



- 알루미늄, 알루미늄 합금 등 비철 비금속 계열 전용 엔드밀
- 날부인선을 고광면 설계하여 절삭시 피삭재의 표면조도가 우수합니다
- 다양한 작업에 맞추어 짧은 날장에 유효장을 적용하였습니다.
- 2중 인선과 홈포켓을 깊게 설계하여 흡착현상을 최소화 하였습니다.
- 항절력이 높은 미립자 초경합금(0.5 $\mu$ m)을 채택, 엔드밀의 파손을 최소화 하였습니다
- **Endmills for Aluminum, AL alloy, non-ferrous and non-metallic materials.**
- Applied fine WC grade for excellent surface finish.
- Applied short flute length for various applications.
- Minimize built up edge by double edge and deep pocket design.
- Minimize fracturing by high TRS fine(0.5 $\mu$ m) WC grade.

D Size	D Tolerance
ø0.8 ~ 12	+0 ~ -0.01mm

단위 : mm

Order Number	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	유효장 Effective Length L2	전장 Overall Length L	샙크 Shank Dia d	비고	Order Number	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	유효장 Effective Length L2	전장 Overall Length L	샙크 Shank Dia d	비고
New 3ALR 008 016 S04	0.8	1.6	-	50	4		3ALR 050 300 S06	5	10	30	80	6	
New 3ALR 008 030 S04	0.8	1.6	3	50	4		3ALR 060 200 S06	6	12	20	80	6	
New 3ALR 008 040 S04	0.8	1.6	4	50	4		3ALR 060 400 S06	6	12	40	80	6	
New 3ALR 008 050 S04	0.8	1.6	5	50	4		3ALR 080 400 S08	8	16	40	100	8	
New 3ALR 008 060 S04	0.8	1.6	6	50	4		3ALR 100 500 S10	10	20	50	110	10	
New 3ALR 008 080 S04	0.8	1.6	8	50	4		3ALR 120 500 S12	12	24	50	110	12	
New 3ALR 008 100 S04	0.8	1.6	10	50	4								
New 3ALR 008 120 S04	0.8	1.6	12	50	4								
3ALR 010 020 S06	1	2	-	60	6								
3ALR 010 040 S06	1	2	4	60	6								
3ALR 010 060 S06	1	2	6	60	6								
3ALR 010 080 S06	1	2	8	60	6								
3ALR 010 100 S06	1	2	10	60	6								
New 3ALR 010 120 S06	1	2	12	60	6								
New 3ALR 010 140 S06	1	2	14	60	6								
3ALR 015 030 S06	1.5	3	-	60	6								
3ALR 015 060 S06	1.5	3	6	60	6								
New 3ALR 015 080 S06	1.5	3	8	60	6								
3ALR 015 100 S06	1.5	3	10	60	6								
3ALR 015 120 S06	1.5	3	12	60	6								
New 3ALR 015 140 S06	1.5	3	14	60	6								
New 3ALR 015 160 S06	1.5	3	16	60	6								
3ALR 020 040 S06	2	4	-	60	6								
3ALR 020 080 S06	2	4	8	60	6								
New 3ALR 020 100 S06	2	4	10	60	6								
3ALR 020 120 S06	2	4	12	60	6								
New 3ALR 020 140 S06	2	4	14	60	6								
3ALR 020 160 S06	2	4	16	60	6								
New 3ALR 020 200 S06	2	4	20	60	6								
3ALR 025 050 S06	2.5	5	-	60	6								
3ALR 025 100 S06	2.5	5	10	60	6								
3ALR 025 150 S06	2.5	5	15	60	6								
3ALR 025 200 S06	2.5	5	20	60	6								
New 3ALR 025 250 S06	2.5	5	25	60	6								
3ALR 030 060 S06	3	6	-	60	6								
3ALR 030 100 S06	3	6	10	60	6								
3ALR 030 150 S06	3	6	15	60	6								
3ALR 030 200 S06	3	6	20	70	6								
3ALR 030 250 S06	3	6	25	70	6								
3ALR 030 300 S06	3	6	30	80	6								
3ALR 040 080 S06	4	8	-	70	6								
3ALR 040 100 S06	4	8	10	70	6								
3ALR 040 150 S06	4	8	15	70	6								
3ALR 040 200 S06	4	8	20	70	6								
3ALR 040 250 S06	4	8	25	70	6								
3ALR 040 300 S06	4	8	30	80	6								
3ALR 050 100 S06	5	10	-	80	6								
3ALR 050 200 S06	5	10	20	80	6								