



- 중저경도강(HRc52이하), 프리하든강 계열, 탄소강, 금형강 등 다양한 피삭재 가공

- J MAX 코팅 처리하여 넓은 영역의 피삭재 가공에 적합합니다.
- 고정밀 공차 적용으로 초정밀 가공에 적합합니다.
- 항절력이 높은 미립자 초경합금(0.5μm)을 채택, 엔드밀의 파손을 최소화 하였습니다.

- Endmills for various work materials(~HRc52), pre-hardened steel, carbon steel, mold steel.

- Optimum for various work materials by J-MAX coating.
- High precise edge tolerance.
- Minimize fracturing by high TRS fine(0.5μm) WC grade.



Ø0.8 ~ 5.5

Ø6 ~ 12

Ø14 ~ 20

Shield Edge

D Size	D Tolerance
Ø0.8 ~ 5.5	+0 ~ -0.01mm
Ø6 ~ 12	-0.01 ~ -0.025mm
Ø14 ~ 20	-0.015 ~ -0.03mm

단위 : mm

Order Number	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	전장 Overall Length L	샙크 Shank Dia d	비고	Order Number	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	전장 Overall Length L	샙크 Shank Dia d	비고
4HCEG 008 020 S04	0.8	2	40	4		4HCEG 070 160 S08	7	16	60	8	
4HCEG 010 010 S04	1	1	40	4		4HCEG 075 160 S08	7.5	16	60	8	
4HCEG 010 025 S04	1	2.5	40	4		4HCEG 080 080 S08	8	8	50	8	
4HCEG 010 025 S06	1	2.5	40	6		4HCEG 080 190 S08	8	19	60	8	
4HCEG 010 025 060	1	2.5	60	6		4HCEG 080 200 S08	8	20	70	8	
4HCEG 010 025 080	1	2.5	80	6		4HCEG 085 190 S10	8.5	19	70	10	
4HCEG 010 040 S06	1	4	50	6		4HCEG 090 190 S10	9	19	70	10	
4HCEG 012 012 S04	1.2	1.2	40	4		4HCEG 095 190 S10	9.5	19	70	10	
4HCEG 012 030 S04	1.2	3	40	4		4HCEG 100 100 S10	10	10	60	10	
4HCEG 012 030 S06	1.2	3	40	6		4HCEG 100 220 S10	10	22	70	10	
4HCEG 012 030 060	1.2	3	60	6		4HCEG 100 250 S10	10	25	75	10	
4HCEG 012 060 S06	1.5	6	50	6		4HCEG 105 220 S12	10.5	22	75	12	
4HCEG 015 015 S04	1.5	1.5	40	4		4HCEG 110 220 S12	11	22	75	12	
4HCEG 015 040 S04	1.5	4	40	4		4HCEG 115 220 S12	11.5	22	75	12	
4HCEG 015 040 S06	1.5	4	40	6		4HCEG 120 120 S12	12	12	65	12	
4HCEG 015 040 060	1.5	4	60	6		4HCEG 120 260 S12	12	26	75	12	
4HCEG 015 040 080	1.5	4	80	6		4HCEG 120 300 S12	12	30	80	12	
4HCEG 020 020 S04	2	2	40	4		4HCEG 140 260 S14	14	26	80	14	
4HCEG 020 060 S04	2	6	40	4		4HCEG 140 260 S16	14	26	85	16	
4HCEG 020 060 S06	2	6	40	6		4HCEG 160 350 S16	16	35	100	16	
4HCEG 020 060 060	2	6	60	6		4HCEG 160 400 S16	16	40	100	16	
4HCEG 020 060 100	2	6	100	6		4HCEG 180 350 S18	18	35	100	18	
4HCEG 025 080 S04	2.5	8	45	4		4HCEG 200 400 S20	20	40	100	20	
4HCEG 025 080 S06	2.5	8	45	6		4HCEG 200 450 S20	20	45	100	20	
4HCEG 025 080 070	2.5	8	70	6							
4HCEG 025 080 100	2.5	8	100	6							
4HCEG 030 080 S03	3	8	45	3							
4HCEG 030 080 S04	3	8	45	4							
4HCEG 030 080 S06	3	8	45	6							
4HCEG 030 080 070	3	8	70	6							
4HCEG 030 080 100	3	8	100	6							
4HCEG 035 100 S06	3.5	10	45	6							
4HCEG 040 040 S04	4	4	40	4							
4HCEG 040 110 S04	4	11	45	4							
4HCEG 040 110 S06	4	11	45	6							
4HCEG 040 110 070	4	11	70	6							
4HCEG 040 110 100	4	11	100	6							
4HCEG 045 110 S06	4.5	11	45	6							
4HCEG 050 130 S06	5	13	50	6							
4HCEG 050 130 080	5	13	80	6							
4HCEG 050 130 100	5	13	100	6							
4HCEG 055 130 S06	5.5	13	50	6							
4HCEG 060 060 S06	6	6	45	6							
4HCEG 060 130 S06	6	13	50	6							
4HCEG 060 130 080	6	13	80	6							
4HCEG 060 130 100	6	13	100	6							
4HCEG 060 150 S06	6	15	60	6							
4HCEG 065 160 S08	6.5	16	60	8							