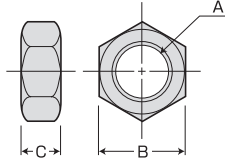
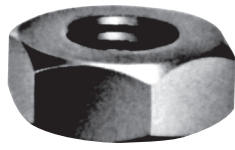


-MJN

■ 平ナット
JAM NUT

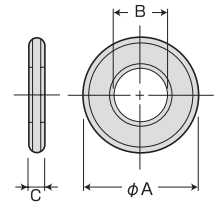


- 材 質：S45C
- 熱処理：焼入23~31HRC
- 仕 上：黒染

| 品 番 | 寸法(mm) | | | 質量 (g) | メーカー希望小売価格 |
|-------|----------|----|----|--------|------------|
| | A ねじ径 | B | C | | |
| 10MJN | M10 | 17 | 6 | 9 | ¥200 |
| 12MJN | M12 | 19 | 7 | 10 | ¥200 |
| 14MJN | M14 | 22 | 8 | 21 | ¥220 |
| 16MJN | M16 | 24 | 10 | 23 | ¥280 |
| 18MJN | M18 | 27 | 11 | 34 | ¥360 |
| 20MJN | M20 | 30 | 12 | 44 | ¥450 |

-MFW

■ フラットワッシャー
FLAT WASHER

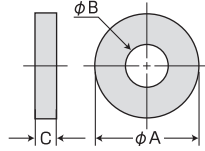


- 材 質：S45C
- 熱処理：焼入27~35HRC
- 仕 上：黒染

| 品 番 | 寸法(mm) | | | 質量 (g) | メーカー希望小売価格 |
|-------|--------|----|-----|--------|------------|
| | A | B | C | | |
| 10MFW | 22 | 11 | 3 | 7 | ¥200 |
| 12MFW | 25 | 13 | 3 | 9 | ¥220 |
| 14MFW | 28 | 15 | 3 | 10 | ¥230 |
| 16MFW | 35 | 17 | 3 | 16 | ¥290 |
| 18MFW | 38 | 19 | 3.5 | 23 | ¥300 |
| 20MFW | 40 | 21 | 4 | 27 | ¥380 |
| 22MFW | 44 | 23 | 4 | 34 | ¥480 |
| 24MFW | 50 | 27 | 5 | 53 | ¥700 |

FYZ

■ 平座金
FLAT WASHER

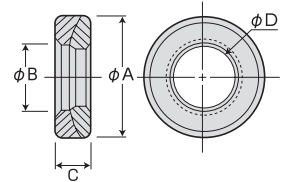


- 材 質：S45C
- 熱処理：焼入35~45HRC
- 仕 上：黒染

| 品 番 | 適合ボルト | 寸法(mm) | | | 質量 (g) | メーカー希望小売価格 |
|-------|-------|--------|------|-----|--------|------------|
| | | A | B | C | | |
| FYZ8 | M8 | 23 | 8.4 | 3.2 | 8 | ¥200 |
| FYZ10 | M10 | 28 | 10.5 | 4 | 15 | ¥220 |
| FYZ12 | M12 | 35 | 13 | 5 | 30 | ¥280 |
| FYZ14 | M14 | 39 | 15 | 6 | 43 | ¥440 |
| FYZ16 | M16 | 45 | 17 | 6 | 61 | ¥440 |
| FYZ18 | M18 | 45 | 19 | 8 | 77 | ¥580 |
| FYZ20 | M20 | 50 | 21 | 8 | 94 | ¥740 |
| FYZ22 | M22 | 55 | 23 | 10 | 144 | ¥880 |
| FYZ24 | M24 | 60 | 26 | 10 | 163 | ¥1,060 |

-MSW

■ 球面座金
SPHERICAL WASHER

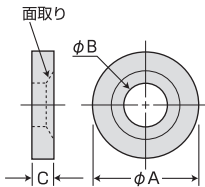


- 材 質：S45C
- 熱処理：焼入27~35HRC
- 仕 上：黒染

| 品 番 | 寸法(mm) | | | | 質量 (g) | メーカー希望小売価格 |
|-------|--------|----|------|------|--------|------------|
| | A | B | C | D | | |
| 10MSW | 22 | 12 | 7 | 10.5 | 16 | ¥580 |
| 12MSW | 28 | 15 | 9 | 13 | 33 | ¥800 |
| 14MSW | 28 | 17 | 9.5 | 15 | 40 | ¥840 |
| 16MSW | 35 | 19 | 10.5 | 17 | 57 | ¥1,020 |
| 18MSW | 35 | 21 | 11.5 | 19 | 70 | ¥1,130 |
| 20MSW | 40 | 24 | 13 | 22 | 90 | ¥1,160 |
| 24MSW | 48 | 28 | 15 | 26 | 135 | ¥1,870 |

FXZ

■ 大球面座金
SPHERICAL WASHER



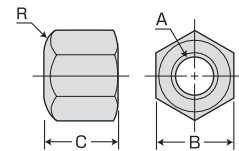
- 材 質：S45C
- 熱処理：焼入35~45HRC
- 仕 上：黒染

| 品 番 | 適合ボルト | 寸法(mm) | | | 質量 (g) | メーカー希望小売価格 |
|-------|-------|--------|------|-----|--------|------------|
| | | A | B | C | | |
| FXZ8 | M8 | 23 | 9.5 | 3.2 | 7 | ¥190 |
| FXZ10 | M10 | 28 | 12 | 4 | 13 | ¥220 |
| FXZ12 | M12 | 35 | 14.2 | 5 | 28 | ¥350 |
| FXZ14 | M14 | 39 | 16 | 6 | 39 | ¥570 |
| FXZ16 | M16 | 45 | 19 | 6 | 56 | ¥570 |
| FXZ18 | M18 | 45 | 21 | 8 | 70 | ¥670 |
| FXZ20 | M20 | 50 | 23.2 | 8 | 87 | ¥800 |
| FXZ22 | M22 | 55 | 25.5 | 10 | 119 | ¥880 |
| FXZ24 | M24 | 60 | 28 | 10 | 163 | ¥1,060 |

※大球面座金(FXZ)と球面六角ナット(FBU)は対で使用して下さい。

FBU

■ 球面六角ナット
SPHERICAL HX.NUT



- 材 質：S45C
- 熱処理：焼入23~31HRC
- 仕 上：黒染

| 品 番 | 寸法(mm) | | | | 質量 (g) | メーカー希望小売価格 |
|-------|----------|----|----|----|--------|------------|
| | A ねじ径 | B | C | R | | |
| FBU8 | M8 | 13 | 12 | 12 | 9 | ¥330 |
| FBU10 | M10 | 17 | 15 | 15 | 19 | ¥380 |
| FBU12 | M12 | 19 | 18 | 17 | 28 | ¥450 |
| FBU14 | M14 | 22 | 21 | 20 | 46 | ¥590 |
| FBU16 | M16 | 24 | 24 | 22 | 55 | ¥780 |
| FBU18 | M18 | 27 | 27 | 25 | 81 | ¥1,060 |
| FBU20 | M20 | 30 | 30 | 27 | 109 | ¥1,280 |
| FBU22 | M22 | 32 | 33 | 30 | 132 | ¥1,650 |
| FBU24 | M24 | 36 | 36 | 32 | 191 | ¥2,000 |

 ジグ
ブロック

サブテーブル

ジグプレート

 アングル
プレート

 セッティング
ブロック

精密バイス

 真空発生器・
真空チャック

 クランプ
キット

 スクリュー
サポート

 ピンレンチ
ハンドル・
フックスパナ

 ミニブロック・
ミニサポート

治具パーツ