

GK-HSTZX-OH



株式会社 ギケン



世界初! 4枚刃 OH付

チタン

ZERO BURR X

ステンレス・チタン・耐熱合金
クロス穴用 ハイブリッドドリル



世界初! 4枚刃 波形3D複合R形状
ゼロバリX 誕生!!

下穴なしの一発穿孔でバリが出ない!
チタン・耐熱合金などのクロス穴穿孔に最適!

ドリル外径 H7 プラス公差!

EU・アメリカ・中国 特許・意匠登録出願中

商標登録済



穿孔動画配信中



4枚刃! ステンレス・チタン 耐熱合金 クロス穴用
ハイブリッドドリル オイルホール付き

ゼロバリX新登場

バリ取り不要! バリ取り作業が軽減され、コスト削減と高効率生産が可能

再研磨可能! 再研磨可能なので経済的(再研磨は弊社で行います)

特許・意匠出願中! 海外市場に進出(EU・アメリカ・中国)「ゼロバリ」商標登録済

ゼロバリXの優れた特徴 (穿孔試験) The superior characteristics of ZEROBURR X (The results of drilling test)

オイルホール

熱による溶着破損を防ぐ
オイルホール

XZX シンニング

新開発。複合Rで不可なく食いつき、
精密な位置決めが出来る複合R形状

ファインカーブフルート

大きな波形R形状で抜群な切削と
切りくず排出を実現

サブファインカーブフルート

主刃のファインカーブフルートを補足。負荷を分散軽減することで
切削速度を上げ、詰まることなく抜群な切削と切りくず排出を実現

パワーウェーブドリル

切削抵抗を分散し1/4以下に
切れてもカケけないパワーウェーブで
バリを出さない 波形3D複合R形状

サブパワーウェーブドリル

切削速度を上げながらバリを取り除く
波形3D複合R形状

パワースパイラルリーマ

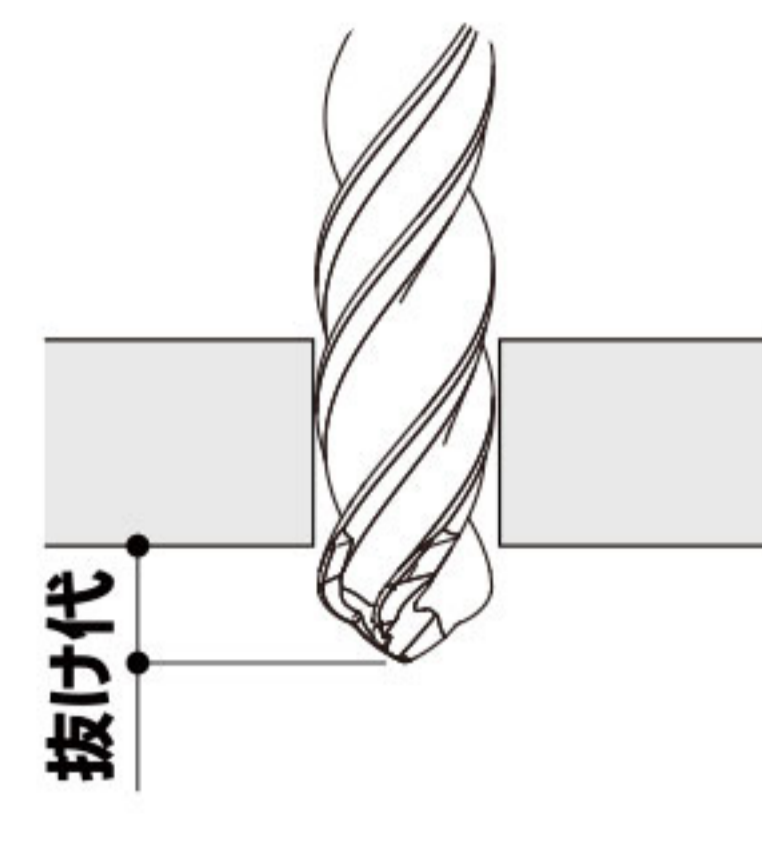
穴側面を綺麗に仕上げる
強ねじれリーマ形状

<注意事項>

※湿式穿孔をお願いします。

※ワークは必ずしっかりと固定し、
抜け代が貫通するようにご使用下さい。

※ドリル装着時のフレが大きいと、
溶着や穴径が大きくなり、
ワーク穿孔面にらせん状のキズが残る
恐れがあります。

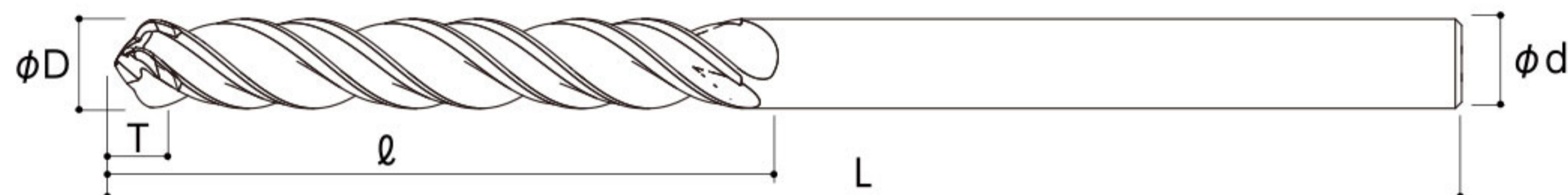


<推奨切削条件>

H7プラス公差

切削速度V=20~50m/min 回転あたり送りf=0.02~0.05mm/rev

※ワークの種類、厚さなどの切削環境により 推奨切削条件が変化
する場合があります。



S=1280 F=52
V=24 f=0.041



S=2430 F=73 V=47 f=0.03



S=2430 F=73
V=47 f=0.03



S=2430 F=73
V=47 f=0.03



S=1280 F=25
V=24 f=0.02

ZEROBURR X LINEUP (ステンレス・チタン・耐熱合金 クロス穴用 - for Stainless Steel / Titanium / Heat resistant alloy Cross hole) GQTコート

| 型番 | φD | T | ℓ | L | φd |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| | 外径 | 抜代 | 溝長 | 全長 | シャンク |
| GK-HSTZX-OH 0300GQT | 3.0 | 1.8 | 21 | 62 | 3.0 |
| GK-HSTZX-OH 0310GQT | 3.1 | 2.1 | 28 | 75 | 4.0 |
| GK-HSTZX-OH 0320GQT | 3.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0330GQT | 3.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0340GQT | 3.4 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0350GQT | 3.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0360GQT | 3.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0370GQT | 3.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0380GQT | 3.8 | 2.4 | 35 | 90 | 6.0 |
| GK-HSTZX-OH 0390GQT | 3.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0400GQT | 4.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0410GQT | 4.1 | 2.7 | 42 | 100 | 8.0 |
| GK-HSTZX-OH 0420GQT | 4.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0430GQT | 4.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0440GQT | 4.4 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0450GQT | 4.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0460GQT | 4.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0470GQT | 4.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 4800GQT | 4.8 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0490GQT | 4.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0500GQT | 5.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0510GQT | 5.1 | 3.6 | 49 | 100 | 8.0 |
| GK-HSTZX-OH 0520GQT | 5.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0530GQT | 5.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0540GQT | 5.4 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0550GQT | 5.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0560GQT | 5.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0570GQT | 5.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0580GQT | 5.8 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0590GQT | 5.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0600GQT | 6.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0610GQT | 6.1 | 3.9 | 56 | 100 | 8.0 |
| GK-HSTZX-OH 0620GQT | 6.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0630GQT | 6.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0640GQT | 6.4 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0650GQT | 6.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0660GQT | 6.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0670GQT | 6.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0680GQT | 6.8 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0690GQT | 6.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0700GQT | 7.0 | 4.2 | 100 | 100 | 8.0 |
| GK-HSTZX-OH 0710GQT | 7.1 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0720GQT | 7.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0730GQT | 7.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0730GQT | 7.3 | | | | |

| 型番 | φD | T | ℓ | L | φd |
|---------------------|------|-----|----|-----|------|
| | 外径 | 抜代 | 溝長 | 全長 | シャンク |
| GK-HSTZX-OH 0740GQT | 7.4 | 4.5 | 56 | 100 | 8.0 |
| GK-HSTZX-OH 0750GQT | 7.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0760GQT | 7.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0770GQT | 7.7 | 4.8 | 63 | 120 | 10.0 |
| GK-HSTZX-OH 0780GQT | 7.8 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0790GQT | 7.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0800GQT | 8.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0810GQT | 8.1 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0820GQT | 8.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0830GQT | 8.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0840GQT | 8.4 | 5.1 | 70 | 120 | 10.0 |
| GK-HSTZX-OH 0850GQT | 8.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0860GQT | 8.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0870GQT | 8.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0880GQT | 8.8 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0890GQT | 8.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0900GQT | 9.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0910GQT | 9.1 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0920GQT | 9.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0930GQT | 9.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0940GQT | 9.4 | 5.4 | 77 | 130 | 12.0 |
| GK-HSTZX-OH 0950GQT | 9.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0960GQT | 9.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0970GQT | 9.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0980GQT | 9.8 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 0990GQT | 9.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1000GQT | 10.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1010GQT | 10.1 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1020GQT | 10.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1030GQT | 10.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1040GQT | 10.4 | 5.7 | 84 | 130 | 12.0 |
| GK-HSTZX-OH 1050GQT | 10.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1060GQT | 10.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1070GQT | 10.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1080GQT | 10.8 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1090GQT | 10.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1100GQT | 11.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1110GQT | 11.1 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1120GQT | 11.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1130GQT | 11.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1140GQT | 11.4 | 6.3 | 91 | 150 | 14.0 |
| GK-HSTZX-OH 1150GQT | 11.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1160GQT | 11.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1170GQT | 11.7 | | | | |

| 型番 | φD | T | ℓ | L | φd |
|---------------------|------|-----|-----|-----|------|
| | 外径 | 抜代 | 溝長 | 全長 | シャンク |
| GK-HSTZX-OH 1180GQT | 11.8 | 7.2 | 84 | 130 | 12.0 |
| GK-HSTZX-OH 1190GQT | 11.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1200GQT | 12.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1210GQT | 12.1 | 7.5 | 91 | 150 | 14.0 |
| GK-HSTZX-OH 1220GQT | 12.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1230GQT | 12.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1240GQT | 12.4 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1250GQT | 12.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1260GQT | 12.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1270GQT | 12.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1280GQT | 12.8 | 7.8 | 98 | 150 | 14.0 |
| GK-HSTZX-OH 1290GQT | 12.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1300GQT | 13 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1310GQT | 13.1 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1320GQT | 13.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1330GQT | 13.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1340GQT | 13.4 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1350GQT | 13.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1360GQT | 13.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1370GQT | 13.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1380GQT | 13.8 | 8.1 | 98 | 160 | 16.0 |
| GK-HSTZX-OH 1390GQT | 13.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1400GQT | 14.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1410GQT | 14.1 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1420GQT | 14.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1430GQT | 14.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1440GQT | 14.4 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1450GQT | 14.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1460GQT | 14.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1470GQT | 14.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1480GQT | 14.8 | 8.4 | 105 | 160 | 16.0 |
| GK-HSTZX-OH 1490GQT | 14.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1500GQT | 15.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1510GQT | 15.1 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1520GQT | 15.2 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1530GQT | 15.3 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1540GQT | 15.4 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1550GQT | 15.5 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1560GQT | 15.6 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1570GQT | 15.7 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1580GQT | 15.8 | 8.7 | 112 | 160 | 16.0 |
| GK-HSTZX-OH 1590GQT | 15.9 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1600GQT | 16.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1600GQT | 16.0 | | | | |
| GK-HSTZX-OH 1600GQT | 16.0 | | | | |

株式会社 ギケン

〒910-0381 福井県坂井市丸岡町舟寄9-3-1
TEL 0776-66-2200 FAX 0776-66-2227
Mail: info@kk-giken.com
WEB: www.kk-giken.com