

セラミック、超硬、グラファイト、ガラス用の最も信頼性の高い工具クランプシステム

信頼性

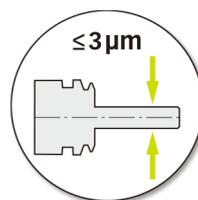
最高の振れ精度と完璧な振動減衰

汎用性

特定のアプリケーションに適したソリューション - 数秒で変更

保護

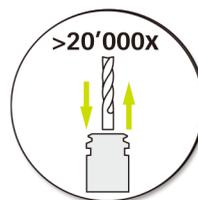
ほこりやその他の不純物からツールホルダーを最適に保護するための新しいPG-SCコレット



総合システム芯振れ TIR
 $\leq 3 \mu\text{m} (3 \times D)$



優れた防振性



高い把握力と低い芯振れ



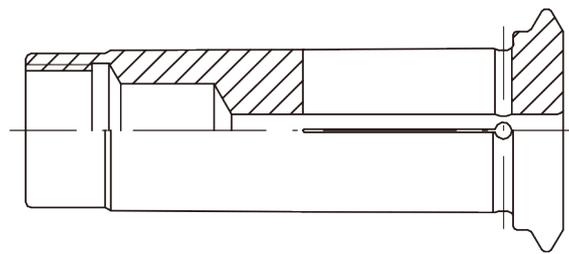
ほこりの侵入から保護する為の密封されたコレット



あらゆるアプリケーションに適応するパフォーマンスと精度-数秒以内

セラミック、焼結炭化物、グラファイト、ガラス等の要求の厳しい材料の機械加工は、工具と機械に高い要求を課します。接続要素としてのツールホルダーの機能は、効率的な加工の基本的な部分です。最小で一貫した振れに加えて、powRgrip®の振動減衰効果は工具寿命と表面品質にも決定的なメリットをもたらします。

追加の課題は、結果として生じるチップとダスト粒子です。これらは小さいギャップにも入り、永久に滞留する可能性があります。ヘッドが完全に閉じた新開発のPG-SCコレットはこれらの堆積物を防ぎ、長い耐用年数と一貫した性能を保証します。



型式	シールキャップ (SC)
PG 10	製品番号
PG 10-SC Ø 3.00mm	8410.03004
PG 10-SC Ø 4.00mm	8410.04004

型式	シールキャップ (SC)
PG 15	製品番号
PG 15-SC Ø 3.00mm	8415.03004
PG 15-SC Ø 4.00mm	8415.04004
PG 15-SC Ø 6.00mm	8415.06004
PG 15-SC Ø 8.00mm	8415.08004
PG 15-SC Ø 10.00mm	8415.10004
PG 15-TW Ø 12.00mm	1715.12006
PG 15-TW Ø 1/2"	1715.12706



シールキャップ-要求に応じてクーラントフラッシュ(サイドスルー)機能利用可能



REGO-FIX AG
Obermattweg 60 / 4456 Tenniken / Switzerland

KERN Microtechnik GmbH - ドイツ エッセンロ-エ
アプリケーションエンジニアリング Marvin Groeb



「REGO-FIX powRgrip®工具保持システムは、低振れ、高クランプ力及び優れた減衰挙動を提供する為、セラミック及びハードマシニングに最適です。さらに、このシステムはセラミック材料の加工時に必要な熱を制限する為に最適なクーラント供給を提供します。」

6C Tools AG - スイス チューリッヒ
マネージングパートナー Jens Boos



「REGO-FIX powRgrip®ホルダーと6C Tools PCDツールを組み合わせることでセラミックとハードマシニングの新境地を開拓することができました。高い同心性と常に一定のクランプ力の両方がお客様の生産性の向上とプロセスの信頼性の向上につながりました。したがって、REGO-FIX powRgrip®ホルダーはセラミック及びハードマシニングに最適です。」