4.6	32	58	○	10.5	55	89	○
4.7	32	58	○	10.8	60	95	○
4.8	35	62	○	11.0	60	95	○
4.9	35	62	○	11.5	60	95	○
5.0	35	62	○	12.0	65	102	○
5.1	35	62	○	12.5	65	102	○
5.2	35	62	○	13.0	65	102	○
5.3	35	62	○				
5.4	39	66	○				
5.5	39	66	○				
5.6	39	66	○				
5.7	39	66	○				
5.8	39	66	○				
5.9	39	66	○				
6.0	39	66	○				
6.1	42	70	○				
6.2	42	70	○				
6.3	42	70	○				
6.4	42	70	○				
6.5	42	70	○				
6.6	42	70	○				
6.7	42	70	○				
6.8	45	74	○				
6.9	45	74	○				
7.0	45	74	○				
7.1	45	74	○				
7.2	45	74	○				
7.3	45	74	○				
7.4	45	74	○				
7.5	45	74	○				
7.6	48	79	○				
7.7	48	79	○				
7.8	48	79	○				
7.9	48	79	○				
8.0	48	79	○				
8.1	48	79	○				
8.2	48	79	○				
8.3	48	79	○				
8.4	48	79	○				
8.5	48	79	○				



Work Material

P	H	M	K	N	S
○	○	○	○	○	○

- GR.10** 鋁 / Aluminium
Vc.120-150 f.P169
- GR.11** 銅 / Copper
Vc.80-100 f.P169

● : สต็อกในประเทศไทย
○ : สต็อกในต่างประเทศ