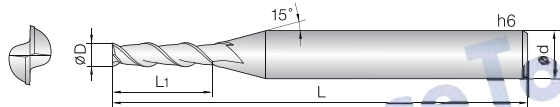


2 Flutes Alu-Cut 45° End Mills For Aluminium



2APE

- 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.
- Various flute length design for covering wide range application.
- 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	Overall Length L	Shank dia d
2APE 005 005 445	2APEC 005 005 445	0.5	0.5	45	4
2APE 005 010 445	2APEC 005 010 445	0.5	1	45	4
2APE 005 015 445	2APEC 005 015 445	0.5	1.5	45	4
2APE 005 020 445	2APEC 005 020 445	0.5	2	45	4
2APE 005 025 445	2APEC 005 025 445	0.5	2.5	45	4
2APE 005 030 445	2APEC 005 030 445	0.5	3	45	4
2APE 006 006 445	2APEC 006 006 445	0.6	0.6	45	4
2APE 006 012 445	2APEC 006 012 445	0.6	1.2	45	4
2APE 006 020 445	2APEC 006 020 445	0.6	2	45	4
2APE 006 030 445	2APEC 006 030 445	0.6	3	45	4
2APE 006 040 445	2APEC 006 040 445	0.6	4	45	4
2APE 007 007 445	2APEC 007 007 445	0.7	0.7	45	4
2APE 007 014 445	2APEC 007 014 445	0.7	1.4	45	4
2APE 007 020 445	2APEC 007 020 445	0.7	2	45	4
2APE 007 030 445	2APEC 007 030 445	0.7	3	45	4
2APE 007 040 445	2APEC 007 040 445	0.7	4	45	4
2APE 008 008 445	2APEC 008 008 445	0.8	0.8	45	4
2APE 008 016 445	2APEC 008 016 445	0.8	1.6	45	4
2APE 008 020 445	2APEC 008 020 445	0.8	2	45	4
2APE 008 030 445	2APEC 008 030 445	0.8	3	45	4
2APE 008 040 445	2APEC 008 040 445	0.8	4	45	4
2APE 009 009 445	2APEC 009 009 445	0.9	0.9	45	4
2APE 009 018 445	2APEC 009 018 445	0.9	1.8	45	4
2APE 009 025 445	2APEC 009 025 445	0.9	2.5	45	4
2APE 009 040 445	2APEC 009 040 445	0.9	4	45	4
2APE 010 015 445	2APEC 010 015 445	1	1.5	45	4

2 Flutes Alu-Cut 45° End Mills For Aluminium



Unit(mm)

Model Number Uncoated	Model Number Coated	Cutting Dia. D	Length Of Cut L1	Overall Length L	Shank dia d
2APE 010 015 650	2APEC 010 015 650	1	1.5	50	6
2APE 010 025 445	2APEC 010 025 445	1	2.5	45	4
2APE 010 025 650	2APEC 010 025 650	1	2.5	50	6
2APE 010 035 445	2APEC 010 035 445	1	3.5	45	4
2APE 010 035 650	2APEC 010 035 650	1	3.5	50	6
2APE 010 050 650	2APEC 010 050 650	1	5	50	6
2APE 010 060 650	2APEC 010 060 650	1	6	50	6
2APE 010 080 650	2APEC 010 080 650	1	8	50	6
2APE 010 100 650	2APEC 010 100 650	1	10	50	6
2APE 010 120 650	2APEC 010 120 650	1	12	50	6
2APE 012 030 650	2APEC 012 030 650	1.2	3	50	6
2APE 012 040 650	2APEC 012 040 650	1.2	4	50	6
2APE 012 060 650	2APEC 012 060 650	1.2	6	50	6
2APE 012 080 650	2APEC 012 080 650	1.2	8	50	6
2APE 012 100 650	2APEC 012 100 650	1.2	10	50	6
2APE 015 040 650	2APEC 015 040 650	1.5	4	50	6
2APE 015 060 650	2APEC 015 060 650	1.5	6	50	6
2APE 015 080 650	2APEC 015 080 650	1.5	8	50	6
2APE 015 100 650	2APEC 015 100 650	1.5	10	50	6
2APE 015 120 650	2APEC 015 120 650	1.5	12	50	6
2APE 015 150 660	2APEC 015 150 660	1.5	15	60	6
2APE 015 180 660	2APEC 015 180 660	1.5	18	60	6
2APE 020 050 650	2APEC 020 050 650	2	5	50	6
2APE 020 070 650	2APEC 020 070 650	2	7	50	6
2APE 020 100 650	2APEC 020 100 650	2	10	50	6
2APE 020 120 650	2APEC 020 120 650	2	12	50	6
2APE 020 140 650	2APEC 020 140 650	2	14	50	6
2APE 020 160 660	2APEC 020 160 660	2	16	60	6
2APE 020 180 660	2APEC 020 180 660	2	18	60	6
2APE 020 200 660	2APEC 020 200 660	2	20	60	6
2APE 025 080 650	2APEC 025 080 650	2.5	8	50	6
2APE 025 120 650	2APEC 025 120 650	2.5	12	50	6
2APE 025 150 660	2APEC 025 150 660	2.5	15	60	6
2APE 025 180 660	2APEC 025 180 660	2.5	18	60	6
2APE 025 200 660	2APEC 025 200 660	2.5	20	60	6
2APE 030 080 650	2APEC 030 080 650	3	8	50	6
2APE 030 100 650	2APEC 030 100 650	3	10	50	6

ECO-CUT

WIDE-CUT

HARD-CUT

ALU-CUT

D-CUT

SUS CUT

MAGIC DRILLS

2 Flutes Alu-Cut 45° End Mills For Aluminium



Unit(mm)

Model Number Uncoated	Model Number Coated	Cutting Dia. D	Length Of Cut L1	Overall Length L	Shank dia d
2APE 030 120 650	2APEC 030 120 650	3	12	50	6
2APE 030 150 650	2APEC 030 150 650	3	15	50	6
2APE 030 200 660	2APEC 030 200 660	3	20	60	6
2APE 030 250 660	2APEC 030 250 660	3	25	60	6
2APE 030 300 675	2APEC 030 300 675	3	30	75	6
2APE 035 100 650	2APEC 035 100 650	3.5	10	50	6
2APE 035 150 650	2APEC 035 150 650	3.5	15	50	6
2APE 035 200 660	2APEC 035 200 660	3.5	20	60	6
2APE 040 120 650	2APEC 040 120 650	4	12	50	6
2APE 040 150 660	2APEC 040 150 660	4	15	60	6
2APE 040 180 660	2APEC 040 180 660	4	18	60	6
2APE 040 250 660	2APEC 040 250 660	4	25	60	6
2APE 040 300 675	2APEC 040 300 675	4	30	75	6
2APE 040 350 675	2APEC 040 350 675	4	35	75	6
2APE 040 400 675	2APEC 040 400 675	4	40	75	6
2APE 045 120 650	2APEC 045 120 650	4.5	12	50	6
2APE 045 180 660	2APEC 045 180 660	4.5	18	60	6
2APE 045 220 660	2APEC 045 220 660	4.5	22	60	6
2APE 045 250 675	2APEC 045 250 675	4.5	25	75	6
2APE 050 150 650	2APEC 050 150 650	5	15	50	6
2APE 050 200 660	2APEC 050 200 660	5	20	60	6
2APE 050 250 660	2APEC 050 250 660	5	25	60	6
2APE 050 300 675	2APEC 050 300 675	5	30	75	6
2APE 050 400 675	2APEC 050 400 675	5	40	75	6
2APE 055 150 650	2APEC 055 150 650	5.5	15	50	6
2APE 060 150 650	2APEC 060 150 650	6	15	50	6
2APE 060 200 660	2APEC 060 200 660	6	20	60	6
2APE 060 250 660	2APEC 060 250 660	6	25	60	6
2APE 060 300 675	2APEC 060 300 675	6	30	75	6
2APE 060 350 675	2APEC 060 350 675	6	35	75	6
2APE 060 400 675	2APEC 060 400 675	6	40	75	6
2APE 060 450 6A0	2APEC 060 450 6A0	6	45	100	6
2APE 060 500 6A0	2APEC 060 500 6A0	6	50	100	6
2APE 070 200 860	2APEC 070 200 860	7	20	60	8
2APE 070 300 875	2APEC 070 300 875	7	30	75	8
2APE 080 200 860	2APEC 080 200 860	8	20	60	8
2APE 080 250 860	2APEC 080 250 860	8	25	60	8

2 Flutes Alu-Cut 45° End Mills For Aluminium



Unit(mm)

Model Number Uncoated	Model Number Coated	Cutting Dia. D	Length Of Cut L1	Overall Length L	Shank dia d
2APE 080 300 875	2APEC 080 300 875	8	30	75	8
2APE 080 400 875	2APEC 080 400 875	8	40	75	8
2APE 080 450 8A0	2APEC 080 450 8A0	8	45	100	8
2APE 080 500 8A0	2APEC 080 500 8A0	8	50	100	8
2APE 100 250 A75	2APEC 100 250 A75	10	25	75	10
2APE 100 300 A75	2APEC 100 300 A75	10	30	75	10
2APE 100 350 A75	2APEC 100 350 A75	10	35	75	10
2APE 100 450 AA0	2APEC 100 450 AA0	10	45	100	10
2APE 100 500 AA0	2APEC 100 500 AA0	10	50	100	10
2APE 100 600 AA0	2APEC 100 600 AA0	10	60	100	10
2APE 120 300 C75	2APEC 120 300 C75	12	30	75	12
2APE 120 350 C75	2APEC 120 350 C75	12	35	75	12
2APE 120 400 CA0	2APEC 120 400 CA0	12	40	100	12
2APE 120 450 CA0	2APEC 120 450 CA0	12	45	100	12
2APE 120 500 CA0	2APEC 120 500 CA0	12	50	100	12
2APE 120 600 CA0	2APEC 120 600 CA0	12	60	100	12
2APE 120 700 CC0	2APEC 120 700 CC0	12	70	120	12
2APE 140 300 E75	2APEC 140 300 E75	14	30	75	14
2APE 140 500 EA0	2APEC 140 500 EA0	14	50	100	14
2APE 140 600 EA0	2APEC 140 600 EA0	14	60	100	14
2APE 160 400 GA0	2APEC 160 400 GA0	16	40	100	16
2APE 160 550 GA0	2APEC 160 550 GA0	16	55	100	16
2APE 160 700 GC0	2APEC 160 700 GC0	16	70	120	16
2APE 160 900 GF0	2APEC 160 900 GF0	16	90	150	16
2APE 200 450 KA0	2APEC 200 450 KA0	20	45	100	20
2APE 200 650 KC0	2APEC 200 650 KC0	20	65	120	20
2APE 200 800 KF0	2APEC 200 800 KF0	20	80	150	20
2APE 200 1000 KF0	2APEC 200 1000 KF0	20	100	150	20

ECO-CUT

WIDE-CUT

HARD-CUT

ALU-CUT

D-CUT

SUS CUT

MAGIC DRILLS