Hi-performance drills 3XD (Solid & Coolant hole type)

ดอกสว่านคาร์ไบด์ ไฮเปอร์ฟอร์ม๊านซ์ รุ่น3xD 極超硬ドリル・高速加工用

D431FT แบบธรรมดา 3xD **D425HX** แบบธรรมดา 3xD รุ่นEconomy
D435FT แบบมีรูน้ำ 3xD

Dc m7	Lc mm	L mm	d h6	Ld mm	Stock
3.0	20	62	6	36	●
3.1	20	62	6	36	●
3.2	20	62	6	36	●
3.3	20	62	6	36	●
3.4	20	62	6	36	●
3.5	20	62	6	36	●
3.6	20	62	6	36	●
3.7	20	62	6	36	●
3.8	24	66	6	36	●
3.9	24	66	6	36	●
4.0	24	66	6	36	●
4.1	24	66	6	36	●
4.2	24	66	6	36	●
4.3	24	66	6	36	●
4.4	24	66	6	36	●
4.5	24	66	6	36	●
4.6	24	66	6	36	●
4.7	24	66	6	36	●
4.8	28	66	6	36	●
4.9	28	66	6	36	●
5.0	28	66	6	36	●
5.1	28	66	6	36	●
5.2	28	66	6	36	●
5.3	28	66	6	36	●
5.4	28	66	6	36	●
5.5	28	66	6	36	●
5.6	28	66	6	36	●
5.7	28	66	6	36	●
5.8	28	66	6	36	●
5.9	28	66	6	36	●
6.0	28	66	6	36	●
6.1	34	79	8	36	●
6.2	34	79	8	36	●
6.3	34	79	8	36	●
6.4	34	79	8	36	●
6.5	34	79	8	36	●
6.6	34	79	8	36	●
6.7	34	79	8	36	●
6.8	34	79	8	36	●
6.9	34	79	8	36	●
7.0	34	79	8	36	●
7.1	41	79	8	36	●
7.2	41	79	8	36	●
7.3	41	79	8	36	●
7.4	41	79	8	36	●
7.5	41	79	8	36	●
7.6	41	79	8	36	●
7.7	41	79	8	36	●
7.8	41	79	8	36	●
7.9	41	79	8	36	●
8.0	41	79	8	36	●
8.1	47	89	10	40	●
8.2	47	89	10	40	●
8.3	47	89	10	40	●
8.4	47	89	10	40	●
8.5	47	89	10	40	●
8.6	47	89	10	40	●
8.7	47	89	10	40	●
8.8	47	89	10	40	●
8.9	47	89	10	40	●
9.0	47	89	10	40	●
9.1	47	89	10	40	●
9.2	47	89	10	40	●
9.3	47	89	10	40	●
9.4	47	89	10	40	●
9.5	47	89	10	40	●
9.6	47	89	10	40	●
9.7	47	89	10	40	●
9.8	47	89	10	40	●
9.9	47	89	10	40	●
10.0	47	89	10	40	●
10.2	55	102	12	45	●
10.5	55	102	12	45	●
10.8	55	102	12	45	●
11.0	55	102	12	45	●
11.5	55	102	12	45	●
12.0	55	102	12	45	●
12.5	60	107	14	45	●
13.0	60	107	14	45	●
13.5	60	107	14	45	○
14.0	60	107	14	45	●
14.5	65	115	16	48	○
15.0	65	115	16	48	○
15.5	65	115	16	48	○
16.0	65	115	16	48	●
16.5	73	123	18	48	○
17.0	73	123	18	48	○
17.5	73	123	18	48	○
18.0	73	123	18	48	●
18.5	79	131	20	50	○
19.0	79	131	20	50	○
19.5	79	131	20	50	○
20.0	79	131	20	50	●

*ดอกสว่านรุ่นมีรูน้ำสามารถเจาะได้เร็วกว่า 30% - 50%

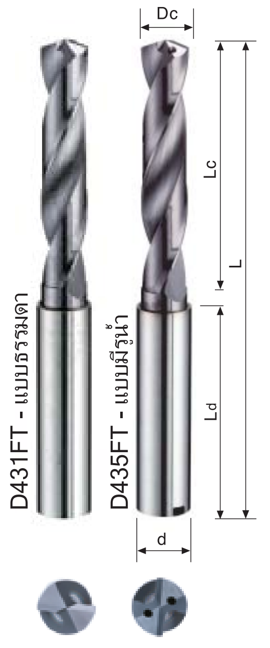
● : สต๊อกในประเทศไทย
○ : สต๊อกในต่างประเทศ

Ecomomy price,yet performance

NEW Model

แบบธรรมดา 3xD
D425HX Spec เหมือน D431FT
แต่ก้านเป็น Steel

On-Stock now



UMG Carbide

TiAlN F-TOP

3XD

2

140°

DIN 6537K

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.6	硬化鋼48~56HRC Hardened Steel
Vc.20-30	f.P169
GR.8	不銹鋼 Stainless Steel
Vc.40-60	f.P169
GR.15	鈦合金 Titanium
Vc.40-50	f.P169
GR.16	鎳 Nickel
Vc.20-40	f.P169
GR.17	耐熱鋼 Heat-resistant Steel
Vc.30-50	f.P169

Hi-performance drills 5XD (Solid & Coolant hole type)

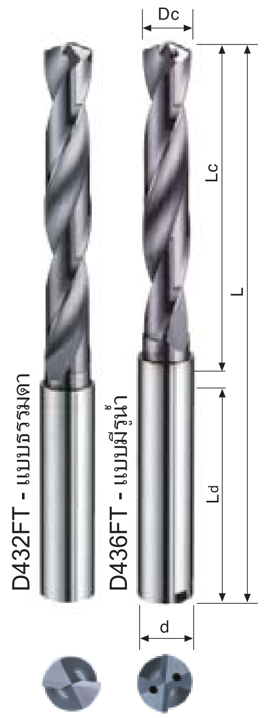
ดอกสว่านคาร์ไบด์ ไฮเปอร์ฟอร์ม๊านซ์ รุ่นยาว 5xD 極超硬ドリル・高速加工用

D432FT แบบธรรมดา 5xD
D436FT แบบมีรูน้ำ 5xD

Dc m7	Lc mm	L mm	d h6	Ld mm	Stock
3.0	28	66	6	36	○
3.1	28	66	6	36	○
3.2	28	66	6	36	○
3.3	28	66	6	36	○
3.4	28	66	6	36	○
3.5	28	66	6	36	○
3.6	28	66	6	36	○
3.7	28	66	6	36	○
3.8	36	74	6	36	○
3.9	36	74	6	36	○
4.0	36	74	6	36	○
4.1	36	74	6	36	○
4.2	36	74	6	36	○
4.3	36	74	6	36	○
4.4	36	74	6	36	○
4.5	36	74	6	36	○
4.6	36	74	6	36	○
4.7	36	74	6	36	○
4.8	44	82	6	36	○
4.9	44	82	6	36	○
5.0	44	82	6	36	○
5.1	44	82	6	36	○
5.2	44	82	6	36	○
5.3	44	82	6	36	○
5.4	44	82	6	36	○
5.5	44	82	6	36	○
5.6	44	82	6	36	○
5.7	44	82	6	36	○
5.8	44	82	6	36	○
5.9	44	82	6	36	○
6.0	44	82	6	36	○
6.1	53	91	8	36	○
6.2	53	91	8	36	○
6.3	53	91	8	36	○
6.4	53	91	8	36	○
6.5	53	91	8	36	○
6.6	53	91	8	36	○
6.7	53	91	8	36	○
6.8	53	91	8	36	○
6.9	53	91	8	36	○
7.0	53	91	8	36	○
7.1	53	91	8	36	○
7.2	53	91	8	36	○
7.3	53	91	8	36	○
7.4	53	91	8	36	○
7.5	53	91	8	36	○
7.6	53	91	8	36	○
7.7	53	91	8	36	○
7.8	53	91	8	36	○
7.9	53	91	8	36	○
8.0	53	91	8	36	○
8.1	61	103	10	40	○
8.2	61	103	10	40	○
8.3	61	103	10	40	○
8.4	61	103	10	40	○
8.5	61	103	10	40	○
8.6	61	103	10	40	○
8.7	61	103	10	40	○
8.8	61	103	10	40	○
8.9	61	103	10	40	○
9.0	61	103	10	40	○
9.1	61	103	10	40	○
9.2	61	103	10	40	○
9.3	61	103	10	40	○
9.4	61	103	10	40	○
9.5	61	103	10	40	○
9.6	61	103	10	40	○
9.7	61	103	10	40	○
9.8	61	103	10	40	○
9.9	61	103	10	40	○
10.0	61	103	10	40	○
10.2	71	118	12	45	○
10.5	71	118	12	45	○
10.8	71	118	12	45	○
11.0	71	118	12	45	○
11.5	71	118	12	45	○
12.0	71	118	12	45	○
12.5	77	124	14	45	○
13.0	77	124	14	45	○
13.5	77	124	14	45	○
14.0	77	124	14	45	○
14.5	83	133	16	48	○
15.0	83	133	16	48	○
15.5	83	133	16	48	○
16.0	83	133	16	48	○
16.5	93	143	18	48	○
17.0	93	143	18	48	○
17.5	93	143	18	48	○
18.0	93	143	18	48	○
18.5	101	153	20	50	○
19.0	101	153	20	50	○
19.5	101	153	20	50	○
20.0	101	153	20	50	○

*ดอกสว่านรุ่นมีรูน้ำสามารถเจาะได้เร็วกว่า 30% - 50%

● : สต๊อกในประเทศไทย
○ : สต๊อกในต่างประเทศ



UMG Carbide

TiAlN F-TOP

5XD

2

140°

DIN 6537L

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.6	硬化鋼48~56HRC Hardened Steel
Vc.20-30	f.P169
GR.8	不銹鋼 Stainless Steel
Vc.40-60	f.P169
GR.15	鈦合金 Titanium
Vc.40-50	f.P169
GR.16	鎳 Nickel
Vc.20-40	f.P169
GR.17	耐熱鋼 Heat-resistant Steel
Vc.30-50	f.P169

EXTRA LONG 12XD 16XD 20XD

** รุ่นรูน้ำ ยาวพิเศษ 8xD - 50xD สอบถามเพิ่มเติม