## FB 200 U 3枚刃 180° フラットドリル

3枚刃フラットドリル 内部給油仕様 FB 200 U 3xD

品番 6065



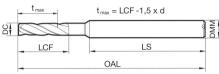






フラット穴底用の 180° ポイント形状・パイロット加工、穴あけ、仕上げ加工用・バリの発生を抑制

あらゆるポジションや被削材ののパイロット加工



| 品番   | 製造径範囲      | 工具長さ | 給油方式    |
|------|------------|------|---------|
| 6065 | 4.0 ~ 20.0 | 3xD  | 内部給油タイプ |

#### 【FB 200 U 3xD タイプ刃径公差 n7 のアドバンテージ】

①パイロット穴加工



刃径公差 **n7**(プラス公差)を 採用しており、パイロット穴 加工に最適です。

②ドリル加工



一般的な超硬ドリルは刃径公差 **h7**(マイナス公差)であるため、 スムーズな工具挿入が可能です。

3枚刃フラットドリル 内部給油仕様 FB 200 U 5xD

品番 6066







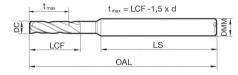








フラット穴底用の 180° ポイント形状 ◆ バリの発生を抑制



| 品番   | 製造径範囲      | 工具長さ | 給油方式    |
|------|------------|------|---------|
| 6066 | 4.0 ~ 20.0 | 5xD  | 内部給油タイプ |

※サイズ詳細や標準価格等は、 右のQRコードからご覧いただけます。



※加工動画は右のQRコードから ご覧いただけます。



## GÜHRING

## グーリングジャパン株式会社

#### ■本社 / 工場

〒470-0543 愛知県豊田市北篠平町道南885 TEL: 0565-65-3688(代表) / FAX: 0565-65-3125

#### ■営業拠点

横浜/浜松/名古屋/大阪/広島 https://www.guhring.co.jp/



# GUHRING

高精度・高能率 3枚刃フラットドリル

FB 200 U ダブルキャンペーン



#### キャンペーン 1

## FB 200 Uドリル無償 再研磨+再コート

キャンペーン期間中に対象ドリルをご購入いただくと、製品ケースに下記の専用シールが貼付されています。 ドリル使用後、ケースに製品を戻し、販売店を通じて弊社までご返送いただければ、再研磨・再コーティングを一回 無償で実施いたします。

※ご返却の際、専用シール(無償サービスチケット)は回収させていただきます。

FB 200 U GUHRING 再研磨・再コート無償チケット

### キャンペーン 2

## FB 200 Uドリル加工データーシート

※申込みは、1ユーザー様1口限りとさせていただきます。

キャンペーン期間中にご購入いただいたドリルをご使用後、加工データシートのご記入をお願いいたします。 ご購入いただいた販売店を通じてデータシートをご返送いただいた方には、QUO カード 500 円分を進呈させて いただきます。

#### 【QUO カード 500 円分】



#### 【注意事項】

一部サイズにつきましては、ドイツから取り寄せとなる場合がございます。 納期等の詳細はお問い合わせください。

なお、「キャンペーン1」および「キャンペーン2」は、いずれも2025年9月30日弊社到着分までが対象となります。 あらかじめご了承くださいますようお願いいたします。

## FB 200 Uドリル加工データーシート

| 全社名  | ―――お客様情報               | ₫欄━━━━                                |                 |               |                      |                     |            |
|--|------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|---------------------|------------|
| 電話番号   | 会社名                    |                                       |                 | お名前           |                      |                     |            |
| 加工情報記入機  | <br>住所                 |                                       |                 |               |                      |                     |            |
| 大力学   ※該当するものに〇を付けてください  | 所属部署                   |                                       | 電話番号            | (             | )                    | _                   |            |
| (加工内容) **該当するものに図を付けてください  |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
| 加工内容  **該当するものに図を付けてください   |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
| 加工内容   | 【加工製品名】                |                                       | []              | 具情報】          |                      |                     |            |
| 大学細  |                        |                                       |                 | 品番            | I                    | 三具径 Φ               |            |
| 大学細  | 【加丁内容】 <sub>※該坐:</sub> | ************************************* | <b>‡</b> ()     |               |                      |                     |            |
| 大詳細  |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
| 横斜面  |                        | 通穴□                                   | 止まり穴 []         |               |                      |                     |            |
| ##   中   中   中   中   中   中   中   中   中   | - 穴詳細                  |                                       |                 |               |                      |                     |            |
| ### ### #############################  | 傾斜面□                   | 曲面 🗌 対仕                               | た上げ口 穴拡張 🗍 🤈    | パイロット穴口       | 傾斜面抜け□               | 曲面抜け口               |            |
| 大物質区分  |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
| P         一般鋼、合金鋼、快削鋼           M         ステンレス鋼           K         鋳鉄、ダクタイル鋳鉄           N         アルミ、アルミ合金、銅合金           S         チタン、チタン合金、耐熱鋼           H         高硬度鋼、焼入れ鋼           (機械名称) ※該当するものに○を付けてください         【クーラント供給仕様】※該当するものに○を付けてください           縦MC・横MC・5軸加工機・複合加工機・フライス盤・他(         )           (ホルダ】※該当するものに○を付けてください         【MC主軸】※該当するものに○を付けてください           焼きバメ・ミーリング・コレット・ハイドロ・他(         )           (加工条件】         加工深さ:ap         mm           切削速度: Vc         m/min         加工深さ:ap         mm           1回転数:n         加工穴数または切削長         穴・m           1回転あたりの送り速度: f         mm/rev         切削油         水溶性・不水溶性・エアー・カンスを付けてくため           1分間あたりの送り速度: F         mm/min         ※該当するものに○を付けてくため   | 曲山山八口口                 |                                       |                 | 1/冊/以// [_] . |                      | 文差八 🗌               |            |
| M ステンレス鋼   | 【 <b>材質区分</b> 】※該当     | するものに○を付けてくだ                          | さい【礼            | 皮削材】          |                      |                     |            |
| K  |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
| N   アルミ、アルミ合金、銅合金   S   チタン、チタン合金、耐熱鋼   HRC・HB・HV・抗張力(N/mmz   H   高硬度鋼、焼入れ鋼   「機械名称】※該当するものに〇を付けてください   「クーラント供給仕様】※該当するものに〇を付けてください   「クーラント供給仕様】※該当するものに〇を付けてください   「内部給油・外部給油   「MC主軸】※該当するものに〇を付けてください   「MC主軸】※該当するものに〇を付けてください   「MC主軸】※該当するものに〇を付けてください   「BT・HSK・NT・BBT・他(   |                        |                                       |                 |               | N/+=+ = /- = = + + / |                     |            |
| H   高硬度鋼、焼入れ鋼   【機械名称】**該当するものに○を付けてください   【クーラント供給仕様】**該当するものに○を付けてください   内部給油・外部給油   内部給油・外部給油   内部給油・外部給油   内部給油・外部給油   内部給油・外部給油   内部給油・外部給油   内部・   |                        |                                       | [ 10            | 更度】 ※該        |                      |                     |            |
| 【機械名称】※該当するものに○を付けてください  |                        |                                       |                 |               | HRC · F              | IB・HV・抗張力(N         | l/mm2)     |
| 縦MC・横MC・5軸加工機・複合加工機・フライス盤・他(       内部給油・外部給油         【ボルダ】※該当するものに〇を付けてください       【MC主軸】※該当するものに〇を付けてください         焼きバメ・ミーリング・コレット・ハイドロ・他(       ) BT・HSK・NT・BBT・他(       )/サイズ(         【加工条件】       切削速度: Vc       m/min       加工深さ:ap       mm         回転数:n       min-1       加工穴数または切削長       穴・m         1回転あたりの送り速度: f       mm/rev       切削油       水溶性・不水溶性・エアー・         1分間あたりの送り速度: F       mm/min       ※該当するものに〇を付けてくた  |                        |                                       | <del>*</del> () | 7.            | フーラント供給付け            | <b>鮮】</b> ※該当するものに( | うを付けてく     |
| 【ホルダ】※該当するものに〇を付けてください       【MC主軸】※該当するものに〇を付けてください         焼きバメ・ミーリング・コレット・ハイドロ・他(       )         【加工条件】         切削速度: Vc       m/min         回転数: n       min-1         1回転あたりの送り速度: f       mm/rev         1分間あたりの送り速度: F       mm/min            【MC主軸】※該当するものに〇を付けてください         BT・HSK・NT・BBT・他(       )/サイズ(         加工深さ: ap       mm         加工穴数または切削長       穴・m         切削油       水溶性・不水溶性・エアー・         ※該当するものに〇を付けてくた  |                        |                                       |                 |               |                      |                     | 761317 C ( |
| 焼きバメ・ミーリング・コレット・ハイドロ・他(       )       BT HSK NT BBT・他(       )/サイズ(         (加工条件】       切削速度: Vc       m/min       加工深さ:ap       mm         回転数: n       min-1       加工穴数または切削長       穴・m         1回転あたりの送り速度: f       mm/rev       切削油       水溶性・不水溶性・エアー・         1分間あたりの送り速度: F       mm/min       ※該当するものに〇を付けてくた   |                        |                                       |                 | ,             |                      |                     |            |
| (加工条件) 切削速度: Vc  |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
| 切削速度: Vc     m/min     加工深さ: ap     mm       回転数: n     min-1     加工穴数または切削長     穴・m       1回転あたりの送り速度: f     mm/rev     切削油     水溶性・エアー・       1分間あたりの送り速度: F     mm/min     ※該当するものに○を付けてくた  |                        | ノング・コレット・ハ<br>                        | \イドロ・他(<br>     | ) BT HSK      | NT BBT 他(            | )/サイズ(              | )          |
| 回転数:n       min-1       加工穴数または切削長       穴・m         1回転あたりの送り速度:f       mm/rev       切削油       水溶性・不水溶性・エアー・         1分間あたりの送り速度:F       mm/min       ※該当するものに○を付けてくた   |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
| 1回転あたりの送り速度: f       mm/rev       切削油       水溶性・不水溶性・エアー・         1分間あたりの送り速度: F       mm/min       ※該当するものに○を付けてく方  |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
| 1分間あたりの送り速度:F mm/min ※該当するものに○を付けてくた   |                        | D油度・f                                 |                 |               |                      |                     |            |
| The state of the s |                        |                                       |                 | -             |                      |                     |            |
| (の合体) コクノ 「側」  |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
|  | トロースコクノト               | 双 』                                   |                 |               |                      |                     |            |
|  |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
|  |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
|  |                        |                                       |                 |               |                      |                     |            |
|  |                        | 3.網                                   |                 |               |                      |                     |            |

| 规划后1丈用1侧 |         |  |
|----------|---------|--|
| 購入販売店名   | 納入日     |  |
| 販売店担当者名  | 代理店注文番号 |  |
|          |         |  |

| 品番 | サイス | サイズ 管理 |     | <b>⊉No.</b> |  |
|----|-----|--------|-----|-------------|--|
|    |     |        |     |             |  |
|    |     |        | 2 2 |             |  |
|    |     |        |     |             |  |

## **GÜHRING**

グーリングジャパン株式会社

「加工データシート」は担当営業までご送付ください。