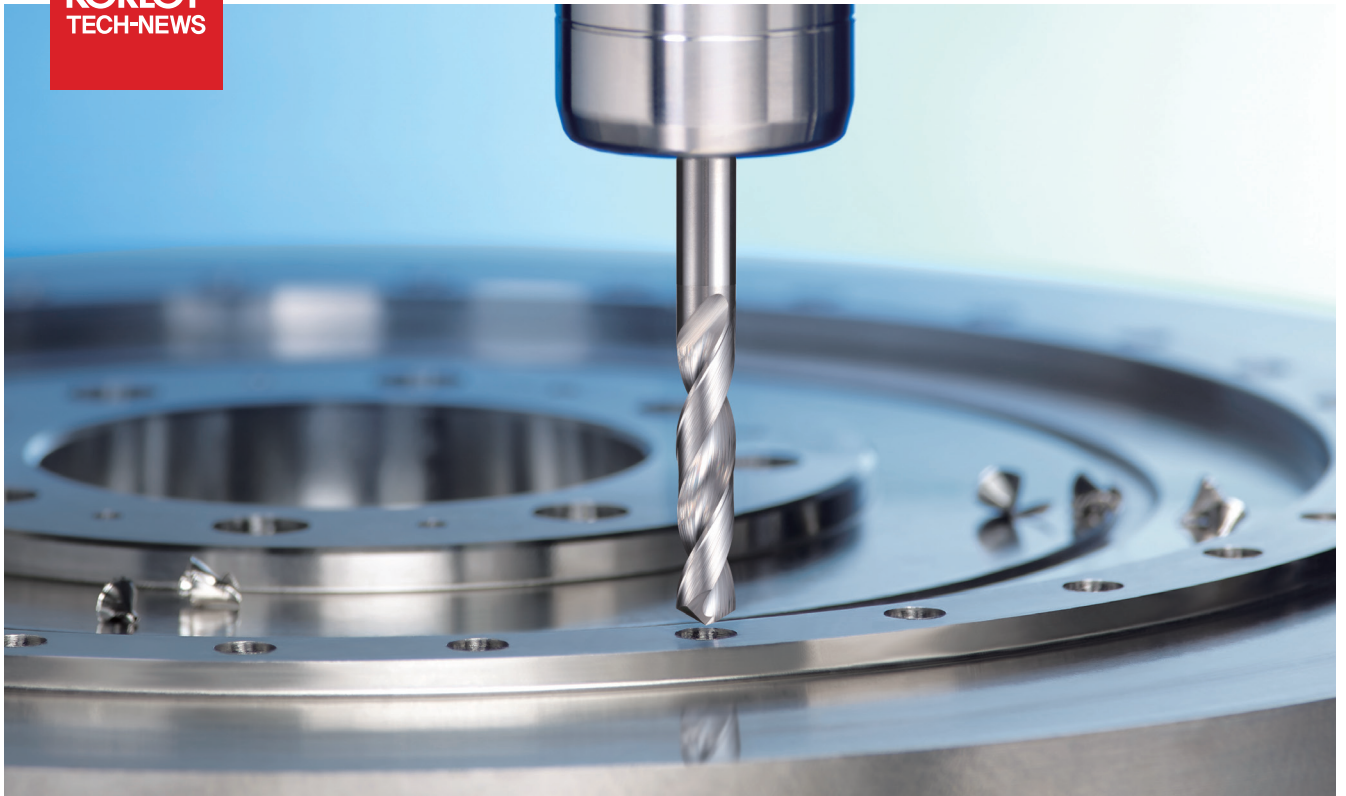


비철금속, 연강 가공용 초경 솔리드 드릴

# SSD-N

**KORLOY**  
TECH-NEWS



- 안정된 제품 성능으로 생산성 증가
- 연강, 비철류의 다양한 피삭재 가공에 적용

비철금속, 연강용 초경 솔리드 드릴

# SSD-N

비철금속(알루미늄, 구리 등)은 다른 금속에 비해 용점이 낮아, 가공 시 공구에 달라붙는 용착 현상이 쉽게 발생합니다. 이는 공구의 인선을 둔탁하게 만들어 가공 면조도를 저하시키고, 칩 배출성에도 영향을 미쳐 절삭부하 상승으로 인한 돌발치핑 및 공구 부러짐의 원인이 됩니다.

KORLOY는 비철금속의 홀 가공에 우수한 성능을 발휘하는 드릴을 출시하였습니다. **SSD-N** 드릴은 예리한

인선적용으로 용착 현상을 최소화하였습니다. 또한 X형 씨닝 및 칩 처리 강화형 형상 설계로 절삭성 및 칩 배출성이 대폭 향상되었습니다.

SSD-N 드릴은 비철금속 및 연강 등에서 안정적 고품위 가공생산으로 고객의 생산성을 향상시켜 드릴 것 입니다.



## 가공 면조도 탁월

- 예리한 인선 형상으로 용착 현상 최소화

## 절삭성 향상

- X 씨닝 적용으로 절삭저항 감소

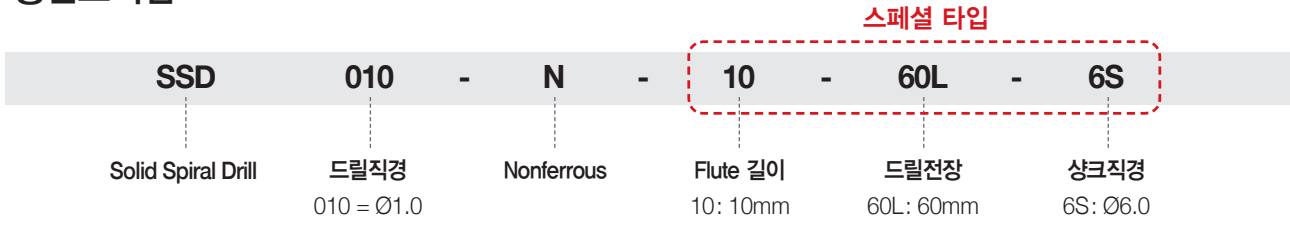
## 칩 배출성 향상

- 칩 처리 강화형 설계

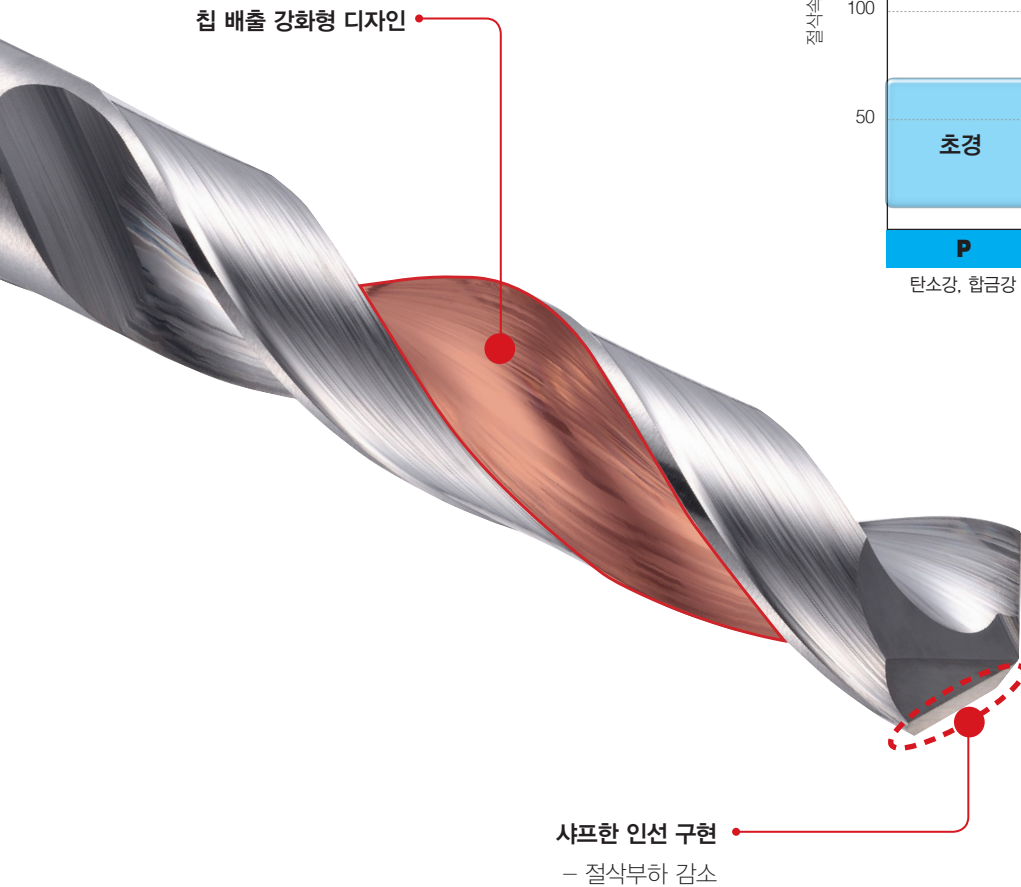
## 다양한 피삭재 가공

- 비철금속, 연강 등 피삭재 적용

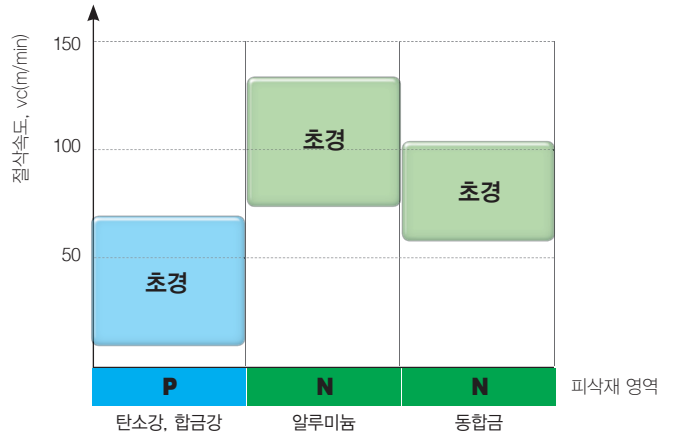
## 형번표기법



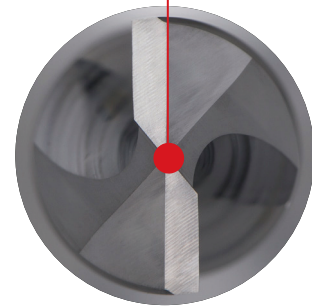
## 특징



## 적용영역



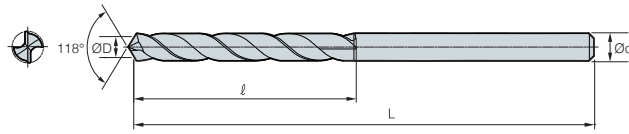
X형 선단부  
- 가공정밀도 향상



## 추천절삭조건

피삭재 구분			재종	절삭속도 vc(m/min)	드릴직경(mm)에 따른 이송(mm/rev)			
ISO	피삭재 재질	경도(HB)			Ø2.5 - Ø4.0	Ø4.1 - Ø8.0	Ø8.1 - Ø12.0	Ø12.1 - Ø15.0
P	탄소강	저탄소강	초경	35(20 - 65)	0.02 - 0.06	0.04 - 0.08	0.06 - 0.12	0.10 - 0.16
	알루미늄	알루미늄합금		100(94 - 120)	0.03 - 0.06	0.05 - 0.08	0.08 - 0.12	0.12 - 0.18
N	동합금	동합금		80(65 - 95)	0.03 - 0.06	0.05 - 0.08	0.08 - 0.12	0.12 - 0.18

# SSD - N

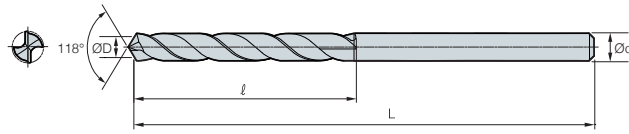


코팅유무	무
드릴직경공차	h8
상크직경공차	h7
선단각(θ°)	118°
비틀림각	30°
씨닝형상	X type
급유방식	외부

(mm)

형번	ØD	Ød	ℓ	L
SSD 010-N	1.0	1.0	10	38
011-N	1.1	1.1	10	38
012-N	1.2	1.2	10	38
013-N	1.3	1.3	13	38
014-N	1.4	1.4	13	38
015-N	1.5	1.5	13	38
016-N	1.6	1.6	13	38
017-N	1.7	1.7	13	38
018-N	1.8	1.8	13	38
019-N	1.9	1.9	13	38
020-N	2.0	2.0	16	45
021-N	2.1	2.1	16	45
022-N	2.2	2.2	16	45
023-N	2.3	2.3	16	45
024-N	2.4	2.4	18	50
025-N	2.5	2.5	20	50
026-N	2.6	2.6	20	50
027-N	2.7	2.7	22	50
028-N	2.8	2.8	22	50
029-N	2.9	2.9	22	50
030-N	3.0	3.0	22	50
031-N	3.1	3.1	25	50
032-N	3.2	3.2	25	50
033-N	3.3	3.3	25	50
034-N	3.4	3.4	25	50
035-N	3.5	3.5	25	50
036-N	3.6	3.6	28	55
037-N	3.7	3.7	28	55
038-N	3.8	3.8	28	55
039-N	3.9	3.9	28	55
040-N	4.0	4.0	28	55
041-N	4.1	4.1	30	60
042-N	4.2	4.2	30	60
043-N	4.3	4.3	30	60
044-N	4.4	4.4	30	60
045-N	4.5	4.5	30	60
046-N	4.6	4.6	33	65
047-N	4.7	4.7	33	65
048-N	4.8	4.8	35	65
049-N	4.9	4.9	35	65
050-N	5.0	5.0	35	65
051-N	5.1	5.1	35	65
052-N	5.2	5.2	35	65
053-N	5.3	5.3	35	65
054-N	5.4	5.4	35	65
055-N	5.5	5.5	35	65
056-N	5.6	5.6	38	75
057-N	5.7	5.7	38	75
058-N	5.8	5.8	38	75
059-N	5.9	5.9	38	75
060-N	6.0	6.0	38	75

# SSD - N

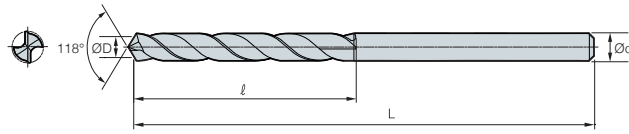


코팅유무	무
드릴직경공차	h8
상크직경공차	h7
선단각(θ°)	118°
비틀림각	30°
싸임형상	X type
급유방식	외부

(mm)

형번	ØD	Ød	l	L
SSD 061-N	6.1	6.1	38	75
062-N	6.2	6.2	38	75
063-N	6.3	6.3	38	75
064-N	6.4	6.4	38	75
065-N	6.5	6.5	38	75
066-N	6.6	6.6	45	80
067-N	6.7	6.7	45	80
068-N	6.8	6.8	45	80
069-N	6.9	6.9	45	80
070-N	7.0	7.0	45	80
071-N	7.1	7.1	45	80
072-N	7.2	7.2	45	80
073-N	7.3	7.3	45	80
074-N	7.4	7.4	45	80
075-N	7.5	7.5	45	80
076-N	7.6	7.6	50	85
077-N	7.7	7.7	50	85
078-N	7.8	7.8	50	85
079-N	7.9	7.9	50	85
080-N	8.0	8.0	50	85
081-N	8.1	8.1	50	85
082-N	8.2	8.2	50	85
083-N	8.3	8.3	50	85
084-N	8.4	8.4	50	85
085-N	8.5	8.5	50	85
086-N	8.6	8.6	50	95
087-N	8.7	8.7	50	95
088-N	8.8	8.8	50	95
089-N	8.9	8.9	50	95
090-N	9.0	9.0	50	95
091-N	9.1	9.1	50	95
092-N	9.2	9.2	50	95
093-N	9.3	9.3	50	95
094-N	9.4	9.4	50	95
095-N	9.5	9.5	50	95
096-N	9.6	9.6	50	95
097-N	9.7	9.7	50	95
098-N	9.8	9.8	50	95
099-N	9.9	9.9	55	100
100-N	10.0	10.0	55	100
101-N	10.1	10.1	55	115
102-N	10.2	10.2	55	115
103-N	10.3	10.3	55	115
104-N	10.4	10.4	55	115
105-N	10.5	10.5	55	115
106-N	10.6	10.6	60	115
107-N	10.7	10.7	60	115
108-N	10.8	10.8	60	115
109-N	10.9	10.9	60	115
110-N	11.0	11.0	60	115

# SSD - N



코팅유무	무
드릴직경공차	h8
상크직경공차	h7
선단각(θ°)	118°
비틀림각	30°
씨닝형상	X type
급유방식	외부

(mm)

형번	ØD	Ød	l	L
SSD	111-N	11.1	65	120
	112-N	11.2	65	120
	113-N	11.3	65	120
	115-N	11.5	65	120
	118-N	11.8	65	120
	119-N	11.9	65	120
	120-N	12.0	65	120
	124-N	12.4	70	125
	125-N	12.5	70	125
	130-N	13.0	75	130



· 고객상담 080-333-0989 korloytec@korloy.com · 기술강좌 080-333-0909 koredu@korloy.com

본 사 Tel : (02) 521-4700  
 청 주 공 장 Tel : (043) 262-0141  
 진 천 공 장 Tel : (043) 535-0141  
 생산기술연구소(청주) Tel : (043) 262-0141  
 생산기술연구소(서울) Tel : (02) 521-4700

서울영업소 Tel : (02) 2614-2366  
 경인영업소 Tel : (02) 2619-2581  
 중부영업소 Tel : (041) 425-2366  
 호남영업소 Tel : (063) 837-0817  
 대구영업소 Tel : (053) 604-0863

울산영업소 Tel : (052) 273-6670  
 부산영업소 Tel : (051) 326-2215  
 창원영업소 Tel : (055) 241-1227  
 광주사무소 Tel : (062) 432-8374  
 서울홍보관 Tel : (02) 2069-3078