

ノンバックラッシュ摩擦締結具

アイセル(株)

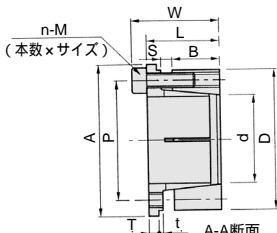
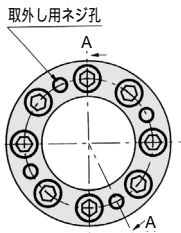
206151

- センタリング機能が優れています
- 位相合わせ・位置決めが自在
- 形式表示 MA - 25 - 43

MAシリーズ(スタンダードタイプ)仕様・価格

- 軸径 5 ~ 85まで34形式を標準化。摩擦締結で高精度ノンバックラッシュタイプ

シリーズ名 内径 外径 (mm)



| 形式 D | 価格 | 最大許容トルク N-m | 許容スラスト荷重 Nx10 ³ | 面圧 Mpa | | ボルト締付トルク N-m | 主要寸法 (mm) | | | | | キャップスクリューボルト | |
|------------|--------|-------------|----------------------------|--------|-----|--------------|-----------|-----|-------|------|------|--------------|----|
| | | | | 軸 | ハブ | | d | D | A | L | W | M | n |
| MA-5-16 | 5,300 | 6.8 | 2.64 | 242 | 57 | 1.9 | 5 | 16 | 18.5 | 13.0 | 16.0 | M3x10 | 4 |
| MA-6-19 | 5,300 | 12.7 | 2.94 | 287 | 65 | 3.9 | 6 | 19 | 21.5 | 14.3 | 18.3 | M4x12 | 4 |
| MA-6.35-20 | 5,300 | 12.7 | 2.94 | 271 | 62 | 3.9 | 6.35 | 20 | 22.5 | 14.3 | 18.3 | M4x12 | 4 |
| MA-8-21 | 5,300 | 19.6 | 3.83 | 275 | 127 | 3.9 | 8 | 21 | 23.5 | 14.6 | 18.6 | M4x12 | 4 |
| MA-10-23 | 5,500 | 27.5 | 5.10 | 214 | 114 | 3.9 | 10 | 23 | 25.5 | 14.8 | 18.8 | M4x12 | 4 |
| MA-11-24 | 5,800 | 29.4 | 5.30 | 195 | 109 | 3.9 | 11 | 24 | 26.5 | 15.8 | 19.8 | M4x12 | 4 |
| MA-12-26 | 5,900 | 44.1 | 7.36 | 268 | 136 | 3.9 | 12 | 26 | 28.5 | 18.0 | 22.0 | M4x15 | 6 |
| MA-14-28 | 6,000 | 63.7 | 9.02 | 229 | 127 | 3.9 | 14 | 28 | 30.5 | 18.0 | 22.0 | M4x15 | 6 |
| MA-15-29 | 6,400 | 80.4 | 9.91 | 190 | 112 | 3.9 | 15 | 29 | 31.5 | 19.0 | 23.0 | M4x15 | 6 |
| MA-16-30 | 6,500 | 83.3 | 10.0 | 169 | 103 | 3.9 | 16 | 30 | 33.0 | 19.6 | 23.6 | M4x15 | 6 |
| MA-17-31 | 6,500 | 92.2 | 10.1 | 202 | 128 | 3.9 | 17 | 31 | 33.5 | 20.1 | 24.1 | M4x15 | 8 |
| MA-18-32 | 6,700 | 95.1 | 10.2 | 190 | 124 | 3.9 | 18 | 32 | 34.5 | 20.1 | 24.1 | M4x15 | 8 |
| MA-19-33 | 6,700 | 98.1 | 10.3 | 171 | 115 | 3.9 | 19 | 33 | 35.5 | 20.1 | 24.1 | M4x15 | 8 |
| MA-20-38 | 7,000 | 216 | 21.6 | 238 | 130 | 8.8 | 20 | 38 | 42.0 | 24.1 | 29.1 | M5x18 | 8 |
| MA-22-40 | 7,200 | 255 | 22.6 | 217 | 117 | 8.8 | 22 | 40 | 44.0 | 24.1 | 29.1 | M5x18 | 8 |
| MA-24-42 | 7,300 | 363 | 29.9 | 184 | 111 | 8.8 | 24 | 42 | 46.0 | 25.1 | 30.1 | M5x18 | 8 |
| MA-25-43 | 7,600 | 392 | 31.4 | 175 | 102 | 8.8 | 25 | 43 | 47.0 | 26.1 | 31.1 | M5x18 | 8 |
| MA-28-46 | 7,900 | 441 | 31.4 | 195 | 119 | 8.8 | 28 | 46 | 50.0 | 26.6 | 31.6 | M5x18 | 10 |
| MA-30-48 | 8,200 | 500 | 33.3 | 182 | 114 | 8.8 | 30 | 48 | 52.0 | 26.6 | 31.6 | M5x18 | 10 |
| MA-32-50 | 8,400 | 530 | 33.3 | 159 | 104 | 8.8 | 32 | 50 | 54.0 | 27.6 | 32.6 | M5x18 | 10 |
| MA-35-57 | 8,500 | 883 | 47.6 | 174 | 114 | 15.7 | 35 | 57 | 62.0 | 30.0 | 36.0 | M6x20 | 8 |
| MA-38-60 | 8,600 | 1020 | 49.4 | 181 | 132 | 15.7 | 38 | 60 | 65.0 | 30.5 | 36.5 | M6x20 | 10 |
| MA-40-62 | 8,900 | 1079 | 50.3 | 167 | 124 | 15.7 | 40 | 62 | 67.0 | 31.0 | 37.0 | M6x20 | 10 |
| MA-42-64 | 9,100 | 1157 | 51.5 | 159 | 120 | 15.7 | 42 | 64 | 69.0 | 31.0 | 37.0 | M6x20 | 10 |
| MA-45-67 | 9,500 | 1285 | 56.9 | 144 | 112 | 15.7 | 45 | 67 | 72.0 | 31.5 | 37.5 | M6x20 | 10 |
| MA-48-70 | 9,800 | 1402 | 58.4 | 162 | 129 | 15.7 | 48 | 70 | 75.0 | 32.0 | 38.0 | M6x20 | 12 |
| MA-50-72 | 10,600 | 1706 | 68.2 | 181 | 143 | 15.7 | 50 | 72 | 77.0 | 32.5 | 38.5 | M6x20 | 14 |
| MA-55-77 | 11,200 | 1883 | 68.5 | 165 | 133 | 15.7 | 55 | 77 | 83.0 | 32.5 | 38.5 | M6x20 | 14 |
| MA-60-82 | 11,900 | 2108 | 68.7 | 152 | 131 | 15.7 | 60 | 82 | 87.0 | 33.5 | 39.5 | M6x20 | 15 |
| MA-65-87 | 13,200 | 2236 | 68.7 | 141 | 124 | 15.7 | 65 | 87 | 92.0 | 33.5 | 39.5 | M6x20 | 15 |
| MA-70-97 | 15,800 | 3285 | 93.2 | 200 | 169 | 37.3 | 70 | 97 | 103.0 | 36.1 | 44.1 | M8x25 | 14 |
| MA-75-102 | 17,200 | 3746 | 99.1 | 200 | 172 | 37.3 | 75 | 102 | 108.0 | 36.1 | 44.1 | M8x25 | 15 |
| MA-80-107 | 18,500 | 4129 | 103 | 179 | 158 | 37.3 | 80 | 107 | 113.0 | 37.1 | 45.1 | M8x25 | 15 |
| MA-85-112 | 19,800 | 4521 | 106 | 168 | 151 | 37.3 | 85 | 112 | 118.0 | 37.1 | 45.1 | M8x25 | 15 |

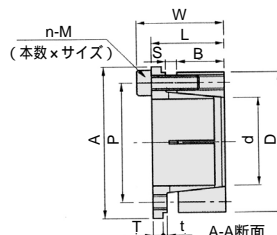
上記データは軸(h7) ハブ孔(H7)でトルクレンチを使用し、実測した値に安全を見込んだ数値です。モーター軸公差(j6、k6、m6)への対応品も製作できます。発注時、形式の後へ軸公差を明記願います。

- センタリング機能が優れています。
- 位相合わせ・位置決めが自在
- 形式表示 MSA - 25 - 43

MSAシリーズ(ステンレスシリーズ)仕様・価格

- オールステンレス(SUS304)で耐水・防錆タイプ。食品、半導体、医療関連に使用頂けます。

シリーズ名 内径 外径 (mm)



| 形式 D | 価格 | 最大許容トルク N-m | 許容スラスト荷重 Nx10 ³ | 面圧 Mpa | | ボルト締付トルク N-m | 主要寸法 (mm) | | | | | キャップスクリューボルト | |
|-----------|--------|-------------|----------------------------|--------|------|--------------|-----------|----|------|------|------|--------------|----|
| | | | | 軸 | ハブ | | d | D | A | L | W | M | n |
| MSA-8-21 | 13,250 | 10.7 | 2.64 | 196 | 62.6 | 2.7 | 8 | 21 | 23.5 | 14.6 | 18.6 | M4x12 | 4 |
| MSA-10-23 | 13,750 | 12.7 | 2.55 | 153 | 55.9 | 2.7 | 10 | 23 | 25.5 | 14.8 | 18.8 | M4x12 | 4 |
| MSA-11-24 | 14,500 | 14.7 | 2.64 | 139 | 53.6 | 2.7 | 11 | 24 | 26.5 | 15.8 | 19.8 | M4x12 | 4 |
| MSA-12-26 | 14,750 | 24.5 | 4.02 | 191 | 67.1 | 2.7 | 12 | 26 | 28.5 | 18.0 | 22.0 | M4x15 | 6 |
| MSA-14-28 | 15,000 | 28.4 | 4.02 | 164 | 62.3 | 2.7 | 14 | 28 | 30.5 | 18.0 | 22.0 | M4x15 | 6 |
| MSA-15-29 | 16,000 | 30.4 | 4.02 | 136 | 55.0 | 2.7 | 15 | 29 | 31.5 | 19.0 | 23.0 | M4x15 | 6 |
| MSA-16-30 | 16,250 | 32.3 | 4.02 | 121 | 50.9 | 2.7 | 16 | 30 | 33.0 | 19.6 | 23.6 | M4x15 | 6 |
| MSA-17-31 | 16,250 | 46.1 | 5.39 | 144 | 63.1 | 2.7 | 17 | 31 | 33.5 | 20.1 | 24.1 | M4x15 | 8 |
| MSA-18-32 | 16,500 | 49.0 | 5.39 | 136 | 61.2 | 2.7 | 18 | 32 | 34.5 | 20.1 | 24.1 | M4x15 | 8 |
| MSA-19-33 | 16,750 | 51.9 | 5.39 | 129 | 59.2 | 2.7 | 19 | 33 | 35.5 | 20.1 | 24.1 | M4x15 | 8 |
| MSA-20-38 | 17,500 | 121.6 | 12.16 | 165 | 69.8 | 5.6 | 20 | 38 | 42.0 | 24.1 | 29.1 | M5x18 | 8 |
| MSA-22-40 | 18,000 | 133.4 | 12.06 | 150 | 66.3 | 5.6 | 22 | 40 | 44.0 | 24.1 | 29.1 | M5x18 | 8 |
| MSA-24-42 | 18,250 | 146.1 | 12.16 | 128 | 59.2 | 5.6 | 24 | 42 | 46.0 | 25.1 | 30.1 | M5x18 | 8 |
| MSA-25-43 | 19,000 | 153.0 | 12.16 | 122 | 54.5 | 5.6 | 25 | 43 | 47.0 | 26.1 | 31.1 | M5x18 | 8 |
| MSA-28-46 | 19,750 | 213.8 | 15.20 | 136 | 63.7 | 5.6 | 28 | 46 | 50.0 | 26.6 | 31.6 | M5x18 | 10 |
| MSA-30-48 | 20,500 | 229.5 | 15.30 | 127 | 61.1 | 5.6 | 30 | 48 | 52.0 | 26.6 | 31.6 | M5x18 | 10 |
| MSA-32-50 | 21,000 | 244.2 | 15.20 | 110 | 55.4 | 5.6 | 32 | 50 | 54.0 | 27.6 | 32.6 | M5x18 | 10 |
| MSA-35-57 | 21,250 | 301.1 | 17.16 | 107 | 51.4 | 9.6 | 35 | 57 | 62.0 | 30.0 | 36.0 | M6x20 | 8 |
| MSA-38-60 | 21,500 | 409.0 | 21.48 | 119 | 59.5 | 9.6 | 38 | 60 | 65.0 | 30.5 | 36.5 | M6x20 | 10 |
| MSA-40-62 | 22,250 | 430.6 | 21.48 | 110 | 56.2 | 9.6 | 40 | 62 | 67.0 | 31.0 | 37.0 | M6x20 | 10 |
| MSA-45-67 | 23,750 | 484.6 | 21.48 | 95 | 50.8 | 9.6 | 45 | 67 | 72.0 | 31.5 | 37.5 | M6x20 | 10 |
| MSA-48-70 | 24,500 | 620.9 | 25.80 | 107 | 58.4 | 9.6 | 48 | 70 | 75.0 | 32.0 | 38.0 | M6x20 | 12 |
| MSA-50-72 | 26,500 | 754.3 | 30.11 | 116 | 64.6 | 9.6 | 50 | 72 | 77.0 | 32.5 | 38.5 | M6x20 | 14 |

上記データは軸(h7) ハブ孔(H7)でトルクレンチを使用し、実測した値に安全を見込んだ数値です。モーター軸公差(j6、k6、m6)への対応品も製作できます。発注時、形式の後へ軸公差を明記願います。

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・F.A

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・運動

搬送・運搬

ポンプ・送風機粉体

工場設備・環境

