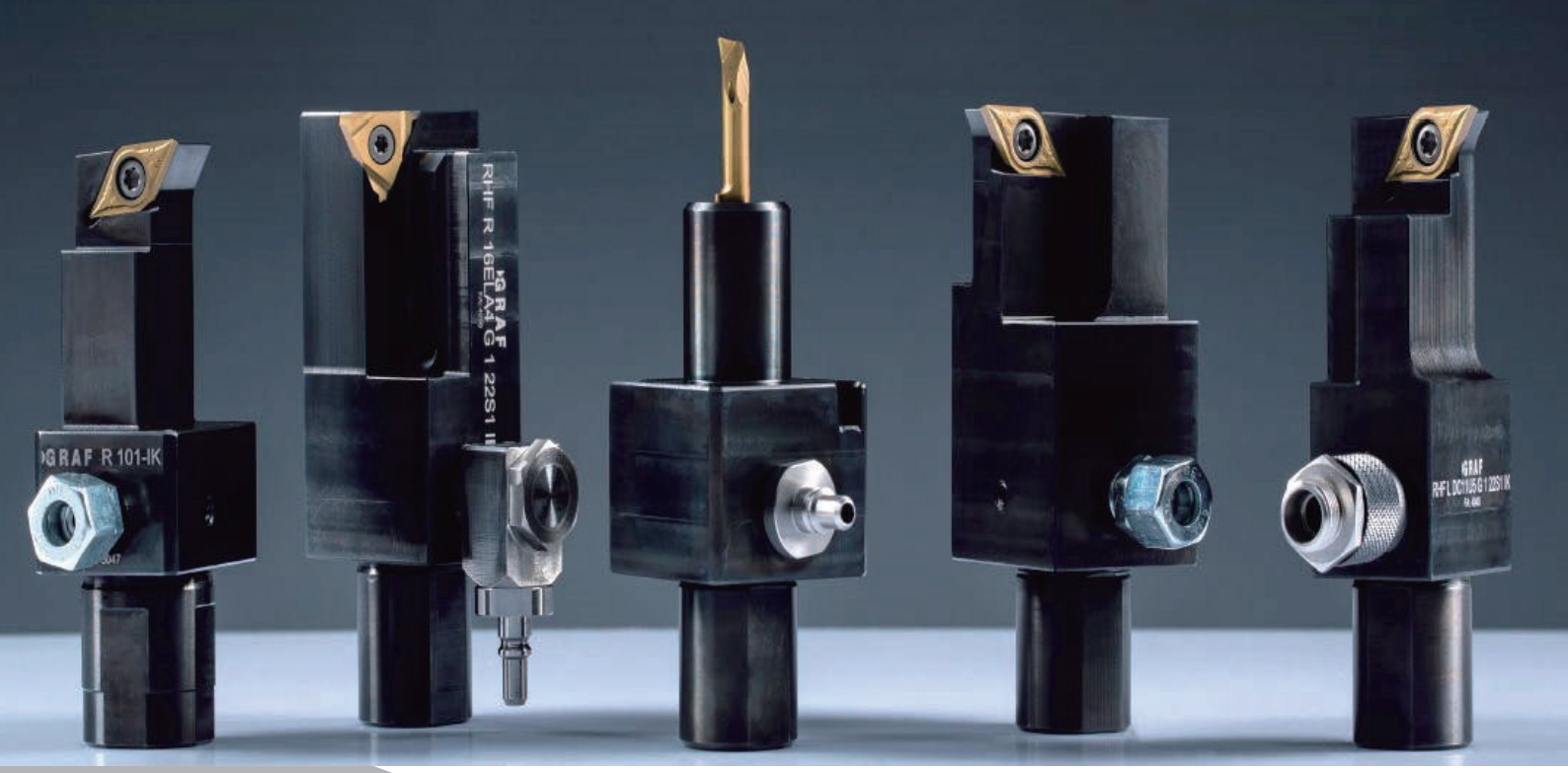
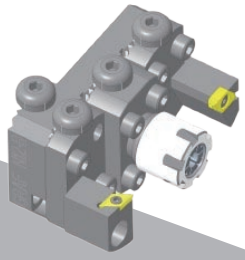




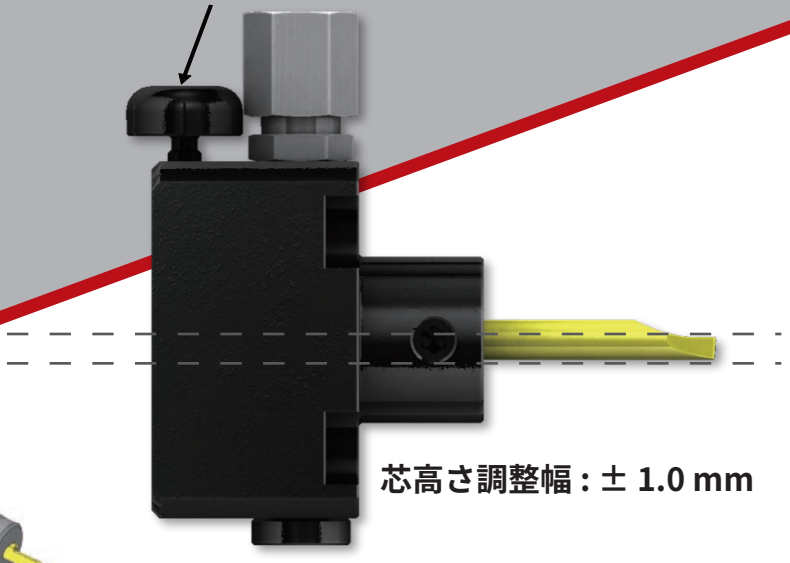
GRAF®
WERKZEUGSYSTEME

ドイツ グラフ社製工具

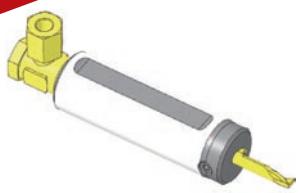
自動旋盤用
背面加工用工具

カタログ PDF はこちら

芯高調整機構付き



芯高さ調整幅：± 1.0 mm



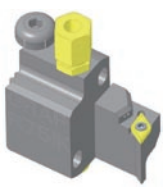
HORN スーパーミニ
インチホルダー



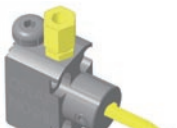
＝ 内部給油式



高精度セレーション付き
ベーシックツールホルダー



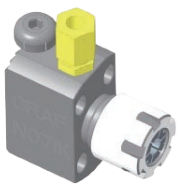
ISO インサート



HORN
スーパーミニ



HORN
274 / 312 / 315 / 34T



ER11 / ER16 / ER20



φ 6、8、10、12、
14、16 シャンク用

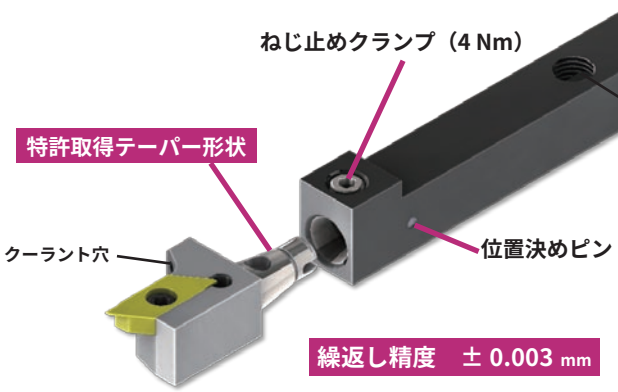
GRAF は HORN のパートナー企業であり、HORN（IZUSHI）からのご購入が可能です。

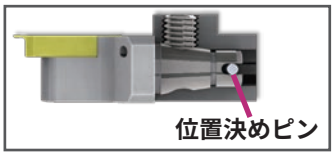
ph HORN ph



W&F Micro

革新的なヘッド交換式工具





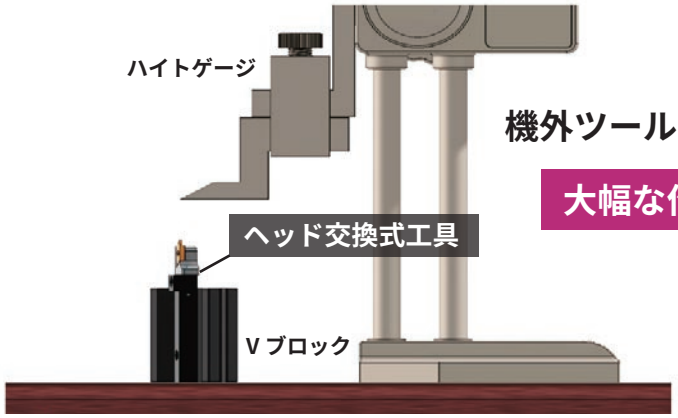
大幅な作業時間の削減

- 機外でツールプリセットが可能
- ホルダーを機内につけたままヘッド交換
- ヘッドはねじ止め１本で締め付け

安定した加工の実現

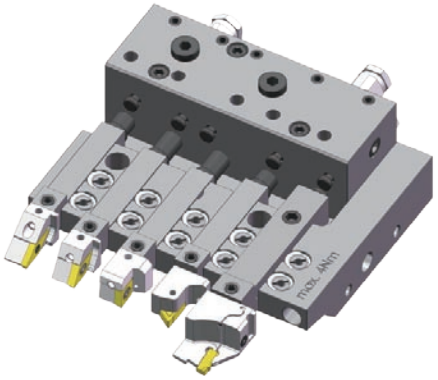
- 特許取得テーパー形状クランプにより正確な精度と位置決めを保証
- 繰返し精度 ± 0.003 mm

ホルダー寸法：　3/8" / 10 / 12 / 1/2” / 5/8” / 16



機外ツールプリセットにより

大幅な作業時間の削減



ホルダーを機内に取り付けたまま
ヘッド交換が可能

ISO インサート用ヘッド


C


V


D


E

ph HORN ph 内径 / 小径加工用ヘッド


スーパーミニ


スーパーミニ＋正面クランプ


スーパーミニ


ミニ

ph HORN ph 溝入れ加工用ヘッド


100


224


264


274


312


315

詳細は W&F カタログをご参照ください。

izushi
phhorn.jp
株式会社 IZUSHI　中部支店／刈谷テクニカルセンター
〒448-0807　愛知県刈谷市東刈谷町二丁目二番地２
TEL 0566-62-8075
FAX 0566-62-8084
MAIL horn@ztec-izushi.co.jp