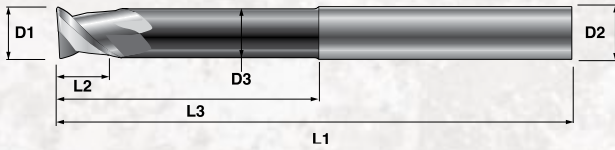


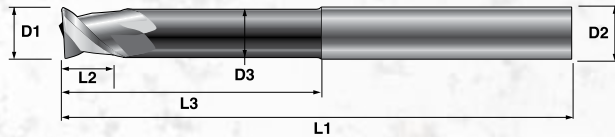
## High Performance Aerospace Aluminum End Mills



### AlumiSTAR ALP - 2 Flute Endmill - Aluminum

Tool Ordering Number	Cutter Diameter (D1)	Cutting Length (L2)	Neck Length (L3)	Neck Diameter (D3)	Radius	Flutes	Total Length (L1)	Diameter (D2)
ALP2-8-2.3-75-NA	8	10	40	7,5	2,3	2	75	8
ALP2-8-3.2-75-NA	8	10	40	7,5	3,2	2	75	8
ALP2-10-0.3-100-NA	10	12	50	9,4	0,3	2	100	10
ALP2-10-3.2-72-NA	10	10	40	9,5	3,2	2	72	10
ALP2-12-0.0-110-NA	12	15	75	11,5	0	2	110	12
ALP2-12-110-NA	12	20	70	11,5	0	2	110	12
ALP2-12-2.5-75-NA	12	15	45	11,5	2,5	2	75	12
ALP2-12-3.0-115-NA	12	20	75	11,5	3	2	115	12
ALP2-12-3.0-120-NA	12	15	50	11,5	3	2	120	12
ALP2-12-3.2-83-NA	12	15	50	11,5	3,2	2	83	12
ALP2-12-3.6-73-NA	12	15	40	11,5	3,6	2	73	12
ALP2-12-4.8-73-NA	12	15	40	11,5	4,8	2	73	12
ALP2-12-5.0-83-NA	12	15	50	11,5	5	2	83	12
ALP2-12-5.1-73-NA	12	15	40	11,5	5,1	2	73	12
ALP2-14-0.0-85-NA	14	20	55	13,5	0	2	85	14
ALP2-14-0.0-150-NA	14	20	115	13,5	0	2	150	14
ALP2-14-3.2-120-NA	14	15	95	13,5	3,2	2	120	14
ALP2-14-6.3-75-NA	14	15	45	13,5	6,3	2	75	14
ALP2-16-0.0-92-NA	16	32	none	none	0	2	92	16
ALP2-16-0.0-110-NA	16	20	85	15	0	2	110	16
ALP2-16-2.5-92-NA	16	32	none	none	2,5	2	92	16
ALP2-16-3.0-92-NA	16	32	none	none	3	2	92	16
ALP2-16-3.0-110-NA	16	20	85	15	3	2	110	16
ALP2-16-3.0-160-NA	16	20	130	15	3	2	160	16
ALP2-16-3.2-82-NA	16	20	50	15	3,2	2	82	16
ALP2-16-3.2-130-NA	16	20	95	15	3,2	2	130	16
ALP2-16-3.6-92-NA	16	20	55	15	3,6	2	92	16
ALP2-16-4.0-92-NA	16	32	none	none	4	2	92	16
ALP2-16-5.0-82-NA	16	20	50	15	5	2	82	16
ALP2-16-6.3-82-NA	16	20	50	15	6,3	2	82	16
ALP2-20-0.0-104-NA	20	38	none	none	0	2	104	20
ALP2-20-0.0-150-NA	20	20	100	19	0	2	150	20
ALP2-20-1.5-120-NA	20	20	90	19	1,5	2	120	20
ALP2-20-2.5-104-NA	20	38	none	none	2,5	2	104	20
ALP2-20-3.0-120-NA	20	20	85	19	3	2	120	20
ALP2-20-3.0-150-NA	20	20	110	19	3	2	150	20
ALP2-20-3.0-165-NA	20	20	130	19	3	2	165	20
ALP2-20-3.2-92-NA	20	20	60	19	3,2	2	92	20
ALP2-20-3.2-130-NA	20	20	95	19	3,2	2	130	20
ALP2-20-3.2-150-NA	20	20	115	19	3,2	2	150	20
ALP2-20-6.3-92-NA	20	20	60	19	6,3	2	92	20
ALP2-20-6.3-130-NA	20	20	100	19	6,3	2	130	20
ALP2-20-5.0-150-NA	20	20	110	19	5	2	150	20
ALP2-20-5.0-165-NA	20	20	140	19	5	2	165	20

## High Performance Aerospace Aluminum End Mills



### AlumiSTAR ALP - 3 Flute Endmill - Aluminum

Tool Ordering Number	Cutter Diameter (D1)	Cutting Length (L2)	Neck Length (L3)	Neck Diameter (D3)	Radius	Flutes	Total Length (L1)	Diameter (D2)
ALP3-6-.25-76-NA	6	6	36	5,6	0,25	3	76	6
ALP3-6-3-93-NA	6	6	56	5,6	3	3	93	6
ALP3-8-3-63-NA	8	10	26	7,2	3	3	63	8
ALP3-10-72-NA	10	10	35	9,4	3	0	72	10
ALP3-10-.25-72-NA	10	22	none	none	0,25	3	72	10
ALP3-10-.25-100-NA	10	12	56	9,4	0,25	3	100	10
ALP3-10-3-100-NA	10	14	56	9,6	3	3	100	10
ALP3-10-5-100-NA	10	14	56	9,4	5	3	100	10
ALP3-10-5-102-NA	10	14	56	9,6	5	3	102	10
ALP3-12-.25-83-NA	12	14	36	11,4	0,25	3	83	12
ALP3-12-.25-100-NA	12	14	50	11,4	0,25	3	100	12
ALP3-12-1.5-83-NA	12	14	37	11,4	1,5	3	83	12
ALP3-12-3-83-NA	12	14	36	11,4	3	3	83	12
ALP3-12-3-100-NA	12	14	56	11,4	3	3	100	12
ALP3-12-3.0-110-NA	12	14	56	11,4	3	3	110	12
ALP3-12-3.3-100-NA	12	14	56	11,4	3,3	3	100	12
ALP3-12-3.0-70-110-NA	12	14	70	10,8	3	3	125	12
ALP3-12-4.0-110-NA	12	14	70	10,8	4	3	125	12
ALP3-12-4.0-100-NA	12	14	50	10,8	4	3	100	12
ALP3-12-4.8-94-NA	12	14	48	11,4	4,8	3	94	12
ALP3-12-5-83-NA	12	14	37	11,4	5	3	83	12
ALP3-16-3.0-140-NA	16	18	70	14,4	3	3	125	16
ALP3-16-4.0-140-NA	16	18	70	14,4	4	3	125	16
ALP3-16-4.0-100-NA	16	18	50	14,4	4	3	100	16
ALP3-20-.25-100-NA	20	24	45	19	0,25	3	100	20
ALP3-20-.25-110-NA	20	24	56	19	0,25	3	110	20
ALP3-20-.25-122-NA	20	24	65	19	0,25	3	122	20
ALP3-20-1.0-100-NA	20	24	50	18	1	3	100	20
ALP3-20-1.0-130-NA	20	24	70	18	1	3	125	20
ALP3-20-1.5-100-NA	20	24	56	19	1,5	3	100	20
ALP3-20-1.5-110-NA	20	24	56	19	1,5	3	110	20
ALP3-20-1.5-129-NA	20	24	75	19	1,5	3	129	20
ALP3-20-3-110-NA	20	24	56	19	3	3	110	20
ALP3-20-3.3-110-NA	20	24	56	19	3,3	3	110	20
ALP3-20-4.0-50-100-NA	20	24	50	18	4	3	100	20
ALP3-20-4.0-60-100-NA	20	24	60	18	4	3	100	20
ALP3-20-4.0-130-NA	20	24	70	18	4	3	125	20
ALP3-20-4.0-150-NA	20	24	90	18	4	3	150	20
ALP3-20-4.8-100-NA	20	24	45	19	4,8	3	100	20
ALP3-20-52-4.8-110-NA	20	24	52	19	4,8	3	110	20
ALP3-20-5-122-NA	20	24	62	19	5	3	122	20