



- 그래파이트(흑연), 강화플라스틱, 탄소섬유 등 비철, 비금속 계열의 다양한 피삭재 전용 엔드밀
- CVD 순수 다이아몬드 코팅을 적용하여 내마모성이 우수합니다.
- 다양한 피삭재의 형상에 적용하도록 규격을 다양화하여, 넓은 가공 영역에 뛰어난 수명과 성능을 발휘합니다.
- Endmills for Graphite, reinforced plastic, carbon fiber, Non-ferrous and non-metallic materials.
- Excellent wear resistance by applying qualified CVD diamond coating.
- Wide range products prepared for various work shape and excellent performance.

4

WC
미립자

DIA.
Coating

R
± 0.01

30°
Helix Angle

CUTTING
DATA

R0.05 ~ 1 457P

D Size	D Tolerance
Ø2 ~ 12	+0 ~ -0.02mm

단위 : mm

FOR GRAPHITE

Order Number	날경 Diameter D × R	날장 Length of cut L1	유효장 Effective Length L2	전장 Overall Length L	샙크 Shank Dia d	비고	Order Number	날경 Diameter D × R	날장 Length of cut L1	유효장 Effective Length L2	전장 Overall Length L	샙크 Shank Dia d	비고
4DCR 020 0005 035	2 X R0.05	3.5	-	60	4		4DCR 040 005 100	4 X R0.5	6	20	100	4	
4DCR 020 0005 060	2 X R0.05	3.5	6	60	4		4DCR 040 010 100	4 X R1	6	20	100	4	
4DCR 020 0005 120	2 X R0.05	3.5	12	60	4		4DCR 060 003 110	6 X R0.3	9	25	110	6	
4DCR 020 0005 180	2 X R0.05	3.5	18	60	4		4DCR 060 005 110	6 X R0.5	9	25	110	6	
4DCR 020 0005 250	2 X R0.05	3.5	25	60	4		4DCR 060 005 150	6 X R0.5	9	30	150	6	
4DCR 020 0005 300	2 X R0.05	3.5	30	60	4		4DCR 060 010 110	6 X R1	9	25	110	6	
4DCR 020 002 035	2 X R0.2	3.5	-	60	4		4DCR 060 010 150	6 X R1	9	30	150	6	
4DCR 020 002 060	2 X R0.2	3.5	6	60	4		4DCR 080 003 110	8 X R0.3	12	30	110	8	
4DCR 020 002 120	2 X R0.2	3.5	12	60	4		4DCR 080 005 110	8 X R0.5	12	30	110	8	
4DCR 020 002 180	2 X R0.2	3.5	18	60	4		4DCR 080 005 150	8 X R0.5	12	40	150	8	
4DCR 020 002 250	2 X R0.2	3.5	25	60	4		4DCR 080 010 110	8 X R1	12	30	110	8	
4DCR 020 002 300	2 X R0.2	3.5	30	60	4		4DCR 080 010 150	8 X R1	12	40	150	8	
4DCR 020 003 035	2 X R0.3	3.5	-	60	4		4DCR 100 005 110	10 X R0.5	15	35	110	10	
4DCR 020 003 060	2 X R0.3	3.5	6	60	4		4DCR 100 005 160	10 X R0.5	15	45	160	10	
4DCR 020 003 120	2 X R0.3	3.5	12	60	4		4DCR 100 010 110	10 X R1	15	35	110	10	
4DCR 020 003 180	2 X R0.3	3.5	18	60	4		4DCR 100 010 160	10 X R1	15	45	160	10	
4DCR 020 003 250	2 X R0.3	3.5	25	60	4		4DCR 120 005 110	12 X R0.5	18	40	110	12	
4DCR 020 003 300	2 X R0.3	3.5	30	60	4		4DCR 120 005 160	12 X R0.5	18	45	160	12	
4DCR 020 005 035	2 X R0.5	3.5	-	60	4		4DCR 120 010 110	12 X R1	18	40	110	12	
4DCR 020 005 060	2 X R0.5	3.5	6	60	4		4DCR 120 010 160	12 X R1	18	45	160	12	
4DCR 020 005 120	2 X R0.5	3.5	12	60	4								
4DCR 020 005 180	2 X R0.5	3.5	18	60	4								
4DCR 020 005 250	2 X R0.5	3.5	25	60	4								
4DCR 020 005 300	2 X R0.5	3.5	30	60	4								
4DCR 030 0005 040	3 X R0.05	4	-	80	4								
4DCR 030 0005 100	3 X R0.05	4	10	80	4								
4DCR 030 0005 200	3 X R0.05	4	20	80	4								
4DCR 030 0005 300	3 X R0.05	4	30	80	4								
4DCR 030 0005 400	3 X R0.05	4	40	80	4								
4DCR 030 002 040	3 X R0.2	4	-	80	4								
4DCR 030 002 100	3 X R0.2	4	10	80	4								
4DCR 030 002 200	3 X R0.2	4	20	80	4								
4DCR 030 002 300	3 X R0.2	4	30	80	4								
4DCR 030 002 400	3 X R0.2	4	40	80	4								
4DCR 030 003 040	3 X R0.3	4	-	80	4								
4DCR 030 003 100	3 X R0.3	4	10	80	4								
4DCR 030 003 200	3 X R0.3	4	20	80	4								
4DCR 030 003 300	3 X R0.3	4	30	80	4								
4DCR 030 003 400	3 X R0.3	4	40	80	4								
4DCR 030 005 040	3 X R0.5	4	-	80	4								
4DCR 030 005 100	3 X R0.5	4	10	80	4								
4DCR 030 005 200	3 X R0.5	4	20	80	4								
4DCR 030 005 300	3 X R0.5	4	30	80	4								
4DCR 030 005 400	3 X R0.5	4	40	80	4								
4DCR 030 010 040	3 X R1	4	-	80	4								
4DCR 030 010 100	3 X R1	4	10	80	4								
4DCR 030 010 200	3 X R1	4	20	80	4								
4DCR 030 010 300	3 X R1	4	30	80	4								
4DCR 030 010 400	3 X R1	4	40	80	4								
4DCR 040 003 100	4 X R0.3	6	20	100	4								