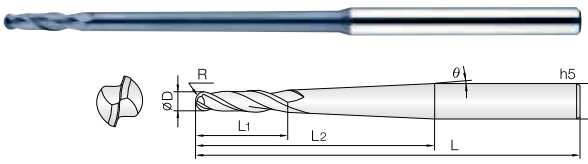
2TGB

2 Flutes Taper Neck Ball End Mills for Graphite

2날 흑연가공용 테이퍼 넥 볼 엔드밀



- **그라파이트(흑연), HRc48 이하의 고경도강, 프리하든강, 공구강, 주철등 다양한 피삭재 가공**
- ALTIN 코팅을 적용하여 절삭저항이 적으며, 내마모성이 우수합니다.
- 긴날장으로 설계하여, 깊은 측벽가공이 많은 흑연 가공에 가장 적합합니다.
- 미립자 초경합금을 채택하여 다양한 비철합금 및 목업의 피삭재 영역에 적용이 가능합니다.

- **Endmill for various work materials, graphite, hardened steel(HRc~48), pre-hardened steel, tool steel and cast iron.**
- Excellent performance with low cutting force by ALTIN coating.
- Long flute length optimized for deep-side wall machining of graphite.
- Applied fine WC grade optimized for various non-ferrous and non-metallic work materials.

2 | WC 미립자 | ALTIN Coating | R ± 0.005 (0.5~2.5R) | R ± 0.01 (3~6R) | 30° Helix Angle | CUTTING DATA 456P

D Size	D Tolerance
Ø1 ~ 5	+0 ~ -0.01mm
Ø6 ~ 12	-0.005 ~ -0.015mm

단위 : mm

Order Number	날경 Diameter R × D	각도 Angle θ	날장 Length of cut L1	유효장 Effective Length L2	전장 Overall Length L	생크 Shank Dia d	비고
2TGB 010 003 200	0.5R X 1	0°30	4	20	60	4	
2TGB 010 003 300	0.5R X 1	0°30	4	30	75	4	
2TGB 010 003 400	0.5R X 1	0°30	4	40	90	4	
2TGB 010 010 250	0.5R X 1	1°	4	25	60	4	
2TGB 010 010 350	0.5R X 1	1°	4	35	75	4	
2TGB 010 010 500	0.5R X 1	1°	4	50	100	4	
2TGB 015 003 300	0.75R X 1.5	0°30	6	30	75	4	
2TGB 015 003 400	0.75R X 1.5	0°30	6	40	80	4	
2TGB 015 003 500	0.75R X 1.5	0°30	6	50	100	4	
2TGB 015 010 300	0.75R X 1.5	1°	6	30	75	4	
2TGB 015 010 500	0.75R X 1.5	1°	6	50	100	4	
2TGB 015 010 600	0.75R X 1.5	1°	6	60	100	4	
2TGB 020 003 400	1R X 2	0°30	8	40	90	4	
2TGB 020 003 500	1R X 2	0°30	8	50	100	4	
2TGB 020 003 700	1R X 2	0°30	8	70	130	4	
2TGB 020 010 600	1R X 2	1°	8	60	110	6	
2TGB 020 010 900	1R X 2	1°	8	90	150	6	
2TGB 030 003 700	1.5R X 3	0°30	10	70	120	6	
2TGB 030 010 900	1.5R X 3	1°	10	90	150	6	
2TGB 040 003 700	2R X 4	0°30	14	70	120	6	
2TGB 040 010 800	2R X 4	1°	14	80	150	6	
2TGB 050 003 800	2.5R X 5	0°30	16	80	130	6	
2TGB 060 003 1000	3R X 6	0°30	16	100	150	8	
2TGB 060 010 1000	3R X 6	1°	16	100	150	10	
2TGB 080 010 1000	4R X 8	1°	20	100	150	12	
2TGB 100 010 830	5R X 10	1°	25	83	200	12	
2TGB 120 010 1100	6R X 12	1°	30	110	200	16	

Order Number	날경 Diameter R × D	각도 Angle θ	날장 Length of cut L1	유효장 Effective Length L2	전장 Overall Length L	생크 Shank Dia d	비고