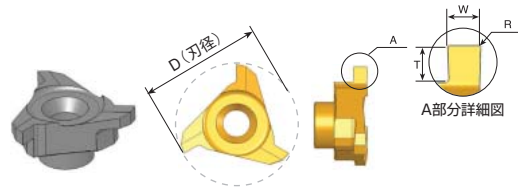


バーチカルミルスレッドチップ

溝入れミリング用チップ

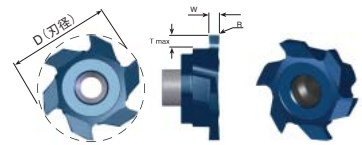
ストレート刃: 超硬材種MT7



| チップタイプ | 型番 | D | W ±0.02 | T max. | R | 最小溝入れ径 | 価 格 | 適用ホルダー |
|--------|---------|------|---------|--------|-----|----------|---------|------------------------|
| C10 | C10 W08 | 10.0 | 0.80 | 0.80 | 0.1 | φ > 10.0 | ¥ 4,480 | H1, 2, 12, 13 |
| | C10 W09 | | 0.90 | 0.90 | | | ¥ 4,480 | |
| | C10 W10 | | 1.00 | 0.90 | | | ¥ 4,480 | |
| C12 | C12 W08 | 12.0 | 0.80 | 0.80 | 0.1 | φ > 12.0 | ¥ 4,580 | H3, 4, 5, 14, 15 |
| | C12 W10 | | 1.00 | 0.90 | | | ¥ 4,580 | |
| C18 | C18 W10 | 17.8 | 1.00 | 1.50 | 0.1 | φ > 17.8 | ¥ 5,440 | H6, 7, 8, 9, 16 H16 |
| | C18 W12 | | 1.20 | 1.50 | | | ¥ 5,440 | |
| | C18 W15 | | 1.50 | 1.95 | | | ¥ 5,440 | |
| | C18 W20 | | 2.00 | 2.80 | | | ¥ 5,440 | |
| C25 | C25 W20 | 25.0 | 2.00 | 3.00 | 0.2 | φ > 25.0 | ¥ 6,380 | H10, 11, 17, 18 |
| | C25 W25 | | 2.50 | 3.00 | | | ¥ 6,380 | |
| | C25 W30 | | 3.00 | 3.00 | | | ¥ 6,380 | |
| | C25 W35 | | 3.50 | 3.50 | | | ¥ 6,380 | |
| | C25 W40 | | 4.00 | 3.50 | | | ¥ 6,380 | |
| | C25 W50 | | 5.00 | 3.50 | | | ¥ 6,380 | |

溝入れミリング用チップ

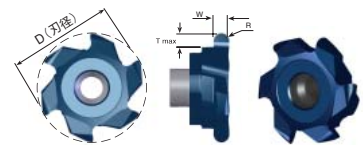
スパイラル刃: 超硬材種MT8



| チップタイプ | 型番 | D | W ±0.02 | T max. | R | 最小溝入れ径 | 刃数 | 価 格 | 適用ホルダー |
|--------|--------------|------|---------|--------|-----|--------|----|----------|------------------|
| S17 | SG170 F W15 | 17.0 | 1.5 | 2.8 | 0.2 | φ > 17 | 6 | ¥ 7,200 | H3, 4, 5, 14, 15 |
| | SG170 F W20 | 17.0 | 2.0 | | | | | ¥ 7,200 | |
| | SG170 F W25 | 17.0 | 2.5 | | | | | ¥ 7,200 | |
| S20 | SG200 F W15 | 20.0 | 1.5 | 2.9 | 0.2 | φ > 20 | 6 | ¥ 7,200 | H6, 7, 8, 9, 16 |
| | SG200 F W20 | 20.0 | 2.0 | | | | | ¥ 7,200 | |
| | SG200 F W25 | 20.0 | 2.5 | | | | | ¥ 7,200 | |
| | SG200 F W30 | 20.0 | 3.0 | | | | | ¥ 7,200 | |
| | SG200 F W40 | 20.0 | 4.0 | | | | | ¥ 7,200 | |
| | SG200 F W49 | 20.0 | 4.9 | | | | | ¥ 7,200 | |
| S20 | SG200 E W20T | 20.0 | 2.0 | 3.7 | 0.2 | φ > 20 | 5 | ¥ 7,480 | H16 |
| | SG200 E W25T | 20.0 | 2.5 | | | | | ¥ 7,480 | |
| | SG200 E W30T | 20.0 | 3.0 | | | | | ¥ 7,480 | |
| S35 | SG350 F W30T | 35.0 | 3.0 | 6.3 | 0.2 | φ > 35 | 6 | ¥ 19,700 | H19, 20, 21 |
| | SG350 F W40T | 35.0 | 4.0 | | | | | ¥ 19,700 | |
| | SG350 F W50T | 35.0 | 5.0 | | | | | ¥ 17,800 | |
| | SG350 F W60T | 35.0 | 6.0 | | | | | ¥ 17,800 | |
| | SG350 F W80T | 35.0 | 8.0 | | | | | ¥ 17,800 | |

フルジアス溝入れミリング用チップ

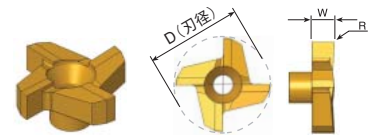
スパイラル刃: 超硬材種MT8



| チップタイプ | 型番 | D | R | W ±0.02 | T max. | 最小溝入れ径 | 刃数 | 価 格 | 適用ホルダー |
|--------|-------------|------|-----|---------|--------|--------|----|---------|-----------------|
| S20 | SG200 F R10 | 20.0 | 1.0 | 2.0 | 2.9 | φ > 20 | 6 | ¥ 7,480 | H6, 7, 8, 9, 16 |
| | SG200 F R12 | 20.0 | 1.2 | 2.4 | | | | ¥ 7,480 | |
| | SG200 F R15 | 20.0 | 1.5 | 3.0 | | | | ¥ 7,480 | |
| | SG200 F R20 | 20.0 | 2.0 | 4.0 | | | | ¥ 7,480 | |

フェイスミル & 仕上げ用チップ

ストレート刃: 超硬材種MT7

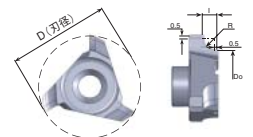


| チップタイプ | 型番 | D mm | W mm | R mm | 価 格 | 適用ホルダー |
|--------|-------------|------|------|------|---------|-----------------|
| C18 | C18 F R 0.1 | 17.8 | 5.0 | 0.1 | ¥ 6,920 | H6, 7, 8, 9, 16 |
| C25 | C25 F R 0.2 | 25.0 | 6.0 | 0.2 | ¥ 7,880 | H10, 11, 17, 18 |

コーナーラウンジングチップ

ストレート刃: 超硬材種MT7

new



| チップタイプ | 型番 | D | Do | R | l | 価 格 | 適用ホルダー |
|--------|----------|------|------|------|------|---------|-----------------|
| C10 | C10 CR05 | 10.0 | 7.9 | 0.5 | 1.05 | ¥ 4,660 | H1, 2, 12, 13 |
| | C10 CR10 | 10.0 | 6.9 | 1.0 | 1.55 | ¥ 4,660 | |
| C18 | C18 CR13 | 17.8 | 14.2 | 1.25 | 1.80 | ¥ 5,980 | H6, 7, 8, 9, 16 |
| | C18 CR15 | 17.8 | 13.7 | 1.5 | 2.05 | ¥ 5,980 | |
| | C18 CR20 | 17.8 | 12.7 | 2.0 | 2.55 | ¥ 5,980 | |

バーチカルミルスレッドチップの表示価格はチップ1ヶあたりのもので、一箱あたりの入数はC10, C12, C18が3ヶ入、C25とSタイプは1ヶ入となります。

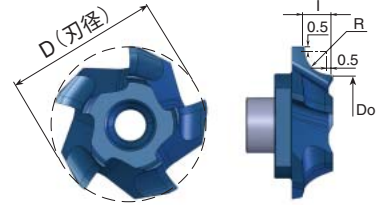
ピンク色の型番表示は、ノガ・ジャパン在庫品です。

バーチカルミルスレッドチップ

new

コーナーラウンディングチップ

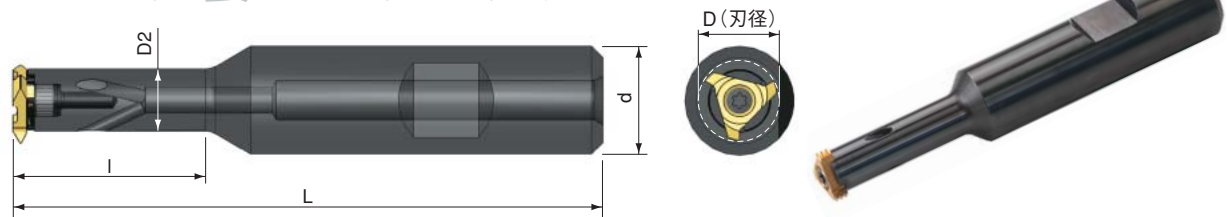
スパイラル刃: 超硬材種MT8



| チップタイプ | 型番 | D | Do | R | I | 刃数 | 価格 | 適用ホルダー |
|--------|-------------|------|------|------|------|----|--------|------------------|
| S17 | S170 E CR10 | 17.0 | 13.9 | 1.0 | 1.55 | 5 | ¥7,860 | H3, 4, 5, 14, 15 |
| | S170 E CR13 | 17.0 | 13.4 | 1.25 | 1.80 | 5 | ¥7,860 | |
| | S170 E CR15 | 17.0 | 12.9 | 1.5 | 2.05 | 5 | ¥7,860 | |

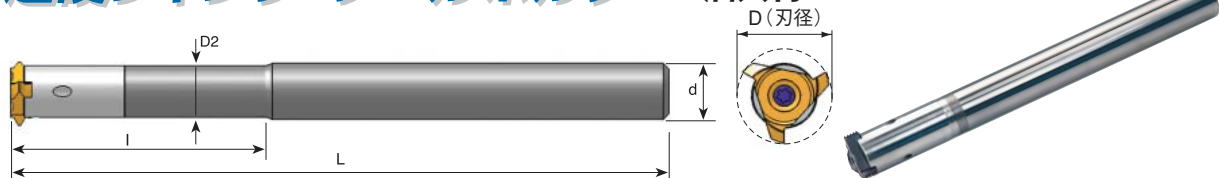
バーチカルミルスレッド用 ツールホルダー

スチール製 ツールホルダー 油穴付



| バーチカルミルスレッドホルダーNo. | 型番 | 使用チップタイプ | d | D2 | I | L | 使用ねじ | 使用レンチ | 価格 |
|--------------------|------------|------------|----|------|----|-----|--------|--------|---------|
| H1 | SRC 1210 E | C10 | 12 | 7.3 | 19 | 70 | SR-S5 | SR-K5 | ¥19,700 |
| H2 | SRC 1610 G | | 16 | | 19 | 90 | | | ¥19,700 |
| H3 | SRC 1212 E | C12 S17 | 12 | 9.0 | 25 | 70 | SR-S10 | SR-K10 | ¥19,700 |
| H4 | SRC 1612 G | | 16 | | 25 | 90 | | | ¥19,700 |
| H5 | SRC 1612 H | | 16 | | 35 | 100 | | | ¥21,800 |
| H6 | SRC 1618 H | C18 S20 | 16 | 13.8 | 48 | 100 | SR-S16 | SR-K16 | ¥22,300 |
| H7 | SRC 2018 H | | 20 | | 32 | 100 | | | ¥22,300 |
| H8 | SRC 2018 J | | 20 | | 48 | 110 | | | ¥22,800 |
| H9 | SRC 2018 L | | 20 | | 74 | 140 | | | ¥25,900 |
| H10 | SRC 2525 J | C25 | 25 | 17.5 | 45 | 115 | SR-S27 | SR-K27 | ¥31,800 |
| H11 | SRC 2525 M | | 25 | | 80 | 150 | | | ¥35,000 |
| new H19 | SRC 2535 H | S35 | 25 | 22 | 40 | 100 | SR-S33 | SR-K33 | ¥31,800 |
| new H20 | SRC 2535 K | | 25 | | 60 | 130 | | | ¥35,000 |

超硬シャンク ツールホルダー 油穴付



| バーチカルミルスレッドホルダーNo. | 型番 | 使用チップタイプ | d | D2 | I | L | 使用ねじ | 使用レンチ | 価格 |
|--------------------|----------------|------------|----|------|----|-----|--------|--------|---------|
| H12 | CRC 0810 L35 K | C10 | 8 | 7.3 | 35 | 125 | SR-S5 | SR-K5 | ¥36,600 |
| H13 | CRC 0810 K | | 8 | 8.0 | — | 125 | | | ¥34,900 |
| new H14 | CRC 1012 L40 M | C12 S17 | 10 | 9.0 | 40 | 150 | SR-S10 | SR-K10 | ¥41,600 |
| H15 | CRC 1012 M | | 10 | 10.0 | — | 150 | | | ¥36,800 |
| H16 | CRC 1218 P | C18,S20 | 12 | 12.0 | — | 170 | SR-S16 | SR-K16 | ¥52,900 |
| H17 | CRC 1625 R | C25 | 16 | 16.0 | — | 205 | SR-S27 | SR-K27 | ¥64,000 |
| H18 | CRC 2025 L85 S | | 20 | 17.5 | 85 | 250 | | | ¥89,600 |
| new H21 | CRC 2035 S | | 20 | 22.0 | — | 260 | | | SR-S33 |

※ 給油用、油穴付ホルダーです。
※ ウェルドンシャンクには、なっていません。

ピンク色の型番表示は、ノガ・ジャパン在庫品です。

CMT マルチインサート ミリングカッター



CMTインサート

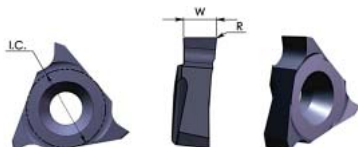
- CMTチップの刃先は、すべて研磨されています。
- スパイラル刃なので滑らかな切れ味です。
- 各チップには切刃が3ヶ所付いています。
- 広範囲の材質と用途に適しています。超硬材種：MT7。

CMTカッター、ディスクミリングカッター

- ひとつのホルダーに4~8ヶのチップを取り付けられますので生産性がアップします。
- カーメックスの標準CMT、S35のホルダーで使用できます。
- ミリングカッターは銀色の特殊コーティングを施していますので、耐腐食性に優れ、切粉からも保護されています。

溝入れミリング

DIN 471 / 472



| チップタイプ | I.C. | 型番 | W | R | 価格 | 適用ホルダー |
|--------|------|-------------|------|------|--------|---------------|
| SI16 | 3/8" | SG 16 R W14 | 1.40 | 0.10 | ¥5,590 | H22, H23 |
| | | SG 16 R W17 | 1.70 | 0.10 | ¥5,590 | |
| | | SG 16 R W19 | 1.95 | 0.15 | ¥5,590 | |
| | | SG 16 R W22 | 2.25 | 0.15 | ¥5,590 | |
| | | SG 16 R W27 | 2.75 | 0.20 | ¥5,590 | |
| | | SG 16 R W32 | 3.25 | 0.20 | ¥5,590 | |
| | | SG 16 R W42 | 4.25 | 0.20 | ¥5,590 | |
| | | SG 16 R W43 | 4.35 | 0.20 | ¥5,590 | H22, H23, H24 |

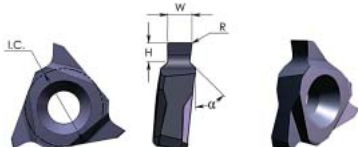
右勝手切削。

| | | | | | | |
|------|------|-------------|------|------|--------|-----|
| SI16 | 3/8" | SG 16 L W43 | 4.35 | 0.20 | ¥5,590 | H24 |
|------|------|-------------|------|------|--------|-----|

左勝手切削。

面取り付 溝入れミリング

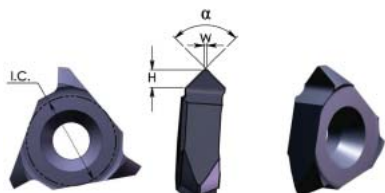
DIN 471 / 472



| チップタイプ | I.C. | 型番 | W | Hmax. | R | α | 価格 | 適用ホルダー | |
|--------|------|-----------------|------|-------|------|-----|--------|----------|--------|
| SI16 | 3/8" | SG 16 R W12 H05 | 1.20 | 0.50 | 0.10 | 45° | ¥5,590 | H22, H23 | |
| | | SG 16 R W14 H07 | 1.40 | 0.70 | | | ¥5,590 | | |
| | | SG 16 R W14 H08 | 1.40 | 0.85 | | | ¥5,590 | | |
| | | SG 16 R W17 H08 | 1.70 | 0.85 | | | ¥5,590 | | |
| | | SG 16 R W17 H10 | 1.70 | 1.00 | | | ¥5,590 | | |
| | | SG 16 R W19 H12 | 1.95 | 1.25 | | | ¥5,590 | | |
| | | SG 16 R W22 H15 | 2.25 | 1.50 | | | ¥5,590 | | |
| | | SG 16 R W27 H15 | 2.75 | 1.50 | | | ¥5,590 | | |
| | | SG 16 R W27 H17 | 2.75 | 1.75 | | | 0.15 | | ¥5,590 |
| | | SG 16 R W32 H17 | 3.25 | 1.75 | | | ¥5,590 | | |
| | | SG 16 R W42 H20 | 4.25 | 2.00 | | | ¥5,590 | | |
| | | SG 16 R W42 H25 | 4.25 | 2.50 | | | ¥5,590 | | |

右勝手切削。

面取り Chamfering



| チップタイプ | I.C. | 型番 | Hmax. | W | α | 価格 | 適用ホルダー |
|--------|------|-------------|-------|-----|-----|--------|----------|
| SI16 | 3/8" | SC 16 R H20 | 2.00 | 0.2 | 90° | ¥5,590 | H22, H23 |
| | | SC 16 R H19 | 1.90 | 0.5 | | ¥5,590 | |

※最大溝入れ深さはツールホルダーによって変わります。

※SI16タイプのチップは一箱10ヶ入です。

仕上げ刃無し

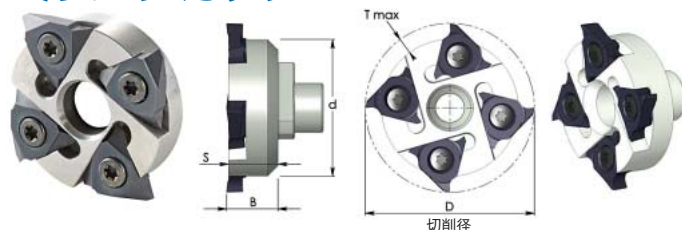
60° - ISO, UN



(内径外径加工とも同じチップを使用します。)

| チップタイプ | I.C. | 型番 | ピッチ範囲 mm | 山数/インチ | 価格 | 適用ホルダー |
|--------|------|-------------|-------------|--------|--------|----------|
| SI16 | 3/8" | ST 16 R G60 | 1.5-3.0 | 16-8 | ¥6,240 | H22, H23 |
| | | ST 16 R N60 | 3.5-5.0 | 7-5 | ¥6,240 | |

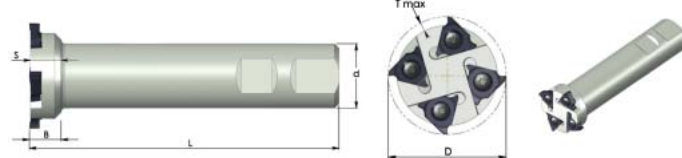
ミリングカッター アーバー



| ツール No. | 型番 | チップタイプ | D | d | Tmax | B | S | 取付ねじ | トルクス®キー | 価格 |
|---------|------------|--------|----|------|------|------|------|--------|---------|---------|
| H22 | SRI 41-I16 | SI16 | 41 | 33.2 | 3.6 | 12.5 | 12.0 | SR-S16 | SR-K16 | ¥59,000 |

右勝手切削。SRC2535H、SRC2535K、CRC2035SのカーメックスのS35標準CMTツールホルダーに接続します。

ミリングカッター ウェルドンシャンク

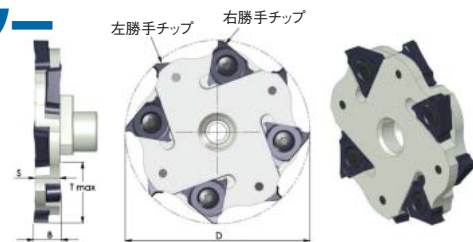


| ツール No. | 型番 | チップタイプ | D | d | Tmax | B | S | L | 取付ねじ | トルクス®キー | 価格 |
|---------|--------------|--------|----|----|------|------|------|-----|---------|---------|---------|
| H23 | SRI 2541-I16 | SI16 | 41 | 25 | 3.6 | 12.5 | 12.0 | 125 | SR-S16S | SR-K16 | ¥45,400 |

右勝手切削。

ミルカッター

ディスク
ミリング



| ツール No. | 型番 | チップタイプ | D | Tmax | B | S | 取付ねじ | トルクス®キー | 価格 |
|---------|------------|--------|----|------|-----|-----|---------|---------|---------|
| H24 | SRI 55-I16 | SI16 | 55 | 15.5 | 8.2 | 7.2 | SR-S16M | SR-K16 | ¥76,700 |

右勝手切削。SG16RW43、SG16LW43のチップでのみ使用します。SRC2535H、SRC2535K、CRC2035SのカーメックスのS35標準CMTツールホルダーに接続します。