

피삭재 Material	ABS 수지 / 아크릴 ABS resin / Acrylic			알루미늄합금 Aluminum Alloys AL7075		
외경 Outside Diameter	RPM	FEED	Ap (Axial Depth)	RPM	FEED	Ap (Axial Depth)
R0.5	41,600	2,200	2.5	29,900	1,430	2.5
R1	41,600	2,420	5	29,900	1,650	5
R1.5	32,500	2,640	7.5	23,400	1,870	7.5
R2	26,000	2,640	10	19,500	1,980	10
R2.5	19,500	2,420	12.5	15,600	1,980	12.5
R3	17,550	2,530	15	13,000	1,980	15
R4	17,000	2,640	20	12,500	2,090	20
R5	16,000	2,640	25	12,000	2,200	25
R6	14,000	2,420	30	10,000	2,090	30
R8	13,000	2,350	40	8,700	2,000	40

절입량
Depth of Cut

- 절삭날의 칩 응착을 주의하십시오.
- 최대한 공구 진입 시 피삭재 밖에서 진입하십시오.
- 상기 절삭조건은 참고 수치이므로 실 가공시 가공 형상, 가공 목적, 적용 기계에 따라 조건 변경 요망합니다.
- 조건표가 기계의 최대 스피드 속도를 초과하거나 버 및 적열 현상이 발생할 때 스피드 속도와 이송 속도를 비례하여 조정하십시오.
- Please be mindful of chip adhesion on the cutting edge.
- When entering the tool to the workpiece, enter the tool from outside to the workpiece.
- Use this table for your reference. Adjust the parameters depending on your machining geometry, machining purpose and CNC.
- If the table over the maximum RPM and feed of your machine, or found red heat on the material, adjust RPM and feed in the same proportion.

2MLB

피삭재 Material	ABS 수지 / 아크릴 ABS resin / Acrylic			
반경 Radius	RPM	FEED	Ap Axial Depth	Ap Radial Depth
R 0.1	37,000	50	0.06	0.14
R 0.2	37,000	100	0.12	0.28
R 0.3	37,000	140	0.18	0.42
R 0.4	37,000	190	0.24	0.56
R 0.5	32,000	210	0.30	0.7
R 1	16,000	210	0.60	1.4
R 1.5	11,000	210	0.90	2.1
R 2	8,200	210	1.20	2.8
R 2.5	6,000	250	1.50	3.5
R 3	5,500	250	1.80	4.2
R 4	4,100	280	2.40	5.6
R 5	3,200	280	3.00	7.0
R 6	2,700	330	3.60	8.4
R 8	2,200	330	4.80	11.2

절입량
Depth of Cut

- 유효장 길이가 긴 경우, RPM과 FEED를 동일 비율로 낮춰주세요.
- 상기 절삭조건은 참고 수치이므로 실 가공시 가공 형상, 가공 목적, 적용 기계에 따라 조건변경 요망 합니다.
- 적용 기계의 회전속도가 부족한 경우에는 회전 속도와 이송속도를 같은 비율로 줄여서 적용합니다.
- If the effective length is long, reduce the RPM and feed in the same proportion.
- Use this table for your reference. Adjust the parameters depending on your machining geometry, machining purpose and CNC.
- If the table over the maximum RPM and feed of your machine, adjust RPM and feed in the same proportion.

2MLE

피삭재 Material	ABS 수지 / 아크릴 ABS resin / Acrylic			
외경 Outside Diameter	RPM	FEED	Ap Axial Depth	Ap Radial Depth
∅ 0.2	50,000	100	0.2	0.2
∅ 0.4	50,000	200	0.4	0.4
∅ 0.5	50,000	240	0.5	0.5
∅ 0.6	40,000	240	0.6	0.6
∅ 0.8	30,000	240	0.8	0.8
∅ 1	24,000	240	1	1
∅ 2	12,000	240	2	2
∅ 3	8,000	240	3	3
∅ 4	6,000	240	4	4
∅ 5	4,800	240	5	5
∅ 6	4,000	260	6	6
∅ 8	3,000	260	8	8
∅ 10	3,000	260	10	10
∅ 12	2,000	260	12	12
∅ 16	1,400	260	16	16

절입량
Depth of Cut

- 날 끝이 정밀하게 연삭되어 있습니다. 파손을 피하기 위해 가능하면 비접촉 방식으로 측정하십시오.
- 유효장 길이가 긴 경우, RPM과 FEED를 동일 비율로 낮춰주세요.
- 상기 절삭조건은 참고 수치이므로 실 가공시 가공 형상, 가공 목적, 적용 기계에 따라 조건변경 요망 합니다.
- 적용 기계의 회전 속도가 부족한 경우에는 회전 속도와 이송속도를 같은 비율로 줄여서 적용합니다.
- The edge of the flute precisely grinded. If you want to measure the tool, and to avoid damaging on the flutes, use non-contact measuring method.
- If the effective length is long, reduce the RPM and feed in the same proportion.
- Use this table for your reference. Adjust the parameters depending on your machining geometry, machining purpose and CNC.
- If the table over the maximum RPM and feed of your machine, adjust RPM and feed in the same proportion.