BT / BBT series
BT/BBTシリーズ

正面フライスアーバA型
FACE MILL ARBOR (Type A)
BT/BBT №-FMAⒹ-Ⓛ

▶センタースルー対応（オプション）Thru -the-tool Coolant Available (Option)

FIG.1

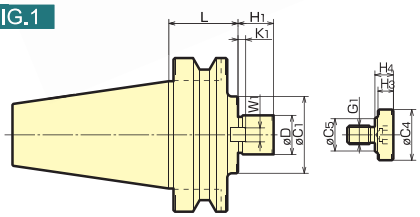


FIG.2

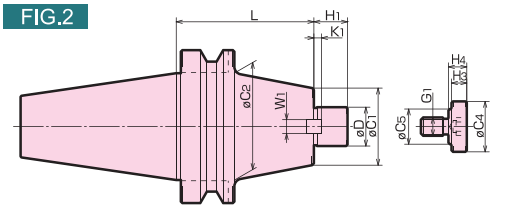


FIG.3

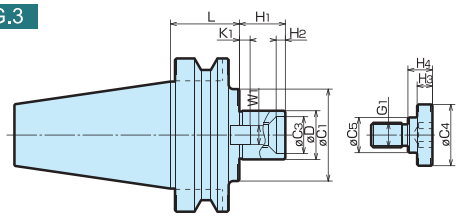


FIG.4

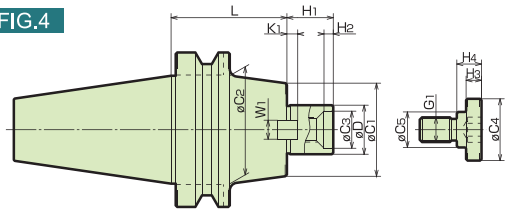


FIG.5

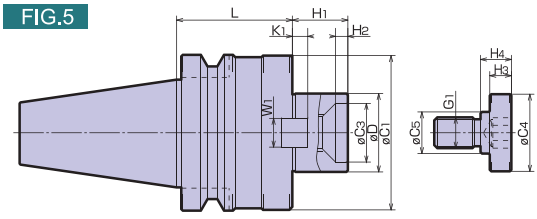
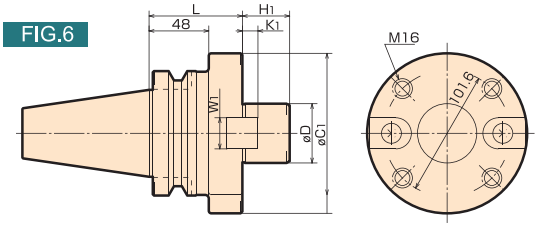


FIG.6



MODEL		CODE BT	CODE BBT	FIG.	øD(h6)	L	øC1	øC2	øC3	H1	H2	KEY W1	KEY K1	G1	CLAMP BOLT øC4	CLAMP BOLT øC5	CLAMP BOLT H3	CLAMP BOLT H4	N/W (kg)
BT30 BBT30	-FMA22.225-035	(△)	(△)	1	22.225	35	40	—	—	18	—	8.0	4	M8	20	15	7	9	0.57
	-FMA25.4 -035	(△)	200451		25.4	35	50	—	—	22	—	9.5	5	M12	33	23	10	12	0.72
	-FMA25.4 -045	10013	(△)			45		—	—		—								0.85
BT40 BBT40	-FMA25.4 -045	12710	240310	1	25.4	45	50	—	—	22	—	9.5	5	M12	33	23	10	12	1.4
	-105	12712	240311	2		105		60											2.6
	-FMA31.75 -045	(△)	240312	3	31.75	45	60	—	24	30	6	12.7	7	M16	40	23	10	15	1.6
	-090	(△)	(△)			90												16	2.6
	-FMA38.1 -060	12716	240314		38.1	60	80	—	28	34	6	15.9	9	M20	50	27	14	20	2.6
BT50 BBT50	-FMA25.4 -045	(△)	(△)	1	25.4	45	50	—	—	22	—	9.5	5	M12	33	23	10	12	3.9
	-090	15700	270301	2		90		70											5.0
	-150	(△)	270302			150													6.4
	-FMA31.75 -045	(△)	270303	3	31.75	45	60	—	24	30	6	12.7	7	M16	40	23	10	16	4.1
	-075	15702	270304	4		75		70											4.9
	-105	15704	270305			105													5.7
	-FMA38.1 -045	15706	270306	3	38.1	45	80	—	28	34	6	15.9	9	M20	50	27	14	20	4.4
	-075	15708	270307			75													5.6
	-FMA50.8 -045	15710	270308	3	50.8	45	98	—	38	36	10	19.05	10	M24	65	37	14	24	5.0
	-075	15712	270309	5		75	100												6.7
	-FMA47.625-075	15714	270310	6	47.625	75	128.57	—	—	38	—	25.4	12.5	—	—	—	—	—	8.0

注：1. センタースルー対応には追加工が必要です。別途お申し付け下さい。
2. (△) 表記製品は特殊対応品です。

NOTE : 1. Please instruct when ordering for thru-the-tool application.
2. CODE(△)The listed products are made-to-order products.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④
BT30	- FMA	25.4	- 035

① シャンクサイズ	Shank Size
② 呼称	Name
③ ボス径 øD	øD
④ GL長さ L	G.L. Length

アクセサリ ACCESSORIES
▶ P.173 正面フライスアーバ用クランプボルト CLAMP BOLT FOR FACE MILL ARBOR

正面フライスアーバB型

FACE MILL ARBOR (Type B)

BT/BBT№-FMBⒹ-Ⓛ

▶センタースルー対応 (オプション) Thru -the-tool Coolant Available (Option)

FIG.1

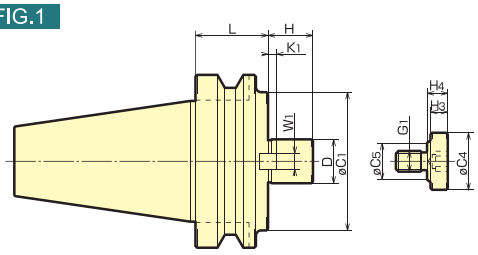


FIG.2

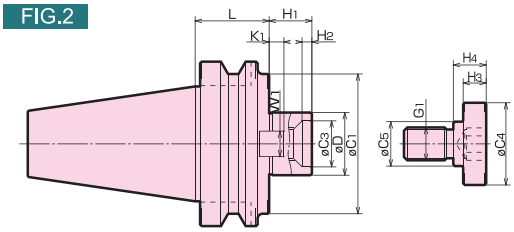


FIG.3

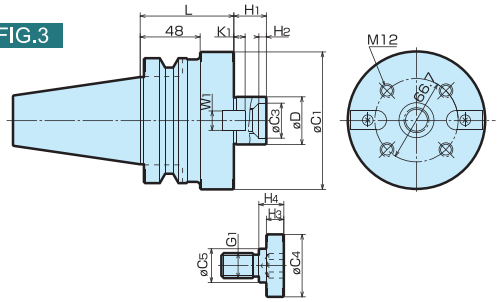
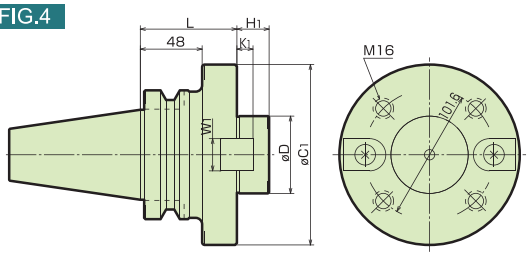


FIG.4



MODEL		CODE BT	CODE BBT	FIG.	øD(h6)	L	øC1	øC3	H1	H2	KEY W1	KEY K1	G1	CLAMP BOLT øC4	CLAMP BOLT øC5	CLAMP BOLT H3	CLAMP BOLT H4	N/W (kg)
BT40 BBT40	-FMB25.4 - 060	(△)	(△)	1	25.4	60	80	—	26	—	9.5	5	M12	33	23	10	12	1.3
	- 105	(△)	(△)			105												3.3
	-FMB38.1 - 060	(△)	(△)	2	38.1	60	85	28	26	6	15.9	9	M20	50	27	14	20	2.6
	-FMB27 - 060	(△)	(△)	1	27	60	80	—	26	—	12	6	M12	33	23	10	12	2.3
	- 105	(△)	(△)			105												3.3
	-FMB40 - 060	(△)	(△)	2	40	60	85	28	26	6	16	8.5	M20	50	27	14	20	2.6
BT50 BBT50	-FMB25.4 - 045	(△)	(△)	1	25.4	45	80	—	26	—	9.5	5	M12	33	23	10	12	4.1
	- 090	(△)	(△)			90												6.1
	- 150	(△)	(△)			150												8.3
	-FMB38.1 - 045	(△)	(△)	2	38.1	45	85	28	26	6	15.9	9	M20	50	27	14	20	4.4
	- 075	(△)	(△)			75												5.7
	- 105	(△)	(△)			105												7.0
	-FMB38.1F - 075	(△)	(△)	3	38.1	75	110	28	26	6	15.9	9	M20	50	27	14	20	6.6
	-FMB27 - 045	(△)	(△)	1	27	45	80	—	26	—	12	6	M12	33	23	10	12	4.1
	- 090	(△)	(△)			90												5.9
	- 150	(△)	(△)			150												8.3
	-FMB40 - 045	(△)	(△)	2	40	45	85	28	26	6	16	8.5	M20	50	27	14	20	4.4
	- 075	(△)	(△)			75												5.7
	- 105	(△)	(△)			105												7.1
	-FMB40F - 075	(△)	(△)	3	40	75	110	28	26	6	16	8.5	M20	50	27	14	20	6.7
	-FMB60 - 075	(△)	(△)	4	60	75	140	—	25	—	25.4	12.5	—	—	—	—	—	8.5

注：1. BBTは受注生産品です。
2.（△）表記製品は特殊対応品です。

NOTE : 1. BBT shank type is made-to-order.
2. CODE(△)The listed products are made-to-order products.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① BT40 - ② FMB ③ 25.4 - ④ 060

① シャンクサイズ	Shank Size
② 呼称	Name
③ ボス径 øD	øD
④ GL長さ L	G.L. Length

アクセサリ ACCESSORIES
▶ P.173 正面フライスアーバ用クランプボルト CLAMP BOLT FOR FACE MILL ARBOR

BT / BBT series
BT/BBTシリーズ

正面フライスアーバC型
FACE MILL ARBOR(Type C)
BT/BBT №-FMCⒹ-Ⓛ

▶センタースルー対応（オプション） Thru -the-tool Coolant Available (Option)

FIG.1

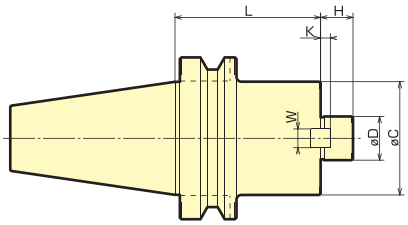
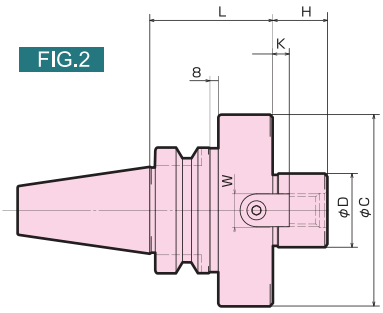


FIG.2



MODEL		CODE BT	CODE BBT	Fig	øD(h6)	L	øC	H	K	W	CLAMP BOLT	N/W (kg)
BT30 BBT30	-FMC16 -045	(△)	(△)	1	16	45	34	17	5	8	M8×25L	0.6
	-FMC22 -045	200730	201010		22		45	18		10	M10×30L	0.7
	-FMC27 -045	(△)	(△)	2	27		70	20	6	12	M12×35L	1.1
BT40 BBT40	-FMC25.4-060	(△)	(△)	1	25.4	60	70	20	5	9.5	M12×35L	2.0
	-105	(△)	(△)			105						3.1
	-FMC38.1-060	(△)	(△)		38.1	60	85	22	7	15.9	M16×40L	2.5
	-FMC22 -060	12720	240333		22	60	45	18	5	10	M10×30L	1.5
	-105	12722	240334			105						2.1
	-FMC27 -060	(△)	(△)		27	60	70	20	6	12	M12×35L	2.0
	-105	(△)	(△)			105						3.1
	-FMC32 -060	(△)	(△)		32	60	85	22	7	14	M16×40L	2.4
BT50 BBT50	-FMC25.4-045	(△)	(△)	1	25.4	45	70	20	5	9.5	M12×35L	4.0
	-090	(△)	(△)			90						5.4
	-150	(△)	(△)			150						7.2
	-FMC38.1-045	(△)	(△)		38.1	45	85	22	7	15.9	M16×40L	4.2
	-075	(△)	(△)			75						5.6
	-105	(△)	(△)			105						6.9
	-FMC22 -060	(△)	(△)		22	60	45	18	5	10	M10×30L	4.1
	-105	15720	270342			105						4.6
	-150	15722	270343			150						5.2
	-FMC27 -045	(△)	(△)		27	45	70	20	6	12	M12×35L	4.0
	-090	(△)	(△)			90						5.4
	-150	(△)	(△)			150						7.2
	-FMC32 -045	(△)	(△)		32	45	85	22	7	14	M16×40L	4.2
	-075	(△)	(△)			75						5.0
	-105	(△)	(△)			105						6.8

注：(△) 表記製品は特殊対応品です。

NOTE : CODE(△)The listed products are made-to-order products.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④
BT40	- FMC	22	- 060

① シャンクサイズ	Shank Size
② 呼称	Name
③ ボス径 øD	øD
④ GL長さ L	G.L. Length

アクセサリ ACCESSORIES
▶ P.173 正面フライスアーバ用クランプボルト CLAMP BOLT FOR FACE MILL ARBOR

正面フライスアーバH型

FACE MILL ARBOR(Type H)

BT/BBT№-FMHⒹ-Ⓛ

▶センタースルー対応　Thru -the-tool Coolant Available

FIG.1

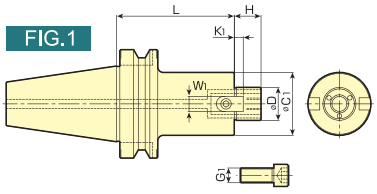
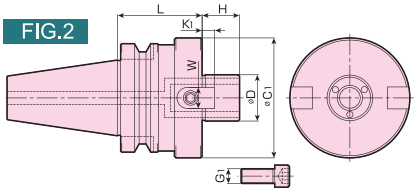


FIG.2



MODEL			CODE BT	CODE BBT	FIG.	ΦD(h6)	L	ΦC1	H	W1	K1	G1	縦穴
BT30 BBT30	FMH16	-29 -35	10014	201030	1	16	35	29	16	8	5	M8×30	3-φ2 P.C.D.φ12
		-37 -35	10016	201032		16	35	37	16	8	5		
	FMH22	-47 -40	10018	201034	2	22	40	47	18	10	5	M10×30	3-φ3 P.C.D.φ16
BT40 BBT40	FMH16	-29 -60	11940	240800	1	16	60	29	16	8	5	M8×30	3-φ2 P.C.D.φ12
		-105	11942	240802			105						
	FMH16	-37 -60	11944	240804		16	60	37	16	8	5	M8×30	
		-105	11946	240806			105						
	FMH22	-47 -60	11948	240808		22	60	47	18	10	5	M10×30	3-φ3 P.C.D.φ16
		-105	11950	240810			105						
	FMH22	-60 -60	11952	240812			60	60	18	10	5	M10×30	
		-105	11954	240814			105						
	FMH27	-60 -60	11956	240816		27	60	60	20	12	6	M12×35	3-φ3.5 P.C.D.φ19.5
		-105	11958	240818			105						
BT50 BBT50	FMH16	-29 -60	14540	270940		16	60	29	16	8	5	M8×30	3-φ2 P.C.D.φ12
		-105	14541	270941			105						
		-150	14542	270942			150						
	FMH16	-37 -60	14543	270943			60	37					
		-105	14544	270944			105						
		-150	14545	270945			150						
		-200	14546	270946			200						
	FMH22	-47 -60	14547	270947		22	60	47	18	10	5	M10×30	3-φ3 P.C.D.φ16
		-105	14548	270948			105						
		-150	14549	270949			150						
		-200	14550	270950			200						
		-250	14551	270951			250						
	FMH22	-60 -60	14552	270952			60	60					
		-105	14553	270953			105						
		-150	14554	270954			150						
		-200	14555	270955			200						
		-250	14556	270956			250						
	FMH25.4	-60 -60	14557	270957		25.4	60	60	22	9.5	5	M12×35	3-φ3.5 P.C.D.φ18.5
		-105	14558	270958			105						
		-150	14559	270959			150						
	FMH27	-60 -60	14560	270960		27	60	60	20	12	6		3-φ3.5 P.C.D.φ19.5
		-105	14561	270961			105						
		-150	14562	270962			150						
		-200	14563	270963			200						
		-250	14564	270964			250						
	FMH27	-76 -60	14565	270965			60	76					
		-105	14566	270966			105						
		-150	14567	270967			150						
		-200	14568	270968			200						
		-250	14569	270969			250						
	FMH31.75	-76 -60	14570	270970		31.75	60	76	30	12.7	7	M16×35	3-φ4 P.C.D.φ24
		-105	14571	270971			105						
		-150	14572	270972			150						
		-200	14573	270973			200						
		-250	14574	270974			250						
	FMH31.75	-96 -60	14575	270975			60	96					
		-105	14576	270976			105						
		-150	14577	270977			150						

注: 1. 刃先スルー対応カッタ用フェイスミルアーバです。
2. カッタ締め付け用クランプボルトは付属しています。
3. 付属(M12、M16)のクランプボルトが適合しない場合は、P.173のクランプボルト表(MBH-M12、M16)より別途お選びください。

NOTE : 1. Face Mill Arbor for cutters with OH hole.
2. Clamp bolt for fastening cutter is included.
3. When included clamp bolt (M12, M16) does not fit, please choose suitable MBH-M12, M16 bolt from the clamp bolt list on page 173

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④	⑤
BT50	- FMH	27	- 60	- 60

① シャンクサイズ	Shank Size
② 呼称	Holder's Name
③ ボス径 øD	øD
④ 胴径 øC1	øC1
⑤ GL長さ L	G.L. Length

アクセサリ ACCESSORIES
▶ P.173 正面フライスアーバ用クランプボルト CLAMP BOLT FOR FACE MILL ARBOR