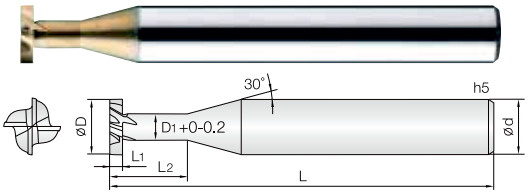
4TES

4 Flutes T-Slot Cutter

4날 T 커터



- **HRc50이하의 고경도강, 프리하든강, 공구강, 주철 등 피삭재 가공**
- JCRO코팅 처리하여 다양한 피삭재 가공시 인선부에 스트레스가 적으며, 내마모성 또한 향상됩니다.
- 4날을 적용하여 인선부 치핑을 최소화 하였습니다.
- 다양한 형상과 유효장으로 공작물 간섭을 최소화하여 작업효율이 향상됩니다.
- 코팅과 비코팅으로 구분하여 수지, 아크릴 등의 가공도 가능합니다.

- **Endmills for various work materials, hardened steel (HRc ~50), pre-hardened steel, tool steel and cast iron.**
- JCRO coating provides wear resistance improvement as well as avoid edge stress in various applications.
- Minimize edge chipping by applying 4flutes design.
- Various shapes and length provides optimum efficiency.
- Resin, plastic machining applicable witn coated or non coated endmill.

4 | WC 미립자 | JCRO Coating | D +0-0.02 (Ø2~Ø5) | D -0.01-0.03 (Ø6~Ø10) | L1 ±0.03 (Ø2~Ø5) | L1 ±0.05 (Ø6~Ø10) | 15° Helix Angle | CUTTING DATA 481P

D Size	D Tolerance
Ø2~5	+0 ~ -0.02mm
Ø6~10	-0.01 ~ -0.03mm

단위 : mm

Order Number 비코팅 Un coated	코팅 Coated	날경 Diameter D	날장 Length of cut L1	유효장 Effective Length L2	목부경 Neck Diameter D1	전장 Overall Length L	생크 Shank Dia d	비고 비코팅 Un coated	코팅 Coated
4TES 020 003 040	4TESC 020 003 040	2	0.3	4	1	50	6		
4TES 020 005 040	4TESC 020 005 040	2	0.5	4	1	50	6		
4TES 030 003 045	4TESC 030 003 045	3	0.3	4.5	1.5	50	6		
4TES 030 005 045	4TESC 030 005 045	3	0.5	4.5	1.5	50	6		
4TES 030 010 045	4TESC 030 010 045	3	1	4.5	1.5	50	6		
4TES 040 003 050	4TESC 040 003 050	4	0.3	5	2	50	6		
4TES 040 005 050	4TESC 040 005 050	4	0.5	5	2	50	6		
4TES 040 010 050	4TESC 040 010 050	4	1	5	2	50	6		
4TES 050 005 045	4TESC 050 005 045	5	0.5	4.5	2.5	50	6		
4TES 050 010 050	4TESC 050 010 050	5	1	5	2.5	50	6		
4TES 050 015 055	4TESC 050 015 055	5	1.5	5.5	2.5	50	6		
4TES 050 020 060	4TESC 050 020 060	5	2	6	2.5	50	6		
4TES 060 005 045	4TESC 060 005 045	6	0.5	4.5	3	60	6		
4TES 060 010 050	4TESC 060 010 050	6	1	5	3	60	6		
4TES 060 015 055	4TESC 060 015 055	6	1.5	5.5	3	60	6		
4TES 060 020 060	4TESC 060 020 060	6	2	6	3	60	6		
4TES 080 005 045	4TESC 080 005 045	8	0.5	4.5	4	60	8		
4TES 080 010 050	4TESC 080 010 050	8	1	5	4	60	8		
4TES 080 015 055	4TESC 080 015 055	8	1.5	5.5	4	60	8		
4TES 080 020 060	4TESC 080 020 060	8	2	6	4	60	8		
4TES 080 030 070	4TESC 080 030 070	8	3	7	4	60	8		
4TES 100 010 070	4TESC 100 010 070	10	1	7	5	70	10		
4TES 100 020 080	4TESC 100 020 080	10	2	8	5	70	10		
4TES 100 030 090	4TESC 100 030 090	10	3	9	5	70	10		