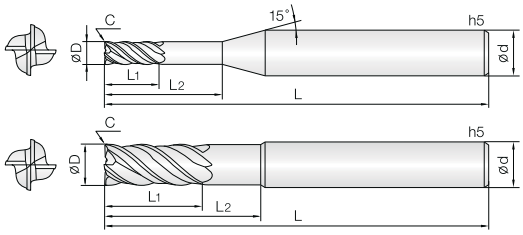
4SLE

4 Flutes High Speed Sloting End Mills for SUS

4날 고속 슬로팅 가공 엔드밀



- **합금강, SUS계열, 인코넬, 일반구조강 등 다양한 난삭재 정삭, 황삭 가공**
- 슬롯팅 가공시 2중의 옆날 홈으로 칩 배출이 우수하며, 두터운 2중의 코어는 흔들림 없는 가공을 구현합니다.
- TISIN-R 코팅 처리하여 다양한 피삭재 가공시 인선부에 스트레스가 적으며, 내마모성 또한 향상됩니다.
- 항절력이 높은 미립자 초경합금(0.5㎛)을 채택, 엔드밀의 파손을 최소화.

- **Endmills for finishing and roughing of alloy steels, SUS, Inconel, Mild steels and various hard-to-cut materials.**
- Chip emission is excellent for slotting, and thick double core designed enables continuous machining without chattering.
- Minimize fracturing by high TRS fine(0.5㎛) WC grade.
- TISIN-R coating provides wear resistance improvement as well as avoid edge stress in various applications.

4 | WC 미립자 | HR Coating | 42° Helix Angle | C Cutting | CUTTING DATA 467P

Condition	D Size	D Tolerance
ØD ≠ Ød	Ø1 ~ 6	+0 ~ -0.01mm
	Ø8 ~ 20	+0 ~ -0.015mm

Condition	D Size	D Tolerance
ØD = Ød	Ø6	-0.005 ~ -0.015mm
	Ø8 ~ 12	-0.01 ~ -0.025mm
	Ø14 ~ 20	-0.015 ~ -0.03mm

단위 : mm

Order Number	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	면취량 Chamfer C	유효장 Effective Length L2	전장 Overall Length L	생크 Shank Dia d	비고
New 4SLE 010 030 S04	1	3	0.02	-	50	4	
New 4SLE 010 060 S04	1	3	0.02	6	60	4	
New 4SLE 010 080 S04	1	3	0.02	8	60	4	
New 4SLE 010 100 S04	1	3	0.02	10	60	4	
New 4SLE 015 040 S04	1.5	4	0.03	-	50	4	
New 4SLE 015 060 S04	1.5	4	0.03	6	60	4	
New 4SLE 015 080 S04	1.5	4	0.03	8	60	4	
New 4SLE 015 100 S04	1.5	4	0.03	10	60	4	
New 4SLE 015 120 S04	1.5	4	0.03	12	60	4	
New 4SLE 020 060 S04	2	6	0.04	-	50	4	
New 4SLE 020 080 S04	2	6	0.04	8	60	4	
New 4SLE 020 100 S04	2	6	0.04	10	60	4	
New 4SLE 020 120 S04	2	6	0.04	12	60	4	
New 4SLE 020 160 S04	2	6	0.04	16	60	4	
New 4SLE 025 070 S04	2.5	7	0.05	-	50	4	
New 4SLE 025 180 S04	2.5	7	0.05	18	60	4	
4SLE 030 080 S06	3	8	0.06	-	50	6	
4SLE 030 210 S06	3	8	0.06	21	60	6	
4SLE 040 100 S06	4	10	0.08	-	50	6	
4SLE 040 210 S06	4	10	0.08	21	60	6	
4SLE 060 150 S06	6	15	0.12	-	60	6	
4SLE 060 210 S06	6	15	0.12	21	60	6	
4SLE 080 200 S08	8	20	0.16	-	70	8	
4SLE 080 270 S08	8	20	0.16	27	70	8	
4SLE 100 250 S10	10	25	0.2	-	80	10	
4SLE 100 350 S10	10	25	0.2	35	80	10	
4SLE 120 300 S12	12	30	0.24	-	90	12	
4SLE 120 400 S12	12	30	0.24	40	90	12	
New 4SLE 140 350 S14	14	35	0.28	-	100	14	
New 4SLE 140 450 S14	14	35	0.28	45	100	14	
4SLE 160 400 S16	16	40	0.32	-	100	16	
4SLE 160 500 S16	16	40	0.32	50	100	16	
4SLE 200 450 S20	20	45	0.4	-	110	20	
4SLE 200 550 S20	20	45	0.4	55	110	20	

Order Number	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	면취량 Chamfer C	유효장 Effective Length L2	전장 Overall Length L	생크 Shank Dia d	비고