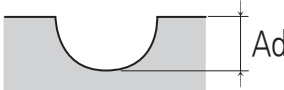


3RSB & 3RTB

High Speed Milling Condition

피삭재	프리하든강			고경도강(열처리강)					
Workpiece	Preharden Steel NAK, STAVAX			Hardened Steels SKD			Hardened Steels SKD 11		
HRC	HRC ~ 55			HRC 55 ~ 60			HRC 60 ~ 65		
Radius of Ball Nose	Depth of Cut Ad(mm)	Speed (min ⁻¹)	Feed (mm/min)	Depth of Cut Ad(mm)	Speed (min ⁻¹)	Feed (mm/min)	Depth of Cut Ad(mm)	Speed (min ⁻¹)	Feed (mm/min)
R0.5	0.015	24,000	1,500	0.015	16,000	1,200	0.010	9,000	850
R1.0	0.250	14,000	2,100	0.250	9,200	1,800	0.060	8,500	900
R1.5	0.300	12,250	2,150	0.300	8,500	1,800	0.080	8,000	930
R2.0	0.400	10,500	2,200	0.400	6,900	2,000	0.090	6,500	950
R2.5	0.400	9,000	2,300	0.400	5,900	2,100	0.120	5,500	1,000
R3.0	0.450	7,800	2,500	0.450	5,000	2,300	0.120	5,000	1,050
R4.0	0.550	6,500	2,500	0.550	4,300	2,300	0.160	4,000	900
R5.0	0.650	5,200	2,200	0.650	3,400	2,300	0.200	3,000	850
R6.0	0.700	4,300	2,000	0.700	2,800	1,850	0.240	2,500	700

Depth of Cut



! 경고 Warning

1. 경밀하고 강성이 있는 홀더와 장비를 사용해주십시오.
2. 절입량의 Ad는 축방향 절입량을 표시합니다.
3. 강재 가공 시 Air Blow나 Oil Mist 사용을 추천합니다.
4. 회전수와 테이블 이송은 같은 비율로 조정해주십시오.
5. 상기 조건표는 참고 자료이니 실제 가공 시 가공 형상, 기계 용량, 작업환경에 따라 조건을 조정해서 가공하시기 바랍니다.

1. Use a rigid precise machine and holder.
2. Ad(mm) : Axial Depth of Cut.
3. For milling steels, air blow or MQL(Oil Mist) are recommended.
4. Adjust both Spindle speed and Feedrate by the same proportion.
5. The above condition are only reference. In actual machining conditions adjust these parameters according to the milling shape, machine capability and the operation environment.