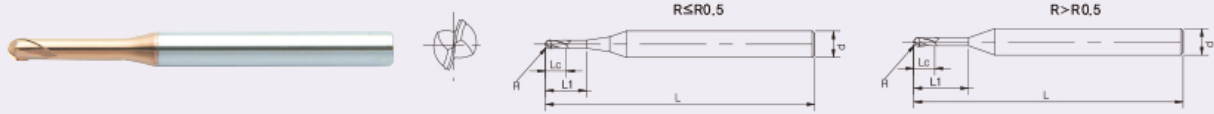


# WS-LN-EBD

●마크의 설명은 P2을 보십시오.



단위 : mm

| 주 문 번 호<br>EDP No. | 반 경<br>R | 전 장<br>L | 유효길이<br>L <sub>1</sub> | 날 길 이<br>L <sub>c</sub> | 자 루 경<br>d |
|--------------------|----------|----------|------------------------|-------------------------|------------|
| W01001002K         | R0.05    | 45       | 0.2                    | 0.1                     | 4          |
| W01001003K         |          |          | 0.3                    |                         |            |
| W01001005K         |          |          | 0.5                    |                         |            |
| W01002006K         | R0.1     | 45       | 0.6                    | 0.2                     | 4          |
| W01002010K         |          |          | 1                      |                         |            |
| W01002015K         |          |          | 1.5                    |                         |            |
| W01003010K         | R0.15    | 45       | 1                      | 0.3                     | 4          |
| W01003015K         |          |          | 1.5                    |                         |            |
| W01003020K         |          |          | 2                      |                         |            |
| W01003030K         |          |          | 3                      |                         |            |
| W01004010K         | R0.2     | 45       | 1                      | 0.4                     | 4          |
| W01004015K         |          |          | 1.5                    |                         |            |
| W01004020K         |          |          | 2                      |                         |            |
| W01004025K         |          |          | 2.5                    |                         |            |
| W01004030K         |          |          | 3                      |                         |            |
| W01004040K         |          |          | 4                      |                         |            |
| W01004050K         | R0.25    | 45       | 5                      | 0.5                     | 4          |
| W01005010K         |          |          | 1                      |                         |            |
| W01005015K         |          |          | 1.5                    |                         |            |
| W01005020K         |          |          | 2                      |                         |            |
| W01005025K         |          |          | 2.5                    |                         |            |
| W01005040K         |          |          | 4                      |                         |            |
| W01005050K         |          |          | 5                      |                         |            |
| W01005060K         |          |          | 6                      |                         |            |
| W01005080K         | R0.3     | 45       | 8                      | 0.6                     | 4          |
| W01006020K         |          |          | 2                      |                         |            |
| W01006030K         |          |          | 3                      |                         |            |
| W01006040K         |          |          | 4                      |                         |            |
| W01006050K         |          |          | 5                      |                         |            |
| W01006060K         |          |          | 6                      |                         |            |
| W01006080K         | R0.4     | 45       | 8                      | 0.8                     | 4          |
| W01006100K         |          |          | 10                     |                         |            |
| W01008020K         |          |          | 2                      |                         |            |
| W01008030K         |          |          | 3                      |                         |            |
| W01008040K         |          |          | 4                      |                         |            |

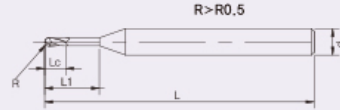
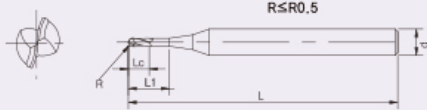
- 고성능 WS코팅이 적용된 롱넥 볼 엔드밀입니다.
- 리브홀가공에 최고의 성능을 발휘하여 가공형상에 맞추어 자유롭게 유효길이를 선택하여 사용할 수 있습니다.
- 소경(R0.5이하)은 목부 강성증대를 위해 2단 목부를 적용하였습니다.

## WS-LN-EBD

●마크의 설명은 P2를 보십시오.

D≤6 0—0.012  
D>6 0—0.015R≤R3±0.005  
R>R3±0.007

E-82



단위 : mm

| 주 문 번 호<br>EDP No. | 반 경<br>R | 전 장<br>L | 유효길이<br>L1 | 날 길 이<br>Lc | 자 루 경<br>d |
|--------------------|----------|----------|------------|-------------|------------|
| W01008050K         | R0.4     | 45       | 5          | 0.8         | 4          |
| W01008060K         |          |          | 6          |             |            |
| W01008080K         |          |          | 8          |             |            |
| W01008100K         |          |          | 10         |             |            |
| W01008120K         |          |          | 12         |             |            |
| W01010030K         | R0.5     | 50       | 3          | 1.0         | 4          |
| W01010040K         |          |          | 4          |             |            |
| W01010050K         |          |          | 5          |             |            |
| W01010060K         |          |          | 6          |             |            |
| W01010070K         |          |          | 7          |             |            |
| W01010080K         |          |          | 8          |             |            |
| W01010090K         |          |          | 9          |             |            |
| W01010100K         |          |          | 10         |             |            |
| W01010120K         |          |          | 12         |             |            |
| W01010140K         |          |          | 14         |             |            |
| W01010160K         |          |          | 16         |             |            |
| W01010200K         |          | 55       | 20         |             |            |
| W01012040K         | R0.6     | 50       | 4          | 1.2         | 4          |
| W01012060K         |          |          | 6          |             |            |
| W01012080K         |          |          | 8          |             |            |
| W01012100K         |          |          | 10         |             |            |
| W01012120K         |          |          | 12         |             |            |
| W01015040K         | R0.75    | 50       | 4          | 1.5         | 4          |
| W01015060K         |          |          | 6          |             |            |
| W01015080K         |          |          | 8          |             |            |
| W01015100K         |          |          | 10         |             |            |
| W01015120K         |          |          | 12         |             |            |
| W01015140K         |          |          | 14         |             |            |
| W01015160K         |          |          | 16         |             |            |
| W01015200K         |          | 55       | 20         |             |            |
| W01020060K         | R1.0     | 50       | 6          | 3           | 4          |
| W01020080K         |          |          | 8          |             |            |
| W01020100K         |          |          | 10         |             |            |
| W01020120K         |          |          | 12         |             |            |
| W01020140K         |          |          | 14         |             |            |

- 고성능 WS코팅이 적용된 롱넥 볼 엔드밀입니다.
- 리브홀가공에 최고의 성능을 발휘하여 가공형상에 맞추어 자유롭게 유효길이를 선택하여 사용할 수 있습니다.
- 소경(R0.5이하)은 목부 강성증대를 위해 2단 목부를 적용하였습니다.

고속가공용 2날 롱넥 볼 엔드밀

# WS-LN-EBD

●마크의 설명은 P2를 보십시오.



D≤6 0—0.012  
D>6 0—0.015

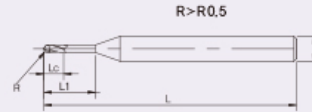
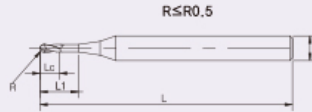
RSR3±0.005  
R>R3±0.007

SHRINK  
FIT

30°

min<sup>-1</sup>

E-82



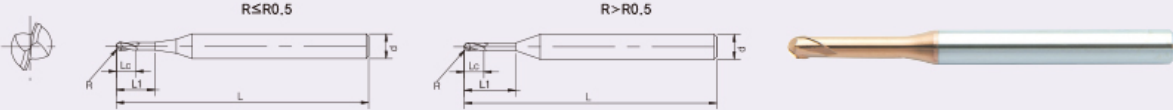
단위 : mm

| 주 문 번 호<br>EDP No. | 반 경<br>R | 전 장<br>L | 유효길이<br>L <sub>1</sub> | 날 길 이<br>L <sub>c</sub> | 자 루 경<br>d |
|--------------------|----------|----------|------------------------|-------------------------|------------|
| W01020160K         | R1.0     | 50       | 16                     | 3                       | 4          |
| W01020180K         |          | 55       | 18                     |                         |            |
| W01020200K         |          |          | 20                     |                         |            |
| W01020250K         |          |          | 25                     |                         |            |
| W01020300K         |          | 70       | 30                     |                         |            |
| W01025080K         | R1.25    | 55       | 8                      | 3.5                     | 4          |
| W01025100K         |          |          | 10                     |                         |            |
| W01030080K         | R1.5     | 55       | 8                      | 4                       | 6          |
| W01030100K         |          |          | 10                     |                         |            |
| W01030120K         |          |          | 12                     |                         |            |
| W01030140K         |          |          | 14                     |                         |            |
| W01030160K         |          |          | 16                     |                         |            |
| W01030180K         |          | 60       | 18                     |                         |            |
| W01030200K         |          |          | 20                     |                         |            |
| W01030250K         |          |          | 25                     |                         |            |
| W01030300K         |          |          | 30                     |                         |            |
| W01030350K         |          | 75       | 35                     |                         |            |
| W01040100K         | R2.0     | 55       | 10                     | 5                       | 6          |
| W01040120K         |          |          | 12                     |                         |            |
| W01040160K         |          |          | 16                     |                         |            |
| W01040200K         |          | 60       | 20                     |                         |            |
| W01040250K         |          |          | 25                     |                         |            |
| W01040300K         |          |          | 30                     |                         |            |
| W01040350K         |          |          | 35                     |                         |            |
| W01040400K         |          | 80       | 40                     |                         |            |
| W01060150K         | R3       | 60       | 15                     | 8                       | 6          |
| W01060300K         |          |          | 30                     |                         |            |
| W01080150K         | R4       | 65       | 15                     | 10                      | 8          |
| W01080200K         |          | 80       | 20                     |                         |            |
| W01100200K         | R5       | 60       | 20                     | 12                      | 10         |
| W01100250K         |          | 80       | 25                     |                         |            |
| W01120250K         | R6       | 80       | 25                     | 14                      | 12         |
| W01120400K         |          | 110      | 40                     |                         |            |

- 고성능 WS코팅이 적용된 롱넥 볼 엔드밀입니다.
- 리브홀가공에 최고의 성능을 발휘하여 가공형상에 맞추어 자유롭게 유효길이를 선택하여 사용할 수 있습니다.
- 소경(R0.5이하)은 목부 강성증대를 위해 2단 목부를 적용하였습니다.

## WS-LN-EBD-6

●마크의 설명은 P2를 보십시오.



단위 : mm

| 주 문 번 호<br>EDP No. | 반 경<br>R | 전 장<br>L | 유효길이<br>L <sub>1</sub> | 날 길 이<br>L <sub>c</sub> | 자 루 경<br>d |
|--------------------|----------|----------|------------------------|-------------------------|------------|
| W02006020K         | R0.3     | 45       | 2                      | 0.6                     | 6          |
| W02006040K         |          |          | 4                      |                         |            |
| W02006060K         |          |          | 6                      |                         |            |
| W02008040K         | R0.4     | 45       | 4                      | 0.8                     | 6          |
| W02008060K         |          |          | 6                      |                         |            |
| W02010040K         |          |          | 4                      | 1.0                     | 6          |
| W02010060K         | R0.5     | 50       | 6                      |                         |            |
| W02010080K         |          |          | 8                      |                         |            |
| W02010100K         |          |          | 10                     |                         |            |
| W02015060K         | R0.75    | 50       | 6                      | 1.5                     | 6          |
| W02015080K         |          |          | 8                      |                         |            |
| W02015100K         |          |          | 10                     |                         |            |
| W02015120K         |          |          | 12                     |                         |            |
| W02020060K         | R1.0     | 50       | 6                      | 3                       | 6          |
| W02020080K         |          |          | 8                      |                         |            |
| W02020100K         |          |          | 10                     |                         |            |
| W02020120K         |          |          | 12                     |                         |            |

- 고성능 WS코팅이 적용된 롱넥 볼 엔드밀입니다.
- 리브홀가공에 최고의 성능을 발휘하여 가공형상에 맞추어 자유롭게 유효길이를 선택하여 사용할 수 있습니다.
- 소경(R0.5이하)은 목부 강성증대를 위해 2단 목부를 적용하였습니다.