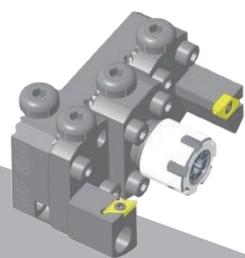


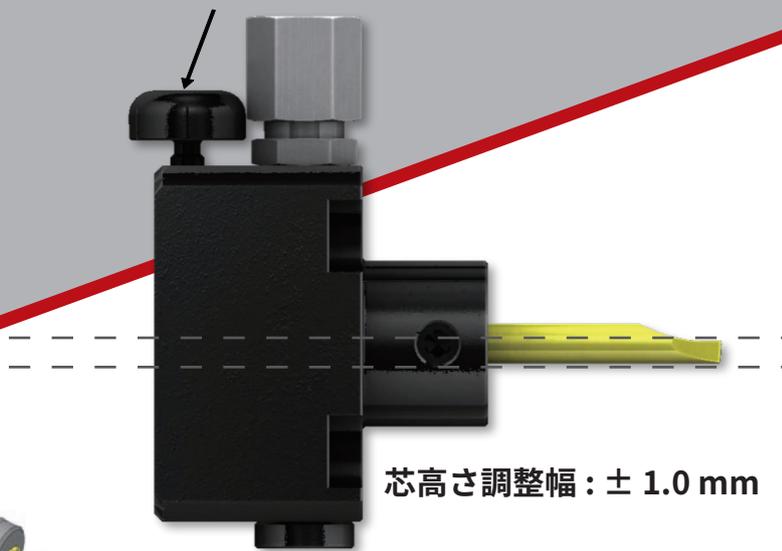
自動旋盤用 背面加工用工具

カタログ PDF はこちら



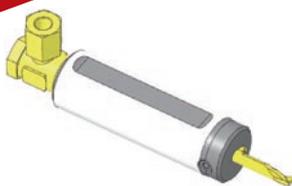
GRAF[®]
WERKZEUGSYSTEME
ドイツ グラフ社製工具

芯高調整機構付き



芯高さ調整幅：± 1.0 mm

 = 内部給油式



HORN スーパーミニ
インチホルダー



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

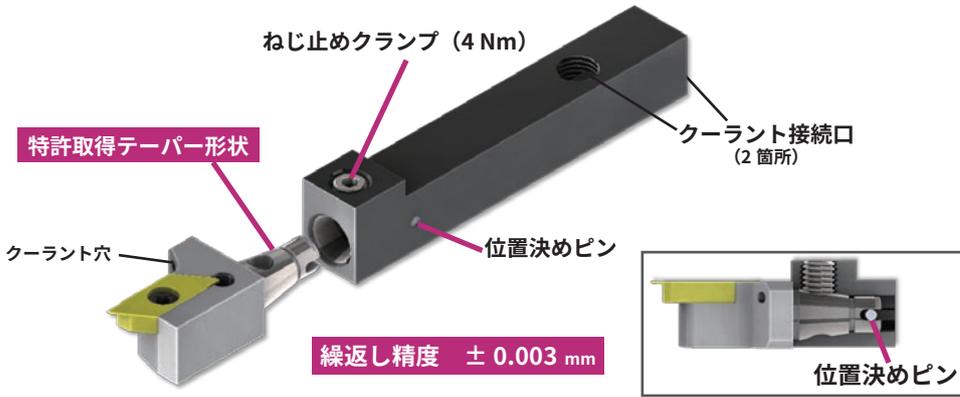
GRAF は HORN のパートナー企業であり、HORN (IZUSHI) からのご購入が可能です。





W&F Micro

革新的なヘッド交換式工具



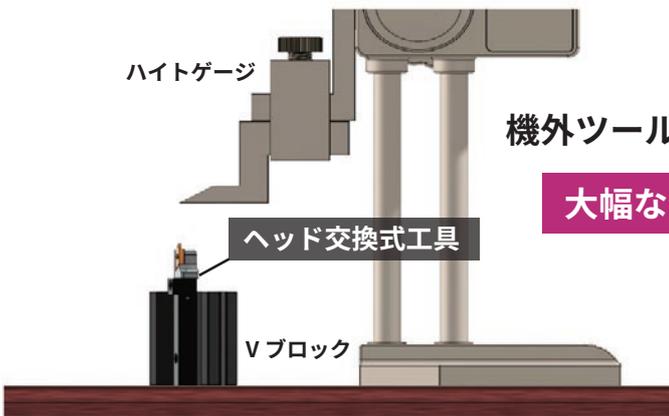
ホルダー寸法： 3/8" / 10 / 12 / 1/2" / 5/8" / 16

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

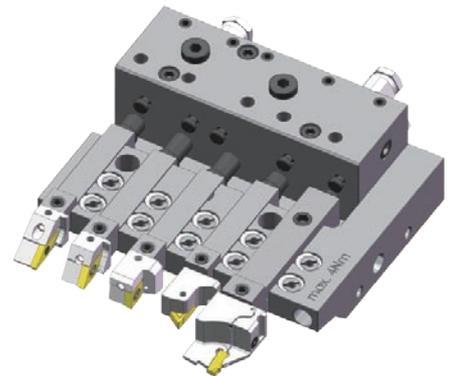
安定した加工の実現

- 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



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



PH HORN PH

内径 / 小径加工用ヘッド



PH HORN PH

溝入れ加工用ヘッド

