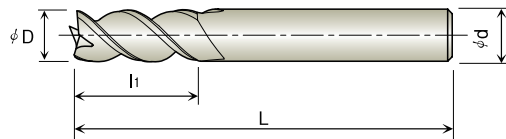


# 3ALE



## 초경, 3날 45° 헬릭스 알루미늄용 플랫 엔드밀

### 3 Flutes 45° HELIX Flat End Mills For ALUMINIUM



unit(mm)

모델번호 Model No.	인선직경(선단경) Outside Diameter (D)	날장 Length of Cut (li)	생크경 Shank Diameter (d)	전장 Overall Length (L)
3ALE 010 020 640	1	2	6	40
3ALE 010 025 640	1	2.5	6	40
3ALE 010 030 650	1	3	6	50
3ALE 010 040 660	1	4	6	60
3ALE 010 060 660	1	6	6	60
3ALE 012 040 650	1.2	4	6	50
3ALE 015 030 640	1.5	3	6	40
3ALE 015 050 650	1.5	5	6	50
3ALE 015 060 660	1.5	6	6	60
3ALE 015 080 660	1.5	8	6	60
3ALE 015 100 660	1.5	10	6	60
3ALE 020 030 640	2	3	6	40
3ALE 020 060 650	2	6	6	50
3ALE 020 080 660	2	8	6	60
3ALE 020 100 660	2	10	6	60
3ALE 020 120 660	2	12	6	60
3ALE 025 080 640	2.5	8	6	40
3ALE 025 100 660	2.5	10	6	60
3ALE 025 120 660	2.5	12	6	60
3ALE 030 040 645	3	4	6	45
3ALE 030 080 645	3	8	6	45
3ALE 030 110 660	3	11	6	60
3ALE 030 150 665	3	15	6	65
3ALE 030 200 670	3	20	6	70

# 초경, 3날 45° 헬릭스 알루미늄용 플랫 엔드밀



## 3 Flutes 45° HELIX Flat End Mills For ALUMINIUM

unit(mm)

모델번호 Model No.	인선직경(선단경) Outside Diameter (D)	날장 Length of Cut (L)	샙크경 Shank Diameter (d)	전장 Overall Length (L)
▶ 3ALE 030 250 675	3	25	6	75
▶ 3ALE 030 300 680	3	30	6	80
3ALE 035 120 660	3.5	12	6	60
3ALE 040 050 645	4	5	6	45
3ALE 040 080 645	4	8	6	45
3ALE 040 110 645	4	11	6	45
3ALE 040 130 660	4	13	6	60
3ALE 040 160 665	4	16	6	65
3ALE 040 200 670	4	20	6	70
▶ 3ALE 040 260 675	4	26	6	75
▶ 3ALE 040 300 680	4	30	6	80
3ALE 045 150 660	4.5	15	6	60
3ALE 050 060 645	5	6	6	45
3ALE 050 170 660	5	17	6	60
3ALE 050 220 660	5	22	6	60
3ALE 050 250 670	5	25	6	70
▶ 3ALE 050 300 675	5	30	6	75
▶ 3ALE 050 350 680	5	35	6	80
▶ 3ALE 050 400 685	5	40	6	85
▶ 3ALE 050 450 690	5	45	6	90
3ALE 055 170 660	5.5	17	6	60
3ALE 060 070 650	6	7	6	50
3ALE 060 130 650	6	13	6	50
3ALE 060 170 660	6	17	6	60
3ALE 060 220 660	6	22	6	60
3ALE 060 250 670	6	25	6	70
3ALE 060 300 675	6	30	6	75
▶ 3ALE 060 350 680	6	35	6	80
▶ 3ALE 060 420 690	6	42	6	90
▶ 3ALE 060 500 6A0	6	50	6	100
3ALE 070 220 865	7	22	8	65
3ALE 080 090 860	8	9	8	60
3ALE 080 190 860	8	19	8	60
3ALE 080 220 870	8	22	8	70

## 초경, 3날 45° 헬릭스 알루미늄용 플랫 엔드밀



## 3 Flutes 45° HELIX Flat End Mills For ALUMINIUM

unit(mm)

모델번호 Model No.	인선직경(선단경) Outside Diameter (D)	날장 Length of Cut (L.)	샙크경 Shank Diameter (d)	전장 Overall Length (L)
3ALE 080 280 880	8	28	8	80
3ALE 080 300 880	8	30	8	80
3ALE 080 350 885	8	35	8	85
3ALE 080 400 890	8	40	8	90
3ALE 080 450 895	8	45	8	95
3ALE 080 500 8A0	8	50	8	100
3ALE 080 550 8B0	8	55	8	110
3ALE 080 660 8B0	8	66	8	110
3ALE 090 270 A70	9	27	10	70
3ALE 100 110 A65	10	11	10	65
3ALE 100 220 A65	10	22	10	65
3ALE 100 270 A75	10	27	10	75
3ALE 100 320 A90	10	32	10	90
3ALE 100 350 A90	10	35	10	90
3ALE 100 400 A90	10	40	10	90
3ALE 100 450 AA0	10	45	10	100
3ALE 100 500 AA0	10	50	10	100
3ALE 100 550 AB0	10	55	10	110
3ALE 100 600 AB0	10	60	10	110
3ALE 100 650 AC0	10	65	10	120
3ALE 120 130 C70	12	13	12	70
3ALE 120 260 C70	12	26	12	70
3ALE 120 320 C80	12	32	12	80
3ALE 120 400 CA0	12	40	12	100
3ALE 120 450 CA0	12	45	12	100
3ALE 120 500 CA0	12	50	12	100
3ALE 120 550 CB0	12	55	12	110
3ALE 120 600 CB0	12	60	12	110
3ALE 120 650 CC0	12	65	12	120
3ALE 120 700 CC0	12	70	12	120
3ALE 120 750 CE0	12	75	12	140
3ALE 140 370 E90	14	37	14	90
3ALE 140 370 G90	14	37	16	90
3ALE 160 180 G90	16	18	16	90

# 초경, 3날 45° 헬릭스 알루미늄용 플랫 엔드밀



## 3 Flutes 45° HELIX Flat End Mills For ALUMINIUM

unit(mm)

모델번호 Model No.	인선직경(선단경) Outside Diameter (D)	날장 Length of Cut (L)	생크경 Shank Diameter (d)	전장 Overall Length (L)
3ALE 160 320 G90	16	32	16	90
3ALE 160 420 GA0	16	42	16	100
3ALE 160 520 GB0	16	52	16	110
3ALE 160 550 GB0	16	55	16	110
▶ 3ALE 160 650 GD0	16	65	16	130
▶ 3ALE 160 750 GF0	16	75	16	150
3ALE 180 450 IA0	18	45	18	100
3ALE 200 230 K90	20	23	20	90
3ALE 200 380 K90	20	38	20	90
3ALE 200 480 KA0	20	48	20	100
3ALE 200 550 KB0	20	55	20	110
▶ 3ALE 200 650 KD0	20	65	20	130
▶ 3ALE 200 750 KF0	20	75	20	150
▶ 3ALE 250 500 PC0	25	50	25	120

▶ 주문생산 Order Production

R-PRO

H-PRO

A-PRO

X-PRO

S-PRO

D-PRO

A-PLUS

AL-PRO

ABS

MICRO GRAIN

MULTI

기술자료