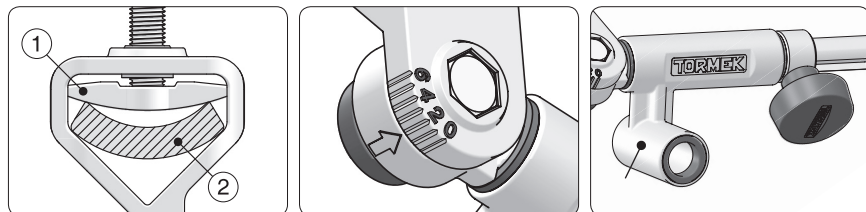


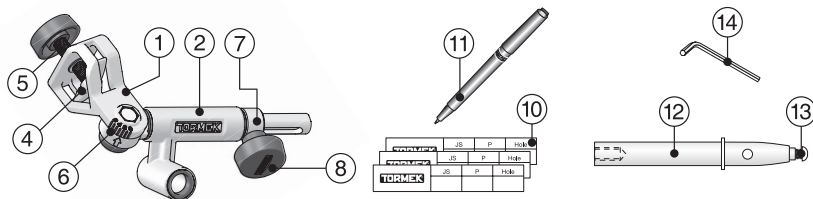
SVD-186ガウジ用治具



SVD-186は、SVD-185をさらに発展させた治具です。SVD-186は現在、最大36 mmの広いツールに適合するようになっており②、改良されたディスク①と簡単かつ正確なクリック設定③があります。下にあるスリーブ④は、トルメックT-4で適切に作動するように、長さが短くなっています。

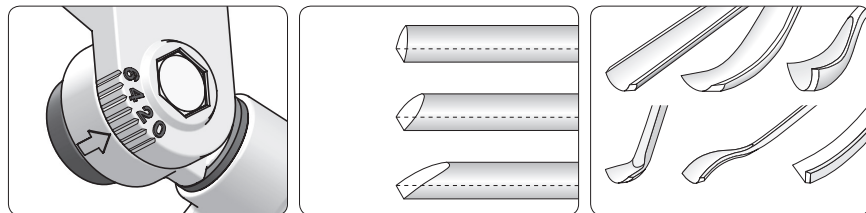
構造

治具には②のスリーブ上で動く①のツールホルダーが付いています。④のディスクで刃物をまっすぐに固定して、⑤のネジを締めて安定させます。簡単かつ正確なクリック設定⑥ができます。ストッピング⑦をねじ⑧で設定して、ヒールの傾斜を丸くすることができます。⑩のラベルに設定を記入し、ガウジの柄の部分に貼り付けます。このラベル用に⑪の専用のペンが付属品として付いています。ターニングカッターには、刃物を取り付けるための⑬のネジが付いた⑫のシャフトと⑭の2.5mmの六角棒スパナを使います。



ターニングガウジとカービングツール

様々な形状のカービングガウジや、いわゆるフィンガーネイル型のターニングガウジを研ぐことが出来ます。直刃や曲がりのあるVツールも研げます。



0から6までの間で治具を設定することが出来るため

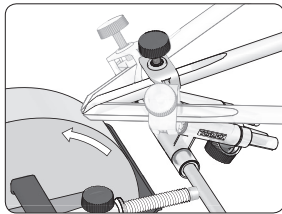
側面の刃の長さが様々なターニングガウジを研いだり、

様々な形状のカービングツールやVツールを研いだりすることが可能となります。

ご使用方法についての詳細は本体に付属のトルメックハンドブック HB-10に掲載されています。

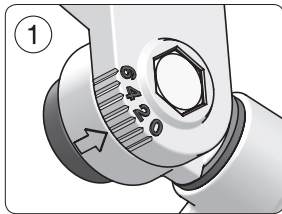
ターニングガウジの形作りと研ぎ

ガウジ用治具SVD-186とトルメックのターニングツールセッターTTS-100を一緒に使うことをお勧めします。ボウルガウジやスピンドルガウジの刃先を正確に作り上げ、そして再現することができます。一度刃物の刃先を形作れば、その後は簡単に素早く研ぎ直すことが出来ます。最高の仕上りを得るため、また、刃先を熱し過ぎないためにもお持ちのトルメックの研磨機で研ぎを行うべきです。

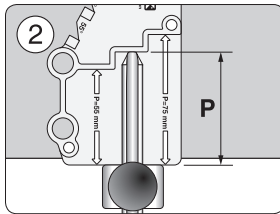


刃物を軽く押し当てながら、左右に振って研ぎを行います。刃先形状を正確に再現して刃先を軽く研ぐだけなのでたった20秒から30秒で研ぎを行うことが出来ます。

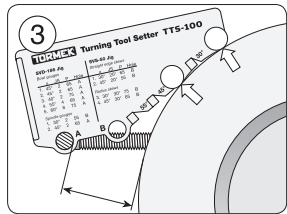
これら3つの要素がガウジの形状を決定します。



1 治具の角度, JS.

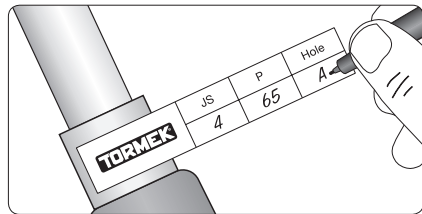


2 刃物の設置位置, P.



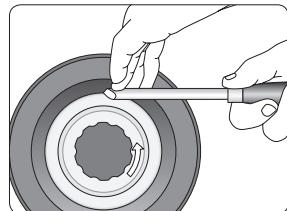
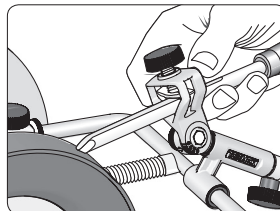
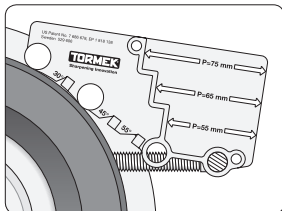
3 ユニバーサルサポートから砥石までの距離, A、もしくは、Bの穴。

TTS-100ターニングツールセッターを使ってこれらの要素を設定します。プロファイルラベルに設定を書き記し、柄の口金に貼るようにしてください。最初の形作り以降は、毎回研磨を一分以内に正確に再現することが出来ます。



仕上げ

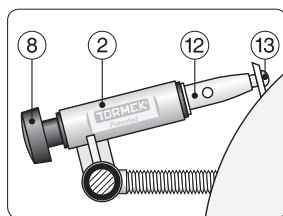
刃先やフルートをより細かく仕上げて磨くことで切れ味が長持ちします。



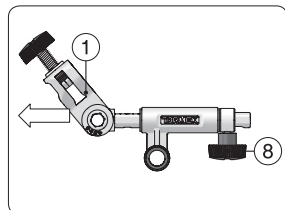
ターニングカッター



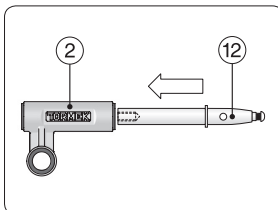
ターニングカッターを研ぐ場合は、①のツールホルダーの替わりに⑫のシャフトを使います。⑧のネジを使って②のスリーブに取り付けます。⑬のネジを使って刃物を固定します。



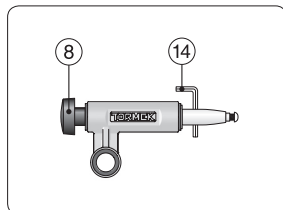
治具の取り付け



⑧のネジを緩めて取り外し、①のツールホルダーを取り外します。

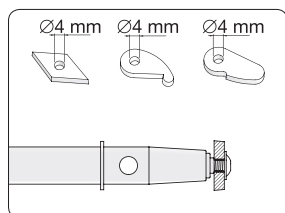


図のようにして⑫のシャフトを②のスリーブに差し込みます。

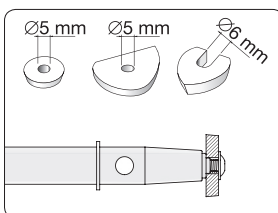


⑧のネジを取り付け、⑭の六角棒スパナを締めてシャフトを固定します。

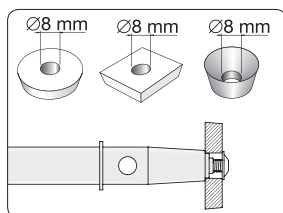
カッターの取り付け



取り付け穴4mmのカッターはM4ネジで固定します。

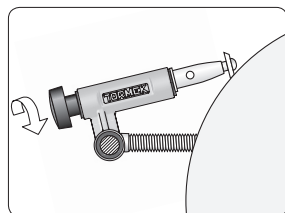


取り付け穴5-6mmのカッターはシャフトの一段目に取り付けます。

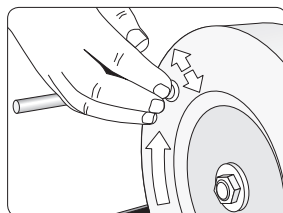
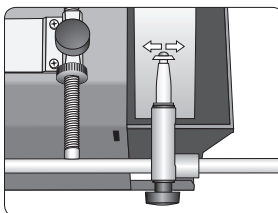


取り付け穴8mmのカッターはシャフトの二段目に取り付けます。

研ぎ



全外周を等しく研げるように、治具を回しながら研いでください。砥石が等しくあたるようにユニバーサルサポート上で治具を左右にスライドさせます。少しの圧力だけで研ぐと、最も良い結果を得られます。



機械加工された平らな砥石の側面を使って裏側を仕上げます。砥石の表面全体にあたるようにカッターを動かしてください。

特許
スウェーデン 9504246-1
ヨーロッパ EP 0 776 731
アメリカ 6,393,712

