

## 高速シンクロタップ ロングシャंक

SYNCHRO TAPS - LONG SHANK

HS-LT-SFT



HSSE

TiN

45°

SHANK

h7

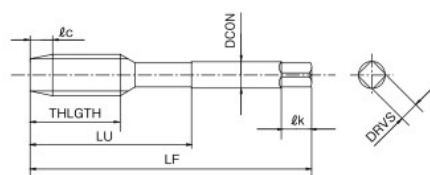
## ねじの種類 : M

| ツールNo.<br>EDP NO. | 呼び<br>Thread Size | 精度表記<br>Grade | 精度<br>TAP Limit | 食付<br>ℓc | 全長<br>LF | ねじ長<br>THLGTH | 首下長<br>LU | シャンク径<br>DCON | 溝数<br>NOF | 突出し<br>センタ<br>External<br>Center | 在庫<br>Stock | 重量<br>(g) | 標準価格<br>(Yen) |
|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------|----------|---------------|-----------|---------------|-----------|----------------------------------|-------------|-----------|---------------|
| 8304210           | M 3 × 0.5         | STD           | OH3             | 3P       | 100      | 4             | 19        | 4             |           | —                                | D           | 11        | 6,120         |
| 8304211           |                   |               |                 |          | 120      |               |           |               |           |                                  |             | —         | 12            |
| 8304213           |                   |               |                 |          | 100      | 5.6           | 21        | 6             | —         | 20                               |             | 5,650     |               |
| 8304215           | 150               |               |                 |          | —        |               |           |               | 31        | 10,300                           |             |           |               |
| 8304216           | 100               |               |                 |          | 6.4      | 24            | 6         | —             | 20        | 5,120                            |             |           |               |
| 8304218           | 150               |               |                 |          |          |               |           | —             | 32        | 8,450                            |             |           |               |
| 8304219           | 100               |               |                 |          | 8        | 29            | 6         | —             | 22        | 4,640                            |             |           |               |
| 8304221           | 150               |               |                 |          |          |               |           | —             | 32        | 8,000                            |             |           |               |
| 8304223           | M 8 × 1.25        | STD           | OH4             |          | 100      | 10            | 37        | 8             | 3         | —                                |             | 35        | 5,650         |
| 8304225           |                   |               |                 |          | 150      |               |           |               |           | —                                |             | 55        | 9,540         |
| 8304230           |                   |               |                 |          | 100      | —             | 39        | 6,850         |           |                                  |             |           |               |
| 8304232           | 150               |               |                 |          | —        | 60            | 10,900    |               |           |                                  |             |           |               |
| 8304234           | 100               |               |                 |          | 12       | 41            | 8         | —             | 39        | 6,850                            |             |           |               |
| 8304236           | 150               |               |                 |          |          |               |           | —             | 60        | 10,900                           |             |           |               |
| 8304241           | 100               |               |                 |          | 14       | 48            | 10        | —             | 59        | 8,520                            |             |           |               |
| 8304243           | 150               |               |                 | —        |          |               |           | 89            | 13,400    |                                  |             |           |               |
| 8304245           | M12 × 1.5         |               |                 | 100      | 14       | 48            | 10        | —             | 59        | 8,520                            |             |           |               |

■突出しセンタ長さ・シャンク四角部寸法 ℓk, DRVSはP.999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.817参照)
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.975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。



単位:mm Unit:mm

| ツールNo.<br>EDP NO. | 呼び<br>Thread Size | 精度表記<br>Grade | 精度<br>TAP Limit | 食付<br>ℓc | 全長<br>LF | ねじ長<br>THLGTH | 首下長<br>LU | シャンク径<br>DCON | 溝数<br>NOF | 突出し<br>センタ<br>External<br>Center | 在庫<br>Stock | 重量<br>(g) | 標準価格<br>(Yen) |
|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------|----------|---------------|-----------|---------------|-----------|----------------------------------|-------------|-----------|---------------|
| 8304247           | M12×1.5           | STD           | OH4             | 3P       | 150      | 14            | 48        | 10            | 3         | —                                | D           | 89        | 13,400        |
| 8304249           | M12×1.25          |               |                 |          | 100      | 14            | 48        | 10            |           | —                                |             | 59        | 8,520         |
| 8304251           |                   |               |                 |          | 150      |               |           |               |           | —                                |             | 90        | 13,400        |
| 8304258           | M14×2             | STD           | OH5             | 150      | 16       | 48            | 12        | 4             | 4         | —                                | 123         | 15,800    |               |
| 8304262           | M14×1.5           | STD           | OH4             | 150      | 16       | 48            | 12        |               |           | —                                | 124         | 15,800    |               |
| 8304265           | M16×2             | STD           | OH5             | 150      | 16       | 60            | 16        |               |           | —                                | 186         | 17,200    |               |
| 8304269           | M16×1.5           | STD           | OH4             | 150      | 16       | 60            | 16        | 4             | 4         | —                                | 187         | 17,200    |               |
| 8304272           | M18×2.5           | STD           | OH5             | 150      | 20       | 70            | 16        |               |           | —                                | 191         | 21,800    |               |
| 8304275           | M18×1.5           | STD           | OH4             | 150      | 20       | 70            | 16        |               |           | —                                | 195         | 21,800    |               |
| 8304278           | M20×2.5           | STD           | OH5             | 150      | 20       | 75            | 16        | 4             | 4         | —                                | 204         | 26,700    |               |
| 8304281           | M20×1.5           | STD           | OH4             | 150      | 20       | 75            | 16        |               |           | —                                | 207         | 26,700    |               |
| 8304284           | M22×2.5           | STD           | OH5             | 150      | 20       | 80            | 20        |               |           | —                                | 280         | 31,100    |               |
| 8304287           | M22×1.5           | STD           | OH4             | 150      | 20       | 80            | 20        | 4             | 4         | —                                | 284         | 31,100    |               |
| 8304290           | M24×3             | STD           | OH5             | 150      | 24       | 90            | 20        |               |           | —                                | 298         | 37,100    |               |
| 8304293           | M24×1.5           | STD           | OH4             | 150      | 24       | 90            | 20        |               |           | —                                | 298         | 37,100    |               |
| 8304298           | M27×3             | STD           | OH5             | 200      | 24       | 98            | 20        | 4             | 4         | —                                | 446         | 57,000    |               |
| 8304306           | M30×3.5           | STD           | OH6             | 200      | 28       | 110           | 25        |               |           | —                                | 619         | 65,700    |               |

■ Please see p.999 for length of external center and shank square length ℓk and width DRVS.

1. The recommended TAP Limit corresponds to JIS class 2 internal thread standard. (see p.817)
2. TAP Limit does not guarantee thread limit for the internal thread after tapping.
3. Cutting fluid and Paste : Please refer to p.975.

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

## 商品シリーズ

Parts & Supply series

省エネ・安全・低騒音のセイフティガン。豊富な形状ラインナップ

※詳細は▶P.971を参照下さい。

See p.971 for details

OSGアプリで場所を問わずスピーディーに製品を検索 ▶▶▶ P.6

| 被削材<br>Work Material | 低炭素鋼<br>軟鋼<br>Low Carbon Steel<br>Mild Steel | 中炭素鋼<br>Medium Carbon Steel | 高炭素鋼<br>High Carbon Steel | 合金鋼<br>Alloy Steel | 調質鋼<br>Hardened Steel                               | ステンレス鋼<br>Stainless Steel | 工具鋼<br>Tool Steel | 鋳鋼<br>Cast Steel | 鋳鉄<br>Cast Iron | タタイル<br>タタイル<br>Cast Iron | 銅<br>Copper | 黄銅<br>Brass | 黄銅<br>鋳物<br>Brass Casting | 青銅<br>Bronze | アルミ<br>圧延材<br>Aluminum Rolled | アルミ<br>合金鋳物<br>Aluminum Alloy Casting | マグネシウム<br>合金鋳物<br>Magnesium Alloy Casting | 亜鉛合金<br>鋳物<br>Zinc Alloy Casting | チタン<br>合金<br>Titanium Alloy | Ni基<br>合金<br>Nickel Alloy | 熱硬化性<br>プラスチック<br>Thermo Setting Plastic | 熱可塑性<br>プラスチック<br>Thermo Plastic |
|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| 製品記号<br>Abbreviation | C<br>~0.25%                                  | C0.25%<br>~0.45%            | C<br>0.45%~               | SCM                | 25~35<br>HRC 35~45<br>HRC 45~50<br>HRC 50~60<br>HRC | SUS                       | SKD               | SC               | FC              | FCD                       | Cu          | Br          | BsC                       | PB           | AL                            | ACADC                                 | MC                                        | ZDC                              |                             |                           |                                          |                                  |
| HS-LT-SFT            | ○                                            | ○                           | ○                         | ○                  | ○                                                   |                           |                   | ○                |                 |                           | ○           |             |                           |              | ○                             | ○                                     | ○                                         |                                  |                             |                           |                                          | ○                                |

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 &amp; availability.

■アイコンの説明はP.1をご覧ください。 See p.1 for explanation of icons.