



- 강화플라스틱(CFRP, GFRP), 유리/탄소섬유, 동 및 동합금, 그래파이트(흑연) 등 비철, 비금속 계열의 다양한 복합소재 전용 드릴
- 다양한 복합소재 가공영역에 뛰어난 성능을 발휘합니다.
- 코팅피막에 경도가 높아 내마모성이 우수합니다.
- 마찰계수가 낮은 미립 다이아몬드 코팅을 적용, 흡착현상을 최소화 하였습니다.
- Endmills for CFRP, GFRP, glass/carbon fiber, graphite, copper, copper alloy, nonferrous and non-metallic materials.
- Outstanding performance in machining of various composite materials.
- Excellent wear resistance by applying high hardness coating layer.
- Minimize built up edge by low friction diamond coating technology.

2

미립자

WC

미립자

NANO DIA.

Coating

DI

+0 -0.01

DI

-0.005-0.015

20°

Helix Angle

CUTTING DATA

Ø2 ~ Ø5.5 Ø6 ~ Ø12 461P

D Size	D Tolerance
Ø 2 ~ 5.5	+0 ~ -0.01mm
Ø 6 ~ 12	-0.005 ~ -0.015mm

단위 : mm

Order Number	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	전장 Overall Length L	생크 Shank Dia d	비고	Order Number	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	전장 Overall Length L	생크 Shank Dia d	비고
2DDCA 020 160 S04	2	16	60	4							
2DDCA 023 180 S04	2.3	18	60	4							
2DDCA 025 200 S04	2.5 X M3	20	60	4							
2DDCA 030 220 S04	3	22	60	4							
2DDCA 033 230 S04	3.3 X M4	23	60	4							
2DDCA 035 270 S04	3.5	27	60	4							
2DDCA 040 300 S04	4	30	60	4							
2DDCA 042 300 S06	4.2 X M5	30	80	6							
2DDCA 045 330 S06	4.5	33	80	6							
2DDCA 050 360 S06	5 X M6	36	80	6							
2DDCA 055 380 S06	5.5	38	80	6							
2DDCA 060 380 S06	6	38	80	6							
2DDCA 065 450 S08	6.5	45	90	8							
2DDCA 068 450 S08	6.8 X M8	45	90	8							
2DDCA 070 450 S08	7	45	90	8							
2DDCA 075 480 S08	7.5	48	90	8							
2DDCA 080 480 S08	8	48	90	8							
2DDCA 085 510 S10	8.5 X M10	51	110	10							
2DDCA 090 540 S10	9	54	110	10							
2DDCA 095 540 S10	9.5	54	110	10							
2DDCA 100 600 S10	10	60	110	10							
2DDCA 103 600 S12	10.3 X M12	60	110	12							
2DDCA 105 600 S12	10.5	60	110	12							
2DDCA 110 650 S12	11	65	110	12							
2DDCA 115 650 S12	11.5	65	110	12							
2DDCA 120 700 S12	12	70	120	12							

FOR COMPOSITE

Machining Sample



2DDCA type Other manufacturer

■ JJTOOLS drills benefit (특장점)

버 발생을 최소화한 공구 설계
Minimize burr by the best drill design