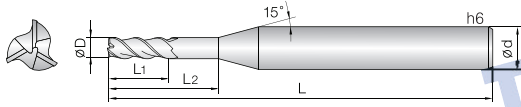
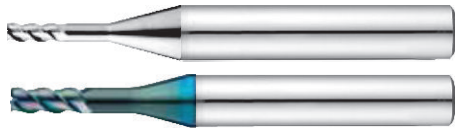


3 Flutes Alu-Cut 45° Helix Rib End Mills For Aluminium



3ARE

- Endmills for Aluminium, AL alloys, non-ferrous and non-metallic materials.
- Good wear resistance by high quality Si-based A coating.
- Applied fine WC grade for good surface finish.
- Applied short flute length for various applications.
- A coating provides excellent work surface finish by high hardness and low friction.
- Minimize built up edge by double edge and deep pocket design.



Unit(mm)

Model Number Uncoated	Model Number Coated	Cutting Dia. D	Length Of Cut L1	Effective Length L2	Overall Length L	Shank dia d
3ARE 008 016 450	3AREC 008 016 450	0.8	1.6	—	50	4
3ARE 008 030 450	3AREC 008 030 450	0.8	1.6	3	50	4
3ARE 008 040 450	3AREC 008 040 450	0.8	1.6	4	50	4
3ARE 008 050 450	3AREC 008 050 450	0.8	1.6	5	50	4
3ARE 008 060 450	3AREC 008 060 450	0.8	1.6	6	50	4
3ARE 008 080 450	3AREC 008 080 450	0.8	1.6	8	50	4
3ARE 008 100 450	3AREC 008 100 450	0.8	1.6	10	50	4
3ARE 008 120 450	3AREC 008 120 450	0.8	1.6	12	50	4
3ARE 010 020 660	3AREC 010 020 660	1	2	—	60	6
3ARE 010 040 660	3AREC 010 040 660	1	2	4	60	6
3ARE 010 060 660	3AREC 010 060 660	1	2	6	60	6
3ARE 010 080 660	3AREC 010 080 660	1	2	8	60	6
3ARE 010 100 660	3AREC 010 100 660	1	2	10	60	6
3ARE 010 120 660	3AREC 010 120 660	1	2	12	60	6
3ARE 010 140 660	3AREC 010 140 660	1	2	14	60	6
3ARE 010 160 660	3AREC 010 160 660	1	2	16	60	6
3ARE 010 180 660	3AREC 010 180 660	1	2	18	60	6
3ARE 010 200 660	3AREC 010 200 660	1	2	20	60	6
3ARE 015 030 660	3AREC 015 030 660	1.5	3	—	60	6
3ARE 015 060 660	3AREC 015 060 660	1.5	3	6	60	6
3ARE 015 080 660	3AREC 015 080 660	1.5	3	8	60	6
3ARE 015 100 660	3AREC 015 100 660	1.5	3	10	60	6
3ARE 015 120 660	3AREC 015 120 660	1.5	3	12	60	6
3ARE 015 140 660	3AREC 015 140 660	1.5	3	14	60	6
3ARE 015 160 660	3AREC 015 160 660	1.5	3	16	60	6
3ARE 015 180 660	3AREC 015 180 660	1.5	3	18	60	6

3 Flutes Alu-Cut 45° Helix Rib End Mills For Aluminium



Unit(mm)

Model Number Uncoated	Model Number Coated	Cutting Dia. D	Length Of Cut L1	Effective Length L2	Overall Length L	Shank dia d
3ARE 015 200 660	3AREC 015 200 660	1.5	3	20	60	6
3ARE 015 220 660	3AREC 015 220 660	1.5	3	22	60	6
3ARE 015 250 660	3AREC 015 250 660	1.5	3	25	60	6
3ARE 020 040 660	3AREC 020 040 660	2	4	—	60	6
3ARE 020 080 660	3AREC 020 080 660	2	4	8	60	6
3ARE 020 100 660	3AREC 020 100 660	2	4	10	60	6
3ARE 020 120 660	3AREC 020 120 660	2	4	12	60	6
3ARE 020 140 660	3AREC 020 140 660	2	4	14	60	6
3ARE 020 160 660	3AREC 020 160 660	2	4	16	60	6
3ARE 020 200 660	3AREC 020 200 660	2	4	20	60	6
3ARE 020 220 660	3AREC 020 220 660	2	4	22	60	6
3ARE 020 250 660	3AREC 020 250 660	2	4	25	60	6
3ARE 020 280 675	3AREC 020 280 675	2	4	28	75	6
3ARE 020 300 675	3AREC 020 300 675	2	4	30	75	6
3ARE 025 050 660	3AREC 025 050 660	2.5	5	—	60	6
3ARE 025 100 660	3AREC 025 100 660	2.5	5	10	60	6
3ARE 025 150 660	3AREC 025 150 660	2.5	5	15	60	6
3ARE 025 200 660	3AREC 025 200 660	2.5	5	20	60	6
3ARE 025 250 660	3AREC 025 250 660	2.5	5	25	60	6
3ARE 025 300 675	3AREC 025 300 675	2.5	5	30	75	6
3ARE 025 350 675	3AREC 025 350 675	2.5	5	35	75	6
3ARE 025 400 6A0	3AREC 025 400 6A0	2.5	5	40	100	6
3ARE 030 060 660	3AREC 030 060 660	3	6	—	60	6
3ARE 030 100 660	3AREC 030 100 660	3	6	10	60	6
3ARE 030 150 660	3AREC 030 150 660	3	6	15	60	6
3ARE 030 200 675	3AREC 030 200 675	3	6	20	75	6
3ARE 030 250 675	3AREC 030 250 675	3	6	25	75	6
3ARE 030 300 675	3AREC 030 300 675	3	6	30	75	6
3ARE 030 350 675	3AREC 030 350 675	3	6	35	75	6
3ARE 030 400 6A0	3AREC 030 400 6A0	3	6	40	100	6
3ARE 030 450 6A0	3AREC 030 450 6A0	3	6	45	100	6
3ARE 030 500 6A0	3AREC 030 500 6A0	3	6	50	100	6
3ARE 040 080 675	3AREC 040 080 675	4	8	—	75	6
3ARE 040 100 675	3AREC 040 100 675	4	8	10	75	6
3ARE 040 150 675	3AREC 040 150 675	4	8	15	75	6
3ARE 040 200 675	3AREC 040 200 675	4	8	20	75	6
3ARE 040 250 675	3AREC 040 250 675	4	8	25	75	6

3 Flutes Alu-Cut 45° Helix Rib End Mills For Aluminium



Unit(mm)

Model Number Uncoated	Model Number Coated	Cutting Dia. D	Length Of Cut L1	Effective Length L2	Overall Length L	Shank dia d
3ARE 040 300 675	3AREC 040 300 675	4	8	30	75	6
3ARE 040 350 675	3AREC 040 350 675	4	8	35	75	6
3ARE 040 400 6A0	3AREC 040 400 6A0	4	8	40	100	6
3ARE 040 450 6A0	3AREC 040 450 6A0	4	8	45	100	6
3ARE 040 500 6A0	3AREC 040 500 6A0	4	8	50	100	6
3ARE 050 100 675	3AREC 050 100 675	5	10	—	75	6
3ARE 050 200 675	3AREC 050 200 675	5	10	20	75	6
3ARE 050 300 675	3AREC 050 300 675	5	10	30	75	6
3ARE 050 400 6A0	3AREC 050 400 6A0	5	10	40	100	6
3ARE 050 500 6A0	3AREC 050 500 6A0	5	10	50	100	6
3ARE 050 600 6A0	3AREC 050 600 6A0	5	10	60	100	6
3ARE 060 200 675	3AREC 060 200 675	6	12	20	75	6
3ARE 060 400 675	3AREC 060 400 675	6	12	40	75	6
3ARE 060 600 6A0	3AREC 060 600 6A0	6	12	60	100	6
3ARE 060 800 6C0	3AREC 060 800 6C0	6	12	80	120	6
3ARE 080 400 8A0	3AREC 080 400 8A0	8	16	40	100	8
3ARE 080 600 8A0	3AREC 080 600 8A0	8	16	60	100	8
3ARE 080 800 8C0	3AREC 080 800 8C0	8	16	80	120	8
3ARE 100 500 AA0	3AREC 100 500 AA0	10	20	50	100	10
3ARE 100 700 120	3AREC 100 700 120	10	20	70	120	10
3ARE 100 900 150	3AREC 100 900 150	10	20	90	150	10
3ARE 120 500 CA0	3AREC 120 500 CA0	12	24	50	100	12
3ARE 120 700 CF0	3AREC 120 700 CF0	12	24	70	150	12
3ARE 120 900 CF0	3AREC 120 900 CF0	12	24	90	150	12
3ARE 140 600 EA0	3AREC 140 600 EA0	14	28	60	100	14
3ARE 140 800 EC0	3AREC 140 800 EC0	14	28	80	120	14
3ARE 160 800 GF0	3AREC 160 800 GF0	16	32	80	150	16
3ARE 160 1000 GF0	3AREC 160 1000 GF0	16	32	100	150	16
3ARE 200 800 KF0	3AREC 200 800 KF0	20	40	80	150	20
3ARE 200 1000 KF0	3AREC 200 1000 KF0	20	40	100	150	20
3ARE 200 1500 KK0	3AREC 200 1500 KK0	20	40	150	200	20

ECO-CUT

WIDE-CUT

HARD-CUT

ALU-CUT

D-CUT

SUS CUT

MAGIC DRILLS