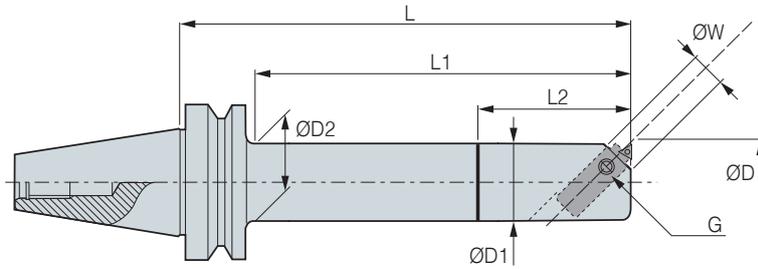




# BT-BKA

FZ Micro Boring Bar\_FZ 마이크로 보링 바



- 표시 : 재고소진 후 수주전환 예정
- 표시 : 재고관리품

■ 내부 쿨러 시스템이 불가 제품입니다.

※ 빨강색 : 기본 구성 파랑색 : 별도 구매품

※ 보링 유닛은 별도 구매품입니다.

※ 보링 범위 및 사용 인서트는 FZ유닛 표를 참고하십시오

• 관련 부품은 **224P** 를 참고하세요.

• FZ유닛은 **225P** 를 참고하세요.

	형번	Stock	FZ유닛	Stock	L	L1	L2	ØD1	ØD2	ØW	G	kg	포장 무게(kg)	
BT30	BT30-BKA28-150	●	FZ10-□□-3[S]	●	150	123	-	25	-	10	M6	0.9	1	
	BT30-BKA36-150	●	FZ12-□□-3[S]	●	150	125	-	32	-	12	M8	1.2	1.3	
	BT30-BKA45-150	●	FZ16-□□-3[S]	●	150	128	-	40	-	16	M10	1.6	1.7	
BT40	BT40-BKA23-150	●	FZ8-□□-3[S]	●	150	95	40	20	22	8	M6	1.6	1.9	
	BT40-BKA23-225		FZ8-□□-3[S]	●	225	95	40	20	22	8	M6	2.8	3.1	
	BT40-BKA28-165	●	FZ10-□□-3[S]	●	165	122	50	25	26	10	M6	1.5	1.7	
	BT40-BKA28-225	●	FZ10-□□-3[S]	●	225	125	50	25	26	10	M6	2.6	2.9	
	BT40-BKA36-165	●	FZ12-□□-3[S]	●	165	133	60	32	35	12	M8	1.9	2.1	
	BT40-BKA36-225	●	FZ12-□□-3[S]	●	225	193	60	32	35	12	M8	2.8	3.1	
	BT40-BKA45-165	●	FZ16-□□-3[S]	●	165	133	70	40	44	16	M10	2.3	2.6	
	BT40-BKA45-225	●	FZ16-□□-3[S]	●	225	208	70	40	44	16	M10	3	3.2	
	BT40-BKA56-165	●	FZ20-□□-3[S]	●	165	-	70	50	54	20	M12	3	3.2	
	BT40-BKA56-240	●	FZ20-□□-3[S]	●	240	-	70	50	54	20	M12	4.2	4.5	
	BT40-BKA72-165	●	FZ25-□□-3[S]	●	165	-	-	63	-	25	M16	4	4.2	
	BT40-BKA72-240	●	FZ25-□□-3[S]	●	240	-	-	63	-	25	M16	5.7	5.9	
	BT40-BKA90-165	●	FZ32-□□-3[S]	●	165	-	100	80	-	32	M20	4.9	5.2	
	BT40-BKA90-240		FZ32-□□-3[S]	●	240	-	100	80	-	32	M20	6.8	7	

(단위 : mm)



1:1 문의하기



# BKA Spare Part

FZ 마이크로 보링 바 관련 부품

## 기본 구성품

Spare Part	타입	기본 구성품
	이미지	세트 스크류
형번		
	BKA23	BTF0606
	BKA28	BTF0606
	BKA36	BTF0808
	BKA45	BTF1010
	BKA56	BTF1212
	BKA72	BTF1616
	BKA90	BTF2020
	BKA110	BTF2020

## 별도 구매품

Spare Part	타입	별도 구매품	
		유닛	렌치
형번	이미지		
	BKA23	FZ8-23-3(P10.K10)	
	BKA28	FZ10-28-3(S)	FZ10-32-3(S)
	BKA36	FZ12-36-3(S)	FZ12-40-3(S)
	BKA45	FZ16-45-3(S)	FZ16-50-3(S)
	BKA56	FZ20-56-3(S)	FZ20-64-3(S)
	BKA72	FZ25-72-3(S)	FZ25-80-3(S)
	BKA90	FZ32-90-3(S)	FZ32-100-3(S)
	BKA110	FZ32-110-3(S)	FZ32-125-3(S)

1:1 문의하기



# FZ Unit

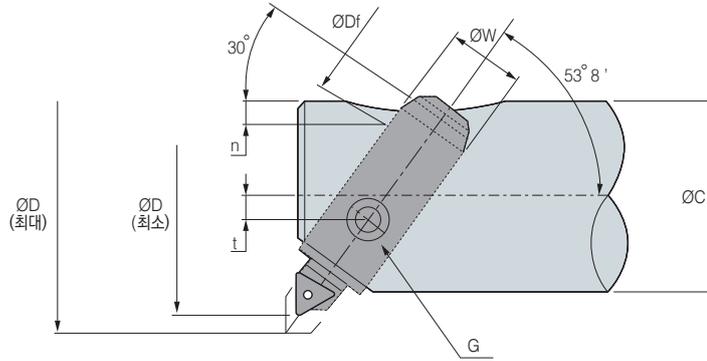
FZ Unit Inclined Mounting Type\_FZ 마이크로 보링 유닛



Coolant System



Boring



**C** 내부 쿨런트 시스템이 불가 제품입니다.

※ 한 눈금 조정시 Ø0.02mm

• 인서트는 **226P**를 참고하세요.

• 관련 부품은 **226P**를 참고하세요.

형번	가공 범위(ØD)		인서트 홀더 (ISO)	인서트 (ISO)	ØC	n	ØDf	t	G	ØW	kg	포장 무게 (kg)	
	최소	최대											
<b>FZ8</b>	FZ8-23-3(P10,K10)	23	29(32)	8Z3 (Brazed Tip)	-	20	3	8	1.5	M6	8	0.04	0.04
	FZ8-26-3(P10,K10)	26	32(34)	8Z3 (Brazed Tip)	-	20	3	8	1.5	M6	8	0.04	0.04
<b>FZ10</b>	FZ10-28-3(S)	28	34(38)	U10Z3S	TBGT0601□□L	25	3.5	8	2	M6	10	0.1	0.1
	FZ10-32-3(S)	32	38(44)	U10Z3S	TBGT0601□□L	25	3.5	8	2	M6	10	0.1	0.1
<b>FZ12</b>	FZ12-36-3(S)	36	44(48)	U12Z3S	TBGT0601□□L	32	4	10	2.5	M8	12	0.1	0.1
	FZ12-40-3(S)	40	48(55)	U12Z3S	TBGT0601□□L	32	4	10	2.5	M8	12	0.1	0.1
<b>FZ16</b>	FZ16-45-3(S)	45	54(60)	U16Z3S	TPGT0802□□L	40	6.5	12	3	M10	16	0.1	0.1
	FZ16-50-3(S)	50	59(68)	U16Z3S	TPGT0802□□L	40	6.5	12	3	M10	16	0.1	0.1
<b>FZ20</b>	FZ20-56-3(S)	56	68(78)	U20Z3S	TPGT0802□□L	50	7	16	5	M12	20	0.2	0.2
	FZ20-64-3(S)	64	76(90)	U20Z3S	TPGT0802□□L	50	7	16	5	M12	20	0.2	0.2
<b>FZ25</b>	FZ25-72-3(S)	72	88(100)	U25Z3S	TPGT1103□□L	63	8	20	4	M16	25	0.3	0.3
	FZ25-80-3(S)	80	96(114)	U25Z3S	TPGT1103□□L	63	8	20	4	M16	25	0.3	0.3
<b>FZ32</b>	FZ32-90-3(S)	90	114(126)	U32Z3S	TPGT1103□□L	80	10	25	6	M20	32	0.6	0.6
	FZ32-100-3(S)	100	124(140)	U32Z3S	TPGT1103□□L	80	10	25	6	M20	32	0.6	0.6
	FZ32-110-3(S)	110	134(150)	U32Z3S	TPGT1103□□L	100	10	25	12	M20	32	0.7	0.7
	FZ32-125-3(S)	125	149(175)	U32Z3S	TPGT1103□□L	100	10	25	12	M20	32	0.8	0.8

(단위 : mm)

1:1 문의하기



# FZ Unit Spare Part

FZ 유닛 관련 부품



Spare Part	타입	기본 구성품					별도 구매품
		하우징 세트	스핀들	인서트 스크류	별 렌치	L-렌치	렌치
	이미지						
형번							
	FZ8-23, 26-3, P10	8-23, 26-3	8Z3(P10)	-	-	LW-1.5	R0/N0
	FZ8-23, 26-3, K10	8-23, 26-3	8Z3(K10)	-	-	LW-1.5	R0/N0
	FZ10-28, 32-3(S)	10-28, 32-3	U10Z3-TB06	BFTX0204A	TRX6	LW-2.0	R2/N1
	FZ12-36, 40-3(S)	12-36, 40-3	U12Z3-TB06	BFTX0204A	TRX6	LW-2.5	R2A/N2
	FZ16-45, 50-3(S)	16-45, 50-3	U16Z3-TP08	BFTX0204A	TRX6	LW-3.0	N3
	FZ20-56, 64-3(S)	20-56, 64-3	U20Z3-TP08	BFTX0204A	TRX6	LW-4.0	R4/N4
	FZ25-72, 80-3(S)	25-72, 80-3	U25Z3-TP11	BFTX0307A	TRX10	LW-4.0	ZV25
	FZ32-90, 100, 110, 125-3(S)	32-90, 100-3	U32Z3-TP11	BFTX0307A	TRX10	LW-5.0	R5/N5

1:1 문의하기



# Insert

FZ UNIT, FF UNIT



Fig.1  
칩 브레이커 타입

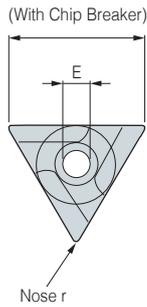


Fig.2

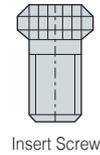
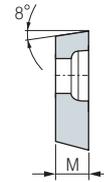
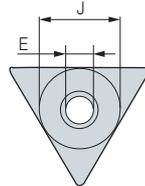


Fig.	인서트 재종	소재
1	K10(W.C)	Cast Iron, Aluminum
1	P10(W.C)	Steel, Stainless Steel
1	CN1000 or CN2000(써메트)	Steel
2	K10(W.C)	Exclusive for Cast Iron

인서트	Fig.	J	r	M	E	인서트 스크류	렌치
TBGT0601□□L	1	3.97	0.2	1.59	2.2	BFTX0204A	TRX6
TPGT0802□□L	1	4.76	0.2	2.38	2.4	BFTX0204A	TRX6
TPGT1103□□L	1	6.35	0.4	3.18	2.8	BFTX0307A	TRX10

(단위 : mm)