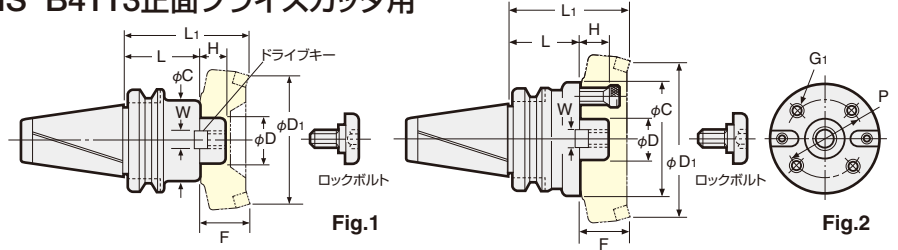


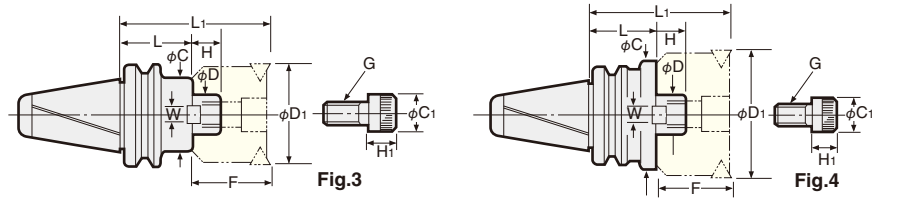


FMA
写真はカッタ付です。

JIS B4113正面フライスカッタ用



| テーパ | 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 | 160 | 200 | 60 | FW23,24 | FM24 | |
| | -FMA47.625- 75* | 38 | 128.57 | 25.4 | 7.7 | 135 | 200 | 60 | FW26 | ※ | |



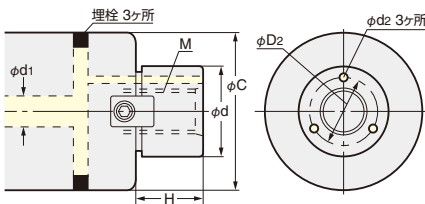
FMC

| テーパ | 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、カッタは含みません。
- ★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) | $\phi 50, \phi 52$ | 22(22.225) | 47 | M10×1.5 | 18(17) | 16 | 6~8 | 3 |
| | 60 | | | | | | | |
| 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 | | 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。

FMH オイルホール付高送りカッタ用アーバ

| テーパ | 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。