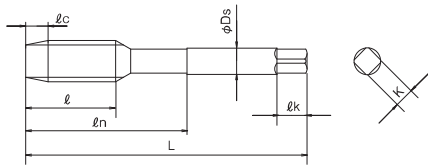


SYNCHRO TAPS · LONG SHANK **高速シンクロタップ ロングシャンク HS-LT-SFT**



●マークの説明は P.2 をご覧ください。 See page 2 for explanation of icons.

単位:mm Unit:mm

| ツールNo.<br>EDP NO. | 呼び<br>Thread Size | 精度<br>TAP Limit | 食付<br>lc | 全長<br>L | ねじ長<br>l | 首下長<br>ln | シャンク径<br>Ds | 溝数<br>Flutes | 突き出し<br>センタ<br>External<br>Centre | 在庫<br>Stock | 標準価格<br>(Yen) |       |
|-------------------|-------------------|-----------------|----------|---------|----------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------------|-------------|---------------|-------|
| 8304210           | M 3 × 0.5         | OH3             |          | 100     | 4        | 19        | 4           | —            | —                                 | —           | 4,970         |       |
| 8304211           |                   |                 |          | 120     | —        | —         | —           | 5,130        |                                   |             |               |       |
| 8304213           | M 4 × 0.7         |                 |          | 100     | —        | —         | —           | 4,600        |                                   |             |               |       |
| 8304215           |                   |                 |          | 150     | 5.6      | 21        | 6           | —            | 8,320                             |             |               |       |
| 8304216           | M 5 × 0.8         |                 |          | 100     | —        | —         | —           | 4,180        |                                   |             |               |       |
| 8304218           |                   |                 |          | 150     | 6.4      | 24        | 6           | —            | 6,870                             |             |               |       |
| 8304219           | M 6 × 1           |                 |          | 100     | —        | —         | —           | 3,770        |                                   |             |               |       |
| 8304221           |                   |                 |          | 150     | 8        | 29        | 6           | —            | 6,490                             |             |               |       |
| 8304223           | M 8 × 1.25        |                 |          | OH4     | 3P       | 100       | 10          | 37           | 8                                 | —           | D             | 4,600 |
| 8304225           |                   |                 |          |         |          | 150       | —           | —            | —                                 | 7,750       |               |       |
| 8304230           | M10 × 1.5         | 100             | —        |         |          | —         | —           | 5,560        |                                   |             |               |       |
| 8304232           |                   | 150             | 12       |         |          | 41        | 8           | —            | 8,780                             |             |               |       |
| 8304234           | M10 × 1.25        | 100             | —        |         |          | —         | —           | 5,560        |                                   |             |               |       |
| 8304236           |                   | 150             | 12       |         |          | 41        | 8           | —            | 8,780                             |             |               |       |
| 8304241           | M12 × 1.75        | 100             | —        |         |          | —         | —           | 6,930        |                                   |             |               |       |
| 8304243           |                   | 150             | 14       |         |          | 48        | 10          | —            | 10,900                            |             |               |       |
| 8304245           | M12 × 1.5         | 100             | 14       |         |          | 48        | 10          | —            | 6,930                             |             |               |       |

| ツールNo.<br>EDP NO. | 呼び<br>Thread Size | 精度<br>TAP Limit | 食付<br>lc | 全長<br>L | ねじ長<br>l | 首下長<br>ln | シャンク径<br>Ds | 溝数<br>Flutes | 突き出し<br>センタ<br>External<br>Centre | 在庫<br>Stock | 標準価格<br>(Yen) |
|-------------------|-------------------|-----------------|----------|---------|----------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------------|-------------|---------------|
| 8304247           | M12 × 1.5         | OH4             | 3P       | 150     | 14       | 48        | 10          | —            | —                                 | D           | 10,900        |
| 8304249           |                   |                 |          | 100     | —        | —         | —           | 6,930        |                                   |             |               |
| 8304251           | M12 × 1.25        |                 |          | 150     | 14       | 48        | 10          | —            | —                                 | —           | 10,900        |
| 8304258           |                   |                 |          | M14 × 2 | 150      | 16        | 48          | 12           | 3                                 | —           | —             |
| 8304262           | M14 × 1.5         |                 |          | 150     | 16       | 48        | 12          | —            | —                                 | —           | 12,800        |
| 8304265           | M16 × 2           |                 |          | 150     | 16       | 60        | 16          | —            | —                                 | —           | 14,000        |
| 8304269           | M16 × 1.5         |                 |          | 150     | 16       | 60        | 16          | —            | —                                 | —           | 14,000        |
| 8304272           | M18 × 2.5         |                 |          | 150     | 20       | 70        | 16          | —            | —                                 | —           | 17,800        |
| 8304275           | M18 × 1.5         |                 |          | 150     | 20       | 70        | 16          | —            | —                                 | —           | 17,800        |
| 8304278           | M20 × 2.5         |                 |          | 150     | 20       | 75        | 16          | —            | —                                 | —           | 21,800        |
| 8304281           | M20 × 1.5         | 150             | 20       | 75      | 16       | —         | —           | —            | 21,800                            |             |               |
| 8304284           | M22 × 2.5         | 150             | 20       | 80      | 20       | —         | —           | —            | 25,200                            |             |               |
| 8304287           | M22 × 1.5         | 150             | 20       | 80      | 20       | —         | —           | —            | 25,200                            |             |               |
| 8304290           |                   | M24 × 3         | 150      | 24      | 90       | 20        | —           | —            | —                                 | 30,100      |               |
| 8304293           | M24 × 1.5         | 150             | 24       | 90      | 20       | —         | —           | —            | 30,100                            |             |               |
| 8304298           |                   | M27 × 3         | 200      | 24      | 98       | 20        | —           | —            | —                                 | 46,500      |               |
| 8304306           | M30 × 3.5         | 200             | 28       | 110     | 25       | —         | —           | —            | 53,500                            |             |               |

■シャンク四角部寸法 lk, KはP.658をご覧ください。

1. 精度欄   は2級めねじ相当適応のタップ推奨精度です。(P.554参照)
2. タップ精度はめねじ精度を保証するものではありません。
3. 切削油剤、ペーストはP.582をご参照下さい。

※高速シンクロタップは完全リード送り機構付機械専用工具です。

■ Please see page 658 for shank square length lk and width K.

1. The recommended tap limit corresponds to JIS class 2 internal thread standard. (see page 554)
2. TAP Limit does not guarantee thread limit for the internal thread after tapping.
3. Cutting fluid and Paste : Please refer to P.582.

※ SYNCHRO TAPS are not recommended for use on machines without synchronized feed control.

形状寸法表

タップ

SPIRAL FLUTED TAP SERIES  
スパイラルタップシリーズ

| 低炭素鋼              | 中炭素鋼                 | 高炭素鋼               | 合金鋼          | 調質鋼             |           |           | ステンレス鋼           | 工具鋼         | 鋳鋼          | 鋳鉄        | ダクタイル鋳鉄           | 銅      | 黄銅    | 黄銅鋳物          | 青銅     | アルミ圧延材          | アルミ合金鋳物                | マグネシウム合金鋳物              | 亜鉛合金鋳物             | チタン合金           | Ni基合金         | 熱硬化性プラスチック             | 熱可塑性プラスチック     |
|-------------------|----------------------|--------------------|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------------|-------------|-------------|-----------|-------------------|--------|-------|---------------|--------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|---------------|------------------------|----------------|
| Low Carbon Steels | Medium Carbon Steels | High Carbon Steels | Alloy Steels | Hardened Steels |           |           | Stainless Steels | Tool Steels | Cast Steels | Cast Iron | Ductile Cast Iron | Copper | Brass | Brass Casting | Bronze | Aluminum Rolled | Aluminum Alloy Casting | Magnesium Alloy Casting | Zinc Alloy Casting | Titanium Alloys | Nickel Alloys | Thermo Setting Plastic | Thermo Plastic |
| C ~0.25%          | C0.25% ~0.45%        | C 0.45%~           | SCM          | 25~45 HRC       | 45~55 HRC | 50~60 HRC | SUS              | SKD         | SC          | FC        | FCD               | Cu     | Bs    | BsC           | PB     | AL              | AC,ADC                 | MC                      | ZDC                |                 |               |                        |                |
| ○                 | ○                    | ○                  | ○            |                 |           |           |                  |             |             |           |                   | ○      |       |               |        | ○               | ○                      | ○                       |                    |                 |               |                        | ○              |

A、B、C、D=標準在庫品 A、B、C、D=Standard stock item.  
□=特定代理店在庫品 □=Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.