

Countersink and Nutplate Drill

- HSSカウンターシンクカッターは、スレッドシャンクドライブを利用する調整可能な停止またはマイクロストップカウンターインキングユニットを使用して、すべての航空宇宙アプリケーションで使用することができます。最高級の原料から作られています。
- 精度の地面から厳密な許容誤差に、3つのフルートのカウンターシンク角度、pilotおよびシート角度標準の同心性を保証するために緩和された形態
- カーバイドチップと固体カーバイドカウンターシンクは、複合材料などの非常に研磨性の高い材料を切断し、より長い工具寿命が必要な材料を切断するために設計されています。
- ツールボディはHSSで作られています。2枚または3枚のフルートは、高研磨材や難削材に対して優れた耐摩耗性を発揮します。
- ナットプレートドリルはCNCグラウンドで、ナットプレートドリルモーターと組み合わせて使用されます。



Counterbore and reverse spotfacers

- 小さくて短い、頑丈なデザインのカウンターボアは、携帯用電気ドリルや空気圧ドリルでの使用に最適です。
- これはHSS製です。すべてのカウンターボアの角の部分は鋭くなっています。
- リバーススポットフェイスは、使用の制限された場所での使用を目的としています。
- 最高級のHSSと超合金を使用しています。
- カッターにはコーナーラジラスがついています。
- リクエストに応じて特別サービスもご利用いただけます。



Countersink and Nutplate Drill

- 超硬テーパードリルリーマは、複数の工具や工程を必要とせず、一度の作業で穴あけとリーマ加工を行うことができます。加えてこのツールは、「ワンショット」ドリルリーマとしても知られており、ブッシュを介したハンドドリルやパワーフィードドリルモーターで使用できます。このドリルは、グラファイト複合材やCFRPの穴あけに優れており、セルフセンタリングポイント設計を採用しています。また、ネジ付きシャンクもあります。



Double margin drills

- ダブルマージンドリルは、メインマージンの後ろにさらにマージンを削り、2つの接点を持つ。このセカンドマージンには、穴の品質を向上させる様々な機能があります。
- ダブルマージンドリルは、非鉄材料や鉄を切削する際に、狭い穴の公差と安定性に優れています。トレーリングマージンがキャビティを研磨し、真の穴と滑らかな仕上げを実現するとともに、より同心円状のドリル穴を提供し、頻繁なリーミングを排除することができます。
- ダブルマージンドリルをドリルブッシュに使用すると、4つのマージンがブッシュの中に入り、ブッシュの支持率が200%以上に増加します。



Pilot reamer with Straight shanks and threaded shanks

- パイロットリーマーは、M42 (Co8%)と超硬素材で製造されており、CFRP、チタン、スチールなどのすべての航空宇宙材料グレードに適しており、アルミニウムのリーミングも容易です。
- シャンクが縮小されているので、チャッキングがしやすくなっています。
- パイロットリーマーは、あらゆる種類の航空機の製造と修理のために特別に設計されています。
- すべてのリーマーは、公差の狭いファスナーの精密な干渉/クリアランスフィットの穴を必要とするあらゆる要件に適しています。
- パイロットリーマは、すべてのフルート研磨と両センター間の円筒研磨により、正確な直径を一貫した同心性で生み出します。
- 1/4-28 UNFのネジ付きシャンクと、限られたスペースでの正確なリーミングのための研磨されたシートアングルで製造されています。ご要望に応じて特別仕様も可能です。

