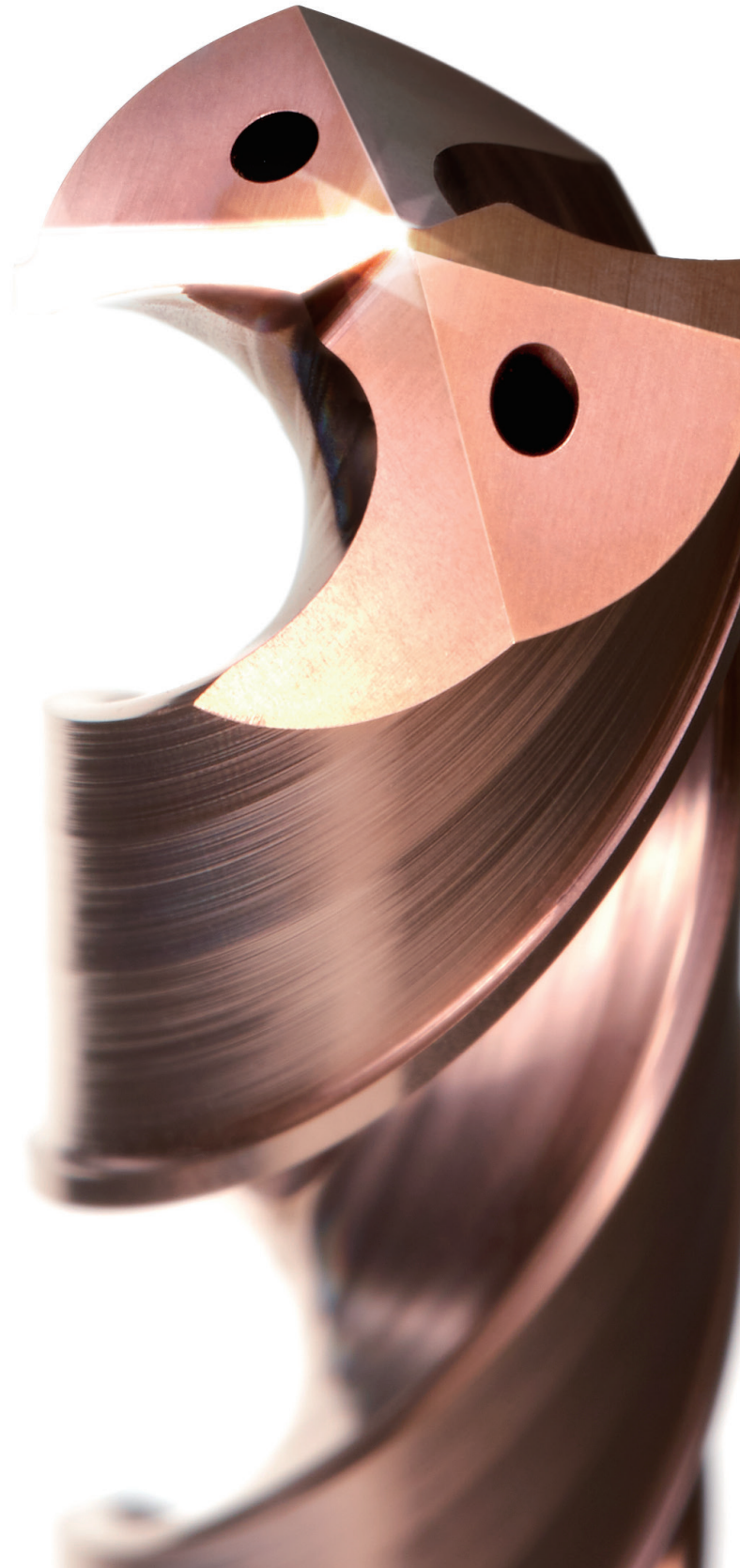


고능률  
초경 코팅 솔리드 드릴

# KDA

고능률 · 비용의 밸런스를 추구  
범용성이 우수한 초경 솔리드 드릴  
드디어 등장 !

고능률 및 고정도를 확립하면서  
시장의 다양한 필요에 대응하는  
새로운 시대의 솔루션을 시작합니다.



# 성능도 비용도 모

고능률 초경 코팅 솔리드 드릴

## KDA

### 새로운 시대의 개막! K-series 탄생

고능률·비용의 밸런스를 추구한 새로운 시리즈가 드디어 등장했습니다.

가공 성능은 물론 “고객의 목소리를 현실화” 로 실현한 초경 솔리드 드릴입니다.

충실한 레퍼토리로 다중, 다양한 용도에 대응 가능한 라인업을 갖추고 있습니다.

선택 가능한 풍부한 레퍼토리

### Type N Normal type

쿨런트 홀이 없는 범용 타입  
높은 경제성을 실현. 외부급유로 가공시에 권장

라인업

3D

5D

ø3~ø16

가공경은 0.1mm 단위로 레퍼토리



### Type C with Coolant hole

쿨런트 홀이 있어 내부급유에 대응  
스테인리스강 등에서 고능률·안정가공을 실현

라인업

3D

5D

ø3~ø16

가공경은 0.1mm 단위로 레퍼토리



# 두 다 잡았다

  
K-series  
Let your potential shine







특징  
1

범용성을 추구한 설계와 레퍼토리  
다양한 가공에 대응

Type N: 콜런트 홀 없음  
Type C: 콜런트 홀 있음  
3D와 5D를 각각 라인업



3D / 131 규격  
5D / 131 규격



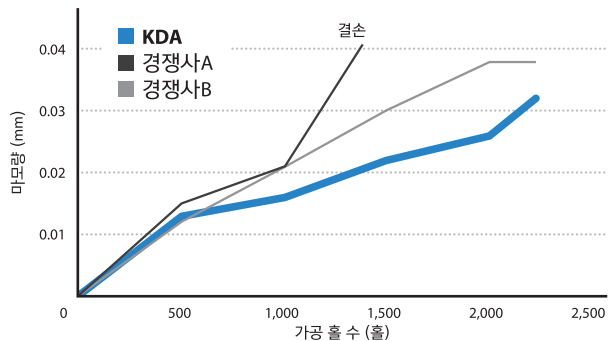
3D / 131 규격  
5D / 131 규격

특징  
2

긴수명가공을 실현하는  
고성능 코팅

내마모성 · 내열성이 우수한  
알루미늄 크롬 (AlCr) 계 코팅을 채용

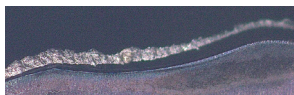
내마모성 비교 (당사비교)



절삭조건 : Vc=120m/min, f=0.23mm/rev, H=24mm, Wet (내부급유)  
S50C BT50 ø6 (5D) Type C



KDA



경쟁사B



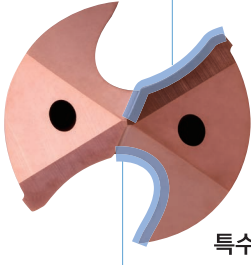
특징  
3

### 독자적인 형상으로 안정가공을 실현

파형(물결) 설계의 절삭날과 특수 플루트 형상

파형(물결) 설계의 절삭날

우수한 절삭성과  
인선 강도를 양립



특수 플루트 형상

우수한 칩처리와  
높은 강성을 양립



KDA

칩 상태 (사내평가)

절삭조건 :  
Vc=80m/min, f=0.14mm/rev,  
H=24mm, Wet (내부급유)  
BT50 ø6 (5D) Type C

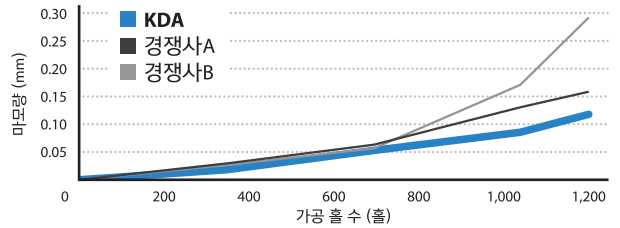


특징  
4

### 다양한 피삭재에 대응

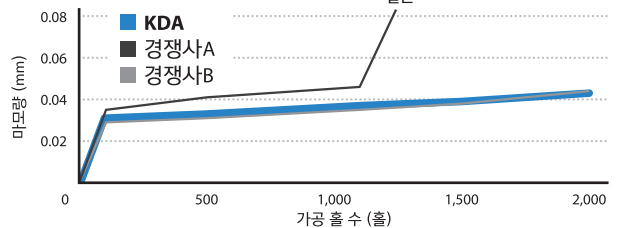
탄소강뿐만 아니라 금형강을 비롯하여,  
스테인리스강, 주철가공 등에 대응

합금강 SCM440(32HRC)(당사비교)

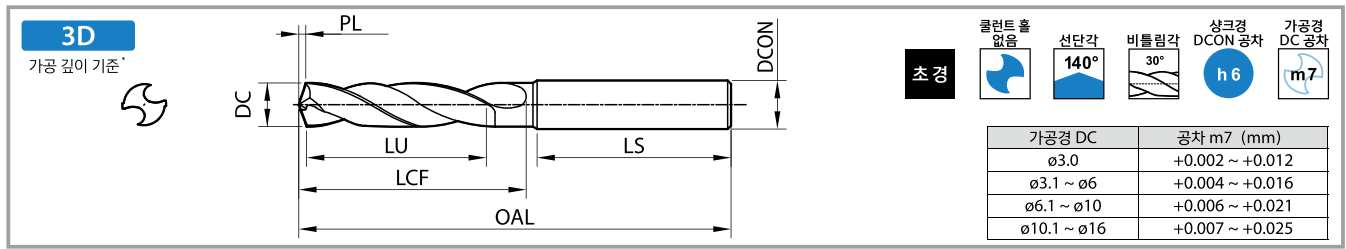


절삭조건 : Vc=100m/min, f=0.15mm/rev, H=24mm, Wet (내부급유)  
BT50 ø6 (5D) Type C

스테인리스강 SUS304 (당사비교)



절삭조건 : Vc=80m/min, f=0.14mm/rev, H=24mm, Wet (내부급유)  
BT50 ø6 (5D) Type C



규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X03S060N	●	3	6	62	15.5	20	36	0.5
KDA0310X03S060N	●	3.1	6	62	15.3	20	36	0.5
KDA0320X03S060N	●	3.2	6	62	15.2	20	36	0.5
KDA0330X03S060N	●	3.3	6	62	15.0	20	36	0.6
KDA0340X03S060N	●	3.4	6	62	14.9	20	36	0.6
KDA0350X03S060N	●	3.5	6	62	14.7	20	36	0.6
KDA0360X03S060N	●	3.6	6	62	14.6	20	36	0.6
KDA0370X03S060N	●	3.7	6	62	14.4	20	36	0.6
KDA0380X03S060N	●	3.8	6	66	18.3	24	36	0.6
KDA0390X03S060N	●	3.9	6	66	18.1	24	36	0.7
KDA0400X03S060N	●	4	6	66	18.0	24	36	0.7
KDA0410X03S060N	●	4.1	6	66	17.8	24	36	0.7
KDA0420X03S060N	●	4.2	6	66	17.7	24	36	0.7
KDA0430X03S060N	●	4.3	6	66	17.5	24	36	0.7
KDA0440X03S060N	●	4.4	6	66	17.4	24	36	0.8
KDA0450X03S060N	●	4.5	6	66	17.2	24	36	0.8
KDA0460X03S060N	●	4.6	6	66	17.1	24	36	0.8
KDA0470X03S060N	●	4.7	6	66	16.9	24	36	0.8
KDA0480X03S060N	●	4.8	6	66	20.8	28	36	0.8
KDA0490X03S060N	●	4.9	6	66	20.6	28	36	0.8
KDA0500X03S060N	●	5	6	66	20.5	28	36	0.9
KDA0510X03S060N	●	5.1	6	66	20.3	28	36	0.9
KDA0520X03S060N	●	5.2	6	66	20.2	28	36	0.9
KDA0530X03S060N	●	5.3	6	66	20.0	28	36	0.9
KDA0540X03S060N	●	5.4	6	66	19.9	28	36	0.9
KDA0550X03S060N	●	5.5	6	66	19.7	28	36	1.0
KDA0560X03S060N	●	5.6	6	66	19.6	28	36	1.0
KDA0570X03S060N	●	5.7	6	66	19.4	28	36	1.0
KDA0580X03S060N	●	5.8	6	66	19.3	28	36	1.0
KDA0590X03S060N	●	5.9	6	66	19.1	28	36	1.0
KDA0600X03S060N	●	6	6	66	19.0	28	36	1.0
KDA0610X03S080N	●	6.1	8	79	24.8	34	36	1.1
KDA0620X03S080N	●	6.2	8	79	24.7	34	36	1.1

규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X03S080N	●	6.3	8	79	24.5	34	36	1.1
KDA0640X03S080N	●	6.4	8	79	24.4	34	36	1.1
KDA0650X03S080N	●	6.5	8	79	24.2	34	36	1.1
KDA0660X03S080N	●	6.6	8	79	24.1	34	36	1.2
KDA0670X03S080N	●	6.7	8	79	23.9	34	36	1.2
KDA0680X03S080N	●	6.8	8	79	23.8	34	36	1.2
KDA0690X03S080N	●	6.9	8	79	23.6	34	36	1.2
KDA0700X03S080N	●	7	8	79	23.5	34	36	1.2
KDA0710X03S080N	●	7.1	8	79	30.3	41	36	1.2
KDA0720X03S080N	●	7.2	8	79	30.2	41	36	1.3
KDA0730X03S080N	●	7.3	8	79	30.0	41	36	1.3
KDA0740X03S080N	●	7.4	8	79	29.9	41	36	1.3
KDA0750X03S080N	●	7.5	8	79	29.7	41	36	1.3
KDA0760X03S080N	●	7.6	8	79	29.6	41	36	1.3
KDA0770X03S080N	●	7.7	8	79	29.4	41	36	1.4
KDA0780X03S080N	●	7.8	8	79	29.3	41	36	1.4
KDA0790X03S080N	●	7.9	8	79	29.1	41	36	1.4
KDA0800X03S080N	●	8	8	79	29.0	41	36	1.4
KDA0810X03S100N	●	8.1	10	89	34.8	47	40	1.4
KDA0820X03S100N	●	8.2	10	89	34.7	47	40	1.4
KDA0830X03S100N	●	8.3	10	89	34.5	47	40	1.5
KDA0840X03S100N	●	8.4	10	89	34.4	47	40	1.5
KDA0850X03S100N	●	8.5	10	89	34.2	47	40	1.5
KDA0860X03S100N	●	8.6	10	89	34.1	47	40	1.5
KDA0870X03S100N	●	8.7	10	89	33.9	47	40	1.5
KDA0880X03S100N	●	8.8	10	89	33.8	47	40	1.6
KDA0890X03S100N	●	8.9	10	89	33.6	47	40	1.6
KDA0900X03S100N	●	9	10	89	33.5	47	40	1.6
KDA0910X03S100N	●	9.1	10	89	33.3	47	40	1.6
KDA0920X03S100N	●	9.2	10	89	33.2	47	40	1.6
KDA0930X03S100N	●	9.3	10	89	33.0	47	40	1.6
KDA0940X03S100N	●	9.4	10	89	32.9	47	40	1.7
KDA0950X03S100N	●	9.5	10	89	32.7	47	40	1.7

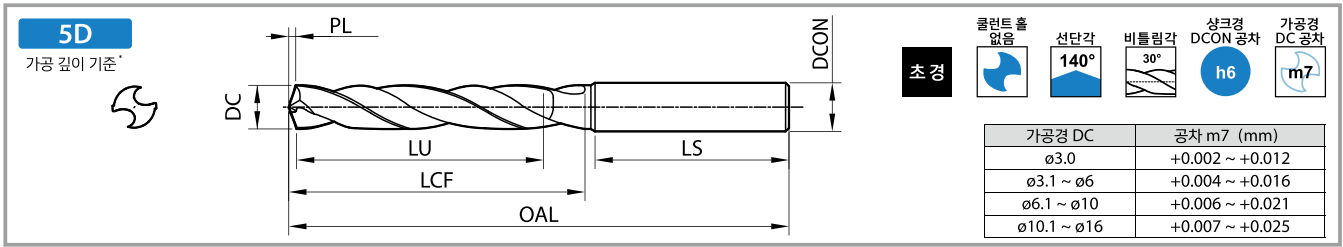
규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X03S100N	●	9.6	10	89	32.6	47	40	1.7
KDA0970X03S100N	●	9.7	10	89	32.4	47	40	1.7
KDA0980X03S100N	●	9.8	10	89	32.3	47	40	1.7
KDA0990X03S100N	●	9.9	10	89	32.1	47	40	1.8
KDA1000X03S100N	●	10	10	89	32.0	47	40	1.8
KDA1010X03S120N	●	10.1	12	102	39.8	55	45	1.8
KDA1020X03S120N	●	10.2	12	102	39.7	55	45	1.8
KDA1030X03S120N	●	10.3	12	102	39.5	55	45	1.8
KDA1040X03S120N	●	10.4	12	102	39.4	55	45	1.8
KDA1050X03S120N	●	10.5	12	102	39.2	55	45	1.9
KDA1060X03S120N	●	10.6	12	102	39.1	55	45	1.9
KDA1070X03S120N	●	10.7	12	102	38.9	55	45	1.9
KDA1080X03S120N	●	10.8	12	102	38.8	55	45	1.9
KDA1090X03S120N	●	10.9	12	102	38.6	55	45	1.9
KDA1100X03S120N	●	11	12	102	38.5	55	45	2.0
KDA1110X03S120N	●	11.1	12	102	38.3	55	45	2.0
KDA1120X03S120N	●	11.2	12	102	38.2	55	45	2.0
KDA1130X03S120N	●	11.3	12	102	38.0	55	45	2.0
KDA1140X03S120N	●	11.4	12	102	37.9	55	45	2.0
KDA1150X03S120N	●	11.5	12	102	37.7	55	45	2.0
KDA1160X03S120N	●	11.6	12	102	37.6	55	45	2.1
KDA1170X03S120N	●	11.7	12	102	37.4	55	45	2.1
KDA1180X03S120N	●	11.8	12	102	37.3	55	45	2.1
KDA1190X03S120N	●	11.9	12	102	37.1	55	45	2.1
KDA1200X03S120N	●	12	12	102	37.0	55	45	2.1
KDA1210X03S140N	●	12.1	14	107	41.8	60	45	2.2
KDA1220X03S140N	●	12.2	14	107	41.7	60	45	2.2
KDA1230X03S140N	●	12.3	14	107	41.5	60	45	2.2
KDA1240X03S140N	●	12.4	14	107	41.4	60	45	2.2
KDA1250X03S140N	●	12.5	14	107	41.2	60	45	2.2
KDA1260X03S140N	●	12.6	14	107	41.1	60	45	2.2
KDA1270X03S140N	●	12.7	14	107	40.9	60	45	2.3
KDA1280X03S140N	●	12.8	14	107	40.8	60	45	2.3

규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X03S140N	●	12.9	14	107	40.6	60	45	2.3
KDA1300X03S140N	●	13	14	107	40.5	60	45	2.3
KDA1310X03S140N	●	13.1	14	107	40.3	60	45	2.3
KDA1320X03S140N	●	13.2	14	107	40.2	60	45	2.4
KDA1330X03S140N	●	13.3	14	107	40.0	60	45	2.4
KDA1340X03S140N	●	13.4	14	107	39.9	60	45	2.4
KDA1350X03S140N	●	13.5	14	107	39.7	60	45	2.4
KDA1360X03S140N	●	13.6	14	107	39.6	60	45	2.4
KDA1370X03S140N	●	13.7	14	107	39.4	60	45	2.4
KDA1380X03S140N	●	13.8	14	107	39.3	60	45	2.5
KDA1390X03S140N	●	13.9	14	107	39.1	60	45	2.5
KDA1400X03S140N	●	14	14	107	39.0	60	45	2.5
KDA1410X03S160N	●	14.1	16	115	43.8	65	48	2.5
KDA1420X03S160N	●	14.2	16	115	43.7	65	48	2.5
KDA1430X03S160N	●	14.3	16	115	43.5	65	48	2.6
KDA1440X03S160N	●	14.4	16	115	43.4	65	48	2.6
KDA1450X03S160N	●	14.5	16	115	43.2	65	48	2.6
KDA1460X03S160N	●	14.6	16	115	43.1	65	48	2.6
KDA1470X03S160N	●	14.7	16	115	42.9	65	48	2.6
KDA1480X03S160N	●	14.8	16	115	42.8	65	48	2.6
KDA1490X03S160N	●	14.9	16	115	42.6	65	48	2.7
KDA1500X03S160N	●	15	16	115	42.5	65	48	2.7
KDA1510X03S160N	●	15.1	16	115	42.3	65	48	2.7
KDA1520X03S160N	●	15.2	16	115	42.2	65	48	2.7
KDA1530X03S160N	●	15.3	16	115	42.0	65	48	2.7
KDA1540X03S160N	●	15.4	16	115	41.9	65	48	2.8
KDA1550X03S160N	●	15.5	16	115	41.7	65	48	2.8
KDA1560X03S160N	●	15.6	16	115	41.6	65	48	2.8
KDA1570X03S160N	●	15.7	16	115	41.4	65	48	2.8
KDA1580X03S160N	●	15.8	16	115	41.3	65	48	2.8
KDA1590X03S160N	●	15.9	16	115	41.1	65	48	2.8
KDA1600X03S160N	●	16	16	115	41.0	65	48	2.9

\*가공 깊이는 L/D의 대략적인 기준입니다.

사이즈에 따라서 기재된 L/D보다 작은 경우가 있습니다.

● : 표준재고



규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X05S060N	●	3	6	66	23.5	28	36	0.5
KDA0310X05S060N	●	3.1	6	66	23.3	28	36	0.5
KDA0320X05S060N	●	3.2	6	66	23.2	28	36	0.5
KDA0330X05S060N	●	3.3	6	66	23.0	28	36	0.6
KDA0340X05S060N	●	3.4	6	66	22.9	28	36	0.6
KDA0350X05S060N	●	3.5	6	66	22.7	28	36	0.6
KDA0360X05S060N	●	3.6	6	66	22.6	28	36	0.6
KDA0370X05S060N	●	3.7	6	66	22.4	28	36	0.6
KDA0380X05S060N	●	3.8	6	74	30.3	36	36	0.6
KDA0390X05S060N	●	3.9	6	74	30.1	36	36	0.7
KDA0400X05S060N	●	4	6	74	30.0	36	36	0.7
KDA0410X05S060N	●	4.1	6	74	29.8	36	36	0.7
KDA0420X05S060N	●	4.2	6	74	29.7	36	36	0.7
KDA0430X05S060N	●	4.3	6	74	29.5	36	36	0.7
KDA0440X05S060N	●	4.4	6	74	29.4	36	36	0.8
KDA0450X05S060N	●	4.5	6	74	29.2	36	36	0.8
KDA0460X05S060N	●	4.6	6	74	29.1	36	36	0.8
KDA0470X05S060N	●	4.7	6	74	28.9	36	36	0.8
KDA0480X05S060N	●	4.8	6	82	36.8	44	36	0.8
KDA0490X05S060N	●	4.9	6	82	36.6	44	36	0.8
KDA0500X05S060N	●	5	6	82	36.5	44	36	0.9
KDA0510X05S060N	●	5.1	6	82	36.3	44	36	0.9
KDA0520X05S060N	●	5.2	6	82	36.2	44	36	0.9
KDA0530X05S060N	●	5.3	6	82	36.0	44	36	0.9
KDA0540X05S060N	●	5.4	6	82	35.9	44	36	0.9
KDA0550X05S060N	●	5.5	6	82	35.7	44	36	1.0
KDA0560X05S060N	●	5.6	6	82	35.6	44	36	1.0
KDA0570X05S060N	●	5.7	6	82	35.4	44	36	1.0
KDA0580X05S060N	●	5.8	6	82	35.3	44	36	1.0
KDA0590X05S060N	●	5.9	6	82	35.1	44	36	1.0
KDA0600X05S060N	●	6	6	82	35.0	44	36	1.0
KDA0610X05S080N	●	6.1	8	91	43.8	53	36	1.1
KDA0620X05S080N	●	6.2	8	91	43.7	53	36	1.1

규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X05S080N	●	6.3	8	91	43.5	53	36	1.1
KDA0640X05S080N	●	6.4	8	91	43.4	53	36	1.1
KDA0650X05S080N	●	6.5	8	91	43.2	53	36	1.1
KDA0660X05S080N	●	6.6	8	91	43.1	53	36	1.2
KDA0670X05S080N	●	6.7	8	91	42.9	53	36	1.2
KDA0680X05S080N	●	6.8	8	91	42.8	53	36	1.2
KDA0690X05S080N	●	6.9	8	91	42.6	53	36	1.2
KDA0700X05S080N	●	7	8	91	42.5	53	36	1.2
KDA0710X05S080N	●	7.1	8	91	42.3	53	36	1.2
KDA0720X05S080N	●	7.2	8	91	42.2	53	36	1.3
KDA0730X05S080N	●	7.3	8	91	42.0	53	36	1.3
KDA0740X05S080N	●	7.4	8	91	41.9	53	36	1.3
KDA0750X05S080N	●	7.5	8	91	41.7	53	36	1.3
KDA0760X05S080N	●	7.6	8	91	41.6	53	36	1.3
KDA0770X05S080N	●	7.7	8	91	41.4	53	36	1.4
KDA0780X05S080N	●	7.8	8	91	41.3	53	36	1.4
KDA0790X05S080N	●	7.9	8	91	41.1	53	36	1.4
KDA0800X05S080N	●	8	8	91	41.0	53	36	1.4
KDA0810X05S100N	●	8.1	10	103	48.8	61	40	1.4
KDA0820X05S100N	●	8.2	10	103	48.7	61	40	1.4
KDA0830X05S100N	●	8.3	10	103	48.5	61	40	1.5
KDA0840X05S100N	●	8.4	10	103	48.4	61	40	1.5
KDA0850X05S100N	●	8.5	10	103	48.2	61	40	1.5
KDA0860X05S100N	●	8.6	10	103	48.1	61	40	1.5
KDA0870X05S100N	●	8.7	10	103	47.9	61	40	1.5
KDA0880X05S100N	●	8.8	10	103	47.8	61	40	1.6
KDA0890X05S100N	●	8.9	10	103	47.6	61	40	1.6
KDA0900X05S100N	●	9	10	103	47.5	61	40	1.6
KDA0910X05S100N	●	9.1	10	103	47.3	61	40	1.6
KDA0920X05S100N	●	9.2	10	103	47.2	61	40	1.6
KDA0930X05S100N	●	9.3	10	103	47.0	61	40	1.6
KDA0940X05S100N	●	9.4	10	103	46.9	61	40	1.7
KDA0950X05S100N	●	9.5	10	103	46.7	61	40	1.7



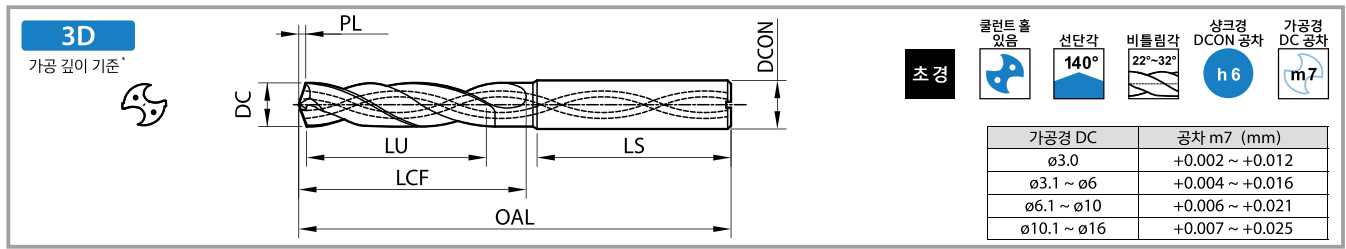
규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X05S100N	●	9.6	10	103	46.6	61	40	1.7
KDA0970X05S100N	●	9.7	10	103	46.4	61	40	1.7
KDA0980X05S100N	●	9.8	10	103	46.3	61	40	1.7
KDA0990X05S100N	●	9.9	10	103	46.1	61	40	1.8
KDA1000X05S100N	●	10	10	103	46.0	61	40	1.8
KDA1010X05S120N	●	10.1	12	118	55.8	71	45	1.8
KDA1020X05S120N	●	10.2	12	118	55.7	71	45	1.8
KDA1030X05S120N	●	10.3	12	118	55.5	71	45	1.8
KDA1040X05S120N	●	10.4	12	118	55.4	71	45	1.8
KDA1050X05S120N	●	10.5	12	118	55.2	71	45	1.9
KDA1060X05S120N	●	10.6	12	118	55.1	71	45	1.9
KDA1070X05S120N	●	10.7	12	118	54.9	71	45	1.9
KDA1080X05S120N	●	10.8	12	118	54.8	71	45	1.9
KDA1090X05S120N	●	10.9	12	118	54.6	71	45	1.9
KDA1100X05S120N	●	11	12	118	54.5	71	45	2.0
KDA1110X05S120N	●	11.1	12	118	54.3	71	45	2.0
KDA1120X05S120N	●	11.2	12	118	54.2	71	45	2.0
KDA1130X05S120N	●	11.3	12	118	54.0	71	45	2.0
KDA1140X05S120N	●	11.4	12	118	53.9	71	45	2.0
KDA1150X05S120N	●	11.5	12	118	53.7	71	45	2.0
KDA1160X05S120N	●	11.6	12	118	53.6	71	45	2.1
KDA1170X05S120N	●	11.7	12	118	53.4	71	45	2.1
KDA1180X05S120N	●	11.8	12	118	53.3	71	45	2.1
KDA1190X05S120N	●	11.9	12	118	53.1	71	45	2.1
KDA1200X05S120N	●	12	12	118	53.0	71	45	2.1
KDA1210X05S140N	●	12.1	14	124	58.8	77	45	2.2
KDA1220X05S140N	●	12.2	14	124	58.7	77	45	2.2
KDA1230X05S140N	●	12.3	14	124	58.5	77	45	2.2
KDA1240X05S140N	●	12.4	14	124	58.4	77	45	2.2
KDA1250X05S140N	●	12.5	14	124	58.2	77	45	2.2
KDA1260X05S140N	●	12.6	14	124	58.1	77	45	2.2
KDA1270X05S140N	●	12.7	14	124	57.9	77	45	2.3
KDA1280X05S140N	●	12.8	14	124	57.8	77	45	2.3

규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X05S140N	●	12.9	14	124	57.6	77	45	2.3
KDA1300X05S140N	●	13	14	124	57.5	77	45	2.3
KDA1310X05S140N	●	13.1	14	124	57.3	77	45	2.3
KDA1320X05S140N	●	13.2	14	124	57.2	77	45	2.4
KDA1330X05S140N	●	13.3	14	124	57.0	77	45	2.4
KDA1340X05S140N	●	13.4	14	124	56.9	77	45	2.4
KDA1350X05S140N	●	13.5	14	124	56.7	77	45	2.4
KDA1360X05S140N	●	13.6	14	124	56.6	77	45	2.4
KDA1370X05S140N	●	13.7	14	124	56.4	77	45	2.4
KDA1380X05S140N	●	13.8	14	124	56.3	77	45	2.5
KDA1390X05S140N	●	13.9	14	124	56.1	77	45	2.5
KDA1400X05S140N	●	14	14	124	56.0	77	45	2.5
KDA1410X05S160N	●	14.1	16	133	61.8	83	48	2.5
KDA1420X05S160N	●	14.2	16	133	61.7	83	48	2.5
KDA1430X05S160N	●	14.3	16	133	61.5	83	48	2.6
KDA1440X05S160N	●	14.4	16	133	61.4	83	48	2.6
KDA1450X05S160N	●	14.5	16	133	61.2	83	48	2.6
KDA1460X05S160N	●	14.6	16	133	61.1	83	48	2.6
KDA1470X05S160N	●	14.7	16	133	60.9	83	48	2.6
KDA1480X05S160N	●	14.8	16	133	60.8	83	48	2.6
KDA1490X05S160N	●	14.9	16	133	60.6	83	48	2.7
KDA1500X05S160N	●	15	16	133	60.5	83	48	2.7
KDA1510X05S160N	●	15.1	16	133	60.3	83	48	2.7
KDA1520X05S160N	●	15.2	16	133	60.2	83	48	2.7
KDA1530X05S160N	●	15.3	16	133	60.0	83	48	2.7
KDA1540X05S160N	●	15.4	16	133	59.9	83	48	2.8
KDA1550X05S160N	●	15.5	16	133	59.7	83	48	2.8
KDA1560X05S160N	●	15.6	16	133	59.6	83	48	2.8
KDA1570X05S160N	●	15.7	16	133	59.4	83	48	2.8
KDA1580X05S160N	●	15.8	16	133	59.3	83	48	2.8
KDA1590X05S160N	●	15.9	16	133	59.1	83	48	2.8
KDA1600X05S160N	●	16	16	133	59.0	83	48	2.9

\*가공 깊이는 L/D의 대략적인 기준입니다.

사이즈에 따라서 기재된 L/D보다 작은 경우가 있습니다.

● : 표준재고



규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X03S060C	●	3	6	62	15.5	20	36	0.5
KDA0310X03S060C	●	3.1	6	62	15.3	20	36	0.5
KDA0320X03S060C	●	3.2	6	62	15.2	20	36	0.5
KDA0330X03S060C	●	3.3	6	62	15.0	20	36	0.6
KDA0340X03S060C	●	3.4	6	62	14.9	20	36	0.6
KDA0350X03S060C	●	3.5	6	62	14.7	20	36	0.6
KDA0360X03S060C	●	3.6	6	62	14.6	20	36	0.6
KDA0370X03S060C	●	3.7	6	62	14.4	20	36	0.6
KDA0380X03S060C	●	3.8	6	66	18.3	24	36	0.6
KDA0390X03S060C	●	3.9	6	66	18.1	24	36	0.7
KDA0400X03S060C	●	4	6	66	18.0	24	36	0.7
KDA0410X03S060C	●	4.1	6	66	17.8	24	36	0.7
KDA0420X03S060C	●	4.2	6	66	17.7	24	36	0.7
KDA0430X03S060C	●	4.3	6	66	17.5	24	36	0.7
KDA0440X03S060C	●	4.4	6	66	17.4	24	36	0.8
KDA0450X03S060C	●	4.5	6	66	17.2	24	36	0.8
KDA0460X03S060C	●	4.6	6	66	17.1	24	36	0.8
KDA0470X03S060C	●	4.7	6	66	16.9	24	36	0.8
KDA0480X03S060C	●	4.8	6	66	20.8	28	36	0.8
KDA0490X03S060C	●	4.9	6	66	20.6	28	36	0.8
KDA0500X03S060C	●	5	6	66	20.5	28	36	0.9
KDA0510X03S060C	●	5.1	6	66	20.3	28	36	0.9
KDA0520X03S060C	●	5.2	6	66	20.2	28	36	0.9
KDA0530X03S060C	●	5.3	6	66	20.0	28	36	0.9
KDA0540X03S060C	●	5.4	6	66	19.9	28	36	0.9
KDA0550X03S060C	●	5.5	6	66	19.7	28	36	1.0
KDA0560X03S060C	●	5.6	6	66	19.6	28	36	1.0
KDA0570X03S060C	●	5.7	6	66	19.4	28	36	1.0
KDA0580X03S060C	●	5.8	6	66	19.3	28	36	1.0
KDA0590X03S060C	●	5.9	6	66	19.1	28	36	1.0
KDA0600X03S060C	●	6	6	66	19.0	28	36	1.0
KDA0610X03S080C	●	6.1	8	79	24.8	34	36	1.1
KDA0620X03S080C	●	6.2	8	79	24.7	34	36	1.1

규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X03S080C	●	6.3	8	79	24.5	34	36	1.1
KDA0640X03S080C	●	6.4	8	79	24.4	34	36	1.1
KDA0650X03S080C	●	6.5	8	79	24.2	34	36	1.1
KDA0660X03S080C	●	6.6	8	79	24.1	34	36	1.2
KDA0670X03S080C	●	6.7	8	79	23.9	34	36	1.2
KDA0680X03S080C	●	6.8	8	79	23.8	34	36	1.2
KDA0690X03S080C	●	6.9	8	79	23.6	34	36	1.2
KDA0700X03S080C	●	7	8	79	23.5	34	36	1.2
KDA0710X03S080C	●	7.1	8	79	30.3	41	36	1.2
KDA0720X03S080C	●	7.2	8	79	30.2	41	36	1.3
KDA0730X03S080C	●	7.3	8	79	30.0	41	36	1.3
KDA0740X03S080C	●	7.4	8	79	29.9	41	36	1.3
KDA0750X03S080C	●	7.5	8	79	29.7	41	36	1.3
KDA0760X03S080C	●	7.6	8	79	29.6	41	36	1.3
KDA0770X03S080C	●	7.7	8	79	29.4	41	36	1.4
KDA0780X03S080C	●	7.8	8	79	29.3	41	36	1.4
KDA0790X03S080C	●	7.9	8	79	29.1	41	36	1.4
KDA0800X03S080C	●	8	8	79	29.0	41	36	1.4
KDA0810X03S100C	●	8.1	10	89	34.8	47	40	1.4
KDA0820X03S100C	●	8.2	10	89	34.7	47	40	1.4
KDA0830X03S100C	●	8.3	10	89	34.5	47	40	1.5
KDA0840X03S100C	●	8.4	10	89	34.4	47	40	1.5
KDA0850X03S100C	●	8.5	10	89	34.2	47	40	1.5
KDA0860X03S100C	●	8.6	10	89	34.1	47	40	1.5
KDA0870X03S100C	●	8.7	10	89	33.9	47	40	1.5
KDA0880X03S100C	●	8.8	10	89	33.8	47	40	1.6
KDA0890X03S100C	●	8.9	10	89	33.6	47	40	1.6
KDA0900X03S100C	●	9	10	89	33.5	47	40	1.6
KDA0910X03S100C	●	9.1	10	89	33.3	47	40	1.6
KDA0920X03S100C	●	9.2	10	89	33.2	47	40	1.6
KDA0930X03S100C	●	9.3	10	89	33.0	47	40	1.6
KDA0940X03S100C	●	9.4	10	89	32.9	47	40	1.7
KDA0950X03S100C	●	9.5	10	89	32.7	47	40	1.7

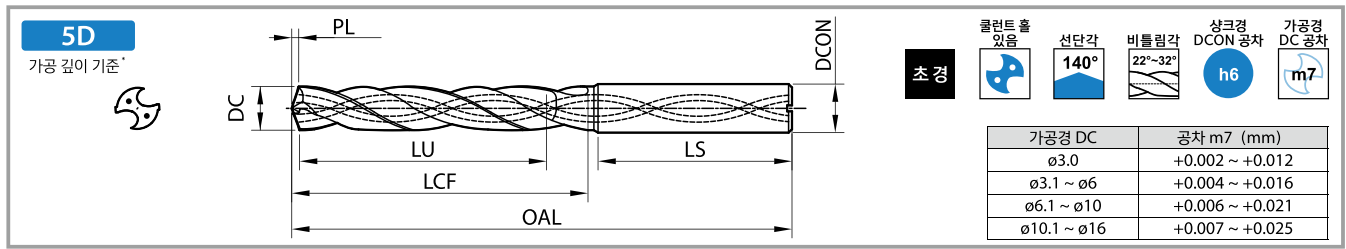
규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X03S100C	●	9.6	10	89	32.6	47	40	1.7
KDA0970X03S100C	●	9.7	10	89	32.4	47	40	1.7
KDA0980X03S100C	●	9.8	10	89	32.3	47	40	1.7
KDA0990X03S100C	●	9.9	10	89	32.1	47	40	1.8
KDA1000X03S100C	●	10	10	89	32.0	47	40	1.8
KDA1010X03S120C	●	10.1	12	102	39.8	55	45	1.8
KDA1020X03S120C	●	10.2	12	102	39.7	55	45	1.8
KDA1030X03S120C	●	10.3	12	102	39.5	55	45	1.8
KDA1040X03S120C	●	10.4	12	102	39.4	55	45	1.8
KDA1050X03S120C	●	10.5	12	102	39.2	55	45	1.9
KDA1060X03S120C	●	10.6	12	102	39.1	55	45	1.9
KDA1070X03S120C	●	10.7	12	102	38.9	55	45	1.9
KDA1080X03S120C	●	10.8	12	102	38.8	55	45	1.9
KDA1090X03S120C	●	10.9	12	102	38.6	55	45	1.9
KDA1100X03S120C	●	11	12	102	38.5	55	45	2.0
KDA1110X03S120C	●	11.1	12	102	38.3	55	45	2.0
KDA1120X03S120C	●	11.2	12	102	38.2	55	45	2.0
KDA1130X03S120C	●	11.3	12	102	38.0	55	45	2.0
KDA1140X03S120C	●	11.4	12	102	37.9	55	45	2.0
KDA1150X03S120C	●	11.5	12	102	37.7	55	45	2.0
KDA1160X03S120C	●	11.6	12	102	37.6	55	45	2.1
KDA1170X03S120C	●	11.7	12	102	37.4	55	45	2.1
KDA1180X03S120C	●	11.8	12	102	37.3	55	45	2.1
KDA1190X03S120C	●	11.9	12	102	37.1	55	45	2.1
KDA1200X03S120C	●	12	12	102	37.0	55	45	2.1
KDA1210X03S140C	●	12.1	14	107	41.8	60	45	2.2
KDA1220X03S140C	●	12.2	14	107	41.7	60	45	2.2
KDA1230X03S140C	●	12.3	14	107	41.5	60	45	2.2
KDA1240X03S140C	●	12.4	14	107	41.4	60	45	2.2
KDA1250X03S140C	●	12.5	14	107	41.2	60	45	2.2
KDA1260X03S140C	●	12.6	14	107	41.1	60	45	2.2
KDA1270X03S140C	●	12.7	14	107	40.9	60	45	2.3
KDA1280X03S140C	●	12.8	14	107	40.8	60	45	2.3

규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X03S140C	●	12.9	14	107	40.6	60	45	2.3
KDA1300X03S140C	●	13	14	107	40.5	60	45	2.3
KDA1310X03S140C	●	13.1	14	107	40.3	60	45	2.3
KDA1320X03S140C	●	13.2	14	107	40.2	60	45	2.4
KDA1330X03S140C	●	13.3	14	107	40.0	60	45	2.4
KDA1340X03S140C	●	13.4	14	107	39.9	60	45	2.4
KDA1350X03S140C	●	13.5	14	107	39.7	60	45	2.4
KDA1360X03S140C	●	13.6	14	107	39.6	60	45	2.4
KDA1370X03S140C	●	13.7	14	107	39.4	60	45	2.4
KDA1380X03S140C	●	13.8	14	107	39.3	60	45	2.5
KDA1390X03S140C	●	13.9	14	107	39.1	60	45	2.5
KDA1400X03S140C	●	14	14	107	39.0	60	45	2.5
KDA1410X03S160C	●	14.1	16	115	43.8	65	48	2.5
KDA1420X03S160C	●	14.2	16	115	43.7	65	48	2.5
KDA1430X03S160C	●	14.3	16	115	43.5	65	48	2.6
KDA1440X03S160C	●	14.4	16	115	43.4	65	48	2.6
KDA1450X03S160C	●	14.5	16	115	43.2	65	48	2.6
KDA1460X03S160C	●	14.6	16	115	43.1	65	48	2.6
KDA1470X03S160C	●	14.7	16	115	42.9	65	48	2.6
KDA1480X03S160C	●	14.8	16	115	42.8	65	48	2.6
KDA1490X03S160C	●	14.9	16	115	42.6	65	48	2.7
KDA1500X03S160C	●	15	16	115	42.5	65	48	2.7
KDA1510X03S160C	●	15.1	16	115	42.3	65	48	2.7
KDA1520X03S160C	●	15.2	16	115	42.2	65	48	2.7
KDA1530X03S160C	●	15.3	16	115	42.0	65	48	2.7
KDA1540X03S160C	●	15.4	16	115	41.9	65	48	2.8
KDA1550X03S160C	●	15.5	16	115	41.7	65	48	2.8
KDA1560X03S160C	●	15.6	16	115	41.6	65	48	2.8
KDA1570X03S160C	●	15.7	16	115	41.4	65	48	2.8
KDA1580X03S160C	●	15.8	16	115	41.3	65	48	2.8
KDA1590X03S160C	●	15.9	16	115	41.1	65	48	2.8
KDA1600X03S160C	●	16	16	115	41.0	65	48	2.9

\*가공 깊이는 L/D의 대략적인 기준입니다.

사이즈에 따라서 기재된 L/D보다 작은 경우가 있습니다.

● : 표준재고



규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X05S060C	●	3	6	66	23.5	28	36	0.5
KDA0310X05S060C	●	3.1	6	66	23.3	28	36	0.5
KDA0320X05S060C	●	3.2	6	66	23.2	28	36	0.5
KDA0330X05S060C	●	3.3	6	66	23.0	28	36	0.6
KDA0340X05S060C	●	3.4	6	66	22.9	28	36	0.6
KDA0350X05S060C	●	3.5	6	66	22.7	28	36	0.6
KDA0360X05S060C	●	3.6	6	66	22.6	28	36	0.6
KDA0370X05S060C	●	3.7	6	66	22.4	28	36	0.6
KDA0380X05S060C	●	3.8	6	74	30.3	36	36	0.6
KDA0390X05S060C	●	3.9	6	74	30.1	36	36	0.7
KDA0400X05S060C	●	4	6	74	30.0	36	36	0.7
KDA0410X05S060C	●	4.1	6	74	29.8	36	36	0.7
KDA0420X05S060C	●	4.2	6	74	29.7	36	36	0.7
KDA0430X05S060C	●	4.3	6	74	29.5	36	36	0.7
KDA0440X05S060C	●	4.4	6	74	29.4	36	36	0.8
KDA0450X05S060C	●	4.5	6	74	29.2	36	36	0.8
KDA0460X05S060C	●	4.6	6	74	29.1	36	36	0.8
KDA0470X05S060C	●	4.7	6	74	28.9	36	36	0.8
KDA0480X05S060C	●	4.8	6	82	36.8	44	36	0.8
KDA0490X05S060C	●	4.9	6	82	36.6	44	36	0.8
KDA0500X05S060C	●	5	6	82	36.5	44	36	0.9
KDA0510X05S060C	●	5.1	6	82	36.3	44	36	0.9
KDA0520X05S060C	●	5.2	6	82	36.2	44	36	0.9
KDA0530X05S060C	●	5.3	6	82	36.0	44	36	0.9
KDA0540X05S060C	●	5.4	6	82	35.9	44	36	0.9
KDA0550X05S060C	●	5.5	6	82	35.7	44	36	1.0
KDA0560X05S060C	●	5.6	6	82	35.6	44	36	1.0
KDA0570X05S060C	●	5.7	6	82	35.4	44	36	1.0
KDA0580X05S060C	●	5.8	6	82	35.3	44	36	1.0
KDA0590X05S060C	●	5.9	6	82	35.1	44	36	1.0
KDA0600X05S060C	●	6	6	82	35.0	44	36	1.0
KDA0610X05S080C	●	6.1	8	91	43.8	53	36	1.1
KDA0620X05S080C	●	6.2	8	91	43.7	53	36	1.1

규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X05S080C	●	6.3	8	91	43.5	53	36	1.1
KDA0640X05S080C	●	6.4	8	91	43.4	53	36	1.1
KDA0650X05S080C	●	6.5	8	91	43.2	53	36	1.1
KDA0660X05S080C	●	6.6	8	91	43.1	53	36	1.2
KDA0670X05S080C	●	6.7	8	91	42.9	53	36	1.2
KDA0680X05S080C	●	6.8	8	91	42.8	53	36	1.2
KDA0690X05S080C	●	6.9	8	91	42.6	53	36	1.2
KDA0700X05S080C	●	7	8	91	42.5	53	36	1.2
KDA0710X05S080C	●	7.1	8	91	42.3	53	36	1.2
KDA0720X05S080C	●	7.2	8	91	42.2	53	36	1.3
KDA0730X05S080C	●	7.3	8	91	42.0	53	36	1.3
KDA0740X05S080C	●	7.4	8	91	41.9	53	36	1.3
KDA0750X05S080C	●	7.5	8	91	41.7	53	36	1.3
KDA0760X05S080C	●	7.6	8	91	41.6	53	36	1.3
KDA0770X05S080C	●	7.7	8	91	41.4	53	36	1.4
KDA0780X05S080C	●	7.8	8	91	41.3	53	36	1.4
KDA0790X05S080C	●	7.9	8	91	41.1	53	36	1.4
KDA0800X05S080C	●	8	8	91	41.0	53	36	1.4
KDA0810X05S100C	●	8.1	10	103	48.8	61	40	1.4
KDA0820X05S100C	●	8.2	10	103	48.7	61	40	1.4
KDA0830X05S100C	●	8.3	10	103	48.5	61	40	1.5
KDA0840X05S100C	●	8.4	10	103	48.4	61	40	1.5
KDA0850X05S100C	●	8.5	10	103	48.2	61	40	1.5
KDA0860X05S100C	●	8.6	10	103	48.1	61	40	1.5
KDA0870X05S100C	●	8.7	10	103	47.9	61	40	1.5
KDA0880X05S100C	●	8.8	10	103	47.8	61	40	1.6
KDA0890X05S100C	●	8.9	10	103	47.6	61	40	1.6
KDA0900X05S100C	●	9	10	103	47.5	61	40	1.6
KDA0910X05S100C	●	9.1	10	103	47.3	61	40	1.6
KDA0920X05S100C	●	9.2	10	103	47.2	61	40	1.6
KDA0930X05S100C	●	9.3	10	103	47.0	61	40	1.6
KDA0940X05S100C	●	9.4	10	103	46.9	61	40	1.7
KDA0950X05S100C	●	9.5	10	103	46.7	61	40	1.7



규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X05S100C	●	9.6	10	103	46.6	61	40	1.7
KDA0970X05S100C	●	9.7	10	103	46.4	61	40	1.7
KDA0980X05S100C	●	9.8	10	103	46.3	61	40	1.7
KDA0990X05S100C	●	9.9	10	103	46.1	61	40	1.8
KDA1000X05S100C	●	10	10	103	46.0	61	40	1.8
KDA1010X05S120C	●	10.1	12	118	55.8	71	45	1.8
KDA1020X05S120C	●	10.2	12	118	55.7	71	45	1.8
KDA1030X05S120C	●	10.3	12	118	55.5	71	45	1.8
KDA1040X05S120C	●	10.4	12	118	55.4	71	45	1.8
KDA1050X05S120C	●	10.5	12	118	55.2	71	45	1.9
KDA1060X05S120C	●	10.6	12	118	55.1	71	45	1.9
KDA1070X05S120C	●	10.7	12	118	54.9	71	45	1.9
KDA1080X05S120C	●	10.8	12	118	54.8	71	45	1.9
KDA1090X05S120C	●	10.9	12	118	54.6	71	45	1.9
KDA1100X05S120C	●	11	12	118	54.5	71	45	2.0
KDA1110X05S120C	●	11.1	12	118	54.3	71	45	2.0
KDA1120X05S120C	●	11.2	12	118	54.2	71	45	2.0
KDA1130X05S120C	●	11.3	12	118	54.0	71	45	2.0
KDA1140X05S120C	●	11.4	12	118	53.9	71	45	2.0
KDA1150X05S120C	●	11.5	12	118	53.7	71	45	2.0
KDA1160X05S120C	●	11.6	12	118	53.6	71	45	2.1
KDA1170X05S120C	●	11.7	12	118	53.4	71	45	2.1
KDA1180X05S120C	●	11.8	12	118	53.3	71	45	2.1
KDA1190X05S120C	●	11.9	12	118	53.1	71	45	2.1
KDA1200X05S120C	●	12	12	118	53.0	71	45	2.1
KDA1210X05S140C	●	12.1	14	124	58.8	77	45	2.2
KDA1220X05S140C	●	12.2	14	124	58.7	77	45	2.2
KDA1230X05S140C	●	12.3	14	124	58.5	77	45	2.2
KDA1240X05S140C	●	12.4	14	124	58.4	77	45	2.2
KDA1250X05S140C	●	12.5	14	124	58.2	77	45	2.2
KDA1260X05S140C	●	12.6	14	124	58.1	77	45	2.2
KDA1270X05S140C	●	12.7	14	124	57.9	77	45	2.3
KDA1280X05S140C	●	12.8	14	124	57.8	77	45	2.3


규격	재고	치수 (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X05S140C	●	12.9	14	124	57.6	77	45	2.3
KDA1300X05S140C	●	13	14	124	57.5	77	45	2.3
KDA1310X05S140C	●	13.1	14	124	57.3	77	45	2.3
KDA1320X05S140C	●	13.2	14	124	57.2	77	45	2.4
KDA1330X05S140C	●	13.3	14	124	57.0	77	45	2.4
KDA1340X05S140C	●	13.4	14	124	56.9	77	45	2.4
KDA1350X05S140C	●	13.5	14	124	56.7	77	45	2.4
KDA1360X05S140C	●	13.6	14	124	56.6	77	45	2.4
KDA1370X05S140C	●	13.7	14	124	56.4	77	45	2.4
KDA1380X05S140C	●	13.8	14	124	56.3	77	45	2.5
KDA1390X05S140C	●	13.9	14	124	56.1	77	45	2.5
KDA1400X05S140C	●	14	14	124	56.0	77	45	2.5
KDA1410X05S160C	●	14.1	16	133	61.8	83	48	2.5
KDA1420X05S160C	●	14.2	16	133	61.7	83	48	2.5
KDA1430X05S160C	●	14.3	16	133	61.5	83	48	2.6
KDA1440X05S160C	●	14.4	16	133	61.4	83	48	2.6
KDA1450X05S160C	●	14.5	16	133	61.2	83	48	2.6
KDA1460X05S160C	●	14.6	16	133	61.1	83	48	2.6
KDA1470X05S160C	●	14.7	16	133	60.9	83	48	2.6
KDA1480X05S160C	●	14.8	16	133	60.8	83	48	2.6
KDA1490X05S160C	●	14.9	16	133	60.6	83	48	2.7
KDA1500X05S160C	●	15	16	133	60.5	83	48	2.7
KDA1510X05S160C	●	15.1	16	133	60.3	83	48	2.7
KDA1520X05S160C	●	15.2	16	133	60.2	83	48	2.7
KDA1530X05S160C	●	15.3	16	133	60.0	83	48	2.7
KDA1540X05S160C	●	15.4	16	133	59.9	83	48	2.8
KDA1550X05S160C	●	15.5	16	133	59.7	83	48	2.8
KDA1560X05S160C	●	15.6	16	133	59.6	83	48	2.8
KDA1570X05S160C	●	15.7	16	133	59.4	83	48	2.8
KDA1580X05S160C	●	15.8	16	133	59.3	83	48	2.8
KDA1590X05S160C	●	15.9	16	133	59.1	83	48	2.8
KDA1600X05S160C	●	16	16	133	59.0	83	48	2.9

\*가공 깊이는 L/D의 대략적인 기준입니다.  
 사이즈에 따라서 기재된 L/D보다 작은 경우가 있습니다.

● : 표준재고

## 기준 절삭조건표

K-series 3D 5D

피삭재	절삭속도 Vc (m/min)		이송 f (mm/rev)							
	Type N 	Type C 	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16
연강 · 저탄소강 SS400 · S10C (<125HB)	50-100	60-140	0.09-0.16	0.11-0.19	0.14-0.23	0.19-0.31	0.23-0.38	0.24-0.41	0.28-0.45	0.30-0.50
탄소강 S35C · S50C (<25HRC)	45-90	60-120	0.09-0.16	0.11-0.19	0.14-0.23	0.19-0.31	0.23-0.38	0.24-0.41	0.28-0.45	0.30-0.50
합금강 · 공구강 SCM · SCr · SNCM (<35HRC)	45-90	50-110	0.09-0.16	0.11-0.19	0.14-0.23	0.19-0.31	0.23-0.38	0.24-0.41	0.28-0.45	0.30-0.50
합금강 · 공구강 SCM · SCr · SNCM (35-48HRC)	40-80	40-90	0.09-0.14	0.10-0.17	0.13-0.22	0.17-0.29	0.21-0.35	0.22-0.37	0.26-0.41	0.28-0.44
오스테나이트계 스테인리스강 SUS304 (130-200HB)	20-40	40-80	0.05-0.10	0.06-0.12	0.07-0.14	0.08-0.18	0.09-0.20	0.10-0.22	0.11-0.24	0.12-0.24
고강도 오스테나이트계 스테인리스강 · 스테인리스 주강 (<25HRC)	20-40	40-80	0.03-0.08	0.04-0.10	0.05-0.10	0.06-0.12	0.07-0.14	0.08-0.16	0.09-0.18	0.10-0.18
오스테나이트 페라이트계 스테인리스강 (<30HRC)	20-35	30-60	0.03-0.08	0.04-0.10	0.05-0.10	0.06-0.12	0.07-0.14	0.08-0.16	0.09-0.18	0.10-0.18
회주철 FC250 (<32HRC)	60-100	60-140	0.13-0.20	0.15-0.23	0.17-0.30	0.20-0.35	0.23-0.40	0.25-0.45	0.28-0.48	0.30-0.50
합금 주철 · 덩타일 주철 FCD450 (<28HRC)	60-100	60-140	0.11-0.18	0.13-0.20	0.15-0.25	0.17-0.32	0.20-0.36	0.22-0.42	0.24-0.45	0.25-0.48
고합금 주철 · 덩타일 주철 (<45HRC)	60-90	60-100	0.06-0.11	0.08-0.13	0.10-0.16	0.12-0.20	0.14-0.26	0.16-0.28	0.18-0.30	0.20-0.32

**주의**

1. 워크가 기계에 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오.  
정밀 홀더, 하이드로척, 고품질의 콜렛의 사용을 권장합니다.
2. 장착시 드릴의 흔들림은 0.02mm 미만으로 사용하십시오.
3. 기준 절삭조건은 수용성 절삭유를 적용시입니다.
4. 사용하는 공구경이 표에 없는 경우에는 표 중 가장 가까운 공구경의 값을 참조하십시오.  
가공 중의 실제 작업 환경에 따라서 절삭 파라미터는 조정하여 주십시오.

## 규격 보는 법

예 : KDA0950X03S100C

KDA	0950	X	03	S100	C
제품명 고능률 초경 코팅 솔리드 드릴	가공경 DC  ø9.5		가공 길이* (L/D)  03 : 3D 05 : 5D	상크경 DCON  ø10.0	Type  N : 콜러트 홀 없음 C : 콜러트 홀 있음

\*가공 길이는 L/D의 대략적인 기준이며, 사이즈에 따라 다릅니다.  
사이즈에 따라서 기재된 L/D보다 작은 경우가 있습니다.

**1** KDA는 현행의 설정 수명보다 20% 연장해도 경쟁사보다 어깨부 마모량이 적고 양호한 인선 상태였습니다.

Type C



**바디 SCM440**  
ø6.9 (5D) 홀 있음

가공수

**KDA** 2,400 개 이상/자루

경쟁사C  
경쟁사D 2,000 개/자루

절삭조건 :

홀1 : Vc = 50 m/min, f = 0.1 mm/rev, H = 25 mm  
홀2 : Vc = 40 m/min, f = 0.1 mm/rev, H = 15 mm  
Wet(내부급유) 복합가공기 KDA0690X05S080C

**2** KDA는 경쟁사에 비해 홀경의 편차가 작고 고정도 가공을 실현 가공음도 조용하고 칩 상태도 양호합니다.

Type N



**금형부품 냉간 공구강**  
ø5.1 (3D) 홀 있음

홀경의 편차 (H=7.5mm지점)

**KDA** 0.022 mm

경쟁사E 0.042 mm

절삭조건 :

Vc = 80 m/min, f = 0.15 mm/rev, H = 15 mm  
Wet(외부급유) BT50 KDA0510X03S060N

**3** KDA는 스테인리스강에서 안정가공, 수명 2.3배 이상을 달성 경쟁사는 돌발 결손이 발생해 불안정하였습니다.

Type C



**노즐 SUS304**  
ø5.5(3D) 홀 있음  
(후공정에서 ø6.0로 정삭)

KDA인선 상태 : 우수  
(5,600홀 가공 후)



가공수

**KDA** 5,600 홀 이상/자루

경쟁사F 2,400 홀/자루

절삭조건 :

Vc = 30 m/min, f = 0.06 mm/rev, H = 9 mm  
Wet(내부급유) KDA0550X03S060C

**4** KDA는 가공이 안정되서 수명 1.2배를 실현 경쟁사는 불안정하여 워크1로트에서 공구가 2자루 필요 KDA는 1자루로 대응 가능하였습니다.

Type N



**샤프트 SUS630**  
ø5.1(3D) 홀 있음

가공수

**KDA** 1,000 개/자루

경쟁사G 500 ~ 800 개/자루 (불안정)

절삭조건 :

Vc = 50 m/min, f = 0.1 mm/rev, H = 10 mm  
Wet(외부급유) KDA0510X03S060N

**5** KDA는 경쟁사와 동수의 설정 수명까지 양호한 가공 성능 비용 절감을 실현

Type N



**밸브 스테인리스강**  
ø3.5 (3D) 홀 있음

가공수

**KDA** 2,400 개/자루

경쟁사H 2,400 개/자루

절삭조건 :

Vc = 30 m/min, f = 0.1 mm/rev, H = 10 mm (3mm스텝)  
Wet(외부급유) 자동반 KDA0350X03S060N

**6** KDA는 우수한 가공이 가능 경쟁사에 비해서 수명 1.3배 이상으로 향상

Type N



**좌대 S45C**  
ø11.6 (3D) 홀 있음

가공수

**KDA** 6,800 개/자루

경쟁사I 5,000 개/자루

절삭조건 :

Vc = 54 m/min, f = 0.22 mm/rev, H = 30 mm  
Wet(외부급유) 복합가공기 KDA1160X03S120N



# K-series

Let your potential shine

모든 요구에 대해 최고의 밸런스를 추구하여 토탈 솔루션을 실현하다  
솔리드 공구의 새로운 세대, K-series 탄생!  
교세라는 항상 고객의 생산성 향상에 기여하고 새로운 테크놀로지에 도전하고 있습니다  
K-series와 함께 새로운 세대의 솔리드 공구를 통한 감동을 느껴보시기 바랍니다

절삭공구에 관련한 문의사항은

한국교세라정공  
영업기술팀 **032-899-1366**

FAX : 032-821-8369

●상담시간 8:30~12:00·13:00~16:30 ●토요일·일요일·공휴일 등은 쉽니다.

한국교세라정공(주)  
영업본부

인천광역시 남동구 남동대로215번길 11(고잔동)  
구) 인천광역시 남동구 고잔동 638-1, 남동공단 69BL 2LT  
TEL:032-821-8365 FAX:032-821-8369  
우:21633 <http://www.kptk.co.kr>

본 카탈로그에 기재된 정보는 2021년 5월 기준입니다. 본 카탈로그를 무단으로 복제·전재하는 것을 금합니다.