

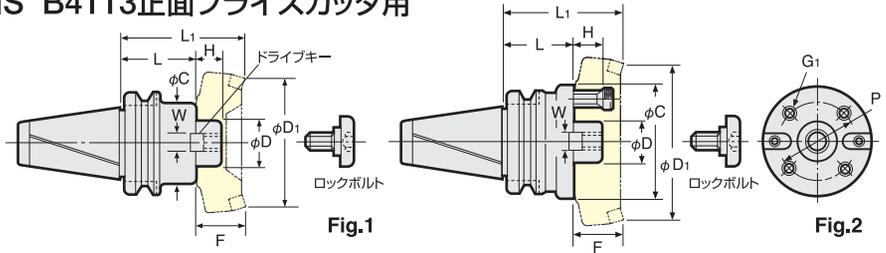
日研 3LOCK 正面フライスアーバA型/ショルダーカッタアーバ



JIS B4113正面フライスカッタ用

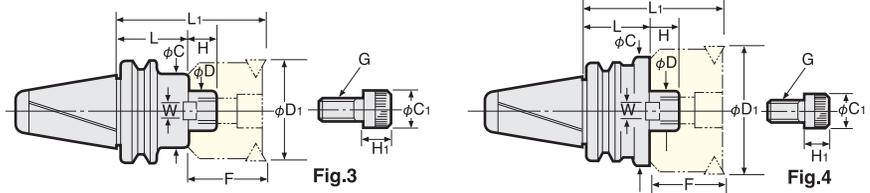


FMA
写真はカッタ付です。



3LOCK ツーリングは、BT2面拘束主軸で3面拘束ツールとして使用できます。

テーバ	Code No. (ϕD -L)	アーバ寸法			重量 (kg)	カッタ装着時寸法			ドライブキー	ロックボルト	Fig.
		H	C	W		L ₁	D ₁	F			
No.40	MBT40-FMA25.4 -45, 90	22	50	9.5	1.5, 3.1	95,140	80	50	FW 5	FM12	1
	-FMA31.75 -45, 75	30	60	12.7	1.7, 3.1	105,135	100	60	FW13	FM16	
	-FMA38.1 -60	34	80	15.9	2.9	120	125	60	FW18	FM20	
No.50	MBT50-FMA25.4 -45, 90,150	22	58	9.5	3.7, 4.6, 5.5	95,140,200	80	50	FW 5	FM12	1
	-FMA31.75 -45, 75,105	30	70	12.7	4.5, 5.3, 6.1	105,135,165	100	60	FW12,13	FM16	
	-FMA38.1 -45, 75	34	80	15.9	4.3, 5.6	105,135	125	60	FW18,19	FM20	
	-FMA50.8 -45, 75	36	100	19	4.9, 6.8	105,135	160	60	FW23,24	FM24	
	-FMA47.625-75*	38	128.57	25.4	7.7	135	200	60	FW26	※	



3LOCK ツーリングは、BT2面拘束主軸で3面拘束ツールとして使用できます。

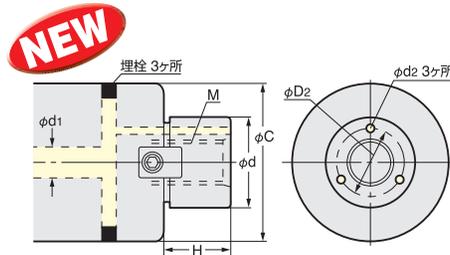
FMC

テーバ	Code No. (ϕD -L)	アーバ寸法			重量 (kg)	カッタ装着時寸法				C ₁	H ₁	Fig.
		H	C	W		L ₁	D ₁	F	Gキャップボルト			
No.40	MBT40-FMC22-45, 90	18	45	10	1.3, 2.0	85, 130	50	40	M10×30	16	10	3
	-FMC27-60, 90	20	60	12	1.5, 2.2	110, 140	80	50	M12×35	18	12	4
	-FMC32-60, 75	22	85	14	2.3, 2.6	110, 125	125	50	M16×35	24	16	
No.50	MBT50-FMC22-60,105,150	18	45	10	4.2, 4.7, 5.3	100,145,190	50	40	M10×30	16	10	3
	-FMC27-45, 90,150	20	70	12	4.1, 5.5, 7.3	95,140,200	80	50	M12×35	18	12	
	-FMC32-45, 75,105	22	85	14	4.2, 5.5, 7.0	95,125,155	125	50	M16×35	24	16	

- ★キー-Lレンチ及びボルト付です。
- ★重量はアーバのみ、カッタは含まれません。
- ★最近のカッタは仕様の異なるキャップボルトを用いる場合がありますので、カッタの仕様を確認の上ご使用下さい。
- ★※印のみ4ボルトによる取付となります。 FMA47.625 : M16(P=101.6)
- ★L寸法の長いアーバも標準品としてご用命下さい。 MBT50-FMA25.4 -200, 250, ...500
-FMA31.75-150, 200, ...500
-FMA38.1 -150, 200, ...500



オイルホール付高送りカッタアーバも標準品としてあります。L寸法の長いものもご用命下さい。



Code No.	カッタ径	ϕd	ϕC	M	H	クーラント穴		
						ϕD_2	ϕd_1	ϕd_2
FMH22 (22.225)	$\phi 50, \phi 52$ $\phi 63, \phi 66$	22(22.225)	47	M10×1.5	18(17)	16	6~8	3
FMH27 (25.4)	$\phi 80$	27(25.4)	76(70)	M12×1.75	20(22)	19.5(18.5)	8~10	3.5
FMH32 (31.75)	$\phi 100$	32(31.75)	96	M16×2.0	22(30)	24	10~13	4
FMH40 (38.1)	$\phi 125$	40(38.1)	100	M20×2.5	26(34)	30(29)	10~15	5
FMH50.8	$\phi 160$	50.8	100	M24×3.0	36	37.5	15~20	7

★取付部は基本的にFMA/FMCに準じます。 ★カッタ径はこの他の組合せもあります。

3LOCK ツーリングは、BT2面拘束主軸で3面拘束ツールとして使用できます。

FMH オイルホール付高送りカッタ用アーバ

テーバ	Code No. (ϕD - ϕC -L)	アーバ寸法						重量 (kg)	ドライブキー	ロックボルト	Gキャップボルト	
		H	C	W	C ₁	C ₂	H ₁					H ₂
No.40	MBT40-FMH22 -47(60)-45	18	47(60)	10	16	—	10	1.3(1.4)	FW 8	—	M10×30	
	-FMH27 -60(76)-60	20	60(76)	12	18	—	12	1.8(2.2)	FW11	—	M12×35	
	-FMH32 -96-60	22	96	14	24	—	16	2.9	FW16	—	M16×35	
	-FMH40 -100-60	26	100	16	50	27	14	6	3.1	FW22	FM20	—
No.50	MBT50-FMH22 -47(60)-60	18	47(60)	10	16	—	10	4.2(4.5)	FW 8	—	M10×30	
	-FMH27 -60(76)-45	20	60(76)	12	18	—	12	3.9(4.1)	FW10	—	M12×35	
	-FMH32 -96-45	22	96	14	24	—	16	4.2	FW15	—	M16×35	
	-FMH40 -100-45	26	100	16	50	27	14	6	5.1	FW20	FM20	—
	-FMH50.8 -100-45	36	100	19	65	37	14	10	4.4	FW23	FM24	—

★FMH22,225, FMH25.4, FMH31.75, FMH38.1型もあります。★同じボス径(ϕD)でもアーバ径(ϕC)の異なるものがあります。
47(60): $\phi 47$ と $\phi 60$ があります。 60(76): $\phi 60$ と $\phi 76$ があります。 76(96): $\phi 76$ と $\phi 96$ があります。