

# GÜHRING

＼ 期間限定！在庫限りの大放出 ／  
**超硬ドリル 最終大特価セール！**

**J711 J712 J713 (深穴用ロング) J790 (3xDタイプ)**

アルミ・鋳鉄用ドリル  
**GT100 (深穴用)**

鋳鉄専用ドリル  
**RT100 R**

**J711**  
全長100mm

**J712**  
全長150mm

**J713**  
全長200mm

**J790**  
3xDタイプ  
ラジアスポイント

## セール内容

ご好評いただいたJシリーズのうち、以下4品番の生産終了が決定いたしました。

それに伴い、在庫限りの特別価格でご提供いたします！

**大幅値引き**での**最終放出**、この機会をお見逃しなく！

対象品番：J711 J712 J713 J790（全て廃番予定モデル）

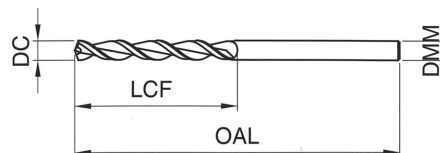
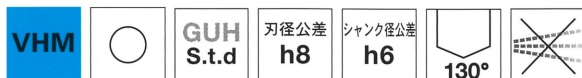
期 間：2025年7月22日（火）～10月31日（金）※在庫無が無くなり次第終了

販売価格：特別価格でのご案内（販売店様までお問い合わせください）



超硬ドリル GT 100

品番 J711 J712 J713



\*ご注文の際は「品番+コード」にてご用命ください

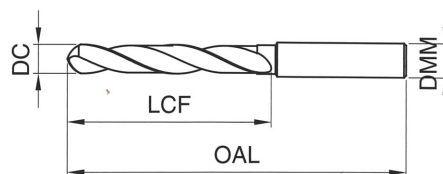
| 品番     |      | J711 |     |           | J712 |     |           | J713 |     |           |
|--------|------|------|-----|-----------|------|-----|-----------|------|-----|-----------|
| コード    | 刃径   | 全長   | 溝長  | 標準価格<br>円 | 全長   | 溝長  | 標準価格<br>円 | 全長   | 溝長  | 標準価格<br>円 |
|        | DC   | OAL  | LCF |           | OAL  | LCF |           | OAL  | LCF |           |
| 2.000  | 2    | 100  | 50  | 7,690     | 150  | 75  | 9,520     |      |     |           |
| 2.100  | 2.1  | 100  | 50  | 7,690     | 150  | 75  | 9,520     |      |     |           |
| 2.200  | 2.2  | 100  | 50  | 7,690     | 150  | 75  | 9,520     |      |     |           |
| 2.300  | 2.3  | 100  | 50  | 7,690     | 150  | 75  | 9,520     |      |     |           |
| 2.400  | 2.4  | 100  | 50  | 7,690     | 150  | 75  | 10,110    |      |     |           |
| 2.500  | 2.5  | 100  | 50  | 7,690     | 150  | 75  | 10,110    |      |     |           |
| 2.600  | 2.6  | 100  | 50  | 7,690     | 150  | 75  | 10,110    |      |     |           |
| 2.700  | 2.7  | 100  | 50  | 7,690     | 150  | 75  | 10,110    |      |     |           |
| 2.800  | 2.8  | 100  | 50  | 8,010     | 150  | 75  | 10,550    |      |     |           |
| 2.900  | 2.9  | 100  | 50  | 8,010     | 150  | 75  | 10,550    |      |     |           |
| 3.000  | 3    | 100  | 50  | 8,780     |      |     |           | 200  | 100 | 14,040    |
| 3.100  | 3.1  | 100  | 50  | 8,780     | 150  | 75  | 11,320    | 200  | 100 | 14,340    |
| 3.200  | 3.2  | 100  | 50  | 8,780     | 150  | 75  | 11,320    | 200  | 100 | 14,340    |
| 3.300  | 3.3  | 100  | 50  | 8,780     | 150  | 75  | 11,320    | 200  | 100 | 14,340    |
| 3.400  | 3.4  | 100  | 50  | 10,450    | 150  | 75  | 12,530    | 200  | 100 | 16,290    |
| 3.500  | 3.5  | 100  | 50  | 10,450    | 150  | 75  | 12,530    | 200  | 100 | 16,290    |
| 3.600  | 3.6  | 100  | 50  | 11,230    | 150  | 75  | 14,630    | 200  | 100 | 18,110    |
| 3.700  | 3.7  | 100  | 50  | 11,230    | 150  | 75  | 14,630    | 200  | 100 | 18,110    |
| 3.800  | 3.8  | 100  | 50  | 11,230    | 150  | 75  | 14,630    | 200  | 100 | 18,110    |
| 3.900  | 3.9  | 100  | 50  | 11,230    | 150  | 75  | 14,630    | 200  | 100 | 18,110    |
| 4.000  | 4    | 100  | 50  | 11,990    | 150  | 75  | 15,840    | 200  | 100 | 20,220    |
| 4.100  | 4.1  | 100  | 50  | 11,990    | 150  | 75  | 16,140    | 200  | 100 | 20,220    |
| 4.200  | 4.2  | 100  | 50  | 11,990    | 150  | 75  | 16,290    | 200  | 100 | 20,220    |
| 4.300  | 4.3  | 100  | 50  | 11,990    | 150  | 75  | 16,910    | 200  | 100 | 20,220    |
| 4.400  | 4.4  | 100  | 50  | 12,620    | 150  | 75  | 16,910    | 200  | 100 | 21,430    |
| 4.500  | 4.5  | 100  | 50  | 12,620    | 150  | 75  | 17,350    | 200  | 100 | 21,430    |
| 4.600  | 4.6  | 100  | 50  | 13,680    | 150  | 75  | 17,640    | 200  | 100 | 23,230    |
| 4.700  | 4.7  | 100  | 50  | 13,680    | 150  | 75  | 18,110    | 200  | 100 | 23,230    |
| 4.800  | 4.8  | 100  | 50  | 13,680    | 150  | 75  | 18,110    | 200  | 100 | 23,230    |
| 4.900  | 4.9  | 100  | 50  | 13,680    | 150  | 75  | 19,150    | 200  | 100 | 24,120    |
| 5.000  | 5    | 100  | 50  | 14,620    | 150  | 75  | 19,150    |      |     |           |
| 5.100  | 5.1  | 100  | 50  | 14,620    | 150  | 75  | 19,150    | 200  | 100 | 24,120    |
| 5.200  | 5.2  | 100  | 50  | 14,620    | 150  | 75  | 19,770    | 200  | 100 | 24,750    |
| 5.300  | 5.3  | 100  | 50  | 14,620    | 150  | 75  | 19,770    | 200  | 100 | 24,750    |
| 5.400  | 5.4  | 100  | 50  | 14,620    | 150  | 75  | 20,670    | 200  | 100 | 25,330    |
| 5.500  | 5.5  | 100  | 50  | 14,620    | 150  | 75  | 20,670    | 200  | 100 | 25,330    |
| 5.600  | 5.6  | 100  | 50  | 14,620    | 150  | 75  | 22,470    | 200  | 100 | 25,940    |
| 5.700  | 5.7  | 100  | 50  | 14,620    | 150  | 75  | 22,470    | 200  | 100 | 26,700    |
| 5.800  | 5.8  | 100  | 50  | 14,620    | 150  | 75  | 22,470    | 200  | 100 | 27,460    |
| 5.900  | 5.9  | 100  | 50  | 14,620    | 150  | 75  | 22,470    | 200  | 100 | 28,060    |
| 6.000  | 6    | 100  | 50  | 15,070    | 150  | 75  | 23,540    | 200  | 100 | 28,660    |
| 6.500  | 6.5  |      |     |           | 150  | 75  | 25,190    | 200  | 100 | 30,920    |
| 7.000  | 7    |      |     |           | 150  | 75  | 25,370    | 200  | 100 | 30,840    |
| 7.500  | 7.5  |      |     |           | 150  | 75  | 28,110    | 200  | 100 | 34,280    |
| 8.000  | 8    |      |     |           | 150  | 100 | 30,160    | 200  | 125 | 37,710    |
| 8.500  | 8.5  |      |     |           | 150  | 100 | 32,900    | 200  | 125 | 41,130    |
| 9.000  | 9    |      |     |           | 150  | 100 | 35,650    | 200  | 125 | 44,550    |
| 9.500  | 9.5  |      |     |           | 150  | 100 | 38,380    | 200  | 125 | 48,660    |
| 10.000 | 10   |      |     |           | 150  | 100 | 41,130    | 200  | 125 | 53,470    |
| 10.500 | 10.5 |      |     |           |      |     |           | 200  | 125 | 57,590    |
| 11.000 | 11   |      |     |           |      |     |           | 200  | 125 | 60,320    |
| 11.500 | 11.5 |      |     |           |      |     |           | 200  | 125 | 65,250    |
| 12.000 | 12   |      |     |           |      |     |           | 200  | 125 | 69,920    |
| 12.500 | 12.5 |      |     |           |      |     |           | 200  | 125 | 75,410    |
| 13.000 | 13   |      |     |           |      |     |           | 200  | 125 | 81,570    |





超硬ドリル RT 100 R 3xD

品番 J790



\*ご注文の際は「品番+コード」にてご用命ください

| 品番     |      |       |     |     | J790      |
|--------|------|-------|-----|-----|-----------|
| コード    | 刃径   | シャンク径 | 全長  | 溝長  | 標準価格<br>円 |
|        | DC   | DMM   | OAL | LCF |           |
| 4.000  | 4    | 6     | 59  | 27  | 17,160    |
| 4.200  | 4.2  | 6     | 71  | 27  | 17,160    |
| 4.300  | 4.3  | 6     | 75  | 31  | 17,160    |
| 4.500  | 4.5  | 6     | 75  | 31  | 17,160    |
| 4.800  | 4.8  | 6     | 77  | 33  | 17,160    |
| 5.000  | 5    | 6     | 82  | 38  | 17,160    |
| 5.100  | 5.1  | 6     | 82  | 38  | 17,160    |
| 5.500  | 5.5  | 6     | 82  | 38  | 17,160    |
| 5.800  | 5.8  | 6     | 85  | 41  | 17,160    |
| 6.000  | 6    | 6     | 85  | 41  | 14,870    |
| 6.500  | 6.5  | 8     | 85  | 41  | 19,060    |
| 6.800  | 6.8  | 8     | 87  | 43  | 19,060    |
| 6.900  | 6.9  | 8     | 87  | 43  | 19,060    |
| 7.000  | 7    | 8     | 87  | 43  | 19,060    |
| 7.500  | 7.5  | 8     | 89  | 45  | 19,060    |
| 7.800  | 7.8  | 8     | 92  | 48  | 19,060    |
| 8.000  | 8    | 8     | 92  | 48  | 17,020    |
| 8.500  | 8.5  | 10    | 103 | 53  | 21,850    |
| 8.600  | 8.6  | 10    | 105 | 55  | 21,850    |
| 9.000  | 9    | 10    | 105 | 55  | 21,850    |
| 9.500  | 9.5  | 10    | 108 | 58  | 21,850    |
| 9.700  | 9.7  | 10    | 110 | 60  | 21,850    |
| 9.800  | 9.8  | 10    | 110 | 60  | 21,850    |
| 10.000 | 10   | 10    | 110 | 60  | 19,820    |
| 10.200 | 10.2 | 12    | 123 | 66  | 26,680    |
| 10.300 | 10.3 | 12    | 123 | 66  | 29,100    |
| 10.500 | 10.5 | 12    | 123 | 66  | 29,100    |
| 10.800 | 10.8 | 12    | 125 | 68  | 29,100    |
| 11.000 | 11   | 12    | 125 | 68  | 29,100    |
| 11.500 | 11.5 | 12    | 128 | 71  | 29,100    |
| 11.700 | 11.7 | 12    | 130 | 73  | 29,100    |
| 11.800 | 11.8 | 12    | 130 | 73  | 29,100    |
| 12.000 | 12   | 12    | 130 | 73  | 26,680    |
| 12.500 | 12.5 | 14    | 135 | 76  | 35,450    |
| 12.700 | 12.7 | 14    | 137 | 78  | 35,450    |
| 12.800 | 12.8 | 14    | 137 | 78  | 35,450    |
| 13.000 | 13   | 14    | 137 | 78  | 35,450    |
| 13.500 | 13.5 | 14    | 144 | 84  | 35,450    |
| 14.000 | 14   | 14    | 144 | 86  | 33,290    |

\*廃番後も、再研磨・再コートは当社にて承ります。



## 切削条件表

### J711 J712 J713

#### GT100 アルミ・鋳鉄専用ロングドリル

【切削条件表】

| 区分          | N                       |       | K               |       |
|-------------|-------------------------|-------|-----------------|-------|
| 被削材         | アルミ・アルミ合金<br>AC4B・ADC12 |       | 鋳鉄<br>FC150～250 |       |
| 溝長<br>(L/D) | 周速<br>(m/min)           | 送り表番号 | 周速<br>(m/min)   | 送り表番号 |
| 10D未満       | 100～130                 | 3     | 50～70           | 3     |
| 10～20D      | 100～120                 | 3     | 40～60           | 2     |
| 20～30D      | 80～100                  | 2     | 35～60           | 2     |
| 30D以上       | 60～90                   | 2     | 30～50           | 1     |

【送り表】

| ドリル径   | 送り表 (mm/rev) |             |             |             |
|--------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|        | 1            | 2           | 3           | 4           |
| φ2～4   | 0.06 ～ 0.13  | 0.07 ～ 0.17 | 0.09 ～ 0.21 | 0.1 ～ 0.26  |
| φ4～7   | 0.1 ～ 0.19   | 0.12 ～ 0.24 | 0.15 ～ 0.3  | 0.18 ～ 0.36 |
| φ7～10  | 0.16 ～ 0.24  | 0.2 ～ 0.3   | 0.24 ～ 0.35 | 0.28 ～ 0.42 |
| φ10～13 | 0.2 ～ 0.27   | 0.25 ～ 0.32 | 0.3 ～ 0.38  | 0.35 ～ 0.46 |

\* 送り速度は表中の番号を右記の送り表にあてはめてご使用ください。

- 1) ガイド穴は必ずあけてください。
- 2) 低回転でガイド穴に挿入し、その後切削回転に上げて加工してください。
- 3) ワークや機械より異音や振動が発生するときは、切削速度を下げてください。
- 4) FCDの加工を行う際は、必ず刃先にホーニングを施してご使用ください。

### J790

#### RT100 R 鋳鉄専用ドリル

【切削条件表】

| 区分          | K               |       |                  |       |               |       |               |       |
|-------------|-----------------|-------|------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| 被削材         | 鋳鉄<br>FC150～250 |       | 鋳鉄<br>FCD500～700 |       | 特殊鋳鉄<br>CGI   |       | 特殊鋳鉄<br>ADI   |       |
| 溝長<br>(L/D) | 周速<br>(m/min)   | 送り表番号 | 周速<br>(m/min)    | 送り表番号 | 周速<br>(m/min) | 送り表番号 | 周速<br>(m/min) | 送り表番号 |
| 10D未満       | 100～130         | 6     | 85～100           | 6     | 65～85         | 5     | 40～50         | 5     |

\* 送り速度は表中の番号を下記の送り表にあてはめてご使用ください。

【送り表】

| ドリル径   | 送り表 (mm/rev) |           |
|--------|--------------|-----------|
|        | 5            | 6         |
| φ2～4   | 0.08 ～ 0.16  | 0.1 ～ 0.2 |
| φ4～7   | 0.16 ～ 0.25  | 0.2 ～ 0.3 |
| φ7～10  | 0.25 ～ 0.315 | 0.3 ～ 0.4 |
| φ10～14 | 0.315 ～ 0.4  | 0.4 ～ 0.5 |

# 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/>

販売店様使用欄



株式会社 淵本鋼機

□本社 : 新潟県長岡市四郎丸4-7-12 TEL : 0258-35-1313

□三条 : 新潟県三条市今井89-1 TEL : 0256-35-7770

Challenge to Only be chosen

□上田 : 長野県上田市材木町1-7-21 TEL : 0268-22-9161

□南信 : 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1179-1 TEL : 0265-71-3303