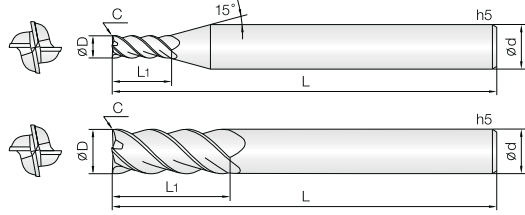


4날 고능률 범용 C 엔드밀



- 중저경도강(HRc 42이하), 연강, 주철, SUS계열 가공 엔드밀
- HR코팅 처리하여 다양한 피삭재 가공시 인선부에 스트레스가 적으며 내마모성 또한 향상 됩니다.
- 부등분할 방식과 가변 헬릭스 인선설계로 채터링이 더욱 감소 하였습니다.
- 4날 적용과 깊은 포켓으로 칩배출이 원활하며, 피삭재 면조도가 우수합니다.

- Mid-low hardened steels(~HRc42), Mild steels, Cast irons, SUS
- HR coating reduces stress of flute and enhances wear resistance.
- Unequal pitch design and helix enable decrease of chattering.
- 4flutes and deep pocket enable chip evacuation and increase surface roughness.



Condition	D Size	D Tolerance
ØD ≠ Ød	Ø1 ~ 6	+0 ~ -0.01mm
	Ø8 ~ 20	+0 ~ -0.015mm

Condition	D Size	D Tolerance
ØD = Ød	Ø4 ~ 6	-0.005 ~ -0.015mm
	Ø8 ~ 12	-0.01 ~ -0.025mm
	Ø14 ~ 20	-0.015 ~ -0.03mm

단위 : mm

Order Number	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	면취량 Chamfer C	전장 Overall Length L	생크 Shank Dia d	비고	Order Number	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	면취량 Chamfer C	전장 Overall Length L	생크 Shank Dia d	비고
4VCC 010 020 S04	1	2	0.03	45	4								
4VCC 010 025 S06	1	2.5	0.03	50	6								
4VCC 010 035 S06	1	3.5	0.03	50	6								
4VCC 012 020 S04	1.2	2	0.04	45	4								
4VCC 012 030 S06	1.2	3	0.04	50	6								
4VCC 012 050 S06	1.2	5	0.04	50	6								
4VCC 015 030 S04	1.5	3	0.05	45	4								
4VCC 015 040 S06	1.5	4	0.05	50	6								
4VCC 015 060 S06	1.5	6	0.05	50	6								
4VCC 020 040 S04	2	4	0.075	45	4								
4VCC 020 060 S06	2	6	0.075	50	6								
4VCC 020 090 S06	2	9	0.075	50	6								
4VCC 025 050 S04	2.5	5	0.08	50	4								
4VCC 025 070 S06	2.5	7	0.08	50	6								
4VCC 025 100 S06	2.5	10	0.08	50	6								
4VCC 030 060 S04	3	6	0.1	50	4								
4VCC 030 060 S06	3	6	0.1	50	6								
4VCC 030 080 S06	3	8	0.1	50	6								
4VCC 030 120 S06	3	12	0.1	50	6								
4VCC 040 080 S04	4	8	0.15	50	4								
4VCC 040 080 S06	4	8	0.15	50	6								
4VCC 040 100 S06	4	10	0.15	50	6								
4VCC 040 150 S06	4	15	0.15	60	6								
4VCC 050 100 S06	5	10	0.15	50	6								
4VCC 050 150 S06	5	15	0.15	60	6								
4VCC 050 200 S06	5	20	0.15	70	6								
4VCC 060 120 S06	6	12	0.2	50	6								
4VCC 060 150 S06	6	15	0.2	60	6								
4VCC 060 200 S06	6	20	0.2	70	6								
4VCC 080 160 S08	8	16	0.2	60	8								
4VCC 080 200 S08	8	20	0.2	70	8								
4VCC 080 300 S08	8	30	0.2	80	8								
4VCC 100 200 S10	10	20	0.3	75	10								
4VCC 100 250 S10	10	25	0.3	75	10								
4VCC 100 350 S10	10	35	0.3	90	10								
4VCC 120 240 S12	12	24	0.35	75	12								
4VCC 120 300 S12	12	30	0.35	80	12								
4VCC 120 450 S12	12	45	0.35	100	12								
New 4VCC 140 360 S14	14	36	0.38	90	14								
New 4VCC 140 500 S14	14	50	0.38	110	14								
4VCC 160 400 S16	16	40	0.4	100	16								
4VCC 160 600 S16	16	60	0.4	120	16								
4VCC 200 450 S20	20	45	0.5	100	20								
4VCC 200 650 S20	20	65	0.5	120	20								