

正面フライスアーバA型

FACE MILL ARBOR(Type A)

HSKA[®]-FMA[®]-L

HSK
series
HSKシリーズ

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



FIG.1

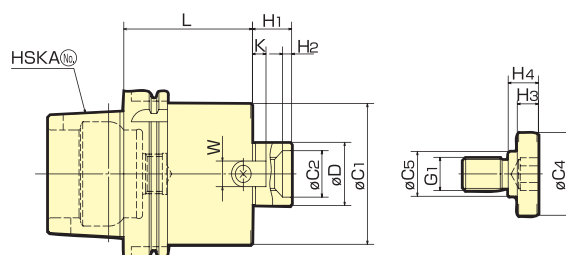


FIG.2

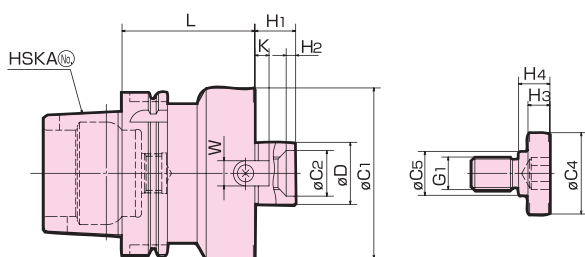
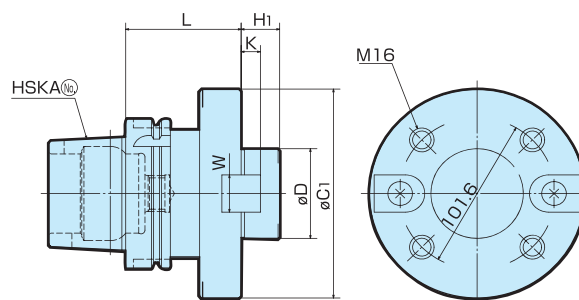


FIG.3



MODEL		CODE	FIG.	øD(h6)	L	øC1	øC2	H1	H2	KEY		G1	CLAMP BOLT				N/W (kg)
										W	K		øC4	øC5	H3	H4	
HSKA50	-FMA22.225-045	(△)	1	22.225	45	40	—	18	—	8.0	4	M8	20	15	7	9	0.6
	-FMA25.4 -060	300572	2	25.4	60	50	—	22	—	9.5	5	M12	33	23	10	12	0.8
HSKA63	-FMA25.4 -060	320660	1	25.4	60	50	—	22	—	9.5	5	M12	33	23	10	12	1.2
	-FMA31.75 -060	320662	2	31.75		60	24	30	6	12.7	7	M16	40	23		16	1.4
	-FMA38.1 -060	320664		38.1		80	28	34		15.9	9	M20	50	27		14	20
HSKA100	-FMA25.4 -060	(△)	1	25.4	60	50	—	22	—	9.5	5	M12	33	23	10	12	2.5
	-FMA31.75 -060	(△)		31.75		60	24	30	6	12.7	7	M16	40	23		16	2.8
	-FMA38.1 -060	350664		38.1		80	28	34		15.9	9	M20	50	27		14	20
	-FMA50.8 -075	(△)	2	50.8	75	100	38	36	10	19.05	10	M24	65	37	14	24	4.9
	-FMA47.625-075	350668	3	47.625		128.6	—	38	—	25.4	12.5	—	—	—		—	6.2

注：1. クーラントパイプは付属されております。(固定式)
2. (△) 表記製品は特殊対応品です。

NOTE: 1. Coolant pipe is included.
2. CODE(△) The listed products are made-to-order products.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① HSKA63 ② -FMA 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

正面フライスアーバ B型

FACE MILL ARBOR(Type B)

HSKA[®]-FMB[®]-L

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



FIG.1

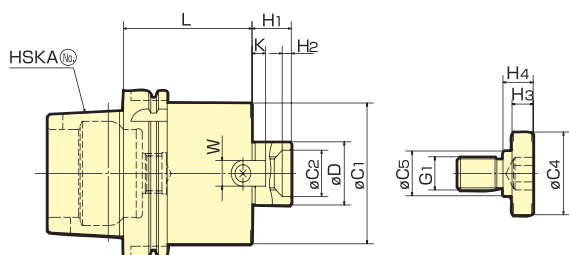


FIG.2

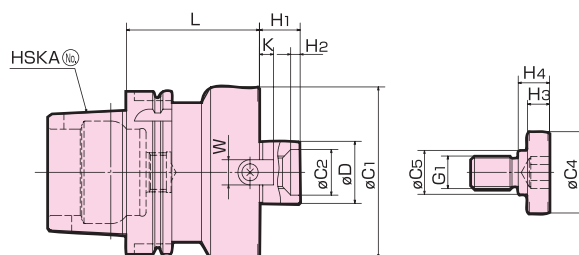


FIG.3

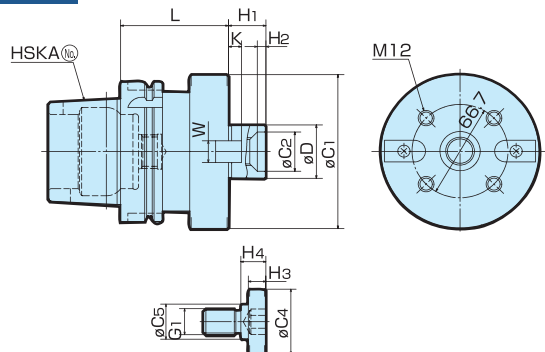
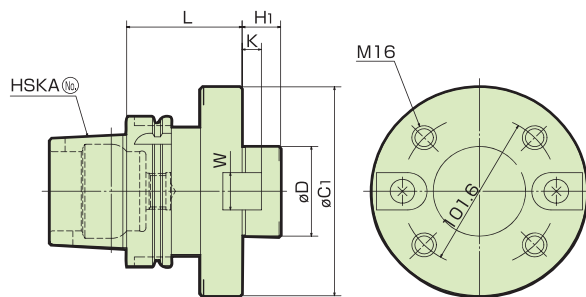


FIG.4



MODEL	CODE	FIG.	øD(h6)	L	øC1	øC2	H1	H2	KEY		G1	CLAMP BOLT				N/W (kg)
									W	K		øC4	øC5	H3	H4	
HSKA63	-FMB25.4 -060	(△)	25.4	60	80	—	26	—	9.5	5	M12	33	23	10	12	1.7
	-FMB38.1 -060	(△)	38.1		85	28		6	15.9	9	M20	50	27	14	20	1.8
	-FMB27 -060	(△)	27		80	—		—	12	6	M12	33	23	10	12	1.7
	-FMB40 -060	(△)	40		85	28		6	16	8.5	M20	50	27	14	20	1.8
HSKA100	-FMB25.4 -060	(△)	25.4	60	80	—	26	—	9.5	5	M12	33	23	10	12	2.9
	-FMB38.1 -060	(△)	38.1		85	28		6	15.9	9	M20	50	27	14	20	3.5
	-FMB38.1F-075	(△)	38.1	75	110	—		—	12	6	M12	33	23	10	12	4.8
	-FMB27 -060	(△)	27	60	80	—		—	12	6	M12	33	23	10	12	2.9
	-FMB40 -060	(△)	40		85	28		6	16	8.5	M20	50	27	14	20	3.5
	-FMB40F -075	(△)	40	75	110	—		—	25.4	12.5	—	—	—	—	—	4.8
	-FMB60 -075	(△)	60	75	140	—		—	25.4	12.5	—	—	—	—	—	6.8

注：1. クーラントパイプは付属されております。(固定式)

2. (△) 表記製品は特殊対応品です。

NOTE : 1. Coolant pipe is included.

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

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① HSKA63 ② FMB ③ 38.1 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

正面フライスアーバ C型

FACE MILL ARBOR(Type C)

HSKA[Ⓜ]-FMC[Ⓢ]-L

HSK
series
HSKシリーズ

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



FIG.1

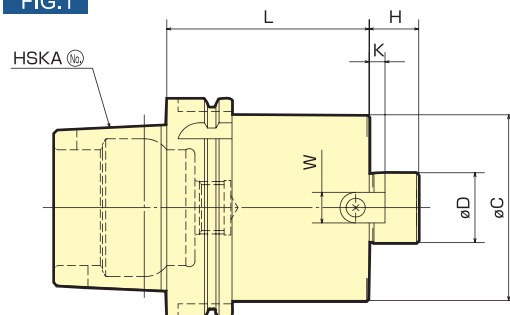
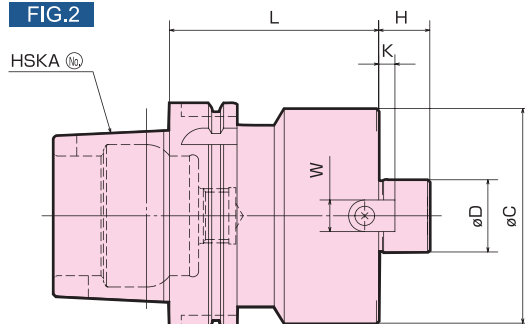


FIG.2



MODEL	CODE	FIG.	øD(h6)	L	øC	H	KEY		CLAMP BOLT	N/W (kg)
							W	K		
HSKA50	-FMC22 -060	(△)	22	60	45	18	10	5	M10 × 30L	0.9
	-FMC27 -060	(△)	27		70	20	12	6	M12 × 35L	1.3
HSKA63	-FMC25.4-060	(△)	25.4	60	70	20	9.5	5	M12 × 35L	1.5
	-FMC38.1-060	(△)	38.1		85	22	15.9	7	M16 × 40L	0.8
	-FMC22 -060	320684	22	60	45	18	10	5	M10 × 30L	1.1
	-FMC27 -060	320686	27		70	20	12	6	M12 × 35L	1.5
	-FMC32 -060	320688	32		85	22	14	7	M16 × 40L	1.8
	-FMC25.4-060	(△)	25.4		70	20	9.5	5	M12 × 35L	2.9
HSKA100	-FMC38.1-060	(△)	38.1	60	85	22	15.9	7	M16 × 40L	3.5
	-FMC22 -060	(△)	22		45	18	10	5	M10 × 30L	2.4
	-FMC27 -060	(△)	27		70	20	12	6	M12 × 35L	3.0
	-FMC32 -060	(△)	32		85	22	14	7	M16 × 40L	3.4

注：1. クーラントパイプは付属されております。(固定式)
2. (△) 表記製品は特殊対応品です。

NOTE: 1. Coolant pipe is included.

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

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① HSKA63 ② -FMC ③ 22 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

正面フライスアーバ H型

FACE MILL ARBOR (Type H)

HSKA^(No.)-FMH^(D)-^(C1)-^(L)



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

MODEL				CODE	FIG.	ΦD	ΦC1	L	LH	R	H	W	K	GLAMP BOLT						
														M	L1					
HSKA50	-FMH16	-37	-060	301100	1	16	37	60	34	3	16	8	4	M8	25L					
	-FMH22	-47	-060	301102	1	22	47	60	34	—	17	10	5	M10	30L					
			-090	301104	1			90	64	—										
	-FMH27	-60	-060	301106	2	27	60	60	34	—	20	12	6	M12	35L					
			-090	301108	2			90	64	—										
	-FMH22.225	-47	-060	301110	1	22.225	47	60	34	—	17	8	3.5	M10	30L					
-090	301112	1	90	64	—															
HSKA63	-FMH16	-37	-060	321560	1	16	37	60	34	3	16	8	4	M8	25L					
	-090	321562	1	90	64			3												
	-FMH22	-47	-045	321564	1	22	47	45	19	3	17	10	5	M10	30L					
			-060	321566	1			60	34	3										
			-090	321568	1			90	64	3										
			-150	321570	1			150	124	3										
	-FMH27	-60	-060	321572	1	27	60	60	34	—	20	12	6	M12	35L					
			-090	321574	1			90	64	—										
	-FMH32	-85	-060	321576	2	32	85	60	34	—	22	14	7	M16	40L					
			-090	321578	2			90	64	—										
	-FMH22.225	-47	-045	321580	1	22.225	47	45	19	3	17	8	3.5	M10	30L					
			-060	321582	1			60	34	3										
			-090	321584	1			90	64	3										
			-150	321586	1			150	124	3										
	-FMH25.4	-70	-060	321588	2	25.4	70	60	34	—	22	9.5	5	M12	35L					
			-090	321590	2			90	64	—										
-150			321592	2	150			124	—											
-FMH31.75	-76	-060	321594	2	31.75	76	60	34	—	30	12.7	7	M12	35L						
		-090	321596	2			90	64	—											
HSKA100	-FMH22	-47	-105	351420	1	22	47	105	76	5	17	10	5	M10	30L					
			-150	351422	1			150	121	5										
			-200	351424	1			200	171	5										
			-250	351426	1			250	221	5										
	-FMH22	-60	-060	351428	1		60	60	31	5						20	12	6	M12	35L
			-105	351430	1			105	76	5										
			-150	351432	1			150	121	5										
			-200	351434	1			200	171	5										
	-FMH22	-60	-250	351436	1	27	60	250	221	5	20	12	6	M12	35L					
			-060	351438	1			60	31	5										
			-090	351440	1			90	61	5										
			-150	351442	1			150	121	5										
	-FMH27	-60	-060	351444	1	27	76	60	31	5	20	12	6	M12	35L					
			-090	351446	1			90	61	5										
-150			351448	1	150			121	5											

- 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.85のクランプボルト表(MBH-M12、M16)より別途お選びください。
 4. クーラントパイプは付属されております。
 5. 本品は全て受注生産品です。

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 85
 4. Coolant pipe is included.
 5. The listed products are made-to-order products.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④	⑤
HSKA100	-FMH	27	-60	-060
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			

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

FIG.1

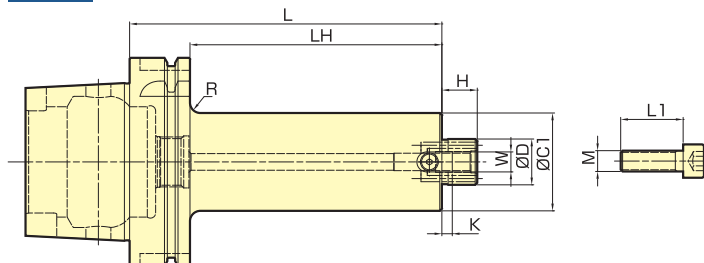
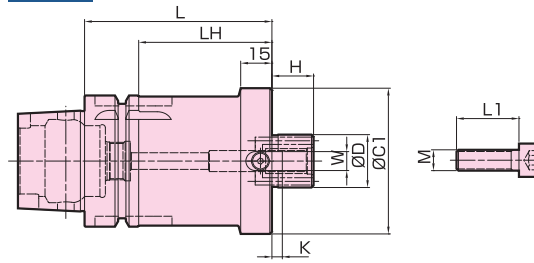


FIG.2



MODEL	CODE	FIG.	ΦD	ΦC1	L	LH	R	H	W	K	CLAMP BOLT	
											M	L1
HSKA100	-FMH32 -96	-060	351450	1	60	31	—	22	14	7	M16	40L
		-090	351452	1		90	61					
		-150	351454	1		150	121					
	-FMH40 -100	-075	351456	1	75	46	—	26	16	8.5	MBA-M20	
		-105	351458	1		105	76					
	-FMH22.225 -47	-105	351460	1	105	76	5	17	8	3.5	M10	30L
		-150	351462	1		150	121					
		-200	351464	1		200	171					
		-250	351466	1		250	221					
		-250	351468	1		250	221					
	-FMH22.225 -60	-060	351468	1	60	31	5	17	8	3.5	M10	30L
		-105	351470	1		105	76					
		-150	351472	1		150	121					
		-200	351474	1		200	171					
		-250	351476	1		250	221					
	-FMH25.4 -70	-060	351478	1	60	31	5	22	9.5	5	M12	35L
		-090	351480	1		90	61					
		-150	351482	1		150	121					
		-200	351484	1		200	171					
		-200	351484	1		200	171					
	-FMH31.75 -76	-060	351486	1	60	31	5	30	13	7	M16	40L
		-090	351488	1		90	61					
		-105	351490	1		105	76					
		-150	351492	1		150	121					
		-200	351494	1		200	171					
	-FMH31.75 -96	-060	351496	1	60	31	—	30	13	7	M16	40L
		-090	351498	1		90	61					
		-105	351500	1		105	76					
		-150	351502	1		150	121					
		-200	351504	1		200	171					
	-FMH38.1 -100	-060	351506	1	60	31	—	34	15.9	9	MBA-M20	
		-090	351508	1		90	61					
		-105	351510	1		105	76					
		-150	351512	1		150	121					

- 注：1. 刃先スルー対応カット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.85のクランプボルト表(MBH-M12、M16)より別途お選びください。
 4. クーラントパイプは付属されております。
 5. 本品は全て受注生産品です。

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 85
 4. Coolant pipe is included.
 5. The listed products are made-to-order products.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④	⑤
HSKA100	-FMH	27	-60	-060

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