



管用Rc(PT)％の下穴
サイズ追加

GG 高硬度鋼用超硬ドリル SH-DRL

70HRCまでの焼入鋼加工が可能に!



●材 質 超硬

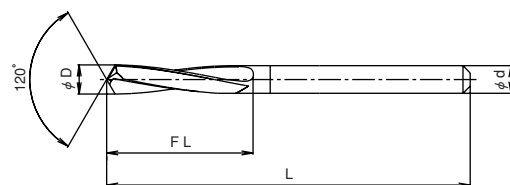
●ねじれ角 12°



W形シンニング (D<4)



R+W形シンニング (D≥4)



単位:mm

| ツールNo. | ドリル直径 D | 溝長 FL | 全長 L | シャンク径 d | 在庫 | 参考価 (Yen) |
|---------|------------|----------|---------|------------|----|--------------|
| 8560200 | 2 | 12 | 42 | 3 | ● | 6,660 |
| 8560210 | 2.1 | 12 | 42 | 3 | ● | 7,210 |
| 8560220 | 2.2 | 13 | 43 | 3 | ● | 7,210 |
| 8560230 | 2.3 | 13 | 43 | 3 | ● | 7,210 |
| 8560240 | 2.4 | 14 | 44 | 3 | ● | 7,210 |
| 8560250 | 2.5 | 14 | 44 | 3 | ● | 7,210 |
| 8560260 | 2.6 | 14 | 44 | 3 | ● | 7,210 |
| 8560270 | 2.7 | 16 | 46 | 3 | ● | 7,210 |
| 8560280 | 2.8 | 16 | 46 | 3 | ● | 7,210 |
| 8560290 | 2.9 | 16 | 46 | 3 | ● | 7,210 |
| 8560300 | 3 | 16 | 46 | 3 | ● | 7,210 |
| 8560310 | 3.1 | 18 | 48 | 4 | ● | 7,760 |
| 8560320 | 3.2 | 18 | 48 | 4 | ● | 7,760 |
| 8560330 | 3.3 | 18 | 48 | 4 | ● | 7,760 |
| 8560340 | 3.4 | 20 | 50 | 4 | ● | 7,760 |
| 8560350 | 3.5 | 20 | 50 | 4 | ● | 7,760 |
| 8560360 | 3.6 | 20 | 50 | 4 | ● | 8,190 |
| 8560370 | 3.7 | 20 | 50 | 4 | ● | 8,190 |
| 8560380 | 3.8 | 22 | 52 | 4 | ● | 8,190 |
| 8560390 | 3.9 | 22 | 52 | 4 | ● | 8,190 |
| 8560400 | 4 | 22 | 52 | 4 | ● | 8,190 |
| 8560410 | 4.1 | 25 | 65 | 6 | ● | 9,270 |
| 8560420 | 4.2 | 25 | 65 | 6 | ● | 9,270 |
| 8560430 | 4.3 | 28 | 68 | 6 | ● | 9,270 |
| 8560440 | 4.4 | 28 | 68 | 6 | ● | 9,270 |
| 8560450 | 4.5 | 28 | 68 | 6 | ● | 9,270 |
| 8560460 | 4.6 | 28 | 68 | 6 | ● | 10,500 |
| 8560470 | 4.7 | 28 | 68 | 6 | ● | 10,500 |

| ツールNo. | ドリル直径 D | 溝長 FL | 全長 L | シャンク径 d | 在庫 | 参考価 (Yen) |
|---------|------------|----------|---------|------------|----|--------------|
| 8560480 | 4.8 | 32 | 72 | 6 | ● | 10,500 |
| 8560490 | 4.9 | 32 | 72 | 6 | ● | 10,500 |
| 8560500 | 5 | 32 | 72 | 6 | ● | 10,500 |
| 8560510 | 5.1 | 32 | 72 | 6 | ● | 10,500 |
| 8560520 | 5.2 | 32 | 72 | 6 | ● | 11,700 |
| 8560530 | 5.3 | 32 | 72 | 6 | ● | 11,700 |
| 8560540 | 5.4 | 35 | 75 | 6 | ● | 11,700 |
| 8560550 | 5.5 | 35 | 75 | 6 | ● | 11,700 |
| 8560560 | 5.6 | 35 | 75 | 6 | ● | 12,600 |
| 8560570 | 5.7 | 35 | 75 | 6 | ● | 12,600 |
| 8560580 | 5.8 | 35 | 75 | 6 | ● | 12,600 |
| 8560590 | 5.9 | 35 | 75 | 6 | ● | 12,600 |
| 8560600 | 6 | 35 | 75 | 6 | ● | 12,600 |
| 8560610 | 6.1 | 40 | 80 | 6.1 | ● | 12,600 |
| 8560620 | 6.2 | 40 | 80 | 6.2 | ● | 12,600 |
| 8560630 | 6.3 | 40 | 80 | 6.3 | ● | 12,600 |
| 8560640 | 6.4 | 40 | 80 | 6.4 | ● | 12,600 |
| 8560650 | 6.5 | 40 | 80 | 6.5 | ● | 12,600 |
| 8560660 | 6.6 | 40 | 80 | 6.6 | ● | 13,200 |
| 8560670 | 6.7 | 40 | 80 | 6.7 | ● | 13,200 |
| 8560680 | 6.8 | 45 | 85 | 6.8 | ● | 13,200 |
| 8560690 | 6.9 | 45 | 85 | 6.9 | ● | 13,200 |
| 8560700 | 7 | 45 | 85 | 7 | ● | 13,200 |
| 8560710 | 7.1 | 45 | 85 | 7.1 | ● | 13,800 |
| 8560720 | 7.2 | 45 | 85 | 7.2 | ● | 13,800 |
| 8560730 | 7.3 | 45 | 85 | 7.3 | ● | 13,800 |
| 8560740 | 7.4 | 45 | 85 | 7.4 | ● | 13,800 |
| 8560750 | 7.5 | 45 | 85 | 7.5 | ● | 13,800 |

●=標準在庫品

サイズ追加



前ページより

単位:mm

| ツールNo. | ドリル直径 D | 溝長 FL | 全長 L | シャンク径 d | 在庫 | 参考価 (Yen) |
|---------|------------|----------|---------|------------|----|--------------|
| 8560760 | 7.6 | 50 | 98 | 7.6 | ● | 14,600 |
| 8560770 | 7.7 | 50 | 98 | 7.7 | ● | 14,600 |
| 8560780 | 7.8 | 50 | 98 | 7.8 | ● | 14,600 |
| 8560790 | 7.9 | 50 | 98 | 7.9 | ● | 14,600 |
| 8560800 | 8 | 50 | 98 | 8 | ● | 14,600 |
| 8560810 | 8.1 | 50 | 98 | 8.1 | ● | 15,200 |
| 8560820 | 8.2 | 50 | 98 | 8.2 | ● | 15,200 |
| 8560830 | 8.3 | 50 | 98 | 8.3 | ● | 15,200 |
| 8560840 | 8.4 | 50 | 98 | 8.4 | ● | 15,200 |
| 8560850 | 8.5 | 50 | 98 | 8.5 | ● | 15,200 |
| 8560860 | 8.6 | 57 | 105 | 8.6 | ● | 15,800 |
| 8560870 | 8.7 | 57 | 105 | 8.7 | ● | 15,800 |
| 8560880 | 8.8 | 57 | 105 | 8.8 | ● | 15,800 |
| 8560890 | 8.9 | 57 | 105 | 8.9 | ● | 15,800 |
| 8560900 | 9 | 57 | 105 | 9 | ● | 15,800 |
| 8560910 | 9.1 | 57 | 105 | 9.1 | ● | 17,100 |
| 8560920 | 9.2 | 57 | 105 | 9.2 | ● | 17,100 |
| 8560930 | 9.3 | 57 | 105 | 9.3 | ● | 17,100 |
| 8560940 | 9.4 | 57 | 105 | 9.4 | ● | 17,100 |
| 8560950 | 9.5 | 57 | 105 | 9.5 | ● | 17,100 |
| 8560960 | 9.6 | 63 | 111 | 9.6 | ● | 17,600 |
| 8560970 | 9.7 | 63 | 111 | 9.7 | ● | 17,600 |
| 8560980 | 9.8 | 63 | 111 | 9.8 | ● | 17,600 |
| 8560990 | 9.9 | 63 | 111 | 9.9 | ● | 17,600 |
| 8561000 | 10 | 63 | 111 | 10 | ● | 17,600 |
| 8561010 | 10.1 | 63 | 111 | 10.1 | ● | 18,400 |
| 8561020 | 10.2 | 63 | 111 | 10.2 | ● | 18,400 |
| 8561030 | 10.3 | 63 | 111 | 10.3 | ● | 18,400 |

| ツールNo. | ドリル直径 D | 溝長 FL | 全長 L | シャンク径 d | 在庫 | 参考価 (Yen) |
|-------------|------------|----------|---------|------------|----|--------------|
| 8561040 | 10.4 | 63 | 111 | 10.4 | ● | 18,400 |
| 8561050 | 10.5 | 63 | 111 | 10.5 | ● | 18,400 |
| 8561060 | 10.6 | 63 | 111 | 10.6 | ● | 19,000 |
| 8561070 | 10.7 | 71 | 119 | 10.7 | ● | 19,000 |
| 8561080 | 10.8 | 71 | 119 | 10.8 | ● | 19,000 |
| 8561090 | 10.9 | 71 | 119 | 10.9 | ● | 19,000 |
| 8561100 | 11 | 71 | 119 | 11 | ● | 19,000 |
| 8561110 | 11.1 | 71 | 119 | 11.1 | ● | 19,800 |
| 8561120 | 11.2 | 71 | 119 | 11.2 | ● | 19,800 |
| 8561130 | 11.3 | 71 | 119 | 11.3 | ● | 19,800 |
| 8561140 | 11.4 | 71 | 119 | 11.4 | ● | 19,800 |
| 8561150 | 11.5 | 71 | 119 | 11.5 | ● | 19,800 |
| 8561160 | 11.6 | 71 | 119 | 11.6 | ● | 20,400 |
| 8561170 | 11.7 | 71 | 119 | 11.7 | ● | 20,400 |
| 8561180 | 11.8 | 71 | 119 | 11.8 | ● | 20,400 |
| 8561190 | 11.9 | 76 | 127 | 11.9 | ● | 20,400 |
| 8561200 | 12 | 76 | 127 | 12 | ● | 20,400 |
| 8561221 | 12.1 | 76 | 136 | 16 | ○ | 21,200 |
| 8561226 | 12.6 | 79 | 139 | 16 | ○ | 22,000 |
| 8561241 | 14.1 | 90 | 150 | 16 | ○ | 24,200 |
| NEW 8561244 | 14.4 | 90 | 150 | 16 | ○ | 24,200 |
| 8561246 | 14.6 | 90 | 150 | 16 | ○ | 25,000 |
| 8561256 | 15.6 | 96 | 156 | 16 | ○ | 26,400 |
| 8561261 | 16.1 | 102 | 162 | 20 | ○ | 29,700 |
| 8561266 | 16.6 | 102 | 162 | 20 | ○ | 32,200 |
| 8561760 | 17.6 | 108 | 168 | 20 | ○ | 38,000 |
| 8561860 | 18.6 | 114 | 174 | 20 | ○ | 42,800 |

●=標準在庫品 ○=在庫センター標準在庫品

被削材対応表

| 低炭素鋼 | 中炭素鋼 | 高炭素鋼 | 合金鋼 | 調質鋼 | | 焼入鋼 | | ステンレス鋼 | 工具鋼 | 鋳鉄 | ダクタイル鋳鉄 | 銅合金 | アルミ展伸材 | アルミ合金鋳物 | チタン | チタン合金 | インコネル® |
|---------|-------------|---------|-----|---------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|----|---------|-----|--------|---------|-----|-------|--------|
| C~0.25% | C0.25~0.45% | C0.45%~ | SCM | ~35 HRC | 35~45 HRC | 45~50 HRC | 50~70 HRC | SUS | SKD SKS | FC | FCD | Cu | AL | AC | TI | | |
| | | | | | | | ◎ | | | | | | | | | | |

安全にお使いいただくために

- 工具を使用する時は、破損する危険があるので、必ずカバー・保護メガネ・安全靴等を使用してください。 ● 切れ刃は素手でさわらないで下さい。
- 切りくずは素手でさわらないで下さい。 ● 工具の切れ味が悪くなったら使用を中止して下さい。 ● 異常音・異常振動が発生したら、直ちに使用を中止して下さい。
- 工具には手を加えないで下さい。 ● 加工前に工具の寸法確認を行って下さい。

◆ 予告なく本カタログの掲載仕様を変更する場合があります。

ツール コミュニケーション
オーエスジー

本社 〒442-8543 愛知県豊川市本野ヶ原3-22
 東部営業部 〒143-0025 東京都大田区南馬込3-25-4
 中部営業部 〒465-0058 名古屋市長区貴船1-9
 西部営業部 〒550-0013 大阪府西区新町2-18-2

☎(0533)82-1111 ☎(03)5709-4501 ☎(052)703-6131 ☎(06)6538-3880
 FAX (0533)82-1131 FAX (03)5709-4515 FAX (052)703-7775 FAX (06)6538-3879

コミュニケーションダイヤル **0120-41-5981**
 (工具の技術的なご相談は...)

E-mail: cs-info@osg.co.jp オールエスジー(株) 業務部宛 ● ご意見・ご照会は、電子メールでも受付しております。

無料メールマガジン **OSG E-mail 倶楽部** アイデア募集 **OSG e-アイデア**
 E-mailで最新情報をお届けします。 新企画で毎年募集となりました。
 ご入会窓口は <http://www.osg.co.jp/tool/club/> 応募は <http://www.osg.co.jp/tool/idea/>

ホームページ <http://www.osg.co.jp/tool/>