

7

17. September 2015

Antrag für eine Schärmaschine

Im Kunstunterricht wurde und wird auch mit dem Werkstoff Holz gearbeitet. Während in der Orientierungsstufe vor allem gesägt, gehämmert, geleimt und gebaut wird, steht in der Mittelstufe die Gestaltung von Gebrauchsgegenständen (z.B. Schalen) aber auch von Masken oder Reliefs im Vordergrund. In der Oberstufe schließlich können Objekte designed oder freie Formen und Skulpturen geschnitzt werden. Zu erleben ist, dass in einem immer "körperloseren", medial bestimmten Umfeld das Bedürfnis der Schüler/innen nach einer sinnlich erfahrbaren, haptisch reizvollen, handwerklichen Tätigkeit immer größer wird.

In den ehemaligen Räumen der Hauptschule fanden sich gute Werkzeuge (Sägen, Zwingen, Klüpfel, Stechbeitel und Hohleisen in unterschiedlichen Größen) in ausreichender Menge. Die Messer allerdings müssen regelmäßig nachgeschärft werden, denn es ist für Holzarbeiten unabdingbar, mit geeigneten und vor allem scharfen Werkzeugen zu arbeiten.

Ich habe sämtliche Eisen zu Beginn meiner Tätigkeit bei "PLAZA" schleifen lassen, allerdings sind die Ergebnisse nur für die Stechbeitel befriedigend gewesen (da vermutlich die besondere Vorrichtung für das Schärfen von Hohlkehlen fehlte). Hinzu kommen die nicht unerheblichen, jedes Mal aufs Neue anfallenden Kosten.

Einige Male hat mein Partner - als gelernter Tischler - freundlicherweise in seiner Werkstatt die Klassensätze nachgeschärft, aber das kann natürlich keine dauerhafte Lösung sein.

Ich möchte deshalb nachdrücklich für die Anschaffung einer Schärmaschine für die Schule plädieren, an der wir Lehrkräfte selbstständig und jederzeit sämtliche Schneide- und Schnitzwerkzeuge nachschärfen können.

Aus Sicherheitsüberlegungen wäre es wünschenswert, wenn es keinen Funkenflug und eine Überlast-Rutschkupplung gibt. Zudem sollten die Drehzahl regelbar und der Wasserbehälter problemlos auszuwechseln sein. Ebenfalls ist es notwendig, dass es sich um eine Nassschleifmaschine handelt, damit die Eisen nicht ausglühen. Für das Abziehen am Ende sollte eine Lederabziehscheibe dabei sein, die ggf. bei Verschleiß gewechselt werden kann. In jedem Fall muss die Möglichkeit gegeben sein, auch Hohleisen und Geißfüße fachgerecht zu schleifen, welches bei den niedrigpreisigen Geräten leider nicht der Fall ist.

Ich favorisiere das Gerät TORMEK T-7, welches sämtliche Anforderungen erfüllt, beste Kritiken und eine Garantie von 10 Jahren hat und wegen der "gefahrlosen Handhabung" ausdrücklich für den schulischen Bereich empfohlen wird. Der Anschaffungspreis erscheint recht hoch, ist aber durch die Qualität, die sehr gute Handhabung und die für unsere Zwecke geeignete Ausstattung gerechtfertigt.

all inclusive

~ 700,- €

H. Reinckens



Schärfklassiker im Set

Preisvorteil!



A KOMBI-SCHÄRFSTEIN, INKL. ÖL UND DVD
Zum Schärfen und zur Pflege Ihrer Messer. Set enthält: Cerax-Kombistein, Körnung 1000/6000 (Nr. 711546); DVD, Das Schärfen japanischer Messer (Nr. 713806); Kameliöl Sinensis (Nr. 705280).
Nr. 711027 48,32 € 57,50 €

Schärfmittel

Preisvorteil!

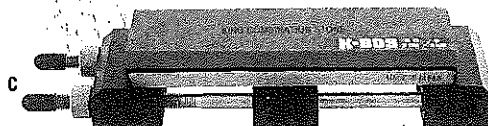


B KOMBI-SCHÄRFSTEIN, INKL. KLAPPSCHÄRFER UND ÖL
Mit diesem kleinen Set sind Sie bestens gerüstet, um Ihren Messern und Werkzeugen die richtige Schärfe zurückzubringen. Unter Zuhilfenahme der Schärfhilfe geht das blitzschnell und macht Spaß.

Set enthält: Japanischer Kombi-Schärfstein King, Körnung 1000/6000 (Nr. 711007); Antislipmatte (Nr. 705364); Diamantschärfer DMT® (Nr. 705374); Kameliöl Sinensis (Nr. 705280); Schärfhilfe.
Nr. 711029 41,93 € 49,90 €

► Schärfset für Drechselisen finden Sie auf Seite 124.

Preisvorteil!

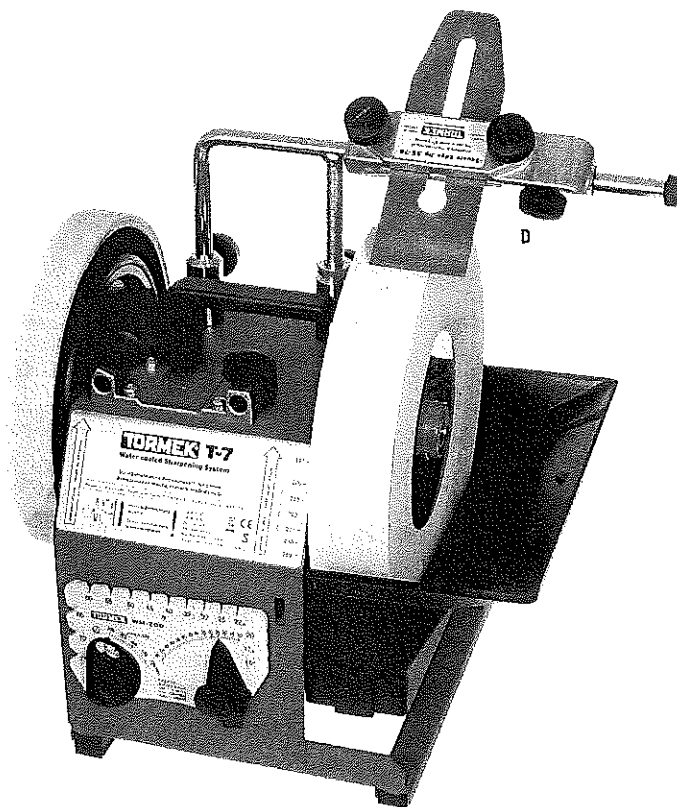


C KOMBISTEIN, INKL. HALTER
Zum Schärfen und Abziehen. King Kombi-Schärfstein, Körnung 1000/6000, (Nr. 711005); Schärfsteinhalter (Nr. 711101).
Nr. 711050 45,04 € 53,60 €

Schärfmaschinen

Tormek® Schärfsystem

Die seit vielen Jahren bewährten und ständig verbesserten Nassschärfmaschinen sind die Basis des genialen Tormek-Schärfsystems. Verschiedenste, auf die Universalstütze aufsteckbare Schleifführungen erleichtern das Schärfen beliebiger Schneidwerkzeuge. Ob Stechbeitel, Drechselisen, Messer, Scheren oder Maschinenwerkzeuge, mit der Tormek erzielen Sie exakte Schneidengeometrien und reproduzierbare Ergebnisse. Auch bei der Ausbildung und im schulischen Bereich ist die Handhabung gefahrlos, da es keinen Funkenflug und eine Überlast-Rutschkupplung gibt. Die keramische „Tormek-Original“-Scheibe gewährleistet unter allen Bedingungen kürzeste Schärfzeiten bei größtmöglicher Werkzeugschonung. Die abgesetzte Stirnseite ist auch für Planschliff benutzbar. Die Lederabziehscheibe entfernt den Grat schnell und hinterlässt eine perfekt polierte Schneide. Robuste Konstruktion mit stabilem Gehäuse und absenkbarem Wasserbehälter.



D TORMEK® T-7
Schärf-scheibe »Tormek-Original«, Körnung 220, Ø 250 x 50 mm; Lederabziehscheibe Ø 215 x 30 mm; Universalstütze mit Feineinstellung (horizontal oder vertikal einsetzbar). Stahlblechgehäuse.
230 V, 200 W, 90 U/min, 16,8 kg.

Inklusive:
• Präzisions-90°-Schleifführung (SE-76)
• Abdrehvorrichtung (TT-50)
• Dressierstein (SP-650)
• Winkellehre (WM-200)
• Abziehpaste (PA-70)
• Handbuch (HB-10)
• Instruktionsvideo (DVD-1)
• Schärfkurs »Schärfen auf der Tormek«

Nr. 705191 456,30 € 543,00 €
Ersatzscheibe »Tormek Original« (SG-250)
Nr. 705201 116,81 € 139,00 €

► Tormek® Ersatzteile finden Sie unter www.dictum.com

bei *„amateur“* etwas günstiger



Lernen Sie den professionellen Umgang mit der Tormek. Als Käufer einer Tormek T-4 oder T-7 können Sie

kostenlos an einem Kurs »Schärfen auf der Tormek« teilnehmen.

Kurstermine finden Sie unter www.dictum.com/workshops

Die Vorteile der Tormek-Schärfmaschinen auf einen Blick

Erhöhte Langlebigkeit der Maschinen T-7 und T-4:

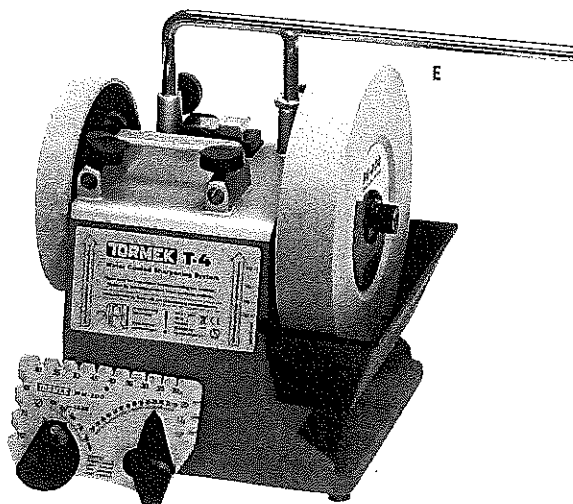
- Rostfreie Edelstahlwelle mit EzyLock-System für einfache Steinmontage
- Bessere Motorisolation

Zusätzliche Vorteile der T-7:

- Gehäuse jetzt mit Elektro-Tauchlackierung für noch besseren Schutz gegen Rost
- Auf Dauerbetrieb ausgelegte Konstruktion
- Weiterentwickelter Wasserbehälter mit magnetischem Schleifrestesammler, Überlaufschutz und Abtropfplatte
- 2 zusätzliche Neigungsfüße, um stehendes Wasser auf dem Gehäuse zu vermeiden

Garantie:

- T-4 = 7 Jahre (bei gewerblicher Nutzung und im Ausbildungsbereich gilt eine Garantie von 2 Jahren)
- T-7 = 10 Jahre (bei Registrierung, auch bei gewerblicher Nutzung)



E TORMEK® T-4
Schärf-scheibe „Tormek-Original“, Körnung 220, Ø 200 x 40 mm; Lederabziehscheibe Ø 145 x 26 mm; Massives Zinkguss-Oberteil inkl. Universalstütze mit Feineinstellung (horizontal und vertikal einsetzbar). Schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse.
230 V, 120 W, 120 U/min, 8,0 kg.

Inklusive:
• Dressierstein (SP-650)
• Winkellehre (WM-200)
• Abziehpaste (PA-70)
• Handbuch (HB-10)
• Instruktionsvideo (DVD-1)
• Schärfkurs »Schärfen auf der Tormek«

Nr. 705195 293,28 € 349,00 €
Ersatzscheibe »Tormek Original« (SG-200)
Nr. 705196 77,23 € 91,90 €

A TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR MESSER

Modell SVM-45
Klingenlänge mind. 60 mm.
Breite 45 mm
Nr. 705203 27,65 € 32,90 €

Modell SVM-140
Klingenlänge mind. 160 mm.
Breite 140 mm
Nr. 705214 38,24 € 45,50 €

B TORMEK® HALTERUNG FÜR KURZE MESSER SVM-00
Ermöglicht es, auch kleinste Messer wie Schnitz- und Taschenmesser zu schärfen. Wird in Kombination mit der Tormek Schleifführung für Messer SVM-45 verwendet.
Nr. 705232 23,87 € 28,40 €

C TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR SCHEREN SVX-150
Auch für Heckenscheren.
Nr. 705205 34,29 € 40,80 €

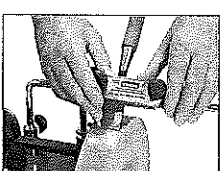
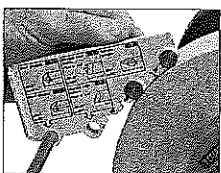
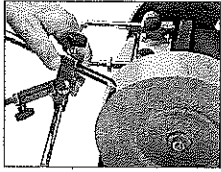
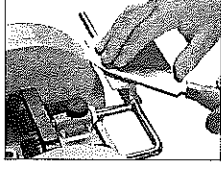
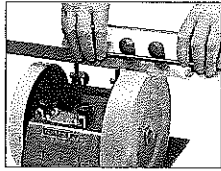
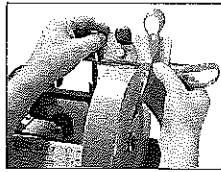
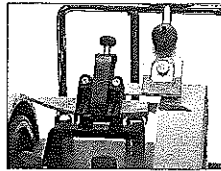
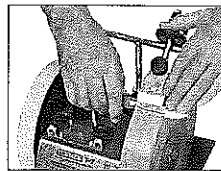
D TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR MASCHINENHOBELMESSER SVH-320
Länge unbegrenzt, Mindestbreite 13 mm.
Nr. 705207 124,37 € 148,00 €

E TORMEK® SCHLEIFAUFLAGE SVD-110
Für Drechseisen (Schaber, Schrot- und Schlichtstähle), Flachmeißel, Ziehklingen etc. Mit »Torlock«-Arretierung.
Nr. 705218 24,79 € 29,50 €

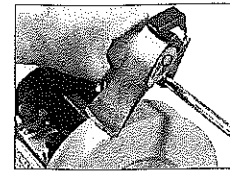
F TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR RÖHREN UND HOHLEISEN SVD-185
Für Drehröhren und Hohlbeitel sowie Wechselmesser für Ausdrehstähle etc., bis 25 mm Breite, Schnittwinkel und Schneidenform einstellbar.
Nr. 705247 58,74 € 69,90 €

G TORMEK® EINSTELLEHRE TTS-100
Zum Einstellen der Fasenwinkel von Drehröhren und Meißeln unabhängig vom Steindurchmesser. Verwendung in Kombination mit Schleifführung (SVD-185) und (SVS-50).
Nr. 705237 16,72 € 19,90 €

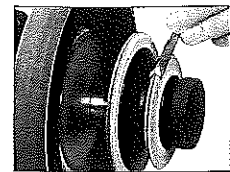
H TORMEK® PRÄZISIONS 90°-SCHLEIFFÜHRUNG SE-76
Für Hobelisen und Stechbeitel. Auch für japanische Stemmeisen geeignet. (Bei T-7 enthalten).
Nr. 705236 41,93 € 49,90 €



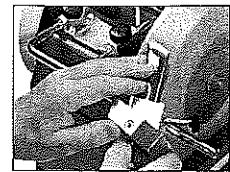
I TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR ÄXTE SVA-170
Bis 170 mm Kopflänge (größere Äxte werden ohne Schleifführung geschliffen und auf der Universalstütze gestützt).
Nr. 705228 11,68 € 13,90 €



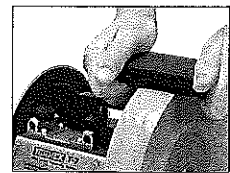
J TORMEK® PROFIL-LEDERABZIEHSCHEIBE LA-120
Zum Abziehen und Polieren der Innenseiten von Drehröhren, Hohl- und V-Eisen, Scheiben auswechselbar.
Nr. 705227 39,33 € 46,80 €



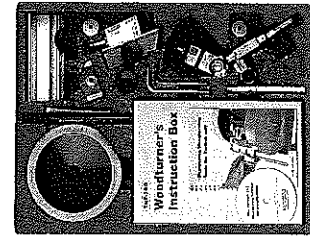
K TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG MULTI SVS-50
Universell für Drechsel- und Schnitzwerkzeuge mit geraden und gewölbten Schneiden, Schrägmeißel und Abstechstählen.
Nr. 705229 41,93 € 49,90 €



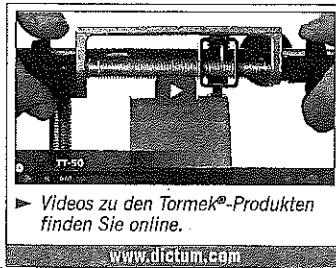
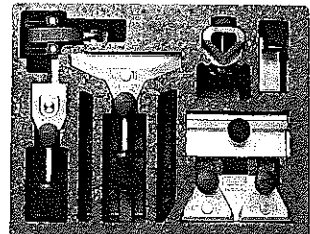
L TORMEK® DRESSIERSTEIN SP-650
Für Körnungsveränderung und Reaktivierung der Tormek-Schleifsteine.
Nr. 705209 17,23 € 20,50 €



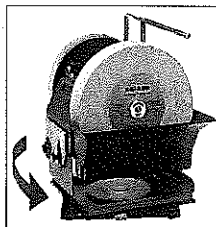
M TORMEK® DRECHSLERPAKET TNT-708
Schleifführung Drehröhren, Schleifführung Multi, Schleifauflage, Lederabziehscheibe, Einstelllehre für Drehstähle, Maschinenhülle und Instruktionsbox (englisch) für Drechsler.
Nr. 705454 200,84 € 239,00 €



N TORMEK® HAUS- UND HEIMPAKET HTK-706
Schleifführung kurz, Schleifführung Äxte, Schleifführung Messer, Halterung für kurze Messer, Schleifführung für lange dünne Messer, Schleifführung Scheren.
Nr. 705223 137,82 € 164,00 €

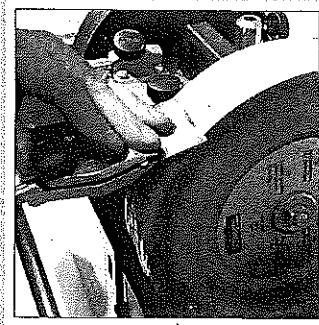


O TORMEK® DREHSCHLEIFE
Mit dieser Drehschleife drehen Sie Ihre Tormek einfach um 180° und verriegeln sie stabil in jeder Schleifposition. Dadurch können Sie mühelos zwischen Schleifen und Abziehen oder Schleifen gegen die bzw. mit der Rotationsrichtung wechseln.



Tormek®-Zubehör
Soweit nicht anders vermerkt, für die Modelle 2000 – 2006, 1200 – 1206, T-3, T-4 und T-7 geeignet.

Passend für alle Modelle: T-7, T-4, T-3, 2000 und 1200.
Nr. 705221 33,53 € 39,90 €



Workshop: Schärfen auf der Tormek
Lernen Sie den professionellen Umgang mit der Tormek. Als Käufer einer Tormek T-7 oder T-4 können Sie **kostenlos an diesem Workshop teilnehmen.**
Kurstermine unter www.dictum.com/workshops