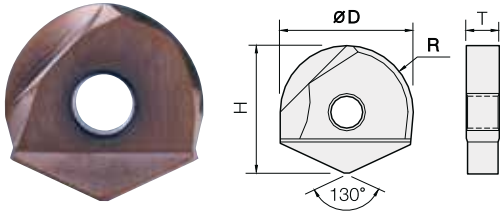


### 초경 2날 범용 헬릭스 볼 인서트



- 고경도강(HRc52이하), 프리하든강 계열의 고정밀 가공 인서트, 그래파이트
- TISIN 코팅 처리하여 날부 치핑이 적도록 설계하였습니다.
- 헬릭스 형상의 인선부를 설계하여, 절삭력이 향상되었습니다.
- 항절력이 높은 미립자 초경합금을 채택, 인서트의 파손을 최소화 하였습니다.

#### Ball Inserts for hardened steels (~HRc52), pre-hardened and graphite materials

- Designed for minimizing edge chipping by TISIN coating.
- Maximize cutting force by applying the new helix edge design.
- Minimize fracturing by high TRS fine WC grade.



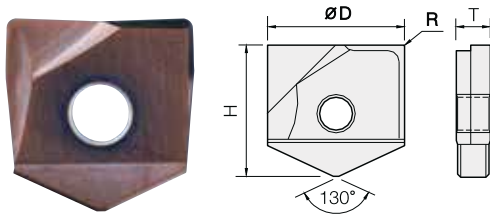
D Size	D Tolerance
Ø 10 ~ 13	+0 ~ -0.01mm
Ø 16 ~ 30	+0 ~ -0.02mm

단위 : mm

Order Number	날경 Diameter R × D	높이 Height H	두께 Thickness T
2GINB 100	5R X 10	12.1	2.7
2GINB 110	5.5R X 11	12.6	2.7
2GINB 120	6R X 12	14.6	3.2
2GINB 130	6.5R X 13	15.1	3.2
2GINB 160	8R X 16	16.5	4.2
2GINB 170	8.5R X 17	17	4.2
2GINB 200	10R X 20	20.4	5.2

Order Number	날경 Diameter R × D	높이 Height H	두께 Thickness T
2GINB 210	10.5R X 21	20.9	5.2
2GINB 250	12.5R X 25	24.1	6.2
2GINB 260	13R X 26	24.6	6.2
2GINB 300	15R X 30	29.1	7.2
New 2GINB 320	16R X 32	30.4	7.2
New 2GINB 330	16.5R X 33	30.4	7.2

### 초경 2날 범용 헬릭스 코너R 인서트



- 고경도강(HRc52이하), 프리하든강 계열의 고정밀 가공 인서트, 그래파이트
- TISIN 코팅 처리하여 날부 치핑이 적도록 설계하였습니다.
- 헬릭스 형상의 인선부를 설계하여, 절삭력이 향상되었습니다.
- 항절력이 높은 미립자 초경합금을 채택, 인서트의 파손을 최소화 하였습니다.

#### Ball Inserts for hardened steels (~HRc52), pre-hardened and graphite materials.

- Designed for minimizing edge chipping by TISIN coating.
- Maximize cutting force by applying the new helix edge design.
- Minimize fracturing by high TRS fine WC grade.



D Size	D Tolerance
Ø 10 ~ 13	+0 ~ -0.01mm
Ø 16 ~ 30	+0 ~ -0.02mm

단위 : mm

Order Number	날경 Diameter D × R	높이 Height H	두께 Thickness T
2GINC 100 005	10 X R0.5	12.1	2.7
2GINC 100 010	10 X R1	12.1	2.7
2GINC 110 005	11 X R0.5	12.6	2.7
2GINC 110 010	11 X R1	12.6	2.7
2GINC 120 005	12 X R0.5	14.6	3.2
2GINC 120 010	12 X R1	14.6	3.2
2GINC 120 020	12 X R2	14.6	3.2
2GINC 130 005	13 X R0.5	15.1	3.2
2GINC 130 010	13 X R1	15.1	3.2
2GINC 130 020	13 X R2	15.1	3.2
2GINC 160 005	16 X R0.5	16.5	4.2
2GINC 160 010	16 X R1	16.5	4.2
2GINC 160 020	16 X R2	16.5	4.2
2GINC 170 005	17 X R0.5	17	4.2
2GINC 170 010	17 X R1	17	4.2
2GINC 170 020	17 X R2	17	4.2
2GINC 200 005	20 X R0.5	20.4	5.2
2GINC 200 010	20 X R1	20.4	5.2
2GINC 200 020	20 X R2	20.4	5.2

Order Number	날경 Diameter D × R	높이 Height H	두께 Thickness T
2GINC 210 005	21 X R0.5	20.9	5.2
2GINC 210 010	21 X R1	20.9	5.2
2GINC 210 020	21 X R2	20.9	5.2
2GINC 250 005	25 X R0.5	24.1	6.2
2GINC 250 010	25 X R1	24.1	6.2
2GINC 250 020	25 X R2	24.1	6.2
2GINC 260 005	26 X R0.5	24.6	6.2
2GINC 260 010	26 X R1	24.6	6.2
2GINC 260 020	26 X R2	24.6	6.2
2GINC 300 005	30 X R0.5	29.1	7.2
2GINC 300 010	30 X R1	29.1	7.2
2GINC 300 020	30 X R2	29.1	7.2
New 2GINC 320 005	32 X R0.5	30.4	7.2
New 2GINC 320 010	32 X R1	30.4	7.2
New 2GINC 320 020	32 X R2	30.4	7.2
New 2GINC 330 005	33 X R0.5	30.4	7.2
New 2GINC 330 010	33 X R1	30.4	7.2
New 2GINC 330 020	33 X R2	30.4	7.2