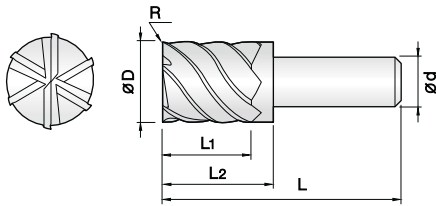


6-12SFJC

6~12Flutes JJ Carbide Helix Corner Radius Shrink-fit Inserts for Hardened steels

초경 6~12날 열박음 고경도 가공용 제이제이 코너R 인서트



- 고경도강(HRc52~62), 프리하드강 계열의 고정밀 가공 열박음 인서트
- TISIN-S 코팅 처리하여 인선부 내마모성이 탁월합니다.
- 6~12날까지 적용하여, 고속 가공을 실현하였습니다.
- 열박음 홀더 체결시 높은 파지력과 뛰어난 동심도 유지가 가능합니다.
- 3회 이상의 재연마가 가능하여 매우 경제적입니다.
- 항절력이 높은 미립자 초경합금(0.4 μ m)을 채택, 인서트의 파손을 최소화 하였습니다.

Shrink fit inserts for hardened steels (HRc52~62), pre-hardened steels

- Optimum for wear resistance on the edge by TISIN-S coating.
- High speed milling process is available with multiple 6-12 flutes.
- Excellent holding power and concentricity keeping are available by shrink fitting holder.
- It is very economical because regrinding is available more than three times.
- Minimize fracturing by high TRS fine (0.4 μ m) WC grade.

6 ~ 12
WC 미립자
TISIN-S Coating
R0.3 ~ 0.5
R1
45° Helix Angle
CUTTING DATA

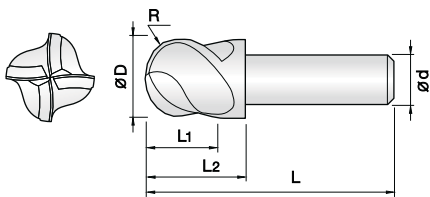
| D Size | D Tolerance |
|----------------|-------------------|
| ϕ 10 ~ 12 | -0.005 ~ -0.015mm |
| ϕ 13 ~ 21 | -0.01 ~ -0.02mm |

| Order Number | 날경 Diameter D x R | 날장 Length of cut L1 | 유효장 Effective Length L2 | 전장 Overall Length L | 샙크 Shank Dia d | Order Number | 날경 Diameter D x R | 날장 Length of cut L1 | 유효장 Effective Length L2 | 전장 Overall Length L | 샙크 Shank Dia d |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| 6SFJC 100 003 085 | 10 X R0.3 | 8.5 | 12 | 37 | 6 | 8SFJC 130 010 090 | 13 X R1 | 9 | 13 | 38 | 6 |
| 6SFJC 100 005 085 | 10 X R0.5 | 8.5 | 12 | 37 | 6 | 10SFJC 160 005 120 | 16 X R0.5 | 12 | 17 | 48 | 10 |
| 6SFJC 100 010 085 | 10 X R1 | 8.5 | 12 | 37 | 6 | 10SFJC 160 010 120 | 16 X R1 | 12 | 17 | 48 | 10 |
| 6SFJC 110 003 085 | 11 X R0.3 | 8.5 | 12 | 37 | 6 | 10SFJC 170 005 120 | 17 X R0.5 | 12 | 17 | 48 | 10 |
| 6SFJC 110 005 085 | 11 X R0.5 | 8.5 | 12 | 37 | 6 | 10SFJC 170 010 120 | 17 X R1 | 12 | 17 | 48 | 10 |
| 6SFJC 110 010 085 | 11 X R1 | 8.5 | 12 | 37 | 6 | 12SFJC 200 005 150 | 20 X R0.5 | 15 | 21 | 54 | 12 |
| 8SFJC 120 003 090 | 12 X R0.3 | 9 | 13 | 38 | 6 | 12SFJC 200 010 150 | 20 X R1 | 15 | 21 | 54 | 12 |
| 8SFJC 120 005 090 | 12 X R0.5 | 9 | 13 | 38 | 6 | 12SFJC 210 005 150 | 21 X R0.5 | 15 | 21 | 54 | 12 |
| 8SFJC 120 010 090 | 12 X R1 | 9 | 13 | 38 | 6 | 12SFJC 210 010 150 | 21 X R1 | 15 | 21 | 54 | 12 |
| 8SFJC 130 003 090 | 13 X R0.3 | 9 | 13 | 38 | 6 | | | | | | |
| 8SFJC 130 005 090 | 13 X R0.5 | 9 | 13 | 38 | 6 | | | | | | |

4SFDB

4Flutes Diamond Coated Helix Ball Shrink-fit Inserts for Graphites

초경 4날 열박음 흑연가공용 다이아몬드 코팅 볼 인서트



- 그래파이트(흑연) 가공 전용 인서트
- CVD 순수 다이아몬드 코팅을 적용하여 내마모성이 우수합니다.
- 헬릭스 형상의 인선부를 설계하여, 절삭력이 향상되었습니다.
- 열박음 홀더 체결시 높은 파지력과 뛰어난 동심도 유지가 가능합니다.

Inserts for graphite milling

- Excellent wear resistance by applying qualified CVD diamond coating.
- Maximize cutting force by applying the new helix edge design.
- Excellent holding power and concentricity keeping are available by shrink fitting holder.

4
WC 미립자
DIA. Coating
R0.01
R0.015
45° Helix Angle
CUTTING DATA

| D Size | D Tolerance |
|----------------|---------------|
| ϕ 10 ~ 12 | +0 ~ -0.02mm |
| ϕ 13 ~ 21 | +0 ~ -0.025mm |

| Order Number | 날경 Diameter R x D | 날장 Length of cut L1 | 유효장 Effective Length L2 | 전장 Overall Length L | 샙크 Shank Dia d | Order Number | 날경 Diameter R x D | 날장 Length of cut L1 | 유효장 Effective Length L2 | 전장 Overall Length L | 샙크 Shank Dia d |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| 4SFDB 100 085 S06 | 5R X 10 | 8.5 | 12 | 37 | 6 | | | | | | |
| 4SFDB 110 085 S06 | 5.5R X 11 | 8.5 | 12 | 37 | 6 | | | | | | |
| 4SFDB 120 090 S06 | 6R X 12 | 9 | 13 | 38 | 6 | | | | | | |
| 4SFDB 130 090 S06 | 6.5R X 13 | 9 | 13 | 38 | 6 | | | | | | |
| 4SFDB 160 120 S10 | 8R X 16 | 12 | 17 | 48 | 10 | | | | | | |
| 4SFDB 170 120 S10 | 8.5R X 17 | 12 | 17 | 48 | 10 | | | | | | |
| 4SFDB 200 150 S12 | 10R X 20 | 15 | 21 | 54 | 12 | | | | | | |
| 4SFDB 210 150 S12 | 10.5R X 21 | 15 | 21 | 54 | 12 | | | | | | |