

Tormek Grindstones

The Tormek Original Grindstone has been developed over the years to combine an efficient steel removal, smooth surface finish and a long life. Since it is not possible to incorporate the fastest steel removal and the finest surface finish in a single stone, we have developed two optional stones to cope with special needs; the fast grinding Blackstone Silicon and the fine Japanese Waterstone. The instruction manual is based on the Original Grindstone but it is applicable to the Blackstone Silicon as well. The Japanese Waterstone has a different composition, since it is made to create the finest surface. It has a limited steel removal capacity and cannot be used for shaping a tool.

Tormek Original Grindstone SG-250 and SG-200

This is standard on the models T-8 Original, T-7 and 2000 (SG-250) and on the models T-4/T-3 and 1200 (SG-200). It copes with all types of tools and steel qualities including HSS. It grinds effectively whilst also giving a fine finish to the bevel. The grit is 220. It gives you two different cutting actions in one stone. From its normal 220 grit condition, it can be graded with the Stone Grader SP-650 to work like a 1000 grit stone. This is a great advantage, since you can do the fine sharpening with the same setting of the jig as used for the first shaping of the tool with the stone in its normal 220 grit condition. You save time and the cost for an extra stone.

Tormek Blackstone Silicon SB-250

This is available only for the models T-8, T-7 and 2000 (SB-250). It has been developed for HSS and other exotic alloys. Its faster steel removal is an advantage especially when grinding tools with a large bevel surface, where the grinding pressure is limited, e.g. planer blades and wood-turning skews. The SB-250 does not offer faster steel removal on ordinary carbon steel. The Tormek Blackstone Silicon can also touch up tungsten carbide. The grit size is the same 220 as the original Tormek SG-250 stone. Thanks to its sharp and relatively small grains, the Blackstone removes hard steel efficiently even at low grinding pressure. Like the Tormek Original Grindstone, the Tormek Blackstone Silicon can be graded with the Stone Grader SP-650.

Tormek Japanese Waterstone SJ-250 and SJ-200

This is available for the models T-8, T-7 and 2000 (SJ-250) and for the T-4/T-3 and 1200 models (SJ-200). The grit size is 4000 and the stone delivers a mirror finish with hardly any visible grooves. It has been developed for sharpening hand tools, when the shape and edge angle are already established but you need an extra fine surface. It is ideal for carving tools, knives, scissors, plane irons and wood chisels. The surface left by the Japanese Waterstone is so fine that the tool should not be honed on the leather honing wheel. Use a light pressure at the end of the sharpening for the finest surface. You should clean the stone surface of steel particles every minute or so with the fine side of the Stone Grader SP-650. Do not use the coarse side of the Stone Grader on the Japanese Waterstone.

Tormek slipstenar

Tormeks slipmaskiner har som standard Tormek Original Grindstone, som har utvecklats under åren och är den optimala slipstenen för all slags verktyg och stålqualiteter. Eftersom det inte är möjligt att göra en slipsten som både slipar snabbt och ger den finaste ytan, har Tormek utvecklat två nya slipstenar, den snabbslipande Blackstone Silicon och den fina Japanese Waterstone. Instruktionen är baserad på Tormek Original Grindstone och gäller även för Blackstone Silicon. Japanese Waterstone fungerar på ett annat sätt, då den är gjord för att ge den allra finaste yta. Den har en begränsad avverkning och är inte lämplig att forma ett verktyg.

Tormek Original Grindstone SG-250 och SG-200

Denna är standard på modell T-8 Original, T-7 och 2000 (SG-250) samt på modell T-4/T-3 och 1200 (SG-200). Den är lämplig för alla slags verktyg och stålqualiteter inklusive snabbstål (HSS). Den slipar snabbt samtidigt som den ger en fin yta. Kornstorleken är 220. Du får två olika slipegenskaper i en och samma sten. Den kan med stenjusteraren SP-650 justeras från sitt normala 220 korn tillstånd till att slipa finare motsvarande 1000 korn. Det är en stor fördel, eftersom du kan göra finslipningen med samma inställning av jiggen som vid formningen av verktyget med stenen i sitt normala tillstånd.

Tormek Blackstone Silicon SB-250

Denna finns enbart för modell T-8, T-7 och 2000 (SB-250). Den är utvecklad för HSS och andra höglegerade stålsorter. Den högre slipförmågan är speciellt värdefull vid slipning av verktyg med stor slipyta där sliptrycket blir lågt, t.ex. maskinhyvelstål och mejslar för träsvavning. SB-250 slipar inte vanligt kolstål snabbare än Tormek Original slipsten. Tormek Blackstone Silicon kan också skärpa hårdmetallskär. Kornstorleken 220 är densamma som för Tormek Original Grindstone SG-250. Tack vare de vassa och relativt små slipkornen slipar Blackstone Silicon effektivt hårda material även vid lågt sliptryck. Tormek Blackstone Silicon kan liksom Tormek Original Grindstone justeras med stenjusteraren SP-650.

Tormek Japanese Waterstone SJ-250 och SJ-200

Finns för modell T-8, T-7 och 2000 (SJ-250) samt för modell T-4/T-3 och 1200 (SJ-200). Kornstorleken är 4000 och ger verktyget en spegelblank yta. Den är framtagen för handverktyg där form och eggvinkel redan är slipade och då man önskar den där extra fina ytan. Tormek Japanese Waterstone är idealisk för bildhuggarjärn, knivar, saxar, hyveljärn och stämjärn. Slipytan är så fin, så den skall inte brynas efteråt på läderbrynskivan. Avsluta slipningen med lätt tryck, så får du den allra finaste ytan. Rengör slipstensytan från fina stålpartiklar ungefär en gång i minuten med den fina sidan på stenjusteraren SP-650. Använd inte den grova sidan av stenjusteraren på Tormek Japanese Waterstone.

Tormek Schleifsteine

Die Tormek Schleifmaschinen sind als Standard mit dem Tormek Original Grindstone ausgerüstet, der im Laufe der Jahre entwickelt wurde. Er ist der optimale Schleifstein für alle Werkzeugarten und Stahlqualitäten. Da es nicht möglich ist, einen Stein herzustellen, der sowohl schnell schleift, als auch feinste Oberflächen ergibt, hat Tormek zwei neue Schleifsteine entwickelt, den schnellschleifenden Blackstone Silicon und den feinen Japanese Waterstone. Die Gebrauchsanleitung gilt sowohl für den Tormek Original Grindstone als auch für den Blackstone Silicon. Der Japanese Waterstone funktioniert anders, da er für die allerfeinsten Oberflächen hergestellt wurde. Er ermöglicht nur ein begrenztes Abschleifen und ist für das Formen nicht geeignet.

Tormek Originalschleifstein SG-250 und SG-200

Dieser Schleifstein ist Standard für die Modelle T-8 Original, T-7 und 2000 (SG-250), sowie für T-4/T-3 und 1200 (SG-200). Er ist für alle Werkzeuge und Stahlqualitäten geeignet, einschließlich Schnellstahlwerkzeuge (HSS). Er schleift schnell und erzeugt gleichzeitig eine feine Oberfläche. Die Korngröße ist 220. Sie erhalten zwei verschiedene Schleifeigenschaften in ein und demselben Stein. Er kann mit dem Steinpräparierer von seiner normalen Eigenschaft entsprechend 220 Korn auf eine feine Schleiffläche entsprechend 1000 Korn justiert werden. Das ist ein großer Vorteil, da Sie das Feinschleifen mit der gleichen Vorrichtungseinstellung wie beim Formen des Werkzeugs und mit dem Schleifstein im Normalzustand durchführen können.

Tormek Blackstone Silicon SB-250

Dieser Schleifstein ist nur für die Modelle T-8, T-7 und 2000 (SB-250) erhältlich. Er ist für HSS und anderen hochlegierte Stahlsorten entwickelt worden. Die höhere Schleiffähigkeit ist für das Schleifen von Werkzeugen mit großen Schleifflächen und wo der Schleifdruck gering ist, besonders gut geeignet, z.B. bei Maschinenhobelmessern und Meißeln zum Drehseln. SB-250 schleift üblichen Kohlenstoffstahl nicht schneller als der Tormek Originalschleifstein. Der Tormek Blackstone Silicon kann auch Hartmetallklingen schärfen. Die Korngröße ist die gleiche wie beim Tormek Original Grindstone. Dank der scharfen und relativ kleinen Schleifkörner schleift der Blackstone Silicon harte Materialien auch bei niedrigem Schleifdruck effektiv. Der Tormek Blackstone Silicon kann wie der Tormek Original Grindstone mit der Steinpräparierer SP-650 justiert werden.

Tormek Japanese Waterstone SJ-250 und SJ-200

Diese Steine sind für die Modelle T-8, T-7 und 2000 (SJ-250) sowie für T-4/T-3 und 1200 (SJ-200) erhältlich. Die Korngröße ist 4000, welches dem Werkzeug eine spiegelblanke Oberfläche gibt. Er wurde hergestellt, um Handwerkzeuge zu schleifen, bei denen Form und Schneidwinkel schon vorhanden sind und wenn eine besonders feine Oberfläche gewünscht wird. Der Tormek Japanese Waterstone ist ideal für Bildhauereisen, Messer, Scheren, Hobeisen und Stemmeisen. Die Schleiffläche ist so fein, dass sie nachher auf der Lederabziehscheibe nicht abgezogen zu werden braucht. Beenden Sie das Schleifen mit leichtem Druck, so erhalten Sie die allerfeinste Oberfläche. Reinigen Sie den Schleifstein ungefähr ein Mal pro Minute von Stahlpartikeln mit der feinen Seite des Steinpräparierers. Benutzen Sie nie die grobe Seite des Steinpräparierers auf dem Japanese Waterstone.

Les meules Tormek

La meule d'origine SG-250 a été développée depuis des années pour associer meulage efficace, surface de biseau lisse et longue durée de vie de la meule. La plus grande rapidité de meulage et la qualité de surface la plus lisse n'étant pas compatibles, nous avons développé deux meules en option pour répondre à des besoins spéciaux ; la Blackstone Silicon SB-250 pour le meulage rapide, et la fine Japanese Waterstone SJ-250. Le manuel d'instructions est basé sur la meule d'origine, mais il s'applique aussi à la Blackstone Silicon. La composition de la Japanese Waterstone est différente car elle est conçue pour obtenir une surface aussi fine que possible. Elle n'enlève que très peu de métal et ne peut être employée pour former un outil.

La meule d'origine Tormek SG-250 et SG-200

Inclu avec les modèles T-8 Original, T-7 et 2000 (SG-250), ainsi que les modèles T-4/T-3 et 1200 (SG-200). Elle convient à tous types d'outils et qualité d'acier y compris le HSS. Elle meule efficacement tout en laissant une surface de biseau lisse. Le grain est de 220. Elle offre deux types de coupe sur une seule meule. A partir de son grain d'origine de 220, elle peut être modifiée avec le prépare-meule SP-650, pour fonctionner comme une meule à grain 1000. Ceci offre un grand avantage car vous pouvez affûter avec le même réglage de dispositif que celui employé pour former le biseau sur la meule avec son grain d'origine de 220. Vous économisez à la fois du temps et de l'argent.

Tormek Blackstone Silicon SB-250

Uniquement pour la modèles T-8, T-7 et 2000 (SB-250). Elle est conçue pour les aciers rapides (HSS) et autre alliages peu courants. Son efficacité est particulièrement avantageuse pour les outils à grand biseau où la pression est limitée comme, par exemple, les fers de dégauchisseuse et les planes de tournage. La SB-250 ne permet pas de meulage rapide sur de l'acier au carbone ordinaire. La meule SB-250 peut aussi rafraîchir du carbure de tungstène de forme pré-établie. Le grain de 220 est le même que la meule d'origine Tormek SG-250. Grâce à ses grains assez fins et acérés, la Blackstone s'attaque bien à l'acier, même en n'appliquant qu'une faible pression au meulage. Tout comme la meule Tormek d'origine, la Tormek Blackstone Silicon peut être modifiée avec le prépare-meule SP-650.

Tormek Japanese Waterstone SJ-250 et SJ-200

Adaptable sur les modèles T-8, T-7 et 2000 (SJ-250) et ainsi que les modèles T-4/T-3 et 1200 (SJ-200). Le grain est de 4000, et la meule réalise une finition glacée avec pratiquement aucune rayure visible. Elle est conçue pour affûter les outils à main aux formes et biseaux préétablis dont le tranchant doit être très fin. Elle est idéale pour les outils de sculpture, couteaux, ciseaux, fers de dégauchisseuse et ciseaux à bois. La surface obtenue avec la meule SJ-250 est si glacée que l'outil ne doit pas passer sur le disque de démorfilage ; des grains abrasifs provenant de meulages précédents pourraient rayer le biseau. Appuyez doucement à la fin de l'affûtage pour une surface optimale. La surface de la meule doit être nettoyée des particules de métal à peu près toutes les minutes avec la face fine du prépare-meule SP-650. N'utilisez pas la partie rugueuse du prépare-meule sur la Japanese Waterstone.