



- 프리하드강, 일반강, 주물, 비철합금 가공 엔드밀
- JCRO 코팅 처리하여 다양한 피삭재 가공시 인선부에 스트레스가 적으며, 내마모성 또한 향상됩니다.
- 공구의 교체없이 밀면과 경사면의 정삭, 황삭 가공이 동시에 가능합니다.
- 임펠라, 브리스크, 타이어 프로파일, 터빈날 등 3축과 5축의 편축각이 있는 부품 가공에 적합합니다.
- Pre-hardened steel, Cast iron, Non-metallic materials
- JCRO coating provides wear resistance improvement as well as avoid edge stress in various applications.
- Suitable for special components with 3 axes and 5 axes sector such as impellers, blisks, tire profiles, turbine blades.
- Available for simultaneous machining of roughing and finishing with only one tool.

3

WC
미립자

JCRO
Coating

R
± 0.005

R
± 0.01

35°
Helix Angle

CUTTING
DATA

0.5R ~ 1R 2R ~ 3R 477P

D Size	D Tolerance
Ø 4 ~ 6	+0.01 ~ -0.01mm

단위 : mm

Order Number	날경 Diameter R × D	각도 Angle θ	날장 Length of cut L1	전장 Overall Length L	샙크 Dia d	비고	Order Number	날경 Diameter R × D	각도 Angle θ	날장 Length of cut L1	전장 Overall Length L	샙크 Dia d	비고
3TBIC 010 010 120	R0.5 X 1	1°	12	50	6		3TBIC 040 040 300	R2 X 4	4°	30	75	8	
3TBIC 010 010 200	R0.5 X 1	1°	20	60	6		3TBIC 040 050 200	R2 X 4	5°	20	70	8	
3TBIC 010 020 150	R0.5 X 1	2°	15	55	6		3TBIC 040 050 320	R2 X 4	5°	32	80	10	
3TBIC 010 020 200	R0.5 X 1	2°	20	60	6		3TBIC 040 060 200	R2 X 4	6°	20	70	8	
3TBIC 010 030 150	R0.5 X 1	3°	15	55	6		3TBIC 040 060 300	R2 X 4	6°	30	80	10	
3TBIC 010 030 200	R0.5 X 1	3°	20	60	6		3TBIC 040 070 180	R2 X 4	7°	18	70	8	
3TBIC 010 040 200	R0.5 X 1	4°	20	60	6		3TBIC 040 070 260	R2 X 4	7°	26	80	10	
3TBIC 010 050 200	R0.5 X 1	5°	20	60	6		3TBIC 040 080 230	R2 X 4	8°	23	75	10	
3TBIC 010 060 200	R0.5 X 1	6°	20	60	6		3TBIC 060 010 320	R3 X 6	1°	32	75	8	
3TBIC 010 070 200	R0.5 X 1	7°	20	60	6		3TBIC 060 020 300	R3 X 6	2°	30	75	8	
3TBIC 010 080 180	R0.5 X 1	8°	18	60	6		3TBIC 060 030 220	R3 X 6	3°	22	75	8	
3TBIC 020 010 120	R1 X 2	1°	12	50	6		3TBIC 060 030 320	R3 X 6	3°	32	80	10	
3TBIC 020 010 200	R1 X 2	1°	20	60	6		3TBIC 060 030 400	R3 X 6	3°	40	90	10	
3TBIC 020 020 150	R1 X 2	2°	15	55	6		3TBIC 060 040 250	R3 X 6	4°	25	75	10	
3TBIC 020 020 200	R1 X 2	2°	20	60	6		3TBIC 060 040 310	R3 X 6	4°	31	80	10	
3TBIC 020 030 150	R1 X 2	3°	15	55	6		3TBIC 060 050 210	R3 X 6	5°	21	75	10	
3TBIC 020 030 200	R1 X 2	3°	20	60	6		3TBIC 060 050 320	R3 X 6	5°	32	80	12	
3TBIC 020 030 300	R1 X 2	3°	30	70	6		3TBIC 060 060 210	R3 X 6	6°	21	75	10	
3TBIC 020 040 200	R1 X 2	4°	20	60	6		3TBIC 060 060 310	R3 X 6	6°	31	80	12	
3TBIC 020 050 200	R1 X 2	5°	20	60	6		3TBIC 060 070 190	R3 X 6	7°	19	75	10	
3TBIC 020 050 300	R1 X 2	5°	30	75	8		3TBIC 060 070 270	R3 X 6	7°	27	80	12	
3TBIC 020 060 190	R1 X 2	6°	19	60	6								
3TBIC 020 060 290	R1 X 2	6°	29	75	8								
3TBIC 020 070 160	R1 X 2	7°	16	60	6								
3TBIC 020 070 250	R1 X 2	7°	25	70	8								
3TBIC 020 080 150	R1 X 2	8°	15	60	6								
3TBIC 020 080 220	R1 X 2	8°	22	70	8								
3TBIC 030 010 200	R1.5 X 3	1°	20	60	6								
3TBIC 030 010 320	R1.5 X 3	1°	32	75	6								
3TBIC 030 020 200	R1.5 X 3	2°	20	60	6								
3TBIC 030 030 200	R1.5 X 3	3°	20	60	6								
3TBIC 030 030 300	R1.5 X 3	3°	30	70	6								
3TBIC 030 030 390	R1.5 X 3	3°	39	80	8								
3TBIC 030 040 200	R1.5 X 3	4°	20	65	6								
3TBIC 030 050 180	R1.5 X 3	5°	18	60	6								
3TBIC 030 050 300	R1.5 X 3	5°	30	75	8								
3TBIC 030 060 150	R1.5 X 3	6°	15	60	6								
3TBIC 030 060 250	R1.5 X 3	6°	25	70	8								
3TBIC 030 070 190	R1.5 X 3	7°	19	70	8								
3TBIC 030 070 300	R1.5 X 3	7°	30	80	10								
3TBIC 030 080 190	R1.5 X 3	8°	19	70	8								
3TBIC 030 080 260	R1.5 X 3	8°	26	75	10								
3TBIC 040 010 200	R2 X 4	1°	20	60	6								
3TBIC 040 010 320	R2 X 4	1°	32	75	6								
3TBIC 040 020 200	R2 X 4	2°	20	60	6								
3TBIC 040 020 300	R2 X 4	2°	30	70	6								
3TBIC 040 030 210	R2 X 4	3°	21	70	6								
3TBIC 040 030 320	R2 X 4	3°	32	80	8								
3TBIC 040 030 400	R2 X 4	3°	40	90	8								
3TBIC 040 040 200	R2 X 4	4°	20	70	8								

TAPER