



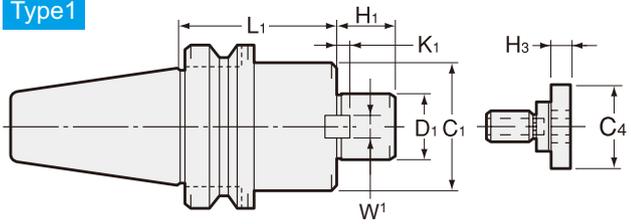
# FMA・A フェイスミルアーバ

## Face Mill Arbor

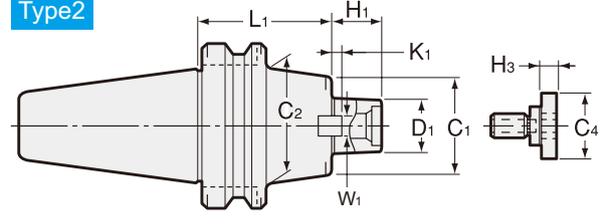
JIS B4113 正面フライス用。  
For JIS B4113 face mill.

- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- アクセサリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- ゼロホルダ
- ハイドロチャック
- シリンクチャック
- タッピングチャック
- アーバ
- マルチツールシステム
- 機能型コレットホルダ
- ターニング用アーバ
- リテンションスタッド
- シャンク寸法

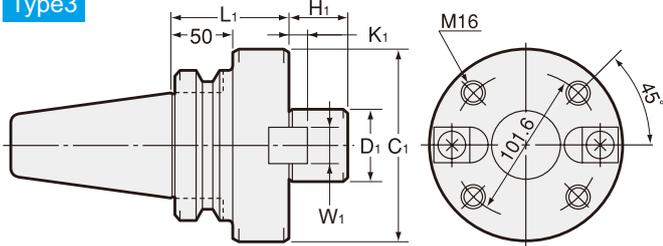
Type1



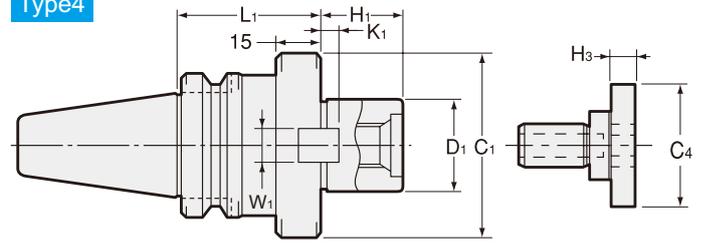
Type2



Type3



Type4



商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C4	H3	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example	
0770 10119045	<b>BT30 -FMA19.05A</b>	-45	1	19.05	45	45	—	16	8	3.5	22	9	0.7	13,990	MBA-M10-19.05	—
0770 10119060		-60	1	19.05	60	45	—	16	8	3.5	22	9	1.0	12,960		
0770 10119090		-90	1	19.05	90	45	—	16	8	3.5	22	9	1.3	14,040		
0770 10125045	<b>-FMA25.4A</b>	-45	4	25.4	45	50	—	22	9.5	5	33	10	0.9	13,990	MBA-M12	80
0770 10125060		-60	4	25.4	60	50	—	22	9.5	5	33	10	1.1	13,990		
0770 10125090		-90	4	25.4	90	50	—	22	9.5	5	33	10	1.5	15,160		
0770 10319045	<b>BT40 -FMA19.05A</b>	-45	1	19.05	45	45	—	16	8	3.5	22	9	1.1	17,820	MBA-M10-19.05	—
0770 10319060		-60	1	19.05	60	45	—	16	8	3.5	22	9	1.3	18,410		
0770 10319090		-90	1	19.05	90	45	—	16	8	3.5	22	9	1.5	19,000		
0770 10325045	<b>-FMA25.4A</b>	-45	1	25.4	45	50	—	22	9.5	5	33	10	1.5	17,820	MBA-M12	80
0770 10325090		-90	1	25.4	90	50	—	22	9.5	5	33	10	2.1	19,000		
0770 10331045	<b>-FMA31.75A</b>	-45	1	31.75	45	60	—	30	12.7	7	40	10	1.7	17,820	MBA-M16	100
0770 10331075		-75	1	31.75	75	60	—	30	12.7	7	40	10	2.3	19,000		
0770 10338060	<b>-FMA38.1A</b>	-60	4	38.1	60	80	—	34	15.9	9	50	14	2.5	21,380	MBA-M20	125
0770 10338090		-90	4	38.1	90	80	—	34	15.9	9	50	14	3.3	22,570		
0770 10525045	<b>BT50 -FMA25.4A</b>	-45	1	25.4	45	50	—	22	9.5	5	33	10	4.0	27,320	MBA-M12	80
0770 10525090		-90	2	25.4	90	50	70	22	9.5	5	33	10	5.0	29,800		
0770 10525150		-150	2	25.4	150	50	70	22	9.5	5	33	10	6.4	32,290		
0770 10531045	<b>-FMA31.75A</b>	-45	1	31.75	45	60	—	30	12.7	7	40	10	4.1	27,320	MBA-M16	100
0770 10531075		-75	2	31.75	75	60	70	30	12.7	7	40	10	4.9	29,800		
0770 10531105		-105	2	31.75	105	60	70	30	12.7	7	40	10	5.7	32,290		
0770 10538045	<b>-FMA38.1A</b>	-45	1	38.1	45	80	—	34	15.9	9	50	14	4.4	27,320	MBA-M20	125
0770 10538075		-75	1	38.1	75	80	—	34	15.9	9	50	14	5.6	29,800		
0770 10547075	<b>-FMA47.625A</b>	-75	3	47.625	75	128.57	—	38	25.4	12.5	—	—	7.9	38,500	M16	200
0770 10550045	<b>-FMA50.8A</b>	-45	1	50.8	45	100	—	36	19.05	10	65	14	5.0	27,320	MBA-M24	160
0770 10550075		-75	1	50.8	75	100	—	36	19.05	10	65	14	6.8	29,800		

締付ボルトは付属しています。  
Clamp bolt is Included.

ご注文例 Ordering Example

**BT40 - FMA25.4A - 90**  
 シャンクサイズ Shank size      インロー径 D1      突き出し長さ(L1) Projection length



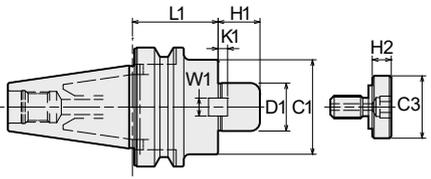
# FMA・A フェイスミルアーバ

## Face Mill Arbor

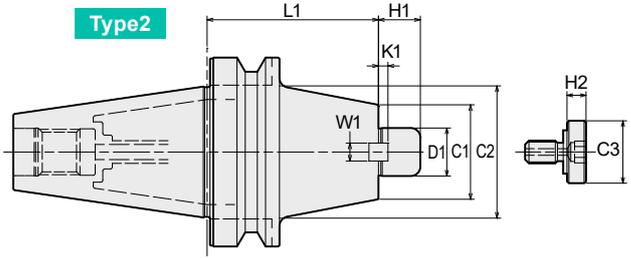


JIS B4113 正面フライス用。  
For JIS B4113 face mill.

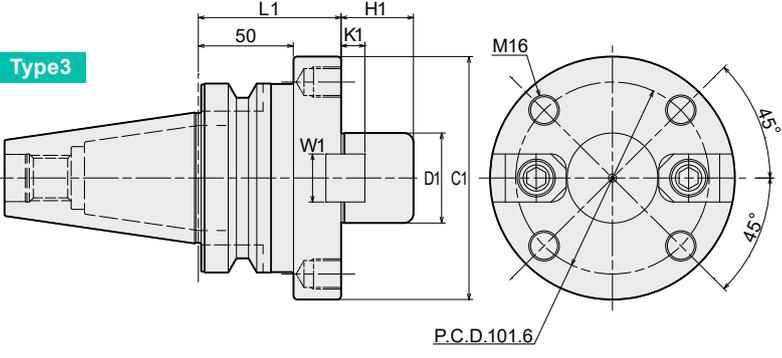
Type1



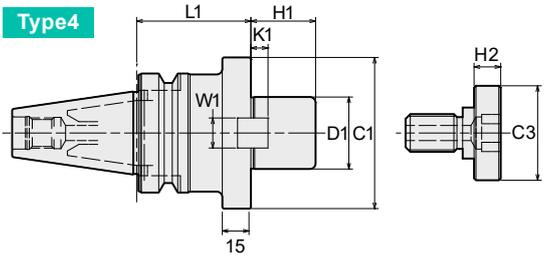
Type2



Type3



Type4



**!** AHO・AシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。  
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。  
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.  
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	*	Type	D1 (h6)	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3230 76123045	<b>WBT-AHO30A -FMA22.225A -45</b>		1	22.225	45	42	-	18	8	4	-	-	0.5	14,830	M10	50
3230 76123060	<b>-60</b>		1	22.225	60	42	-	18	8	4	-	-	0.6	14,830	M10	50
3230 76125045	<b>-FMA25.4A -45</b>		4	25.4	45	50	-	22	9.5	5	33	10	0.7	14,830	MBA-M12	76
3230 76125060	<b>-60</b>		4	25.4	60	50	-	22	9.5	5	33	10	0.8	14,830	MBA-M12	76
3230 76325045	<b>WBT-AHO40A -FMA25.4A -45</b>		1	25.4	45	50	-	22	9.5	5	33	10		18,540	MBA-M12	76
3230 76325060	<b>-60</b>		1	25.4	60	50	-	22	9.5	5	33	10	1.4	18,540	MBA-M12	76
3230 76325075	<b>-75</b>		1	25.4	75	50	-	22	9.5	5	33	10	1.6	19,770	MBA-M12	76
3230 76325090	<b>-90</b>		1	25.4	90	50	-	22	9.5	5	33	10	1.8	19,770	MBA-M12	76
3230 76331045	<b>-FMA31.75A -45</b>		1	31.75	45	60	-	30	12.7	7	40	10	1.4	18,540	MBA-M16	102
3230 76331060	<b>-60</b>		1	31.75	60	60	-	30	12.7	7	40	10		18,540	MBA-M16	102
3230 76331075	<b>-75</b>		1	31.75	75	60	-	30	12.7	7	40	10		19,770	MBA-M16	102
3230 76331090	<b>-90</b>		1	31.75	90	60	-	30	12.7	7	40	10	2.3	19,770	MBA-M16	102
3230 76338060	<b>-FMA38.1A -60</b>		4	38.1	60	80	-	34	15.9	9	50	14	2.2	22,240	MBA-M20	127
3230 76338075	<b>-75</b>		4	38.1	75	80	-	34	15.9	9	50	14		23,480	MBA-M20	127
3230 76338090	<b>-90</b>		4	38.1	90	80	-	34	15.9	9	50	14		23,480	MBA-M20	127

商品コード Code	型式 Model	*	Type	D1 (h6)	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3230 76525045	<b>WBT-AHO50A -FMA25.4A -45</b>		1	25.4	45	50	-	22	9.5	5	33	10		27,190	MBA-M12	76
3230 76525090	<b>-90</b>		2	25.4	90	50	70	22	9.5	5	33	10		29,660		
3230 76525150	<b>-150</b>		2	25.4	150	50	70	22	9.5	5	33	10	5.3	32,130		
3230 76525200	<b>-200</b>		2	25.4	200	50	70	22	9.5	5	33	10		34,600		
3230 76525250	<b>-250</b>	*	2	25.4	250	50	70	22	9.5	5	33	10		39,550		
3230 76525300	<b>-300</b>	*	2	25.4	300	50	70	22	9.5	5	33	10		46,960		
3230 76531045	<b>-FMA31.75A -45</b>		1	31.75	45	60	-	30	12.7	7	40	10		27,190	MBA-M16	102
3230 76531075	<b>-75</b>		2	31.75	75	60	70	30	12.7	7	40	10		29,660		
3230 76531105	<b>-105</b>		2	31.75	105	60	70	30	12.7	7	40	10	4.6	32,130		
3230 76531150	<b>-150</b>		2	31.75	150	60	70	30	12.7	7	40	10		34,600		
3230 76531200	<b>-200</b>		2	31.75	200	60	90	30	12.7	7	40	10		37,080		
3230 76531250	<b>-250</b>	*	2	31.75	250	60	90	30	12.7	7	40	10	9.1	39,550		
3230 76531300	<b>-300</b>	*	2	31.75	300	60	90	30	12.7	7	40	10		46,960		
3230 76538045	<b>-FMA38.1A -45</b>		1	38.1	45	80	-	34	15.9	9	50	14		27,190	MBA-M20	127
3230 76538075	<b>-75</b>		1	38.1	75	80	-	34	15.9	9	50	14	4.5	29,660		
3230 76538105	<b>-105</b>		1	38.1	105	80	-	34	15.9	9	50	14	5.7	32,130		
3230 76538150	<b>-150</b>		1	38.1	150	80	-	34	15.9	9	50	14	7.3	34,600		
3230 76547075	<b>-FMA47.625A -75</b>	*	3	47.625	75	128.57	-	38	25.4	12.5	-	-	6.5	38,310	M16	203
3230 76551045	<b>-FMA50.8A -45</b>		1	50.8	12	100	-	36	19.05	10	65	14		27,190	MBA-M24	152 178
3230 76551075	<b>-75</b>		1	50.8	75	100	-	36	19.05	10	65	14		29,660		
3230 76551105	<b>-105</b>		1	50.8	105	100	-	36	19.05	10	65	14	7.5	32,130		
3230 76551150	<b>-150</b>		1	50.8	150	100	-	36	19.05	10	65	14		34,600		

ディメンション内で\*の付いている商品はセンタースルークーラント対応不可能です。

Models with \* are not center through coolant feed compliant

締め付けボルトは付属しています。

Clamp bolt is Included.

### ご注文例 Ordering Example

## WBT-AHO40A - FMA25.4A - 60

AHO シャンクサイズ  
AHO Shank size

インロー径  
D1

突き出し長さ(L1)  
Projection length

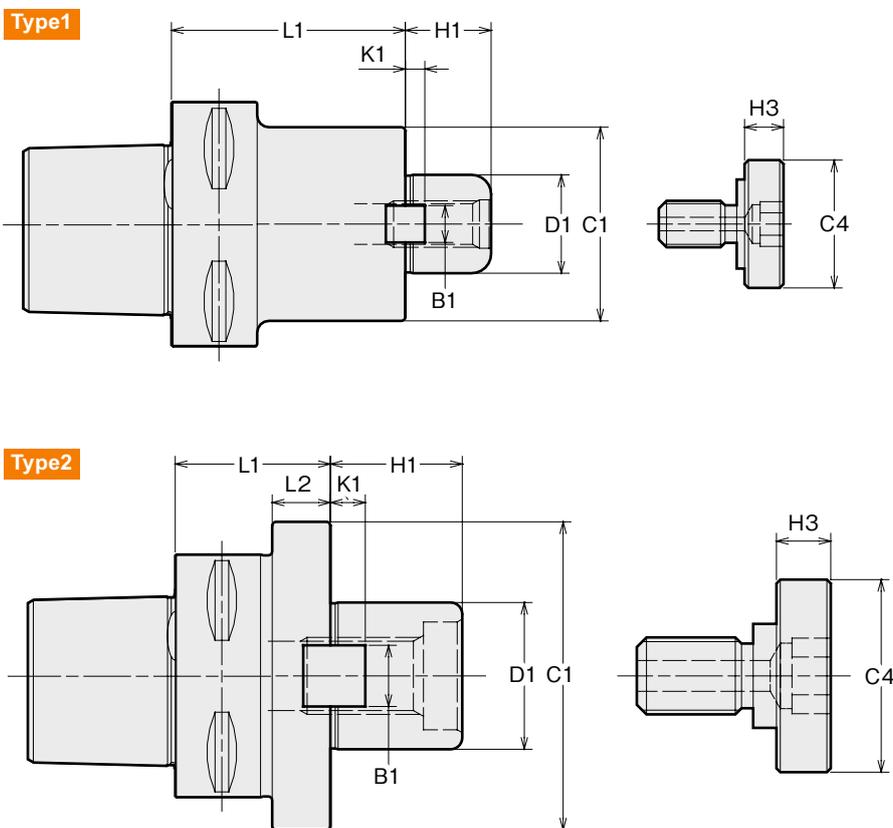
BT  
AHO-A  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
ST  
専用機  
関連機器  
プッシュ・メントリ  
ミリングチャック  
コレットホルダ  
Rゼロホルダ  
ハイドロチャック  
シリンクチャック  
アールバ類  
マルチボアソーリング  
機能付きホルダ





# FMA-A フェイスミルアーバ Face Mill Arbor

JIS B4113 正面フライス用。  
For JIS B4113 face mill.



商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	L2	C1	H1	B1	K1	C4	H3	—	締付ボルト Clamp bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
6740 00525030	<b>C5 -FMA25.4A - 30</b>	1	25.4	30	—	50	22	9.5	5	33	10	24,000	MBA-M12	80
6740 00525060	<b>- 60</b>	1	25.4	60	—	50	22	9.5	5	33	10	25,000		
6740 00531045	<b>-FMA31.75A - 45</b>	2	31.75	45	24	60	30	12.7	7	40	10	25,000	MBAM16	100
6740 00531060	<b>- 60</b>	2	31.75	60	25	60	30	12.7	7	40	10	27,000		
6740 00625030	<b>C6 -FMA25.4A - 30</b>	1	25.4	30	—	50	22	9.5	5	33	10	25,000	MBA-M12	80
6740 00625060	<b>- 60</b>	1	25.4	60	—	50	22	9.5	5	33	10	26,000		
6740 00625090	<b>- 90</b>	1	25.4	90	—	50	22	9.5	5	33	10	27,000		
6740 00631030	<b>-FMA31.75A - 30</b>	1	31.75	30	—	60	30	12.7	7	40	10	28,000	MBA-M16	100
6740 00631060	<b>- 60</b>	1	31.75	60	—	60	30	12.7	7	40	10	29,000		
6740 00631090	<b>- 90</b>	1	31.75	90	—	60	30	12.7	7	40	10	30,000		
6740 00638040	<b>-FMA38.1A - 40</b>	2	38.1	40	15	80	34	15.9	9	50	14	30,000	MBA-M20	125

締付ボルトは付属しています。  
Clamp bolt is Included.

### ご注文例 Ordering Example

**C5 - FMA25.4A - 60**

シャンクサイズ      インロー径      突き出し長さ (L)  
Shank size              D1                      Projection length

BT  
AHO-A  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
ST  
専用機  
関連機器  
ジョイントリ

コレットホルダ  
Collet Holder  
サイドロックホルダ  
Side Lock Holder  
ミリングチャック  
Milling Chuck  
Rゼロホルダ  
R Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
タッピングチャック  
Tapping Chuck

シロインカーチャック  
Shrink Fit

アーバ類  
Arbors

マルチホウソーリント  
Multibore tool system

ターニングツール  
Turning Tool

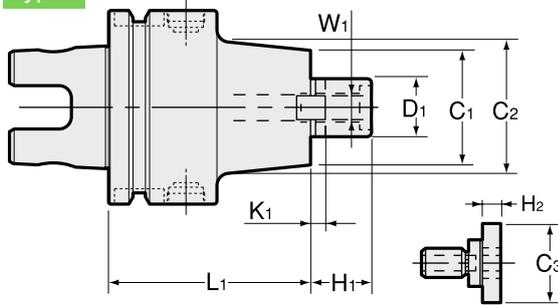


# FMA・A

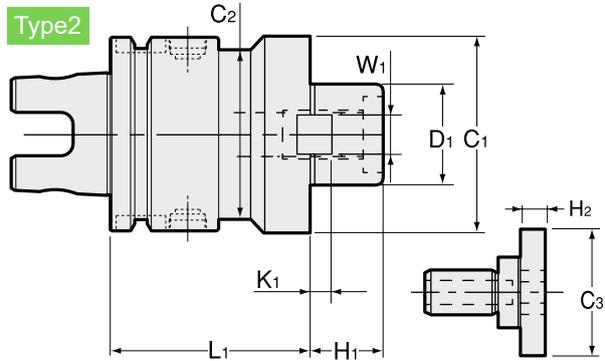
## フェイスミルアーバ Face Mill Arbor

JIS B4113 正面フライス用。  
For JIS B4113 face mill.

Type1



Type2



商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	H1	C1	C2	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. Example
1320 41125060	<b>UTS5040 -FMA25.4A -60-H</b>	1	25.4	60	22	50	50	9.5	5	33	10		23,760	MBA-M12	75
1320 4 ※ 225060	<b>UTS6350 -FMA25.4A -60</b>	1	25.4	60	22	50	50	9.5	5	33	10	1.4	27,320	MBA-M12	75
1320 4 ※ 225090	<b>-90</b>	1	25.4	90	22	50	50	9.5	5	33	10	1.8	28,740		
1320 4 ※ 225120	<b>-120</b>	1	25.4	120	22	50	50	9.5	5	33	10	2.3	28,740	MBA-M16	100
1320 4 ※ 231060	<b>-FMA31.75A -60</b>	1	31.75	60	30	60	60	12.7	7	40	10	1.6	27,320		
1320 4 ※ 231090	<b>-90</b>	1	31.75	90	30	60	60	12.7	7	40	10	2.3	28,740	MBA-M16	100
1320 4 ※ 231120	<b>-120</b>	1	31.75	120	30	60	60	12.7	7	40	10		28,740		
1320 4 ※ 238060	<b>-FMA38.1A -60</b>	2	38.1	60	34	80	63	15.9	9	50	14	2.3	31,480	MBA-M20	125
1320 4 ※ 238090	<b>-90</b>	2	38.1	90	34	80	63	15.9	9	50	14	3.1	32,780		
1320 4 ※ 238120	<b>-120</b>	2	38.1	120	34	80	63	15.9	9	50	14	4.2	32,780	MBA-M20	125
1320 4 ※ 325075	<b>UTS10080 -FMA25.4A -75</b>	1	25.4	75	22	50	85	9.5	5	33	10	3.6	39,670		
1320 4 ※ 325105	<b>-105</b>	1	25.4	105	22	50	85	9.5	5	33	10		42,410	MBA-M12	75
1320 4 ※ 325135	<b>-135</b>	1	25.4	135	22	50	85	9.5	5	33	10		45,020		
1320 4 ※ 331075	<b>-FMA31.75A -75</b>	1	31.75	75	30	60	85	12.7	7	40	10	3.9	39,670	MBA-M16	100
1320 4 ※ 331105	<b>-105</b>	1	31.75	105	30	60	85	12.7	7	40	10		42,410		
1320 4 ※ 331135	<b>-135</b>	1	31.75	135	30	60	85	12.7	7	40	10		45,020	MBA-M16	100
1320 4 ※ 338075	<b>-FMA38.1A -75</b>	1	38.1	75	34	80	85	15.9	9	50	14		39,670		
1320 4 ※ 338105	<b>-105</b>	1	38.1	105	34	80	85	15.9	9	50	14	5.7	42,410	MBA-M20	125
1320 4 ※ 338135	<b>-135</b>	1	38.1	135	34	80	85	15.9	9	50	14		45,020		
1320 4 ※ 350075	<b>-FMA50.8A -75</b>	1	50.8	75	36	99	99	19.05	10	65	14	5.6	39,670	MBA-M24	150
1320 4 ※ 350105	<b>-105</b>	1	50.8	105	36	99	99	19.05	10	65	14		42,410		
1320 4 ※ 350135	<b>-135</b>	1	50.8	135	36	99	99	19.05	10	65	14		45,020	MBA-M24	150

商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。

1. 締付ボルトは付属しています。
2. UTS5040 は高圧用のみになります。
2. Clamp bolt is Included.
2. Only high pressure type is available for UTS5040.

### ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080 のみ 0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - FMA25.4A - 60**

シャンクサイズ インロー径 L1  
Shank size D1

### ご注文例 Ordering Example

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080 のみ 2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - FMA25.4A - 60 - H**

シャンクサイズ インロー径 L1 高圧の場合  
Shank size D1 High pressure type