

Sharp medium

Unverzichtbar!

キング
#800

SMARTER KATALOG

Wir legen sehr viel Leidenschaft und Wert auf Sorgfalt in die Auswahl unseres Sortiments und natürlich ebenso in die Gestaltung unserer Kataloge für Sie. Daher hoffen wir, dass Ihnen das Durchblättern und Stöbern viel Spaß bereitet.

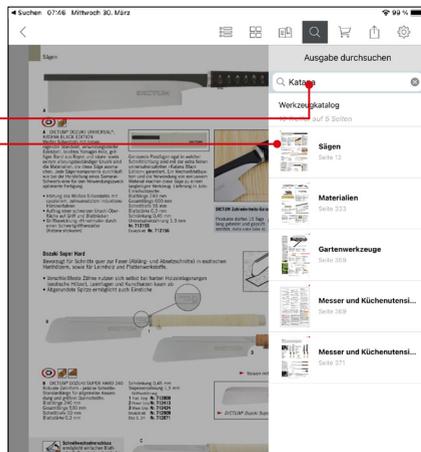


Egal, ob Sie diesen auf dem Computer, auf dem Tablet oder dem Smartphone aufrufen – unsere Kataloge und Fibeln ermöglichen in diesem Format einiges mehr als der gedruckte Katalog.



Finden, statt suchen

- Suchfeld
- Ergebnisse



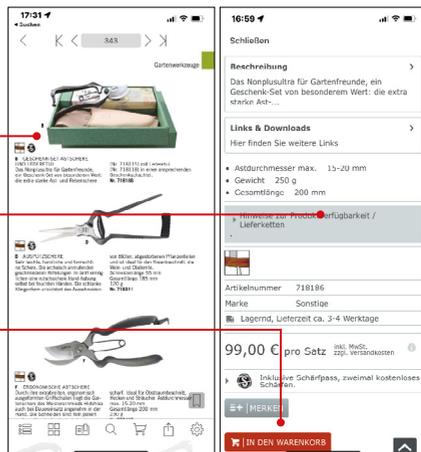
Vom Katalog in den Online-Shop

Besonders angenehm ist die Verknüpfung von Katalog und Online-Shop. Im Online-Shop finden Sie oftmals weitere Informationen zu einem Produkt, wie beispielsweise empfohlenes Zubehör und Ersatzteile.

Bisher mussten Sie stets die Artikelnummer vom Katalog am Computer abschreiben. Dies fällt jetzt weg. Sie müssen einzig auf das Produkt tippen und daraufhin öffnet sich der Online-Shop in einem eigenen Fenster. Darin ist die Detail-Seite des angewählten Produktes geöffnet.

Hier finden Sie dann auch die ggf. vorhandenen Produkt-Varianten und können diese ggf. in den Warenkorb legen. Tippen Sie hierzu auf den Button „In den Warenkorb“.

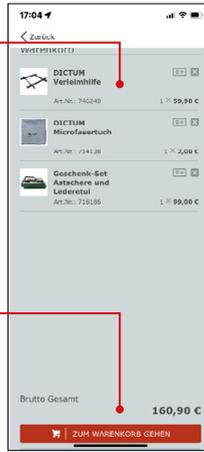
Mit „Schließen“ kehren Sie wieder zurück in den Katalog. So können Sie ihren gesamten Einkauf direkt aus dem Katalog heraus anstoßen.



 Durch das Antippen des Einkaufskorb-Symbols werfen Sie einen Blick auf die Produkte in Ihrem Warenkorb. Nun öffnet sich die Liste der von Ihnen in den Warenkorb des Shops gelegten Produkte.

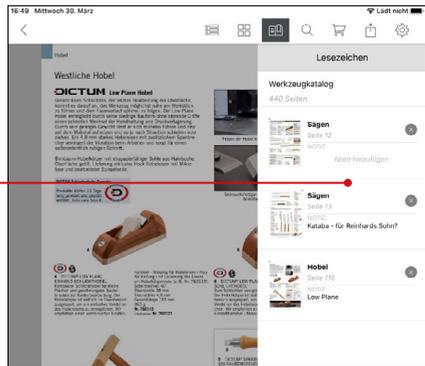
Wenn Sie auf der Seite nach ganz unten scrollen, können Sie mit „Zum Warenkorb gehen“ die gewohnte Darstellung im Online-Shop aufrufen. An dieser Stelle finden Sie dann auch die Möglichkeit, sich im Shop anzumelden, oder aber auch ohne Anmeldung die Bestellung aufzugeben.

Übrigens: Wenn Sie sich auf ihrem Gerät im Online-Shop anmelden, so stehen die Produkte später auch übergreifend auf jedem anderen Gerät im Warenkorb, sie können dann also auch auf anderen Geräten nach dem Anmelden Ihren Warenkorb einsehen. Ebenso werden die Merklisten in diesem Fall miteinander verbunden.



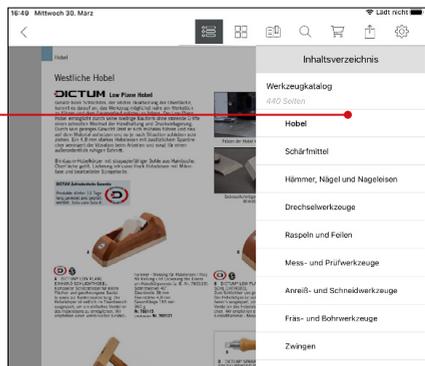
 **Interaktives Inhaltsverzeichnis**

- Übersicht aller Kapitel

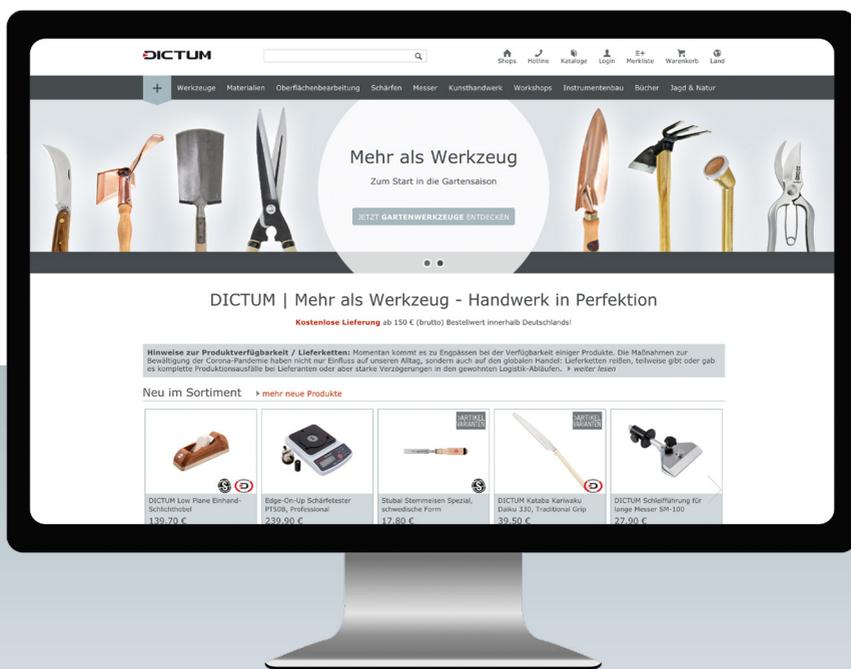


 **Merken und Wiederfinden**

- Übersicht ihrer Lesezeichen (mit Klick auf das X aus der Lesezeichen-Übersicht löschen)



ENTDECKEN SIE UNSER KOMPLETTES SORTIMENT und vieles mehr auf Smartphone, Tablet und PC:



www.dictum.com

Immer auf dem neuesten Stand: mit unseren Social-Media-Kanälen!



DictumGmbH



dictum_mehr_als_werkzeug



DICTUM.MehrAlsWerkzeug



Banksteine ▶

Diamantsteine ▶

Ölsteine ▶

Natursteine ▶

Abrichtblöcke ▶

Schärfsteinhalter ▶

Formsteine und Formschärfer..... ▶

Schärfen mit Schleifpapier ▶

Schnellschärfer ▶

Zubehör zum Schärfen von Sägen ▶

Schärfsets ▶

Schärfführungen ▶

Lie-Nielsen® Schärfführung ▶

Veritas® Schärfführungen..... ▶

Sonstige Schärfführungen ▶

Schleifmittelgeführte Schärfsysteme ▶

Edge Pro Schärfsystem ▶

KME Schärfsystem ▶

Magna-Tec® Schärfsystem ▶

DMT® Diafold® Schärfsystem ▶

M. Power Tools DC™ Schärfsystem..... ▶

Nass-Schärfmaschinen..... ▶

Tormek® Schärfsystem..... ▶

Shinko® Schärfmaschine ▶

Trocken-Schleifmaschinen ▶

DICTUM® Doppelschleifer und Langsamläufer ▶

Sichtschleifmaschine ▶

Robert Sorby™ ▶

Abzieh- und Polierprodukte ▶

Schärfzubehör ▶

Grundausrüstung zum Schärfen

Kombi-Schärfstein

Zum **Schärfen** und **Abziehen**.

Für niedriglegierte Kohlenstoffstähle:

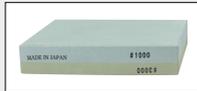
- Japanische Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellage aus Weißem und Blauem Papierstahl
- Äxte und Beile

z. B. Nr. 711005, 711006 und 711007 Kombi-Schärfstein King/Sun Tiger.



Für hochlegierte Werkzeugstähle:

- Westliche Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellage aus pulvermetallurgischen Stählen oder rostfreien Stählen z. B. VG-10-Stahl
- Pfeil-Bildhauereisen z. B. Nr. 711237 und 711238 Kombi-Schärfstein Kunsuto.



Die Schärfsteingröße wählen Sie in Abhängigkeit von der zu schärfenden Klingengröße.

Schärfsteinhalter oder Unterlage

Verhindert das Rutschen des Steins beim Schleifen, z. B. Nr. 705364 DMT-Antislipmatte oder Nr. 711101 Schärfsteinhalter online.



Abrichtblock

Für das präzise Abrichten unebener Wassersteine, z. B. Nr. 711115 Abrichtset.

Schärfhilfen (optional)

Für Stemm- und Hobeisen: z. B. Nr. 711400 Zweibackenföhrung .

Für Küchenmesser: z. B. Nr. 705377 Togeru Schärfhilfe.



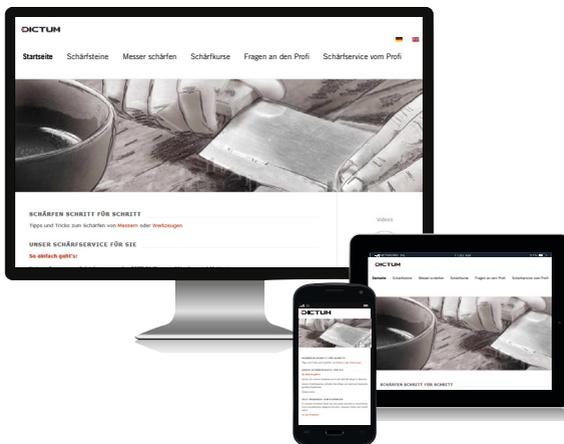
Schruppstein (optional)

Für **Ausbrüche** oder **Korrekturen** des Anschlagwinkels, z. B. Nr. 711010 Sun Tiger Schruppstein.

www.richtig-schaerfen.de - Alles rund ums Thema Schärfen

Hilfreiche Tipps und Tricks sowie Schritt-für-Schritt-Anleitungen zum Schärfen unterschiedlicher Klingentypen mit den dazu geeigneten Schärfmitteln.

- Schärfen von Hand auf Wassersteinen und auf Maschinen
- Videos und Videotutorials
- Schärfbibel
- Schärfkurse
- Fragen an den Schärfprofi
- Schärfservice vom Profi



www.richtig-schaerfen.de

Banksteine

Kunsuto® Schärfsteinserie

Diese Steinserie wurde in Kooperation mit einem japanischen Schärfsteinexperten erstellt. Ziel war es, eine japanische Steinserie zu erschaffen, die sich sowohl für **hochlegierte Werkzeugstähle als auch für niedriglegierte Kohlenstoffstähle** gleichermaßen eignet. Unterstützt wurden die zahlreichen Tests durch mikroskopische Aufnahmen von Schneidenausformungen nach dem Schärfen. Die Steinserie ist mit einer mittelharten Bindung ausgestattet, die sich selbst bei grobkörnigen Legierungsbestandteilen (z. B. Chrom und Vanadium) in Werkzeugstählen nicht schnell aus-schleift. Trotzdem ist bei beiden Stahlarten ein guter Abtrag bei angenehmem Schleifgefühl zu verzeichnen. Die mikroskopischen Aufnahmen zeigen bei beiden Stahlarten eine harmonische Oberfläche und eine präzise Schneidenausformung.

Die Steine sollten vor Gebrauch mindestens 10 Minuten ins Wasser gestellt, jedoch nicht ständig im Wasserbad gelagert werden.

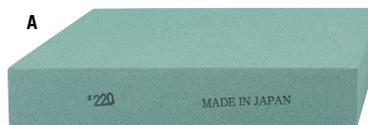
A KUNSUOTO® SCHRUPPSTEIN

Grobkörniger Stein für hohen Materialabtrag, Reparaturen, Ausbrüche, Korrekturen des Anschliffwinkels, Beseitigung von Korrosionsschäden.

Schleifmittel Siliziumkarbid.

Körnung 220
205 x 78 x 35 mm

Nr. 711230



B KUNSUOTO® SCHÄRFSTEIN

Steine mittlerer Körnung für das Schärfen stumpfer Schneiden. Schleifmittel: #600 Korund; #1000 Korund und Edelkorund weiß; #3000 Edelkorund weiß.

205 x 78 x 25 mm



1 Einzelsteine

Körnung

600 **Nr. 711231**

1000 **Nr. 711232**

3000 **Nr. 711233**



2 Satz 3-teilig **Preisvorteil**

Set aus den Körnungen 600 (Nr. 711231), 1000 (Nr. 711232) und 3000 (Nr. 711233). Ideale Kombination für Werkzeugschneiden.

Nr. 711248

C KUNSUOTO® ABZIEHSTEIN

Feinkörnige Wassersteine zum Abziehen des Grates, Polieren und Honen.

Schleifmittel Edelkorund weiß.
205 x 78 x 25 mm



Körnung

6000 **Nr. 711234**

8000 **Nr. 711235**

10 000 **Nr. 711236**



A KUNSU TO KOMBI-SCHÄRFSTEIN
Mit zwei unterschiedlichen Körnungen.

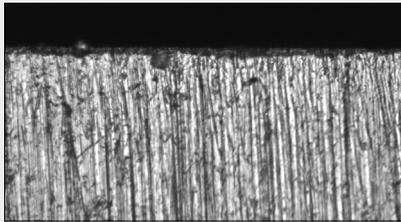
Körnung 1000/3000
Zum Schärfen.
205 x 75 x 35 mm
Nr. 711237

Körnung 1000/6000
Zum Schärfen und Abziehen.
205 x 75 x 35 mm
Nr. 711238

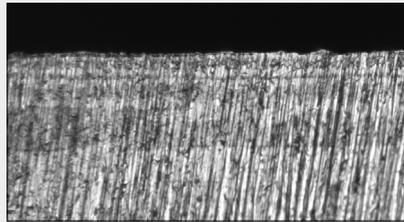
Mikroskopaufnahmen zum Vergleich von Schärfeinreien in Abhängigkeit von der Stahlsorte des zu schärfenden Werkzeugs

Die Mikroskopaufnahmen zeigen das Schlibbild der 6000-er Körnung und die Ausformung der Schneidkante. Gleiche Vorbereitung aller Schneiden (Spiegelseite poliert, Vorschlibf Körnung 220, 500, 1000, 3000, 4000). Schneidkanten ohne große Vertiefungen sind »schärfer«, da mehr Punkte der Schneide gleichzeitig im Eingriff sind.

Kunsuto #6000



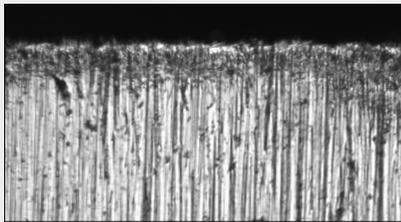
Weißer Papierstahl



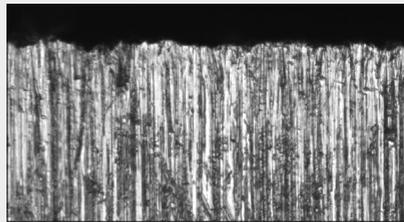
Chrom/Vanadium-Stahl

Die Kunsuto Schärfeinreihe erreicht bei Tests sowohl auf hochlegierten Werkzeugstählen als auch niedriglegierten Kohlenstoffstählen ähnlich gute Ergebnisse.

Andere Schärfeinreihe #6000 (ausgelegt auf niedriglegierte Kohlenstoffstähle)



Weißer Papierstahl



Chrom/Vanadium-Stahl

Die zum Vergleich getestete Schärfeinreihe, ausgelegt auf niedriglegierte Kohlenstoffstähle erreicht bei Chrom-/Vanadium-Stahl keine optimalen Ergebnisse.

King®/Sun Tiger®

Das Unternehmen Matsunaga ist einer der größten Schärfsteinhersteller in Japan. Bei uns sind diese Steine vorwiegend unter den Namen King bzw. Sun Tiger bekannt. Die Steine der King- bzw. Sun Tiger-Serie haben eine relativ weiche Bindung. Diese Bindung setzt die Schleifkörner schnell frei und lässt den Stein gut greifen. Besonders zu empfehlen sind diese Steine für **niedriglegierte Kohlenstoffstähle** mit hoher Härte (Weißer und Blauer Papierstahl). Die Steine sollten vor Gebrauch mindestens 15 Minuten ins Wasser gestellt werden.

Eine dauerhafte Lagerung im Wasserbad ist möglich.



A SUN TIGER®
Schruppstein mit hoher Schleifwirkung. Schleifmittel grünes Siliziumkarbid.

Körnung 220
205 x 66 x 34 mm
Nr. 711010

Schruppsteine

Grobkörnige Steine für hohen Materialabtrag, Reparaturen, Ausbrüche, Korrekturen des Anschliffwinkels.

Körnung 240
205 x 75 x 50 mm
Nr. 711000



B KING® KÖRNUNG 800
Schleifmittel Korund.
207 x 66 x 34 mm
Nr. 711001

Schärfsteine

Steine mittlerer Körnung für das Schärfen stumpfer Schneiden.

KING® KÖRNUNG 1000
Schleifmittel Korund.
207 x 66 x 34 mm
Nr. 711011

KING® KÖRNUNG 1200
Schleifmittel Korund.
207 x 66 x 34 mm
Nr. 711002



C KING® KÖRNUNG 4000
Schleifmittel Korund.
210 x 73 x 22 mm
Nr. 711021

Abziehsteine

Feinkörnige Wassersteine zum Abziehen des Grates, Polieren und Honen.

KING® KÖRNUNG 6000
Schleifmittel Korund.
185 x 62 x 19 mm
Nr. 711003

KING® »GOLD«, KÖRNUNG 8000
Schleifmittel Korund.
185 x 62 x 19 mm
Nr. 711004

► *Formsteine und Formschräfer finden Sie online.*



A KING® SCHÄRFSTEIN »HYPER«
Ziel bei der Entwicklung der »Hyper«-Schärffsteinserie war, das Schärffgefühl im Vergleich zur Standardserie noch zu verbessern und den Materialabtrag am Werkzeug zu erhöhen. Das Ergebnis ist ein Stein mit hervorragenden Schlämmeigenschaften, der in kürzester Zeit perfekte Schärffergebnisse liefert und sich innerhalb der King-Schärffsteinserie mit höheren Körnungen beliebig kombinieren lässt.

- 205 x 70 x 25 mm
Körnung
1 1000 **Nr. 711008**
2 2000 **Nr. 711036**



B KÖRNUNG 220
Schruppstein mit hoher Schleifwirkung.
Schleifmittel grünes Siliziumkarbid.
185 x 63 x 25 mm
Nr. 711999

Kombi-Schärffsteine

Mit zwei unterschiedlichen Körnungen.



C SUN TIGER® KÖRNUNG 250/1000
Zum Schruppen und Schärfen.
250-er Seite grünes Siliziumkarbid, 1000-er Seite Korund.
150 x 50 x 25 mm
Nr. 711016



D SUN TIGER®/KING®
KÖRNUNG 1000/6000. Schleifmittel Korund.

Sun Tiger®, 150 x 50 x 25 mm
Nr. 711007

King®, 205 x 50 x 25 mm
Nr. 711005

King®, 207 x 66 x 36 mm
Nr. 711006

Synthetische Schleifmittel

Siliziumkarbid

Siliziumkarbid zeichnet sich durch besonders scharfkantige Kristalle aus, ist jedoch sehr spröde. Es wird vor allem für grobe Körnungen verwendet und hat durch seine Form einen sehr guten Abtrag.



Grünes Siliziumkarbid

Grünes Siliziumkarbid ist die zäheste und reinste Form des Siliziumkarbids.

Korund

Korund (Aluminiumoxid) ist nach dem Diamant das zweithärteste Mineral und eignet sich durch seine massive Form hervorragend als Schleifmittel. Im Schleifverhalten ist es deutlich feiner als Siliziumkarbid.



Edelkorund weiß

Das »weiße« Aluminiumoxid ist eines der reinsten Schleifmittel und wird auch als »Edelkorund weiß« bezeichnet.

Naniwa®

Naniwa ist einer der führenden japanischen Schärfsteinhersteller. Bereits seit 1941 stellt das Unternehmen Präzisionsschleifmittel zur Erzeugung von Schneidwerkzeugen her.

Traditional Stone by Naniwa®

Diese Steinserie eignet sich für das Schärfen stumpfer Messer und Werkzeugschneiden. Der Stein hat eine relativ harte Bindung, wodurch er länger plan bleibt. Er eignet sich bevorzugt für **hochlegierte Werkzeugstähle aber auch für niedriglegierte Kohlenstoffstähle**. Die grobkörnigen Legierungsbestandteile (z. B. Chrom und Vanadium) in Werkzeugstählen verlangen nach einem Stein, der sich nicht schnell ausschleift. Die Steine sollten vor Gebrauch mindestens 10 Minuten ins Wasser gestellt, jedoch nicht ständig im Wasserbad gelagert werden.

A NANIWA® TRADITIONAL STONE

210 x 70 x 20 mm

Körnung

- | | | |
|---|------|------------|
| 1 | 1000 | Nr. 711351 |
| 2 | 2000 | Nr. 711353 |
| 3 | 6000 | Nr. 711352 |
| 4 | 8000 | Nr. 711354 |

5 Körnung 220

Schruppstein mit hoher Schleifwirkung.
Schleifmittel Siliziumkarbid.

210 x 70 x 20 mm

Nr. 711350



Hibiki Stone by Naniwa®

Diese Steinserie eignet sich besonders für das Schärfen von Schneidwerkzeugen oder aber auch zum Abziehen der Spiegelseiten bei z.B. Stemm- oder Hobeisen. Der Stein hat eine besonders harte Bindung, wodurch er länger plan bleibt. Besonders zu empfehlen sind diese Steine für niedriglegierte Kohlenstoffstähle mit hoher Härte (Weißer und Blauer Papierstahl). Die Steine sollten vor Gebrauch mindestens 10 Minuten ins Wasser gestellt, jedoch nicht ständig im Wasserbad gelagert werden.

B NANIWA® HIBIKI

206 x 70 x 20 mm

Körnung

- | | | |
|---|------|------------|
| 1 | 1000 | Nr. 711366 |
| 2 | 3000 | Nr. 711367 |





1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



Super Stone by Naniwa®

Diese Steinserien eignen sich besonders für die Endpolitur von Messerklingen. Die Steine bieten eine hohe Polierleistung und bleiben lange plan. Beim Schärfen vermitteln sie jedoch den angenehmen Eindruck, als ob man auf einem weichen Naturstein arbeitet. Sie eignen sich bevorzugt für **niedriglegierte Kohlenstoffstähle** mit hoher Härte (Weißer und Blauer Papierstahl).

Die Steine sollten vor Gebrauch mindestens 10 Minuten ins Wasser gestellt, jedoch nicht ständig im Wasserbad gelagert werden. Schleifmittel Edelkorund weiß.

A NANIWA® SUPER STONE S2 210 x 70 x 20 mm

Körnung

1	220	Nr. 711330
2	400	Nr. 711331
3	800	Nr. 711332
4	1000	Nr. 711333
5	2000	Nr. 711334
6	3000	Nr. 711335
7	5000	Nr. 711336
8	8000	Nr. 711337
9	10 000	Nr. 711338
10	12 000	Nr. 711339

11 Satz 3-teilig *Preisvorteil*

Ideale Kombination für Messer- und Werkzeugschneiden.

Körnung 800 (Nr. 711332),
2000 (Nr. 711334), 5000 (Nr. 711336).
Nr. 711246

NANIWA® SUPER STONE S1

Der Super Stone S1 entspricht dem Super Stone S2. Die Bezeichnung kennzeichnet lediglich die geringere Nutzstärke von 10 mm. Die Steinserie bietet somit eine preisgünstige Alternative für abtragsarme Schärfaufgaben, z. B. das Schärfen von Rasiermessern.
210 x 70 x 10 mm

Körnung

220	Nr. 711340
400	Nr. 711341
800	Nr. 711342
1000	Nr. 711343
3000	Nr. 711345
5000	Nr. 711346
8000	Nr. 711347
10 000	Nr. 711348
12 000	Nr. 711349

A NANIWA® PROFESSIONAL STONE

Mit dieser Steinserie ist durch die extrem hohe Dichte an Schleifkörnern ein schneller Materialabtrag möglich. Durch die harte Magnesiumbindung bleibt der Stein zudem sehr lange plan – er ist also bestens geeignet für Küchen- und Rasiermesser und alle niedriglegierten Kohlenstoffstähle mit hoher Härte (Weißer und Blauer Papierstahl).

Durch diese Bindung reagiert der Stein empfindlicher auf lange Wassereinwirkung - deshalb vor Gebrauch nur max. 5 Minuten wässern!

210 x 70 x 20 mm

Körnung

- 1 400 **Nr. 711370**
- 2 600 **Nr. 711371**
- 3 800 **Nr. 711372**
- 4 1000 **Nr. 711373**
- 5 2000 **Nr. 711374**
- 6 3000 **Nr. 711375**
- 7 5000 **Nr. 711376**
- 8 10 000 **Nr. 711377**

**B NANIWA® POCKET PRO STONE**

Die Steinserie ist aus derselben Bindung wie die Professional Stone Serie von Naniwa. Der einzige Unterschied liegt in der Größe der Steine und damit im Verwendungszweck. Die kompakte Dimension ist für kleinere Küchen-, Outdoor- und Jagdmesser oder auch mal für den mobilen Gebrauch ausgelegt. Die extrem hohe Dichte an Schleifkörnern macht einen schnellen Materialabtrag möglich. Durch die harte Magnesiumbindung bleibt der Stein zudem sehr lange plan und ist bestens geeignet für alle niedriglegierten

Kohlenstoffstähle mit hoher Härte (Weißer und Blauer Papierstahl).

Wegen der harten Bindung reagiert der Stein empfindlicher auf lange Wassereinwirkung - kurz vor Gebrauch mit Wasser befeuchten.

135 x 45 x 15 mm

Körnung

- 1 400 **Nr. 711327**
- 2 1000 **Nr. 711328**
- 3 3000 **Nr. 711329**



A NANIWA® KOMBI-SCHÄRFSTEIN, ECONOMICAL STONE
 Kombi-Schärfstein aus preisgünstiger Schärfsteinserie Naniwa Economical Stone.
 Körnung 1000/3000
 185 x 65 x 30 mm
Nr. 711365



B NANIWA® KOMBI-SCHÄRFSTEIN, SPECIALTY STONE
 Mit zwei unterschiedlichen Körnungen.
 Zum Schärfen und Abziehen.
 210 x 70 x 20 mm
 Körnung
1 1000/3000 Nr. 711361
2 1000/5000 Nr. 711362



C NANIWA® KOMBI-SCHÄRFSTEIN, SUPER STONE S1
 Mit zwei unterschiedlichen Körnungen.
 Ideale Kombination für Rasiermesser.
 Körnung 3000/10 000
 210 x 70 x 20 mm
Nr. 711356

D NANIWA® NAGURASTEIN

Der Nagura ist ein optionaler Stein, der auf dem Schleifstein Schleifschlamm erzeugt. Ein Nagura sorgt dafür, dass die Schleifpartikel im Schleifstein leichter freigesetzt werden und kann außerdem dazu verwendet werden, einem größeren Schleifstein ein feineres Finish zu verleihen. Ein Nagura erzeugt aber nicht nur Schlamm, sondern ist auch ideal für den Einsatz nach dem Schleifen geeignet, da er sehr gut für die Reinigung des Steins und das Entfernen von Metallpartikeln, die am Schleifstein haften bleiben und rosten können, geeignet ist. Die synthetischen Naguras von Naniwa werden aus Aluminiumoxid hergestellt.

Die Steine sollten vor Gebrauch kurz ins Wasser getaucht, jedoch nicht ständig im Wasserbad gelagert werden. Grundsätzlich für alle Wassersteine geeignet.
 62 x 33 x 20 mm



1 Körnung 400, grober synthetischer Nagurastein. Am besten für Schleifsteine mit einer Körnung von 400 oder niedriger geeignet.
Nr. 711315

2 Körnung 1000, mittelgrober synthetischer Nagurastein. Am besten für Schleifsteine mit einer Körnung von 1000 oder niedriger geeignet.
Nr. 711316

3 Körnung 3000, feiner synthetischer Nagurastein. Am besten für Schleifsteine mit einer Körnung von 3000 oder niedriger geeignet.
Nr. 711317

4 Körnung 8000, ultrafeiner synthetischer Nagurastein. Am besten für Schleifsteine mit einer Körnung von 8000 oder niedriger geeignet.
Nr. 711318

Nano Hone®

Nano Hone ist ein Unternehmen der HMS Enterprises Inc. mit Sitz in den USA und Produktionsstätte in Japan. Mit über 40 Jahren Erfahrung in den Bereichen Schärfen, Abrichten und der Holzbearbeitung widmet sich das Unternehmen der Entwicklung außergewöhnlicher, innovativer und hochwertiger Produkte im Schärfbereich.

Nano Hone® Schärffsteine

Diese Premiumschärffsteine vom amerikanischen Hersteller Nano Hone werden in Japan produziert. Die Schärffpartikel sind von hoher Reinheit und Homogenität.

Dies macht sich beim Übergang zu feineren Körnungen bemerkbar: Die Schleifspuren der vorherigen Körnung sind schnell ausgeschliffen. Eine spezielle Bindung ermöglicht einen schnellen Schliff bei planer Oberfläche. **Der Schärffstein hat eine Grundplatte aus Aluminium und ist damit zu 100 % verzugsfrei.** Herkömmliche Schärffsteine verziehen sich im Mikrobereich durch die Aufnahme von Wasser. Dieses Problem ist bei den Nano Hone-Steinen durch den **extrem planen Aluminiumsockel gelöst.** Ein weiterer Vorteil des Aluminiumsockels ist die gute Lesbarkeit der Körnung, die auch nach längerer Benutzung sichtbar bleibt. Zudem sind die unterschiedlichen Körnungen durch unterschiedliche Sockelfarben noch schneller erkennbar. Im Aluminiumsockel befinden sich zwei Bohrungen, die ein schnelles und einfaches Aufsetzen auf den Nano Hone-Schärffsteinhalter (Nr. 711219) erlauben.

Die Steine sollten vor Gebrauch mit Wasser besprüht werden. Eine dauerhafte Lagerung im Wasserbad wird nicht empfohlen. Schleifmittel Aluminiumoxid weiß. Die harte Bindung eignet sich bevorzugt für hochlegierte Werkzeugstähle. Die grobkörnigen Legierungsbestandteile (z. B. Chrom und Vanadium) in Werkzeugstählen verlangen nach einem Stein, der sich nicht schnell ausschleift.



A NANO HONE® SCHÄRFFSTEINE 210 x 75 x 15 mm

Einzelsteine

Körnung	Socket	Nr.
200 (70 Micron)	rot	Nr. 711249
1 400 (35 Micron)	blau	Nr. 711226
1000 (15 Micron)	gold	Nr. 711227
3000 (6 Micron)	silber	Nr. 711256
6000 (2 Micron)	grün	Nr. 711228
10 000 (1 Micron)	schwarz	Nr. 711257



Lieferung ohne Schärfführung,
Stemmeisen und Schärffunterlage!

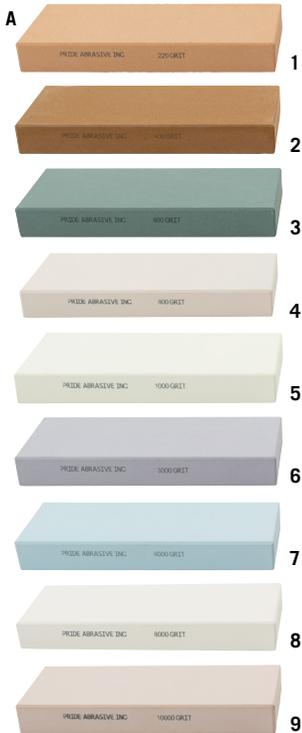
2



2 Nano Hone® Schärffsteinset Preisvorteil
Set aus den Körnungen 400 (Nr. 711226),
1000 (Nr. 711227), 6000 (Nr. 711228)
und dem Nano Hone Schärffsteinhalter
(Nr. 711219).
Nr. 711229

Pride Abrasive Inc.

Pride Abrasive Inc. ist ein amerikanischer Schärfsteinhersteller mit Sitz in Bristol, Wisconsin. Bereits seit 1978 stellt das Unternehmen hochwertige Industrie-Schleifmittel wie zum Beispiel Abziehsteine für Lagersitze und Passflächen her.



B PRIDE ABRASIVE® KOMBISTEIN

Entwickelt vor allem für moderne Werkzeugstähle mit hohem Kohlenstoffgehalt (z. B. O1) sowie exotische Stahllegierungen, die von Premium-Werkzeughherstellern verwendet werden. In unseren Tests erzielte die Steinserie vor allem bei HSS konkurrenzlose Ergebnisse. Den Hauptanteil der Steine bilden extrem abriebresistente Aluminiumoxide aus deutscher Herstellung. Der Stein hat einen sehr schnellen Abtrag und eine harte Bindung, so bleibt er lange plan. Die Steine sollten vor Gebrauch mindestens 15 Minuten ins Wasser gestellt und können dauerhaft im Wasserbad gelagert werden. Hergestellt in USA. 203 x 76 x 25 mm

Körnung

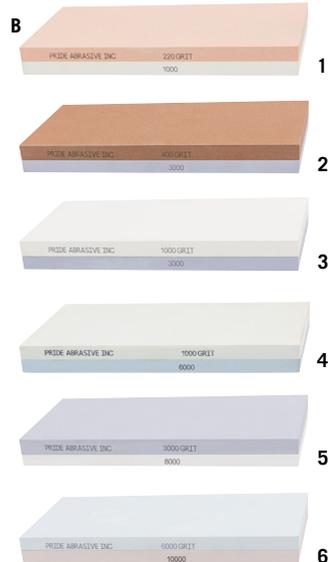
- | | | |
|---|-------------|------------|
| 1 | 220/1000 | Nr. 714423 |
| 2 | 400/3000 | Nr. 714424 |
| 3 | 1000/3000 | Nr. 714425 |
| 4 | 1000/6000 | Nr. 714168 |
| 5 | 3000/8000 | Nr. 714426 |
| 6 | 6000/10 000 | Nr. 714427 |

A PRIDE ABRASIVE® SCHÄRFSTEINE

Entwickelt vor allem für moderne Werkzeugstähle mit hohem Kohlenstoffgehalt (z. B. O1) sowie exotische Stahllegierungen, die von Premium-Werkzeughherstellern verwendet werden. In unseren Tests erzielte die Steinserie vor allem bei HSS konkurrenzlose Ergebnisse. Den Hauptanteil der Steine bilden extrem abriebresistente Aluminiumoxide aus deutscher Herstellung. Der Stein hat einen sehr schnellen Abtrag und eine harte Bindung, so bleibt er lange plan. Die Steine sollten vor Gebrauch mindestens 15 Minuten ins Wasser gestellt und können dauerhaft im Wasserbad gelagert werden. Hergestellt in USA. 203 x 76 x 25 mm

Körnung

- | | | |
|---|--------|------------|
| 1 | 220 | Nr. 727482 |
| 2 | 400 | Nr. 727483 |
| 3 | 600 | Nr. 727484 |
| 4 | 800 | Nr. 727485 |
| 5 | 1000 | Nr. 727486 |
| 6 | 3000 | Nr. 727487 |
| 7 | 6000 | Nr. 727488 |
| 8 | 8000 | Nr. 727489 |
| 9 | 10 000 | Nr. 727490 |



Missarka®

Der Missarka-Abziehstein wird aus weißem Edelkorund* in keramischer Bindung durch ein Sinterverfahren hergestellt. Durch die harte Bindung bleibt er länger plan. Bevorzugt eignet er sich **für hochlegierte Werkzeug-stähle**. Die grobkörnigen Legierungsbestandteile (z. B. Chrom und Vanadium) in Werkzeugstählen verlangen nach einem Stein, der sich nicht schnell ausschleift. Es kann sowohl mit Wasser, als auch mit Öl geschliffen werden (nach der Benutzung mit Öl ist eine Verwendung mit Wasser nicht mehr möglich). Eine dauerhafte Lagerung im Wasserbad ist möglich.

* *Schleifmittel der 150er Körnung = grünes Siliziumkarbid*

A MISSARKA® KOMBI-SCHÄRFSTEIN
Kombi-Schärfstein mit zwei unterschiedlichen Körnungen.

200 x 60 x 25 mm

Körnung

1 JIS 150/1200 Fepa 150/500

Nr. 711307

2 JIS 1200/4000 Fepa 500/1200

Nr. 711306



1



2

Diverse Hersteller



B

B AWASEDO ABZIEHSTEIN, KÖRNUMG 8000
Traditioneller japanischer Abziehstein aus Kleinserienfertigung. Er setzt sich kaum zu, hat einen fühlbaren Abtrag und trotzdem eine hohe Polierleistung. Der Stein schleift sich durch eine harte Bindung außerdem nicht leicht ein. Sowohl für **niedriglegierte Kohlenstoffstähle** wie auch für **hochlegierte Werkzeugstähle** geeignet. Vor Gebrauch zirka 10 Minuten ins Wasser stellen. Er kann dauerhaft im Wasserbad gelagert werden.
205 x 73 x 24 mm
Nr. 711084



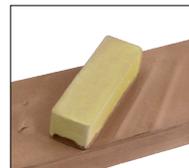
C

C JINZO® SCHÄRFSTEIN, KÖRNUMG 2000
Dieser japanische Wasserstein aus Aluminiumoxid hat eine harte Bindung und schleift sich daher nicht leicht ein. Besonders geeignet für **hochlegierte Werkzeugstähle**. Stein vor Gebrauch 10 Minuten wässern. Nicht dauerhaft im Wasser lagern.
215 x 75 x 50 mm
Nr. 710991



D

D SYNTHETISCHER REINIGUNGSSTEIN »NAGURA«
Synthetischer Stein zum Freimachen des Gefüges der Schärfsteine und zur Erzeugung einer feinen Polierpaste.
72 x 23 x 19 mm
Nr. 711302



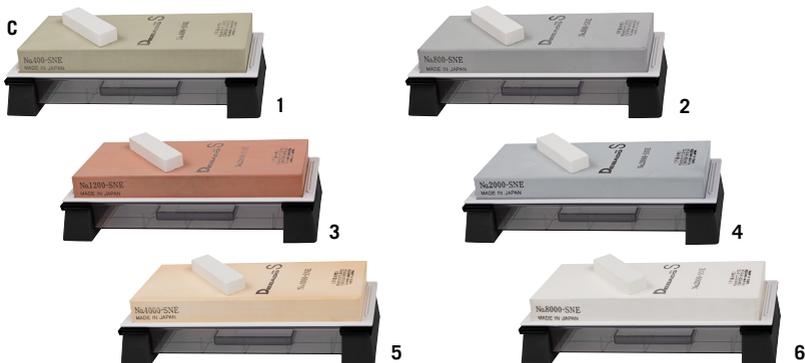
Suehiro®

Suehiro ist ein kleineres japanisches Unternehmen, das bereits in der dritten Generation Schärffsteine produziert. Der Unternehmensgründer Kenkichi Okumura verkaufte ursprünglich Steine aus einer eigenen Natursteinlagerstätte mit hervorragendem Ruf in ganz Japan. Aufgrund der langjährigen Erfahrung mit Natursteinen produziert Suehiro seit 1964 mit ähnlichem Erfolg synthetische Schärffsteine.



A SUEHIRO® SCHRUPPSTEIN, KÖRNUNG 100
 Harter, aggressiver Siliziumkarbid-Stein.
 Ideal auch zum Abrichten anderer Steine.
 210 x 55 x 27 mm
Nr. 710990

B SUEHIRO® KOMBI-SCHÄRFSTEIN
 Kompakter Stein zum Schärfen und Abziehen.
 Schleifmittel Edelkorund weiß.
 130 x 40 x 26 mm
 Körnung
 1000 / 3000 **Nr. 711533**
 1000 / 6000 **Nr. 711267**



C SUEHIRO® DEBADO S SCHÄRFSTEINE
 Die Debado Steinserie gilt als die Premiumlinie von Suehiro. Sie wurde speziell an die Anforderungen professioneller japanischer Köche angepasst. Diese schärfen ihre Messer täglich, um stets die maximale Präzision beim Schneiden gewährleisten zu können.

- Die Steine absorbieren kaum Wasser und sind somit sofort einsatzbereit
- Extra große Schleiffläche für breite Fasen (Deba Messer) und lange Klingen (Sashimi Messer)
- Geeignet für **niedriglegierte Kohlenstoffstähle** und **hochlegierte Werkzeugstähle**

Der Name Debado setzt sich aus den japanischen Worten »Deba« (Messer) und dem Wort »Do« (Schärffstein) zusammen. Die Steine bleiben durch eine harte Bindung lange plan. Lieferung inklusive Sockel für sicheren Stand und einfache Lagerung. Der mittelgefertigte Nagura-Stein dient zum Freimachen des Gefüges und zur Erzeugung einer feinen Polierpaste.
 Schleifmittel Edelkorund weiß.
 206 x 73 x 23 mm

Körnung
 1 320 **Nr. 711261**
 2 600 **Nr. 711262**
 3 1000 **Nr. 711263**
 4 1500 **Nr. 711264**
 5 3000 **Nr. 711265**
 6 6000 **Nr. 711266**

Cerax® by Suehiro®

Cerax ist die bekannteste Marke des Unternehmens Suehiro. Die unter diesem Namen verkauften Steine haben eine mittelharte Bindung. Sie eignen sich bevorzugt für **hochlegierte Werkzeugstähle, aber auch für niedriglegierte Kohlenstoffstähle**. Die grobkörnigen Legierungsbestandteile (z. B. Chrom und Vanadium) in Werkzeugstählen verlangen nach einem Stein, der sich nicht schnell ausschleift. Die Variante mit Sockel ermöglicht einen sicheren Stand und einfache Lagerung. Ein Nagura-Stein dient zum Freimachen des Gefüges und zur Erzeugung einer feinen Polierpaste. Die Steine sollten vor Gebrauch mind. 10 Minuten ins Wasser gestellt, jedoch nicht ständig im Wasserbad gelagert werden. Schleifmittel Edelkorund weiß.

A CERAX® SCHRUPPSTEINE, KÖRNUNG 320

Schruppsteine:

Grobkörnige Steine für hohen Materialabtrag, Reparaturen, Ausbrüche, Korrekturen des Anschliffwinkels, Beseitigung von Korrosionsschäden etc. Inkl. Nagura-Stein.

Körnung 320

206 x 73 x 23 mm

1 ohne Sockel **Nr. 711549**

2 mit Sockel **Nr. 711548**



B CERAX® SCHÄRFSTEINE

Schärfsteine:

Steine mittlerer Körnung für das Schärfen stumpfer Schneiden. Inkl. Nagura-Stein.
206 x 73 x 23

Körnung 1000

1 ohne Sockel **Nr. 711551**

mit Sockel **Nr. 711550**

Körnung 3000

ohne Sockel **Nr. 711553**

2 mit Sockel **Nr. 711552**

C CERAX® ABZIEHSTEINE

Abziehsteine:

Feinkörnige Wassersteine zum Abziehen des Grates, Polieren und Honen. Inkl. Nagura-Stein.
206 x 73 x 23 mm

Körnung 6000

1 ohne Sockel **Nr. 711555**

mit Sockel **Nr. 711554**

Körnung 8000

ohne Sockel **Nr. 711557**

2 mit Sockel **Nr. 711556**



D CERAX® KOMBI-SCHÄRFSTEIN

Kombi-Schärfstein:

Mit zwei unterschiedlichen Körnungen. Inkl. Nagura-Stein. 180 x 62 x 30 mm

Körnung 1000/3000

Zum Schärfen.

1 ohne Sockel **Nr. 711558**

mit Sockel **Nr. 711024**

Körnung 1000/6000

Zum Schärfen und Abziehen.

ohne Sockel **Nr. 711547**

2 mit Sockel **Nr. 711546**

Glass Stones by Shapton®

Die Premium-Serie des Unternehmens Shapton aus Japan ist die »Glas-Stein«-Serie. Die Schärftartikel sind von hoher Reinheit und Homogenität. Dies macht sich beim Übergang zu feineren Körnungen bemerkbar: Die Schleifspuren der vorherigen Körnung sind schnell ausgeschliffen. Eine spezielle Bindung ermöglicht einen schnellen Schliff bei planer Oberfläche. Der Schärftstein hat eine Basis aus Temperglas und ist damit zu 100 % verzugsfrei. Herkömmliche Schärftsteine verziehen sich im Mikrobereich durch die Aufnahme von Wasser. Dieses Problem ist bei den Shapton-Steinen durch den extrem planen Temperglassockel gelöst.

Ein weiterer Vorteil des Glassockels ist die gute Lesbarkeit der Körnung, die auch nach längerer Benutzung sichtbar bleibt. Die Steine sollten vor Gebrauch mit Wasser besprüht werden. Eine dauerhafte Lagerung im Wasserbad wird nicht empfohlen. Schleifmittel Edelkorund weiß.



A SHAPTON® GLASS STONES HR, HARTE BINDUNG

Die harte Bindung eignet sich bevorzugt für **hochlegierte Werkzeugstähle**. Die grobkörnigen Legierungsbestandteile (z. B. Chrom und Vanadium) in Werkzeugstählen verlangen nach einem Stein, der sich nicht schnell ausschleift.

210 x 70 x 10 mm

Körnung

120 **Nr. 711630**

220 **Nr. 711601**

320 **Nr. 711631**

500 **Nr. 711602**

1000 **Nr. 711603**

2000 **Nr. 711604**

3000 **Nr. 711612**

4000 **Nr. 711616**

6000 **Nr. 711617**

8000 **Nr. 711618**

10 000 **Nr. 711621**

30 000 **Nr. 711609**

16 000* **Nr. 711608**

* *Ausgewählte Korngrößen: 6000-20 000.*

Bei Tests stand die Schärfe von Klingen bei einem Sprung von 2000 zu 16 000 (ausgewählte Korngrößen) einer durchgehenden Schärftsteinabfolge in nichts nach.

D SHAPTON® GLASS STONES HC, WEICHE BINDUNG

Besonders zu empfehlen sind diese Steine für **niedriglegierte Kohlenstoffstähle** mit hoher Härte (Weißer und Blauer Papierstahl).

210 x 70 x 10 mm

Körnung

4000 **Nr. 711605**

6000 **Nr. 711606**

8000 **Nr. 711607**



B SHAPTON® GLASS STONE HR, DICKE AUSFÜHRUNG, HARTE BINDUNG

Der dickere Schärftstein zur Standardausführung, mit noch längerer Lebensdauer.

Inkl. Kunststoffaufbewahrungsbox.

Körnung 500

210 x 70 x 15 mm

Nr. 711623



C SHAPTON® GLASS STONE SET, HR

Preisvorteil

Drei Schärftsteine mit harter Bindung inkl. Schärftsteinhalter.

Körnung

500, 2000, 8000

Nr. 711615

1000, 3000, 8000

Nr. 711622

500, 2000, 16 000

Nr. 730091





A SHAPTON® GLASS STONE »SEVEN« HR

Kompakter Schärfstein mit speziell für Küchenmesser entwickelten Steineigenschaften.

160 x 37 x 12 mm
Körnung

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1 500 | Nr. 711625 |
| (25 Micron) | |
| 2 1000 | Nr. 711632 |
| (11,5 Micron) | |
| 3 2000 | Nr. 711626 |
| (6,7 Micron) | |
| 4 3000 | Nr. 711633 |
| (4 Micron) | |
| 5 4000 | Nr. 711634 |
| (3 Micron) | |
| 6 6000 | Nr. 711635 |
| (2 Micron) | |
| 7 8000 | Nr. 711636 |
| (1,20 Micron) | |
| 8 10 000 | Nr. 711637 |
| (0,85 Micron) | |
| 9 16 000 | Nr. 711627 |
| (0,44 Micron) | |



Körnung nach JIS-Standard

Körnung	Anwendung
220	Für Scharten, Formgebung
500	Zum Abrichten, Schruppen
1000	Für den Vorschleif
2000	Zum Schärfen
4000	Für den Feinschleif
6000	Zum Abziehen des Grates
ab 8000	Zum Honen und Polieren



Vide zum Shapton Glass Stones Set »Seven« finden Sie online.

www.dictum.com

B SHAPTON® GLASS STONES SET »SEVEN«, HR

Ästhetisch - hochfunktional - unbestechlich: Shapton hat es unter dem Credo »die Schönheit des Nützlichen« geschafft, das Thema Schärfen und die Faszination scharfer Klingen wieder zu einer natürlichen Einheit zu verbinden.

Zudem wird das schlichte, beinahe kunstvoll inszenierte Produkt zum Designobjekt und kann durch die hochwertigen Materialien auch problemlos sauber gehalten werden.

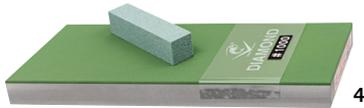
Im Set enthalten:

- 3 kompakte Schärfsteine (HR, 160 x 37 x 12 mm) mit abgestimmter Körnungsreihenfolge für Küchenmesser
- Rutschsicherer Steinhalter aus leicht zu reinigendem Glas
- Ultraplane Diamantabrichtplatte (Ebenheitsgenauigkeit +/- 0,005 mm) zum Abrichten der Schärfsteine



Körnung:
500 (25 micron),
2000 (6,7 micron),
ca. 16 000 (0,44 micron)
Nr. 711624

Naniwa® Diamantsteine



A NANIWA® DIAMOND STONE

Diese Schleifsteinserie eignet sich für extrem harte Schneidstähle oder Schärfaufgaben die einen absolut planen Schärfstein voraussetzen.

- Schärfen von PM-Stählen mit einer Härte um 65 HRC
- Schärfen von keramischen Messerklingen
- Schärfen von Rasiermessern
- Spiegelseitenschliff von Friseurscheren

Die Schleiffläche besteht aus gebundenen Industrie-Diamanten und schleift sich dadurch auch bei häufigem Einsatz nicht ein. Ein regelmäßiges Abrichten und Wässern wie bei Wassersteinen entfällt. Einfach mit Wasser benetzen und loslegen. Lieferung inklusive Reinigungsstein.

210 x 75 x 16 mm

Körnung

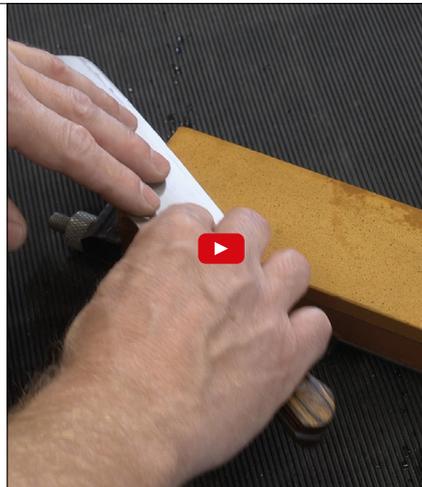
1	400	Nr. 711380
2	600	Nr. 711381
3	800	Nr. 711382
4	1000	Nr. 711383
5	3000	Nr. 711384
6	6000	Nr. 711385

Vide

Messer auf Banksteinen perfekt schärfen

Um Messer zu schärfen, gibt es zahlreiche, teils recht unterschiedliche Methoden. Worauf es letzten Endes ankommt ist das Ergebnis – eine möglichst dauerhaft scharfe Klinge. Wir geben Ihnen Schärfertipps, die Sie ohne großen Aufwand leicht nachvollziehen können.

In diesem Video-Tutorial erklären wir Ihnen detailliert, wie Sie Messer von Hand schärfen können und was es bei den unterschiedlichen Klingensformen zu beachten gilt.

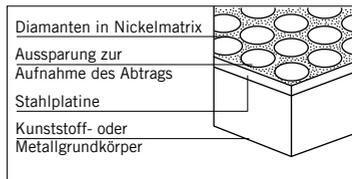


www.youtube.com/dictum

DMT® Diamantsteine

Der amerikanische Hersteller Diamond Machining Technology (DMT) ist Erfinder der unterbrochenen Diamant-Schärfsteinoberfläche und seit Jahren Marktführer diamantbestückter Schärfmittel. Die hochwertigen Schärfmittel werden im Firmensitz in Massachusetts (USA) gefertigt.

- **Monokristalline** Diamantpartikel garantieren lange Standzeiten und guten Abtrag
- Uniforme Korngrößen und dichte Diamantstreuung für gleichmäßige Schlibbilder
- Runde Vertiefungen verhindern ein Zusetzen mit Schleifabtrag
- Dauerhaft plan und verzugsfrei durch Trägerplatten aus Stahl oder verzugsfreiem Kunststoff mit Nickelmatrix
- Farbcodierung der unterschiedlichen Körnungen
- Zu 100 % in den USA hergestellt



A

1



2

A DMT® WHETSTONE™ SCHÄRFBLOCK IN PRAKTISCHER HOLZBOX, BREITE 50 MM
Zum Schärfen von Messern und Werkzeugen.
Lieferung in Holzbox.

152 x 50 x 19 mm

Körnung

1 extrafein **Nr. 715198**

2 fein **Nr. 715197**



B

B DMT® WHETSTONE™ SCHÄRFBLOCK IN PRAKTISCHER HOLZBOX, BREITE 67 MM
Zum Schärfen von Messern und Werkzeugen.

Lieferung in Holzbox.

203 x 67 x 32 mm

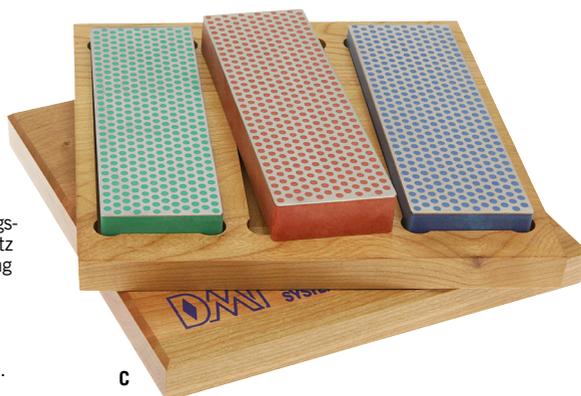
Körnung

extrafein **Nr. 715202**

fein **Nr. 715201**

grob **Nr. 715200**

extragrob **Nr. 715199**



C

C DMT® WHETSTONE™ SCHÄRFBLOCKBLOCK SET

Preisvorteil

Als praktische und edle Aufbewahrungsmöglichkeit bietet die Holzbox Schutz vor Beschädigung und Verunreinigung der drei enthaltenen Whetstone Schärfblöcke. Blockgröße

152 x 50 x 19 mm. Körnung grob,

fein, extrafein. Holzbox aus Kirsch-

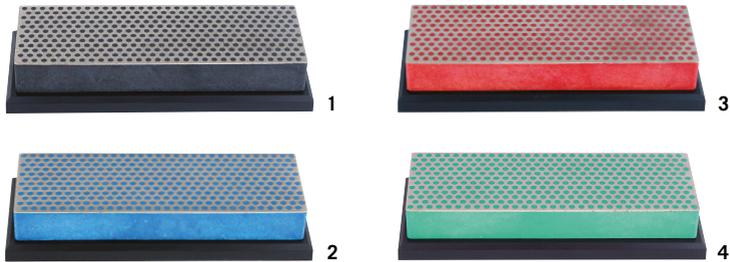
baum mit rutschfesten Gummifüßen.

Holzbox 200 x 190 x 40 mm.

Nr. 706285

Extra-extragrob (silber)(Korngröße 120 µm).....	Körnung ca. 120	Abrichten
Extragrob (schwarz)(Korngröße 60 µm).....	Körnung ca. 300	Schruppen, Abrichten
Grob (blau)(Korngröße 45 µm).....	Körnung ca. 370	Vorschleiff
Fein (rot)(Korngröße 25 µm).....	Körnung ca. 600	Schärfen
Extrafein (grün)(Korngröße 9 µm).....	Körnung ca. 1600	Schärfen, Abziehen
Medium extrafein(Korngröße 6 µm).....	Körnung ca. 3000	Schärfen, Abziehen
Extra-extrafein(Korngröße 3 µm).....	Körnung ca. 4000	Abziehen

A



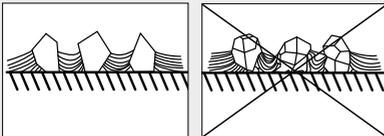
A DMT® WHETSTONE™ SCHÄRFBLOCK
Für Werkzeuge. Kunststoffetui, rutschfeste Gummifüße.
152 x 50 x 19 mm

Körnung
1 extragrob **Nr. 705365**
2 grob **Nr. 705366**
3 fein **Nr. 705367**
4 extrafein **Nr. 705368**

Monokristallin* diamantbesetzte Schärfmittel:

Da diamantbesetzte Schärfmittel dauerhaft plan bleiben, eignen sie sich insbesondere für Werkzeuge mit geraden Schneiden sowie zur Herstellung planer Flächen (z. B. Spiegelseiten von Hobel- und Stecheisen, Hobelsohlen, Ziehklängen). Auch für karbidbestückte Fräser, Werkzeugstähle, HSS und nicht-metallurgische Werkstoffe (Glas, Keramik etc.) geeignet. Wir empfehlen, die diamantbestückten Schärfmittel mit Wasser zu benetzen und mit wenig Druck zu schleifen.

Monokristalline vs. polykristalline Diamanten

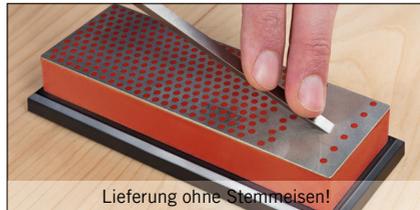


Monokristalline Diamanten sind wesentlich stabiler als die polykristallinen Diamanten, die bei geringerwertigen Schärfwerkzeugen eingesetzt werden.

B

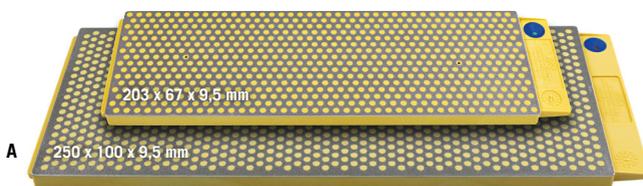


B DMT® WHETSTONE™ SCHÄRFBLOCK MIT GESCHLOSSENER OBERFLÄCHE
Für Werkzeuge. Die geschlossene Oberfläche dient zum Schärfen besonders schmaler und feiner Werkzeugschneiden wie z. B. Stemmeisen mit Breiten von 1,5-8 mm.



Lieferung ohne Stemmeisen!

Kunststoffetui, rutschfeste Gummifüße.
Körnung fein
152 x 50 x 19 mm
Nr. 706286



A DMT® DUO SHARP® KOMBI-SCHÄRFBLOCK
 Diamantstein mit zwei gegenüberliegenden Platinen verschiedener Körnung. Höchste Planheit durch Spannungsausgleich. Ideal für Abrichtarbeiten und zum Schärfen von Schneidwerkzeugen aller Art. Inkl. DMT-Antislipmatte.

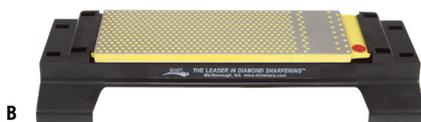
Körnung fein/grob
 203 x 67 x 9,5 mm
Nr. 705371

Körnung fein/grob
 250 x 100 x 9,5mm
Nr. 705375

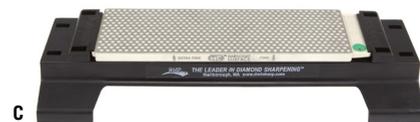
Körnung grob/extragrob
 203 x 67 x 9,5 mm
Nr. 705370

Körnung extrafein/grob
 203 x 67 x 9,5 mm
Nr. 715204

Körnung extrafein/fein
 203 x 67 x 9,5 mm
Nr. 715203



B DMT® DUO-SHARP® PLUS™ SET *Preisvorteil*
 Kombi-Schärfblock inklusive Halterung. Die geschlossene Oberfläche dient zum Schärfen besonders schmaler und feiner Werkzeugschneiden wie z. B. Stemmeisen mit Breiten von 1,5-8 mm.
Körnung fein/grob
 203 x 67 x 9,5 mm
Nr. 705372



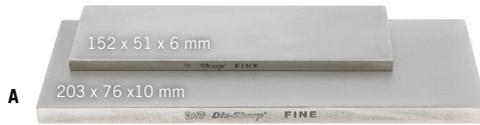
C DMT® DUO-SHARP® KOMBI-SCHÄRFBLOCK, FEIN/EXTRAFEIN, HARDCOAT™
 Zum Schärfen von Messern mit Klingen aus Keramik- und pulvermetallurgischen Stählen, Werkzeugen aus HSS sowie Hartmetall-Maschinenwerkzeugen. Diamantstein mit zwei gegenüberliegenden Platinen verschiedener Körnung. Höchste Planheit durch Spannungsausgleich. Inklusive Halterung.
Körnung fein/extrafein
 203 x 67 x 9,5 mm
Nr. 706297



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

DMT® Hardcoat™ Beschichtung

Die HC-Beschichtung ermöglicht extrem verschleißfeste und robuste Diamantplatinen und verlängert somit die Standzeit der Schärfsteine speziell bei schwer zu schärfenden Schneidwerkstoffen erheblich.



A DMT® DIA SHARP® SCHÄRFBLOCK

Mit durchgehender Diamantbeschichtung auf massiver Stahlgrundplatte. Ideal für Werkzeuge mit spitzen Schneiden oder zum Abrichten von Spiegelflächen (hohe Planheit). Gummifüße.

Körnung fein
152 x 51 x 6 mm
Nr. 705380

Körnung medium extrafein
203 x 76 x 10 mm
Nr. 715205

Körnung extra-extragrob
203 x 76 x 10 mm
Nr. 705382

Körnung grob
203 x 76 x 10 mm
Nr. 705358

Körnung extrafein
203 x 76 x 10 mm
Nr. 706281

Körnung extragrob
203 x 76 x 10 mm
Nr. 715206

Körnung fein
203 x 76 x 10 mm
Nr. 705381

Körnung extra-extrafein
203 x 76 x 10mm
Nr. 705389

B DMT® DIASHARP® KOMBI-SCHÄRFBLOCK
Massive Stahlgrundplatte mit durchgehender Diamantbeschichtung auf zwei gegenüberliegenden Platinen. Ideal für Werkzeuge mit spitzen Schneiden oder zum Abrichten von Spiegelflächen (hohe Planheit). Inklusiv DMT-Antislipmatte. 203 x 76 x 10 mm

Körnung
fein/grob
Nr. 716384
extrafein/fein
Nr. 716385
medium extrafein/extra extrafein
Nr. 716386



Vide

zur Pflege und Reinigung
der DMT- Diamantsteine
finden Sie online.

www.dictum.com

**C DMT® DIA SHARP® SCHÄRFBLOCK
MIT MAGNETSOCKEL**

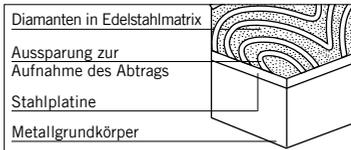
Kombi-Schärfblock mit beidseitig durchgehender Diamantbeschichtung auf massiver Stahlgrundplatte. Die große Schärffläche ist ideal zum Schärfen langer Messer und breiter Werkzeugschneiden wie beim Hobeisen oder Ziehmesser. Der verbindungssteife Kunststoffsockel mit Magnetspanfläche ermöglicht ein schnelles Wechseln zwischen den beiden Körnungen.

305 x 76 x 9 mm
Körnung
fein/extrafein
Nr. 706294
grob/extragrob
Nr. 706295

M. Power Tools DC™ Diamantsteine

Diamond Cross (DC) Schärfsteine bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis mit hoher Fertigungsqualität. Das Läppen der Trägerplatten und die strengen Qualitätskontrollen werden im Firmensitz in England durchgeführt.

- **Monokristalline** Diamantpartikel garantieren lange Standzeiten und guten Abtrag
- Uniforme Korngrößen und dichte Diamantstreuung für gleichmäßige Schlibbilder
- Wellenförmige Vertiefungen verhindern ein Zusetzen mit Schleifabtrag
- Dauerhaft plan und verzugsfrei durch speziell geläppte Trägerplatten aus Stahl mit Edelstahlmatrix



A M. POWER TOOLS DC™ SCHÄRFBLOCK-SET

Ideal für Abrichtarbeiten und zum Schärfen von Schneidwerkzeugen. Inklusive zwei Steinhaltern zum Anschrauben auf dem Schärfstisch, Reinigungsblock, 30 ml Läppflüssigkeit, Leder-Abziehblock als Steincover, Polierwachs und Aufbewahrungsetui.

202 x 70 x 11 mm

Körnung

grob

Nr. 740853

fein

Nr. 740854

extrafein

Nr. 740855



B M. POWER TOOLS DC™ SCHÄRFBLOCK, SET, EXTRAFEIN/GROB

Schärfblock-Set mit zwei gegenüberliegenden Platinen unterschiedlicher Körnungen. Ideal für Abrichtarbeiten und zum Schärfen von Schneidwerkzeugen. Inklusive zwei magnetischen, mit Gummi ummantelten Steinhaltern, Reinigungsblock, 30 ml Läppflüssigkeit, Leder-Abziehblock als Steincover, Polierwachs und Aufbewahrungsetui.

Körnung extrafein/grob

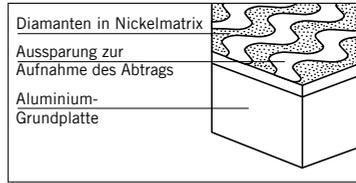
203 x 70 x 12 mm

Nr. 740063



Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock

Schärfblock mit **monokristalliner** diamantbeschichteter Oberfläche und wellenförmigem Muster, das ein Zusetzen mit Schleifabtrag verhindert und zugleich die Arbeitszeit reduziert. Der Schärfblock hat eine Grundplatte aus Aluminium und ist damit zu 100 % verzugsfrei. Ein weiterer Vorteil des Aluminiumsockels ist die gute Lesbarkeit der Körnung, die auch nach längerer Benutzung sichtbar bleibt.



Im Aluminiumsockel befinden sich zwei Bohrungen, die ein schnelles und einfaches Aufsetzen auf den Nano Hone-Schärfsteinhalter (Nr. 711219) erlauben. Die auswechselbare Diamantbeschichtung ermöglicht es, die Trägerplatte über Jahre hinweg zu verwenden. Ideal für Abrichtarbeiten und zum Schärfen von Schneidwerkzeugen aller Art.



A NANO HONE® SURF STONE
DIAMANT-SCHÄRFBLOCK
240 x 60 x 20 mm
Körnung
ca. 60 (250 Micron) **Nr. 711254**
ca. 120 (110 Micron) **Nr. 711252**
ca. 360 (50 Micron) **Nr. 711250**



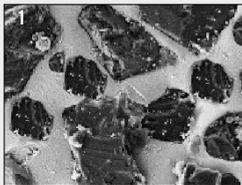
B ERSATZBELAG FÜR NANO HONE® SURF
STONE DIAMANT-SCHÄRFBLOCK
Passend für Nano Hone Surf Stone Diamant-
Schärfblock (Nr. 711254, 711252 und 711250).
240 x 60 x 2 mm
Körnung
ca. 60 (250 Micron) **Nr. 711255**
ca. 120 (110 Micron) **Nr. 711253**
ca. 360 (50 Micron) **Nr. 711251**

Vergleich: Nano Hone®, DC™ oder DMT® und Billiganbieter von Diamantschärfmitteln

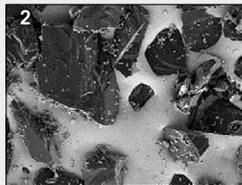
Auf den Rasterelektronen-Mikroskop Aufnahmen kann man deutlich den Unterschied zwischen der Diamantstreuung und Uniformität der Körnungsgrößen erkennen. Nano Hone, DC oder DMT (Bild 1, 2, 3) verwenden Diamanten mit gleichen Korngrößen, während das rechte Foto eines Billiganbieters unterschiedliche Korngrößen zeigt.

Außerdem verfügen Nano Hone, DC oder DMT über eine deutlich höhere Streuungsdichte. Neben der Korngröße ist für die Langlebigkeit und das Abtragsverhalten auch die Streuungsdichte der Diamanten entscheidend.

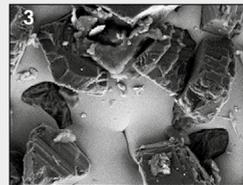
Rasterelektronen-Mikroskop-Aufnahmen nach Beanspruchungstest (1000 Züge mit pulvermetallurgischen Stahl).



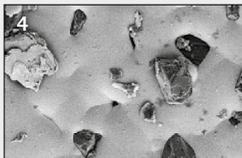
Nano Hone® Diamantkörnung



DC™ Diamantkörnung

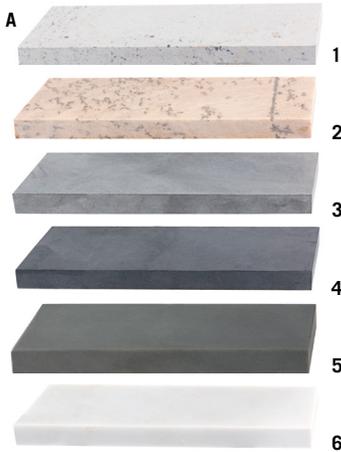


DMT® Diamantkörnung



Diamantkörnung eines Billiganbieters

Die Bindung der Diamantkristalle bei Billig-Diamantsteinen ist häufig zu hart. Stumpfe und abgenutzte Diamantkristalle verbleiben in der Bindung. Dies ist besonders fatal, da sich die günstigeren polykristallinen Diamanten besonders schnell abnutzen. Bei hochwertigeren Bindungen lösen sich abgetragene Diamanten und ermöglichen den tieferliegenden, scharfen Diamanten den Abtrag. Dadurch entsteht ein Selbstschärf-Effekt.



Arkansas Ölsteine

Feinstkörniger, extrem verschleißfester Abziehstein, der mit Öl verwendet wird. Aufgrund seiner hohen Härte dient er bevorzugt zum Polieren von gekrümmten Schneiden. Die angebotenen Schärfeite haben eine homogene Struktur und sind rissfrei. Die schwarzen Steine sind etwas härter als die weißen. Sie stammen aus der Originallagerstätte in den Ouachita Mountains in Arkansas (USA), die weitgehend ausgebeutet ist.



► Schleiöl finden Sie beim „Schärfzubehör“.

A ARKANSAS BANKSTEINE

Arkansas-Steine sind in verschiedenen Härten auf dem Markt erhältlich.

Sie heißen Soft, Hard, Hard Black, Surgical und Translucent, und unterscheiden sich in der Körnung.

	Abmaße	Körnung	
1 Soft	205 x 50 x 13 mm	400-600	Nr. 711570
2 Hard	205 x 50 x 13 mm	800-1000	Nr. 711571
3 Hard Black	205 x 50 x 13 mm	2000-3000	Nr. 711572
4 Surgical Black	205 x 50 x 13 mm	4000-6000	Nr. 711573
Black Translucent	150 x 48 x 20 mm	6000-8000	Nr. 705258
5 Black Translucent	200 x 48 x 20 mm	6000-8000	Nr. 705250
6 Translucent	205 x 50 x 13 mm	8000-10 000	Nr. 711574

Kunsuto® Ölsteine

Diese Steine wurden entwickelt, um eine vollständige Öl-Schärfsteinserie für Bildhauer- und Stemmeisen anbieten zu können. Bisher waren am Markt in guter Qualität nur grobe synthetische Ölsteine (Norton India) und Arkansas Natursteine mit überwiegend sehr feiner Körnung erhältlich. Die Kunsuto Schärfeite schließen diese Lücke und ermöglichen einen durchgängigen Schärfvorgang mit Ölsteinen von Körnung 220 und 1000 (Norton India) über die mittleren Körnungen 2000 und 4000 zur Schneidenausbildung (Kunsuto) bis zum Arkansas Naturstein. Die Entwicklung der in Deutschland hergestellten Steine wurde unterstützt durch Mikroskopaufnahmen der Schneidkanten nach dem Schärfen.

Die werkseitige Tränkung mit Öl ermöglicht einen sofortigen Einsatz.

Schleifmittel Korund.

B KUNSUOTO® ÖLSCHÄRFSTEIN,
KÖRNUMG 2000
200 x 50 x 25 mm
Nr. 711195



C KUNSUOTO® ÖLABZIEHSTEIN,
KÖRNUMG 4000
200 x 50 x 25 mm
Nr. 711196



D KUNSUOTO® ÖLSTEIN KOMBI-
SCHÄRFSTEIN, KÖRNUMG 2000/4000
200 x 50 x 25 mm
Nr. 711197



Norton®

Bereits seit 125 Jahren entwickelt das Unternehmen Norton mit Hauptsitz in den USA Schleifmittel für die Industrie. Mit getrennten Produktionsstätten für einzelne Teilbereiche in 28 Ländern, darunter Deutschland, Frankreich und Japan, ist das Unternehmen zum Weltmarktführer für Schleifmittel aller Art avanciert.

A NORTON® INDIA ÖLSTEIN

Das sanft schneidende hochreine Aluminiumoxid (Edelkorund weiß), das zur Herstellung dieses Steins verwendet wird, ist deutlich feiner als die Schleifmittel anderer synthetischer Ölsteine. Zudem hat der Stein einen guten Abtrag und verhindert ein schnelles Zusetzen.

Die werkseitige Tränkung mit Öl ermöglicht einen sofortigen Einsatz.

1 Bankstein, grob

Körnung grob (entspricht ca. Körnung 220)
203 x 51 x 25 mm

Nr. 711051

2 Bankstein, fein

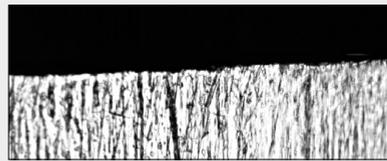
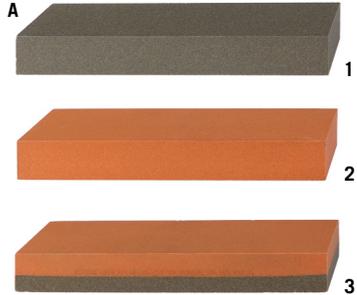
Körnung fein (entspricht ca. Körnung 1000)
203 x 51 x 25 mm

Nr. 711052

3 Kombi-Schärfstein, grob/fein

203 x 51 x 25 mm

Nr. 711053



Mikroskopaufnahme der Schneide nach dem Schliff mit dem Norton India Körnung 1000 (Nr. 711052), Kunsuto Ölabziehstein Körnung 2000 und 4000 (Nr. 711195 und 711196) und abschließend einem Arkansas Ölstein (Nr. 705258).

Wie reinige ich Ölsteine und wie richte ich sie ab?

Verklebte Ölsteine können einfach durch Abwischen mit Petroleum gereinigt werden. Um auch die Poren sauber zu bekommen, empfehlen wir die Verwendung einer Zahnbürste. Zum Abrichten eignet sich am besten 100er Nass-/Trockenschleifpapier (Nr. 706396) auf einer starken Glas- oder Steinplatte (Nr. 711294) in Verbindung mit Petroleum. Anschließend sollte der Stein wieder mit Öl getränkt werden.



Alles rund ums Thema SCHÄRFEN

Techniken, Werkzeuge und Wissen

Hilfreiche Tipps und Tricks sowie Schritt-für-Schritt-Anleitungen zum Schärfen von Messern und Werkzeugen mit den dazu geeigneten Schärfmitteln.

www.richtig-schaerfen.de



www.richtig-schaerfen.de

Japanische Natursteine

»Klinge und Schärfstein müssen zusammenpassen wie Braut und Bräutigam«, so meint der legendäre japanische Schmied Shigeoshi Iwasaki. Die ideale Paarung zu finden, ist jedoch in einen wie anderen Fall keine leichte Aufgabe. Trotz der guten Eigenschaften synthetischer Steine schwören viele erfahrene Werkzeugschärfer auf die Verwendung von Natursteinen. Gerade die japanischen Natursteine zeichnen sich durch ihre harmonische Wechselwirkung mit handgeschmiedeten Kohlenstoffstählen aus. Sie bringen dabei nicht nur die Qualität der Klingen voll zur Geltung, sondern machen auch das Schärfen selbst zum sinnlichen Vergnügen. Obwohl feine Steine aus der Honyama-Fundstätte zunehmend schwierig zu beschaffen sind, verfügen wir über gewisse Kontingente dieser Raritäten. Sie sind ausschließlich mit Wasser zu benutzen und frostsicher aufzubewahren. Ihre Struktur unterliegt natürlichen Schwankungen, die angegebenen Maße können etwas variieren.



A

A JAPANISCHER NATURSTEIN »AKA«
Kalksandstein von mittelgrober Körnung.
Sehr offenes Gefüge mit hoher Schleifwirkung,
aus der Region Amakusa.
Körnung 400-800

150 x 45 x 30 mm

Nr. 711534

220 x 60 x 70 mm

Nr. 711519



B

B JAPANISCHER NATURSTEIN »AMAKUSA«
Mittelfeiner Kalksandstein (Region Kumamoto/
Sage) mit dichtem Gefüge und gleichmäßigem
Korn für den Zwischenschliff.

Körnung 800-1000

195 x 60 x 40 mm

Nr. 711688



C

C JAPANISCHER NATURSTEIN »BINSUI«
Kalksandstein mittlerer Körnung (Region Ku-
mamoto) zum Schärfen. Nimmt viel Wasser auf,
greift gut und schlämmt leicht.

Körnung 800-1200

220 x 60 x 62 mm

Nr. 711518



D

D JAPANISCHER NATURSTEIN »TSUSHIMA«
Sehr feiner japanischer Naturschleifstein, welcher
vom Meeresboden (Region Tsushima-Nagasaki)
abgebaut wird. Dieser Naturschleifstein greift
gut und schlämmt leicht. Auch zum Freimachen
des Gefüges der Schärfsteine und zur Erzeugung
einer feinen Polierpaste geeignet. Eine dauerhafte
Lagerung im Wasserbad ist nicht zu empfehlen.

Körnung 3000-5000

180 x 55 x 50 mm

Nr. 711210

A BRUCHSTEINE »HONYAMA«

Natürlich gebrochene Formen, auf einer Seite plan geschliffen. In den Schärfeigenschaften vergleichbar mit Belgischen Brocken.

Aus der Region Tanba.

Körnung 6000-8000

100-140 x 70-90 x 10-20 mm

Nr. 711303



B JAPANISCHER NATURSTEIN

»SHO-HONYAMA«

Sehr feiner Sedimentstein aus der Region Kyoto. Ideal zum Abziehen und Polieren handgeschmiedeter Hobel- und Stecheisen sowie Messerklinnen aus Kohlenstoffstahl.

Auf einer Seite plan geschliffen.

1 Bankstein

Körnung 10 000-15 000

175 x 60 x 10 mm

Nr. 711566

2 Bruchstück

Körnung 10 000-15 000

75-95 x 50-80 x 7-13 mm

Nr. 711567

Belgische Brocken

Die Gewinnung des Belgischen Brockens im Ardennengebirge findet erstmals Erwähnung in einem Schriftstück aus der Römerzeit. Die Geschichte des sagenhaften Naturschärfsteins geht jedoch noch viel weiter zurück. Das ca. 480 Millionen Jahre alte, graugelbe Sedimentgestein aus vulkanischer Asche enthält feinste Granatkristalle. Während des Schleifvorgangs lösen sich diese aus dem Muttergestein und bilden mit dem Wasser und dem Abrieb eine Schleifpaste. Die Granate nehmen nur feine Späne des Metalls ab und sorgen bei gutem Abtrag für eine feine Politur. Diese Kombination von Schnelligkeit und Feinheit ist weltweit einzigartig.

Wissenswert: Für die Herstellung von 1 kg Schärfsteinen müssen etwa 1500 kg Fels abgebaut werden. Die feinen gelben Schichten werden auf Schieferplatten geklebt und zu Banksteinen oder Brocken geschnitten. Körnung 6000-8000.

C BELGISCHER BROCKEN, BANKSTEIN

150 x 40 x 20 mm

Nr. 705556

250 x 60 x 18 mm

Nr. 711293



D BELGISCHER BROCKEN, BRUCHSTÜCK

33-39 cm² Nr. 705564

48-58 cm² Nr. 705565



E BELGISCHER BROCKEN, RIEMCHEN

75 x 30 x 20 mm

Nr. 705557



F



F BLAUER BELGISCHER BROCKEN, BANKSTEIN

Dichter und langlebiger als die creme-farbenen Steine, ähnlich gute Abzieheigenschaften.

250 x 60 x 13 mm

Nr. 705570

Qualität von Natursteinen

Der Belgische Brocken und der Arkansasstein stehen seit vielen Jahren als Synonym für hervorragende Abziehsteine. Allerdings handelt es sich bei diesen Steinen um Naturprodukte. Durch begrenzte Ressourcen kann die Qualität deshalb zunehmend schwanken. Als Alternative sind japanische Wassersteine mit feinen Körnungen zu empfehlen.

Pierre La Lune

Der »Pierre La Lune« war über einen langen Zeitraum, von etwa 1850 bis in die 1980er Jahre, in Fachkreisen als hoch geschätzter Abziehstein bekannt. Ein junger Steinmetz entdeckte das bereits abgebaute Material in dem Steinbruch von Fumay in den französischen Ardennes. Dieses besondere rötlich-violette Schiefergestein inspirierte ihn die Herstellung der berühmten Abziehsteine wieder zu beleben. Die hochwertigen Abziehsteine werden heute verantwortungsvoll nach den traditionellen Vorbildern und in handwerklicher Präzision gefertigt. Jeder Stein wird sorgfältig ausgewählt und zeugt von erstklassiger Qualität und außergewöhnlicher Schleifleistung.

Das phyllithaltige Schiefergestein ist vor ca. 345 - 400 Millionen Jahren am Meeresgrund durch die natürliche Verdichtung feinkörnigen Sedimentgesteins hervorgegangen. Der Phyllit mit seinen Hauptbestandteilen aus Quarz, Chlorit und Serizit (Muskovit) sorgt mit seiner glatten, lamellenförmigen Textur für diese einzigartige Feinschliffqualität des »La Lune«.



A 1STONE® NATÜRLICHER ABZIEHSTEIN »PIERRE LA LUNE«, KÖRNUNG 8000-12000
Wiederentdeckung eines berühmten Abziehsteins:

Der »Pierre La Lune« ist ein sehr dichter langlebiger Naturabziehstein mit einer einzigartigen Feinschliffqualität z.B. für Rasier- und Küchenmesser. Beim Schleifen bildet sich rasch eine weiche violett gefärbte Schleifpaste, die der Klinge eine besondere Homogenität verleiht. Das Ergebnis bietet eine schöne Balance aus exzellenter Schärfe und einer spürbaren Sanftheit beim Rasieren. Für ein noch feineres Finish oder zur Reinigung wird ein Anreibestein mitgeliefert. Für die Verwendung ist ein leichtes Benetzen mit Wasser völlig ausreichend, eine Lagerung im Wasserbad empfehlen wir nicht.

Tipps: Dank seiner einzigartigen mineralischen Zusammensetzung kann der „Pierre La Lune“ direkt nach einem Schleifvorgang mit einer Körnung von 1000 verwendet werden, ohne weitere Zwischenschritte.

Für ein noch glänzenderes Finish kann der Abziehstein mit Schleiföl oder Kameliöl verwendet werden. Eine gründliche Reinigung des Steins mit Spülmittel genügt, um ihn anschließend wieder mit Wasser verwenden zu können.

200 x 60 x 17 mm

Körnung

8000 - 12000 **Nr. 711689**



B 1STONE® NATÜRLICHER ABZIEHSTEIN »BLACK SHADOW«, KÖRNUNG 12000-15000

Der Naturabziehstein »Black Shadow« ist ein sehr dichter, nicht zu harter Naturschiefer mit sehr guter Handhabung für das perfekte Finish von Rasier- und Küchenmessern. Um einen besonders feinen und spiegelnden Glanz zu erzielen, ist ein Anreibestein aus dem gleichen Material im Lieferumfang enthalten. Durch eine sanfte Reibung auf dem Abziehstein mit ein paar Tropfen Wasser werden winzige abrasive Partikel freigesetzt, die der Klinge eine perfekte Homogenität und einen gleichmäßigen Spiegelglanz verleihen. Aufgrund seines feinen und dichten Gefüges muss der Stein nicht gewässert werden.

Nachdem Sie den »Pierre La Lune« (Nr. 711689) verwendet haben, empfehlen wir den Black Shadow zum abschließenden Polieren.

200 x 60 x 20 mm

Körnung

12000 - 15000 **Nr. 711690**

Finnischer Phyllit

In Finnland, in der Gemeinde Längelmäki, im Dorf Västilä bricht der Steinmetz das Urgestein, das sich aus ca. 2 Milliarden Jahre altem, ehemaligem Meeresgrund gebildet hat. In Millionen von Jahren, bei starker Hitze und großem Druck hat es sich langsam zu einem qualitativen Stein mit hervorragenden Schleifeigenschaften entwickelt. Die Hauptkomponenten des schleifenden Phyllits sind Quarz, Feldspat und Glimmer. Die Qualität des Steines variiert sehr, deshalb müssen alle Steine einzeln mit der Hand bearbeitet werden, so dass härteres und unreines Material vom Qualitätsstein aussortiert und getrennt werden kann. Mit Phyllit lässt sich auch sehr harter Stahl noch schleifen und sehr gut schärfen.

A SCHÄRFSTEIN-HALSKETTE, WIKINGER

Natur-Schleifstein aus Finnland: In der Wikingerzeit wurden kleine Wetzsteine oft als Anhänger getragen. Dies ist eine Nachbildung, die im wikingerzeitlichen York gefunden wurde. Ähnliche Anhänger wurden in Kalåstad, Birka und Gotland gefunden. Der natürliche Schleifstein hält die Werkzeuge immer scharf und einsatzbereit, der Abtrag des Natursteins ist fein und es entsteht schnell eine honende, polierende Paste, die der Klinge einen schönen Glanz verleiht. Auch zum Schärfen von Angelhaken



geeignet. Lederband. Körnung ca. 1500.
ca. 55 x 20 x 5 mm
Nr. 745209

B WÄSTIKIVI »KOKKIPUIKKO PUULAATIKOSSA« MESSER-SCHÄRFSTEIN

Natur-Schleifstein aus Finnland: Messer-Schärfstein mit ausreichender Länge, beliebt bei vielen Küchenchefs auf der ganzen Welt. In der Anwendung ähnlich wie ein Keramikschleifstab, jedoch werden mit dem natürlichen Schärfstein bessere Ergebnisse erzielt. Der Abtrag des Natursteins ist fein und es entsteht schnell eine honende, polierende Paste, die der Klinge einen schönen Glanz verleiht. Der Stein sollte vor Gebrauch mit Wasser benetzt werden. Eine langfristige Lagerung im Wasserbad wird nicht empfohlen.



Körnung ca. 1500.
300 x 25 x 10 mm
Nr. 745210

C NATÜRLICHER SCHLEIFSTEIN FÜR ÄXTE

Natur-Schleifstein aus Finnland: Dieser in Handarbeit hergestellte Schleifstein aus Phyllit kann zum Schärfen von Äxten verwendet werden. Die runde Form des Steins ermöglicht das Arbeiten mit kreisförmigen statt linearen Bewegungen, was beim Schärfen einer Axt praktischer ist. Der Abtrag des Natursteins ist fein und es entsteht schnell eine honende, polierende Paste, die der Klinge Schärfe und einen schönen Glanz verleiht. Der Stein sollte vor Gebrauch mit Wasser benetzt werden.
Körnung ca. 1000.



75 x 20 mm
Nr. 745266

Abrichtblöcke

Wann nehme ich welche Schärfstein-Abrichtmethode?

Shapton Abrichtblock, DMT Dia Flat Abrichtblock, Nano Hone Abrichtblöcke

Häufiges und 100 % präzises Abrichten von Wassersteinen aller Körnungen. Auch Steine keramischer Bindung (Shapton, Cerax) lassen sich mit diesen Steinen hervorragend bearbeiten.

Hartkeramikblöcke

Abrichten von groben Wasser-Schruppsteinen (z. B. 220er Körnung), mit denen wiederum alle anderen Steine feinerer Körnung abgerichtet werden können.

Steinplatte mit Schleifpapier oder Siliziumgitter

Abrichten aller Wasser- oder Ölsteine unter Verwendung des jeweiligen Mediums (Wasser oder Petroleum).

Die Körnung des Schleifpapiers sollte dem Stein angepasst sein.

100er Körnung bis 1000er Schleifsteine
220er Körnung+ ab 1000er Schleifsteine



Glasplatte als Träger

Generell als Träger möglich, jedoch nicht so plan geschliffen wie Steinplatte.

Siliziumkarbidpulver als Schleifmittel auf Glas und Stein

Generell möglich. Schleifmittel zerkratzt jedoch sowohl Glas als auch Stein. Siliziumkarbid sollte in Verbindung mit Metallplatten verwendet werden (Abrichten von Spiegelseiten an Stemm- und Hobeisen).



A



1



2



3

A ABRICHTSET *Preisvorteil*

Set mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis zum präzisen Abrichten von Wasser- und Ölsteinen. Erzeugt ebene Oberflächen und erneuert das Gefüge.

Set enthält:

- Granit-Steinplatte 280 x 130 x 20 mm
Ebenheitstoleranz < 0,1 mm
(Farbe kann variieren), Nr. 711294
- Nass-/Trockenschleifpapier Körnung 100 von Klingspor (20 Bögen à 280 x 115 mm), Nr. 706396
- Anti-Rutschfüße für Steinplatte

Nr. 711115

B ABRICHTBLOCK

Hartkeramikblock für schnelles und präzises Abrichten japanischer Wassersteine. Die Steine werden in nassem Zustand auf dem Block gerieben, bis sie wieder plan sind. Schleifmittel Siliziumkarbid.

1 *Naniwa*® 170 x 55 x 30 mm
Körnung 220
Nr. 711300

2 *Naniwa*® 210 x 55 x 25 mm
Körnung 220
Nr. 711319

3 240 x 100 x 40 mm
Körnung 100
Nr. 711299

Nano Hone®

Nano Hone ist ein Unternehmen der HMS Enterprises Inc. mit Sitz in den USA und Produktionsstätte in Japan. Mit über 40 Jahren Erfahrung in den Bereichen Schärfen, Abrichten und der Holzbearbeitung widmet sich das Unternehmen der Entwicklung außergewöhnlicher, innovativer und hochwertiger Produkte im Schärfbereich.

Es gibt Diamant-Abrichtblöcke mit vollflächiger oder unterbrochener Diamantbeschichtung. Bei Abrichtblöcken mit unterbrochener Diamantbeschichtung greift nicht die ganze Blockfläche sondern ausschließlich die extrem verschleißfreien scharfen Kanten jedes einzelnen auf der Platte befindlichen Musters.

Durch dieses Design ergeben sich folgende Vorteile:

- Enorme Zeitersparnis beim Abrichten durch schnelle Abfuhr des Schleifschlammes
- Reduzierter Kraftaufwand durch eine verringerte Auflagefläche
- Deutlich längere Standzeit der Abrichtblöcke
- Extrem hohe Planheit der Oberfläche und somit des abzurichtenden Schärfeins

A NANO HONE® ABRICHTBLOCK BUTTON TECH™ NL-10

Der Panzer unter den Abrichtblöcken: Im Gegensatz zu allen auf dem Markt erhältlichen Abrichtblöcken besitzt dieses Produkt keine diamantbesetzte Oberfläche, sondern kreuzförmig eingekerbte Zylinderscheiben, die aus einer Diamant-Metall-Matrix bestehen. Diese Scheiben sind nahezu unzerstörbar und können auch nach Jahren der Benutzung bis zu fünfmal auf einer Flachsleifmaschine abgeschliffen werden. Hierzu bieten wir Ihnen einen entsprechenden Service an. Seine 1,3 Kilogramm und die überdimensional große Nutzfläche des Blocks komplettieren dieses Schwergewicht unter den Abrichtblöcken. Empfohlen für Schärfeins mit der Körnung 400 bis 30 000.



Ebenheitstoleranz < 0,05 mm
Körnung ca. 220 (50 Micron).
250 x 70 x 20 mm
Nr. 711223



B NANO HONE® ABRICHTBLOCK RIDGE TECH™ NL-4

Dieser Abrichtblock mit Pfeil-Rechen-Muster ist durch seine langen geraden Kanten für großen Materialabtrag konzipiert und eignet sich deshalb zum Abrichten von größeren Schärfeins mit einer Körnung von 120 bis 2000.

- Hohe Planheit
- Extreme Langlebigkeit
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Ebenheitstoleranz < 0,05 mm
nach Diamantbeschichtung.
Körnung ca. 100 (130 Micron).
240 x 60 x 20 mm
Nr. 711220



C NANO HONE® ABRICHTBLOCK RIDGE TECH™ NL-6

Dieses Design mit Stern- und Sechskantmuster erhöht die Anzahl der Kontaktpunkte auf ein Maximum. Empfohlen für Schärfeins mit einer Körnung von 1000 bis 30 000.

Ebenheitstoleranz < 0,05 mm
nach Diamantbeschichtung.
Körnung ca. 240 (60 Micron).
240 x 80 x 15 mm.
Nr. 711258





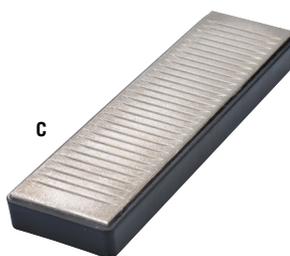
A DMT® DIA-FLAT ABRICHTBLOCK
Abrichtblock mit durchgehender Diamant-
beschichtung auf massiver Stahlgrundplatte,
der aufgrund einer neuen Beschichtungstech-
nik extrem langlebig ist. Diese Eigenschaft,
zusammen mit der großen Auflagefläche
und der **Ebenheitstoleranz von < 0,1 mm** nach
Diamantbeschichtung, ermöglichen das präzise
Abrichten von Schärfeinstenen.
255 x 100 x 10 mm

1 95 Micron
Körnung ca. 160 (95 Micron). Empfohlen für
Schärfsteine mit der Körnung 1000 bis 8000.
Nr. 706419

2 120 Micron
Körnung ca. 120 (120 Micron, extra-extragrob).
Empfohlen für Schärfsteine mit der Körnung
120 bis 1000.
Nr. 705429



B SHAPTON® ABRICHTBLOCK
MIT DIAMANTBESCHICHTUNG
Zum ultrapräzisen, absolut planen Abrichten.
Für alle Wasser- und Keramiksteine geeignet.
Ebenheitstoleranz < 0,05 mm nach Diamant-
beschichtung. Körnung ca. 240 (54 Micron).
Ausgelegt für das Abrichten ab Körnung 500.
253 x 80 x 24 mm
Nr. 711613



C SHAPTON® GLASS STONE »SEVEN«
ABRICHTBLOCK MIT DIAMANTBESCHICHTUNG
Zum ultrapräzisen, absolut planen Abrichten.
Ausgelegt für alle Schärfsteine der Glass Stone
»Seven«-Serie. Ebenheitstoleranz $\pm 0,005$ mm.
165 x 41 x 16 mm
Nr. 711628



D Lieferung ohne Schleifstein!

D SCHÄRFSTEIN-ABRICHTGITTER
Feinmaschiges, mit
Siliziumkarbid beschichtetes Gitter zum Abrich-
ten unebener Schärfsteine.
Man legt das Gitter auf eine ebene Unterlage
und reibt den Schärfstein darauf kreisförmig.
Körnung 80
140 x 230 mm
Nr. 711297



Vide  **Banksteine Schärfsteine
abrichten mit Diamant-
Abrichtblöcken**

Dieses Tutorial zeigt, wie Sie ihre Banksteine /
Wassersteine mit Hilfe von Diamantplatten
wieder gerade abrachten können.

www.dictum.com

Schärfsteinhalter



B

B JAPANISCHE ANTISLIPMATTE



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

Die große Matte eignet sich perfekt als Anti-rutsch-Unterlage beim Schärfen, aber auch zur Fixierung von kleinen Kanten bei Handsägearbeiten oder ähnlichem.

300 x 300 mm

Nr. 705759



A

A DMT® ANTISLIPMATTE

Verhindert das Rutschen von Schärfsteinen.

100 x 250 mm

Nr. 705364



C

C ANTISLIPBLÖCKE, 2 STÜCK

Rutschhemmende Gummiunterlage für Schärfsteine. Länge der Steinauflagefläche pro Seite 70 mm.

Breite 80 mm

Auflagehöhe 15 mm

Nr. 711102



D

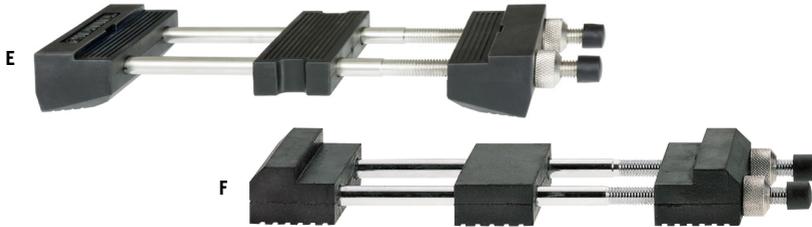
D DMT® DUO-SHARP® HALTERUNG

Passend für Nr. 715203, 715204, 705370, 705371 und 705375.

Stabiler Kunststoff, Unterseite mit Griff, rutschfeste Gummifüße.

311 x 117 x 57 mm

Nr. 705399



E

F

E NANIWA® SCHÄRFSTEINHALTER

- Alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl
- Rutschfeste Gummi-Spannbacken
- Mittlerer Auflageblock zur Unterstützung dünnerer Steine
- Extrabreite Auflagefläche
- Große Auflagehöhe für mehr Arbeitsfreiraum beim Schärfen

Breite 75 mm

Spannweite 135-220 mm

Auflagehöhe 32 mm

Nr. 711118

F SCHÄRFSTEINHALTER

- Alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl
- Rutschfeste Gummi-Spannbacken
- Mittlerer Auflageblock zur Unterstützung dünnerer Steine

Breite 70 mm

Spannweite 135-220 mm

Auflagehöhe 23 mm

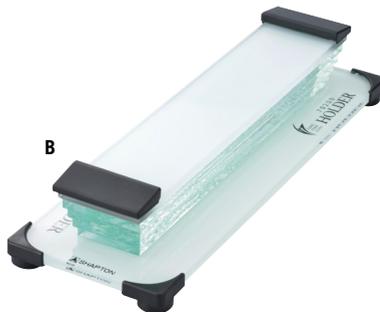
Nr. 711101



A SHAPTON® SCHÄRFSTEINHALTER,
OHNE STEIN
Nr. 711610



C SHAPTON® PROFI SCHÄRFSTEINHALTER
Sehr stabil:
Solider Schärfeinhalter aus Hartgummi mit
Temperglas-Kern, für einen sicheren Stand.
Passend für Shapton-Schärfeine.
258 x 85 x 55 mm
Nr. 711611



B SHAPTON® GLASS STONE »SEVEN«
SCHÄRFSTEINHALTER, OHNE STEIN
Solider Schärfeinhalter aus mehreren verzugs-
freien Temperglas-Platten für optimale Arbeits-
freiheit beim Schärfevorgang. Rutschsicher und
leicht zu reinigen. Passend für Shapton-Glass
Stone »Seven« Schärfeine.
213 x 73 x 40 mm
Nr. 711629



D SHAPTON® SCHÄRFBASIS
Die große Glasauflage ist verzugsfrei und wird
eingehrahmt von einer hochwertigen, weichen
Kunststoff-Kante, welche die scharfen Schnei-
den von Werkzeugen und Messern sowie Schärfe-
steinkanten bei Berührung schont.



»Ich liebe meine Shapton-Steine. Sie müssen nicht gewässert werden, sind somit immer einsatzfähig und besitzen einen hervorragenden Abtrag bei geringem Verschleiß. Das Schärfe hat sich mit diesen Steinen definitiv verbessert.«

Garrett Hack, international anerkannter Möbelschreiner und Autor aus den USA



Beide Materialien sind zudem problemlos zu reinigen.
390 x 320 x 52 mm
Nr. 711614

► Shapton® Schärfeine finden Sie online.



A NANO HONE® SCHÄRFSTEINHALTER
Dieser Schärfsteinhalter fixiert die Nano Hone Schärfsteine mit zwei Noppen. Durch sein relativ hohes Eigengewicht und zwei Antirutschprofile steht der Schärfsteinhalter auf nahezu jeder Oberfläche perfekt. Die Höhe ist so ausgelegt, dass Schärführungen beim Abrichten von Spiegelseiten nicht demontiert werden müssen.
Nr. 711219



B NANO HONE® KLEBESTREIFEN FÜR KÜNSTLICHE SCHÄRFSTEINE
Wasserfestes Spezialklebeband mit extremem Halt. Passend für Nr. 711211-711216.

Geeignet für künstliche Schärfsteine.
Nr. 711244

Geeignet für natürliche Schärfsteine.
Nr. 711245



C NANO HONE® UNIVERSALGRUNDPLATTE
Um andere Schärfsteine auf dem Nano Hone-Schärfsteinhalter Nr. 711219 verwenden zu können, benötigt man diese Universalgrundplatten. Auf diese wird der Schärfstein mittels eines speziellen Klebestreifens für Schärfsteine (Nr. 711244 oder Nr. 711245) geklebt. Zum einfacheren Unterscheiden der verschiedenen Körnungen gibt es diese Platten in verschiede-

nen Farben. Lieferung inkl. Klebestreifen für künstliche Schärfsteine (Nr. 711244).
210 x 75 x 5 mm

1 blau **Nr. 711211**
2 gold **Nr. 711212**
3 grün **Nr. 711213**
4 rot **Nr. 711214**
5 silber **Nr. 711215**
6 schwarz **Nr. 711216**



D SCHÄRFSTEINHALTER FÜR SPÜLBECKEN

Mit diesem hochwertigen Schärfsteinhalter mit den rutschfesten Gummifüßen haben sie immer einen sauberen und stabilen Arbeitsplatz - im Spülbecken oder auf dem Arbeitstisch. Der aus rostfreiem Stahl gefertigte Schärfsteinhalter ist für eine Spülbeckenbreite von 330 - 580 mm geeignet.

Achten sie bitte vor dem Kauf auf Form und Größe ihres Spülbeckens. Klemmbacken zum Fixieren der Schärfsteine haben eine Höhe von 15 mm.

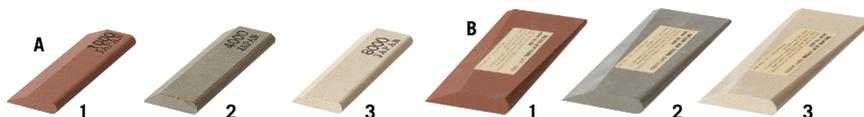
Breite 135 mm
Spannweite 172-268 mm
Nr. 711035



Formsteine und Formschärfer

King®/Sun Tiger®

Das Unternehmen Matsunaga ist einer der größten Schärfeinhersteller in Japan. Bei uns sind diese Steine vorwiegend unter den Namen King bzw. Sun Tiger bekannt. Die Steine der King- bzw. Sun Tiger-Serie haben eine relativ weiche Bindung. Diese Bindung setzt die Schleifkörner schnell frei und lässt den Stein gut greifen. Besonders zu empfehlen sind diese Steine für **niedriglegierte Kohlenstoffstähle** mit hoher Härte (Weißer und Blauer Papierstahl). Die Steine sollten vor Gebrauch mindestens 15 Minuten ins Wasser gestellt werden. Eine dauerhafte Lagerung im Wasserbad ist möglich. Bei Körnung 180 ist das Schleifmittel grünes Siliziumkarbid, bei allen anderen Körnungen wurde Korund verwendet.

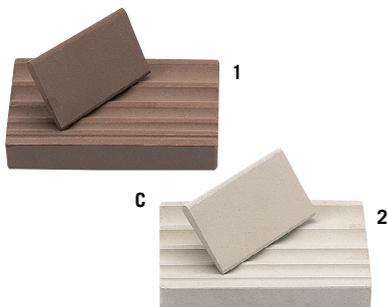


A KING® FORMSTEIN, KLEIN
Für Bildhauerwerkzeuge und Drehseisen.
Schleifmittel Korund. 61 x 22 x 5 mm

Körnung
1 1000 Nr. 711204
2 4000 Nr. 711205
3 8000 Nr. 711206

B KING® FORMSTEIN, GROSS
Für Bildhauerwerkzeuge und Drehseisen.
Schleifmittel Korund. 100 x 50 x 10 mm

Körnung
1 1000 Nr. 711201
2 4000 Nr. 711202
3 8000 Nr. 711203



C KING® MULTIFORMSTEIN, 2-TEILIG
Für Bildhauerwerkzeuge, bestehend aus:
Konkav-Stein,
Radien 2,5 / 5 / 8 / 12 / 16 mm,
105 x 65 x 15 mm.
Konvex-Stein, Radien 2 / 3,5 mm,
65 x 40 x 6 mm. Schleifmittel Korund.

Körnung
1 1000 Nr. 711208
2 4000 Nr. 711209



Lieferung ohne
Hohleisen!

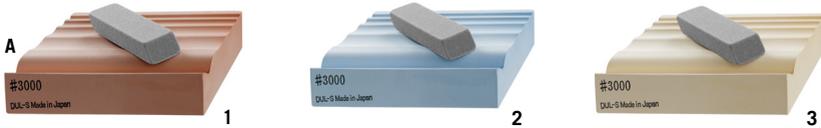


D KING® KEGELSTEIN
Konkav und konvex, für Hohleisen.
Ca. 145 x Ø 54 x Ø 14 mm
Körnung 1000 und 4000: Schleifmittel Korund,
Körnung 180: Schleifmittel grünes Siliziumkarbid.

Körnung
1 180 Nr. 711401
2 1000 Nr. 711402
3 4000 Nr. 711403

Suehiro®

Suehiro ist ein kleineres japanisches Unternehmen, das bereits in der dritten Generation Schärfsteine produziert. Die Steine aus der original Suehiro-Serie haben eine relativ weiche Bindung und sind damit für **niedriglegierte Kohlenstoffstähle** (Blauer und Weißer Papierstahl) ausgelegt. Die Steine sollten vor Gebrauch mit Wasser besprüht werden. Eine langfristige Lagerung im Wasserbad wird nicht empfohlen.

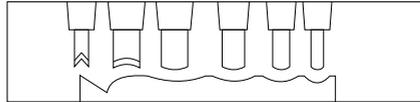


A SUEHIRO® MULTIFORMSTEIN

Ideal zum Schärfen und Abziehen von Schnittmessern aller Art: Hohleisen mit Außen- oder Innenanschliff, Geißfüße, Rückseite auch für Stecheisen benutzbar. Lieferung mit Gefügereiniger. Schleifmittel Edelkorund weiß.
98 x 65 x 20 mm

Körnung

- 1 280 **Nr. 711536**
- 2 1000 **Nr. 711537**
- 3 3000 **Nr. 711538**



SUEHIRO® MULTIFORMSTEINE,

3-TEILIG **Preisvorteil**
Körnung 280 (Nr. 711536), Körnung 1000 (Nr. 711537) und Körnung 3000 (Nr. 711538) im Set.

Nr. 711539



Goken Stone by Naniwa®

Der Stein hat eine relativ harte Bindung. Er eignet sich bevorzugt für **hochlegierte Werkzeugstähle aber auch für niedriglegierte Kohlenstoffstähle**. Die grobkörnigen Legierungsbestandteile (z. B. Chrom und Vanadium) in Werkzeugstählen verlangen nach einem Stein, der sich nicht schnell ausschleift. Die Steine sollten vor Gebrauch mindestens 10 Minuten ins Wasser gestellt, jedoch nicht ständig im Wasserbad gelagert werden.

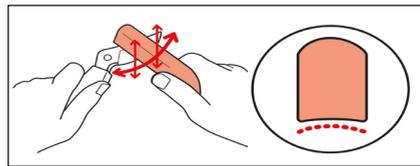
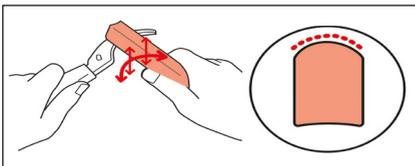
B NANIWA® SCHÄRFSTEIN FÜR GARTENSCHEREN

Durch seine konkave und konvexe Form ist dieser Stein ideal zum Schärfen und Abziehen von Gartenscheren geeignet.

133 x 28 x 20 mm

Körnung

- 1 220 **Nr. 711357**
- 2 1000 **Nr. 711358**
- 3 3000 **Nr. 711359**



Arkansas-Ölsteine

Feinstkörniger, extrem verschleißfester Abziehstein, der mit Öl verwendet wird. Aufgrund seiner hohen Härte dient er bevorzugt zum Polieren von gekrümmten Schneiden. Die angebotenen Steine haben eine homogene Struktur und sind rissfrei. Die schwarzen Steine sind etwas härter als die weißen. Sie stammen aus der Originallagerstätte in den Ouachita Mountains in Arkansas (USA), die weitgehend ausgebeutet ist.



A ARKANSAS-ÖLSTEINE, FORMSTEIN, WEISS,

Die weißen Arkansas Steine weisen im Vergleich zu den schwarzen eine etwas geringere Dichte auf.

Form	Abmaße	
1 rund	100 x Ø 9 mm	Nr. 711120
2 oval	100 x 10 x 5 mm	Nr. 711123
3 dreieckig	100 x 10 mm	Nr. 711122
4 quadratisch	100 x 10 x 10 mm	Nr. 711121
5 messerförmig	100 x 25 x 5 mm	Nr. 711124

B ARKANSAS FORMSTEIN-SATZ, WEISS, 5-TEILIG

Im Holzetui. Rund, quadratisch, dreieckig, oval, messerförmig. Translucent Arkansas (Extra fein).

Länge 100 mm

Nr. 705267



C ARKANSAS-ÖLSTEINE, MULTIFORM, WEISS

Die weißen Arkansas Steine weisen im Vergleich zu den schwarzen eine etwas geringere Dichte auf.

Form	Abmaße	
1 flachspitz, runder Rücken	56 x 25 x 5 mm	Nr. 711127
2 flachschräg, runder Rücken	56 x 25 x 5 mm	Nr. 711128
3 Messerförmig	56 x 25 x 5 mm	Nr. 711126

D ARKANSAS MULTIFORMSTEIN-SATZ, 4-TEILIG

Multiformstein-Satz im Holzetui.

Flachspitz gerader Rücken, flachspitz runder Rücken, messerförmig, flachschräg runder Rücken. Translucent Arkansas (Extra fein).

58 x 23 x 6 mm

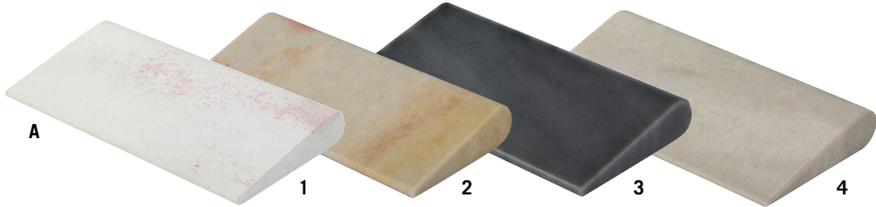
weiß Nr. 705260

schwarz Nr. 705261



Qualität von Natursteinen

Der Belgische Brocken und der Arkansas-Stein stehen seit vielen Jahren als Synonym für hervorragende Abziehsteine. Allerdings handelt es sich bei diesen Steinen um Naturprodukte. Durch begrenzte Ressourcen kann die Qualität deshalb zunehmend schwanken. Als Alternative sind japanische Wassersteine mit feinen Körnungen zu empfehlen.



A ARKANSAS FORMSTEINE

Arkansas-Steine sind in verschiedenen Härten auf dem Markt erhältlich. Sie heißen Soft, Hard, Hard Black, Surgical und Translucent, und unterscheiden sich in der Körnung. Lieferung in Schutzhülle. Messerförmig
100 x 50 x 9,5 mm

Körnung

- 1 Soft 400-600
Nr. 711575
- 2 Hard 800-1000
Nr. 711576
- 3 Surgical Black 4000-6000
Nr. 711577
- 4 Translucent 8000-10 000
Nr. 711578

Belgische Brocken

Das ca. 480 Millionen Jahre alte, graugelbe Sedimentgestein aus vulkanischer Asche enthält feinste Granatkristalle. Während des Schleifvorgangs lösen sich diese aus dem Muttergestein und bilden mit dem Wasser und dem Abrieb eine Schleifpaste. Die Granate nehmen nur feine Späne des Metalls ab und sorgen bei gutem Abtrag für eine feine Politur. Diese Kombination von Schnelligkeit und Feinheit ist weltweit einzigartig.

B BELGISCHER BROCKEN, FORMSTEIN, HALBRUND, BREITE 12-15 MM
75 x 12-15 mm
Nr. 705560



C BELGISCHER BROCKEN, FORMSTEIN, HALBRUND
75 x 3-7 mm
Nr. 705558



D BLAUER BROCKEN, MULTIFORMSTEIN
100 x 40 x 6 mm
Nr. 705571



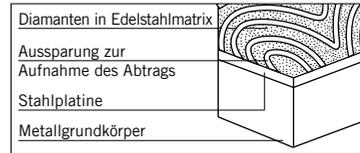
E NORTON® INDIA ÖLSTEIN, FORMSTEIN
Das sanft schneidende hochreine Aluminiumoxid (Edelkorund weiß), das zur Herstellung dieses Steins verwendet wird, ist deutlich feiner als die Schleifmittel anderer synthetischer Ölsteine. Zudem hat der Stein einen guten Abtrag und verhindert ein schnelles Zusetzen. Die werkseitige Tränkung mit Öl ermöglicht einen sofortigen Einsatz. Dreieckig, ca. Körnung 360.
102 x 25 x 11 mm
Nr. 711055



M. Power Tools DC™ Diamantsteine

Diamond Cross (DC) Schärfsteine bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis mit hoher Fertigungsqualität. Das Lappen der Trägerplatten und die strengen Qualitätskontrollen werden im Firmensitz in England durchgeführt.

- **Monokristalline** Diamantpartikel garantieren lange Standzeiten und guten Abtrag
- Uniforme Korngrößen und dichte Diamantstreuung für gleichmäßige Schliffbilder
- Wellenförmige Vertiefungen verhindern ein Zusetzen mit Schleifabtrag
- Dauerhaft plan und verzugsfrei durch speziell geläppte Trägerplatten aus Stahl mit Edelstahlmatrix



A M. POWER TOOLS DC™ DIAMANTSCHÄRFER FÜR OBERFRÄSER
Handliche, dünne Schärfkarte mit seitlichem Griff. Zwei gegenüberliegende Platinen mit unterschiedlichen Kornungen. Geeignet für das Schärfen von Oberfräsern, Bohrern und für Detailarbeiten. Magnetische Steinhalter Nr. 740196 als Zubehör erhältlich.
Körnung fein/grob
75 x 25 mm
Nr. 740195



B M. POWER TOOLS DC™ DIAMANTFEILE
Handliche, dünne Feile mit zwei gegenüberliegenden Platinen unterschiedlicher Kornungen. Vielseitig einsetzbar, besonders geeignet für Sägeblätter, Detailarbeiten, Scheren und Messer.
Körnung fein/grob
100 x 25 mm
Nr. 740193



C M. POWER TOOLS DC™ DIAMANT-SCHÄRFKARTE MIT GRIFF
Praktischer Handschärfer im Kreditkartenformat. Mit abschraubbarem, seitlichem Griff und zwei gegenüberliegenden Platinen mit verschiedenen Kornungen. Vielseitig einsetzbar. Magnetische Steinhalter Nr. 740196 als Zubehör erhältlich.
Körnung fein/grob
75 x 50 mm
Nr. 740194

D M. POWER TOOLS DC™ MAGNETISCHE STEINHALTER FÜR DIAMANTSCHÄRFMITTEL, PAAR
Rutschfeste Steinhalter, mit Gummi ummantelt, die dank zweier Magnete einfach unter dem jeweiligen Diamantschärfmittel angebracht werden. Das gewährleistet einen guten Halt. Passend für DC-Schärfblöcke und Nr. 740194 und 740195.
75 x 40 mm
Nr. 740196



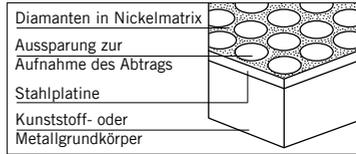
E M. POWER TOOLS DC™ DIAMANTSTEIN-LÄPPFLÜSSIGKEIT, 100 ML
Die Lappflüssigkeit kann für diamant-beschichtete Schleifsysteme anstelle von Wasser verwendet werden. Die positiven Eigenschaften der Lappflüssigkeit verbessern das Schleifergebnis erheblich, verhindern sicher Rost und Korrosion und haben außerdem eine ausgezeichnete Reinigungswirkung.
Nr. 740856

Vorschleiff:
Grob (Korngröße 50 µm) Körnung ca. 300
Schärfen:
Fein (Korngröße 25 µm) Körnung ca. 600

DMT® Diamantsteine

Der amerikanische Hersteller Diamond Maching Technology (DMT) ist Erfinder der unterbrochenen Diamant-Schärfsteinoberfläche und seit Jahren Marktführer diamantbestückter Schärfmittel. Die hochwertigen Schärfmittel werden im Firmensitz in Massachusetts (USA) gefertigt.

- **Monokristalline** Diamantpartikel garantieren lange Standzeiten und guten Abtrag
- Uniforme Korngrößen und dichte Diamantstreuung für gleichmäßige Schliffbilder
- Runde Vertiefungen verhindern ein Zusetzen mit Schleifabtrag
- Dauerhaft plan und verzugsfrei durch Trägerplatten aus Stahl oder verzugsfreiem Kunststoff mit Nickelmatrix
- Farbcodierung der unterschiedlichen Körnungen
- Zu 100 % in den USA hergestellt

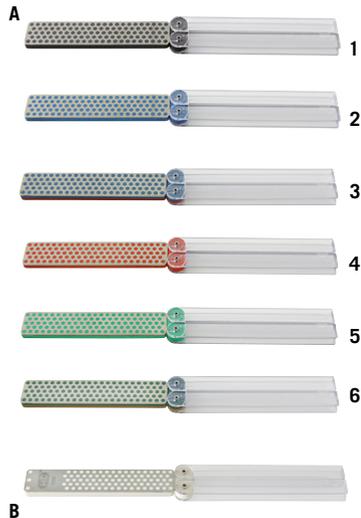


A DMT® DIAFOLD® ALLZWECKSCHÄRFER

Zum Schärfen von Outdoormessern, Gartengeräten, Äxten, Scheren oder Hartmetall-Maschinenwerkzeugen. Der geteilte, klappbare Griff dient zugleich als Schutzhülle für die Diamantplatte bei der Aufbewahrung. Beschichtung ein- oder beidseitig.

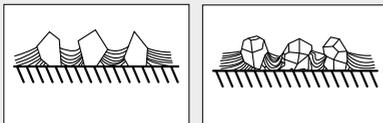
110 x 23 mm
Körnung

- 1 extragrob
Nr. 706289
- 2 grob
Nr. 705374
- 3 fein/grob
Nr. 705391
- 4 fein
Nr. 705369
- 5 extrafein
Nr. 705384
- 6 extrafein/extra-extrafein
Nr. 706284



Extragrob (schwarz)	Körnung ca. 300
Grob (blau)	Körnung ca. 370
Fein (rot)	Körnung ca. 600
Extrafein (grün)	Körnung ca. 1600
Extra-extrafein	Körnung ca. 4000

Monokristalline vs. polykristalline Diamanten

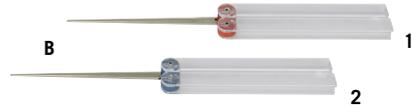


Monokristalline Diamanten sind wesentlich stabiler als die polykristallinen Diamanten, die bei geringerwertigen Schärfwerkzeugen eingesetzt werden.

B DMT® DIAFOLD® ALLZWECKSCHÄRFER, FEIN/EXTRA-FEIN, HARDCOAT™
Zum Schärfen von Messern mit Klingen aus Keramik- und pulvermetallurgischen Stählen, Werkzeugen aus HSS sowie Hartmetall-Maschinenwerkzeugen. Der geteilte, klappbare Griff dient zugleich als Schutzhülle für die Diamantplatte bei der Aufbewahrung. Die geschlossene Oberfläche an der Spitze eignet sich zum Schärfen besonders schmaler und feiner Werkzeug-schneiden. Beidseitige Beschichtung.
110 x 23 mm
Nr. 706298



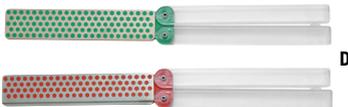
A DMT® DIAFOLD DIAMANTFEILE, FLACH, KLAPPBAR, GROB
 Bis in den letzten Winkel...
 Das konische, dünne Blatt ermöglicht das Schärfen an engen Stellen. Ideal für Astscheren und Fräser etc.
 Körnung grob
 Feilenlänge 113 mm
 Gesamtlänge 240 mm
Nr. 706283



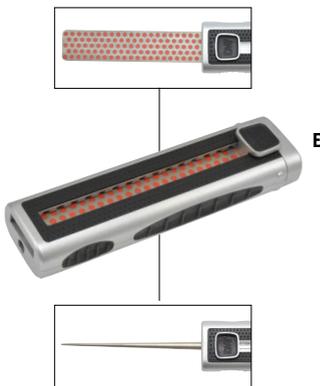
B DMT® DIAFOLD® KEGELFEILE, KLAPPBAR
 Für Haushalt und Werkstatt. Ideal zum Schärfen von Wellenschliffmesser, Profil- und Hohleisen, Fräser, etc. Konischer Querschnitt.
 Ø 2-6 mm
 Feilenlänge 110 mm
 Gesamtlänge 240 mm
 Körnung
1 fein **Nr. 706291**
2 grob **Nr. 706292**



C DMT® DIAMANT-KETTENSÄGENFEILE
 Diamantbeschichtete Rundfeile für das Nachschärfen von Sägeketten, auch für Hohleisen, Profilwerkzeuge etc. bestens geeignet. Hoch-effizient, nur geringer Kraftaufwand und wenige Züge selbst bei härtesten Stählen erforderlich.
 Feilenlänge 95 mm
 Ø
 4,0 mm **Nr. 705360**
 4,8 mm **Nr. 705361**



D DMT® MESSER- UND ANGELHAKEN-SCHÄRFER, FEIN/EXTRAFEIN
 Perfekter Begleiter in der Fischerei:
 Klappbarer Schärfen mit zwei unterschiedlichen Körnungen (fein/extrafein) zum Schärfen von Outdoor- und Fischermessern. Dank der diamantbeschichteten Nut auf der feinen Seite auch zum Schärfen von Angelhaken geeignet. Der geteilte, klappbare Griff dient zugleich als Schutzhülle für die Diamantplatte bei der Aufbewahrung.
 Körnung fein/extrafein
 110 x 23 mm
Nr. 715194



E DMT® SLYDR™-SHARP
 Ideal für unterwegs:
 Durch die beiden unterschiedlichen, im Griff verstaubaren Feilenformen können sowohl Messer und Äxte als auch Wellenschliffmesser geschärft werden.

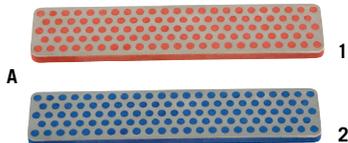


Körnung fein
 Ø 2-6 mm
 Feilenlänge 100 mm
 Gesamtlänge 240 mm
Nr. 715192

**A DMT® WHETSTONE™
MINI-ALLZWECKSCHÄRFER**

Ideal für unterwegs:
Im Lederetui, für das schnelle Schärfen kleiner
Werkzeuge, Messer und Fräser.
111 x 23 x 5 mm

- Körnung
1 fein Nr. 705386
2 grob Nr. 706290



B DMT® MINI-SHARP® TASCHENSCHÄRFER

Der Schärfen für
unterwegs. Klapp-
gehäuse, Schlüsselring.
Körnung fein
70 x 25 x 5 mm

Nr. 705395



C DMT® DIA SHARP® MINI HONE®

Hochwertige Abziehfeilen mit ergonomisch
geformten Griffen, mit denen Astscheren,
Maschinenmesser sowie Fräser einfach geschärft
werden können. Kompakte Bauform, ideal für
beengte Platzverhältnisse.

180 x 18 mm

- Körnung
1 fein Nr. 705390
2 grob Nr. 705424



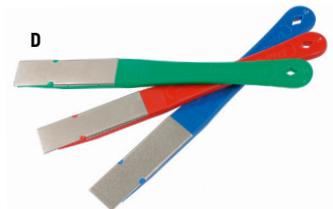
D DMT® DIA SHARP® MINI HONE® SET

Das Abzieh-Set für alle Fälle:
Grob, fein, extrafein.
180 x 18 mm

Nr. 706282



Lieferung ohne Gartenschere!



E DMT® DIA SHARP® SCHÄRFKARTE

Zum Schärfen von kleinen Werkzeugschneiden
wie z. B. bei Oberfräsern. Die extrem dünne
Schärfplatte im Scheckkartenformat ermöglicht
das Arbeiten in schmalen Schlitzten und Fugen.
Passt in jede Jackentasche und ist immer griff-
bereit. Inkl. Kunststoffetui.

82 x 51 x 1 mm

- Körnung
1 fein Nr. 705396
2 grob Nr. 706288





A DMT® KEGELFEILE
Für Profil- und Hohlleisen, Drehröhren, Werkzeugbau etc. Konischer Querschnitt.
Körnung fein
Ø 3,3-9,5 mm
Feilenlänge 100 mm
Nr. 705392



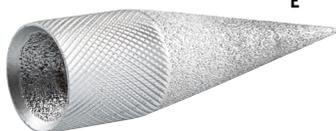
B DMT® DIAMANT-SCHÄRFKEGEL
Konischer Diamantschärfer für Bildhauer- und Drechselwerkzeuge.
Ø 9,5-19,3 mm
Gesamtlänge 152 mm
fein **Nr. 705393**
grob **Nr. 705423**



C DMT® DIAMANT-SCHÄRFKEGEL, FEIN, LÄNGE 203 MM
Konischer Diamantschärfer für Bildhauer- und Drechselwerkzeuge.
Körnung fein
Ø 19,3-31,8 mm
Gesamtlänge 203 mm
Nr. 705394



D DMT® SCHÄRFSET *Preisvorteil*
Dieses Schärfset wurde von DMT speziell für **Drechsler und Bildhauer** zusammengestellt.
Es besteht aus zwei Diamant-Schärfkegeln Ø 9,5-19,3 mm (Nr. 705393) und Ø 19,3-31,8 mm (Nr. 705394), sowie einer Kegelfeile Ø 3,3-9,5 mm (Nr. 705392) für Innenrundungen. Außerdem ist noch eine Dia Sharp Schärfkarte (Nr. 705396) für Außenrundungen und enge Zwischenräume enthalten. Lieferung im praktischen Nylon-Etui mit Aufhängeschlaufe.
Nr. 706299



E DIAMANT-SCHÄRFKEGEL FÜR RUNDLOCH-EISEN, POLYKRISTALLIN
Konischer Diamantschärfer für das einfache und schnelle Nachschärfen von Rundlocheisen und Lochpfeifen. Auch geeignet zum Entgraten von Stahl- und Kunststoffrohren oder Kantenbrechen von Rundstäben, bis Außendurchmesser 16 mm.
Körnung grob
Ø 3-16 mm
Gesamtlänge 74 mm
Nr. 720065

CBN-Beschichtung

CBN steht für kubisches Bornitrid, ein Schleifkorn, das dem Diamant in der Härte ebenbürtig ist, sich jedoch wesentlich besser zum Schleifen von gehärtetem Stahl eignet.

Beim Schleifen mit Diamantscheiben entsteht Wärme und dadurch schon ab ca. 170 °C eine chemische Reaktion des Diamantkorns mit den Legierungsbestandteilen des Stahls. Das Diamantkorn wird dadurch zerstört. CBN verändert sich dagegen erst bei über 400 °C, erst ab 700 °C kommt es zur Zerstörung.



A HONSTAR

Die gesamte Außenfläche ist mit feinkörnigem CBN-Schleifkorn beschichtet. Das Werkzeug eignet sich nicht nur zum Schärfen der Innenform von Drechselwerkzeugen, sondern findet eine universelle Anwendung durch seine große plane Fläche. Der HonStar bleibt formstabil, ist unzerbrechlich und bietet eine außerordentlich lange Lebensdauer. Radien 2,7 bzw. 6 mm.

Körnung 800
145 x 47 x 12 mm

Nr. 704849

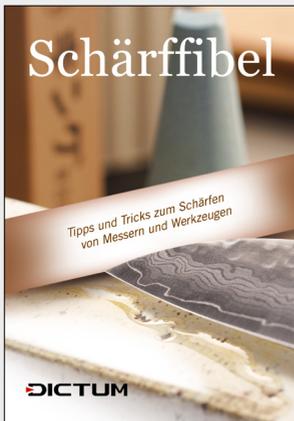


B BARNEL® DIAMANTSCHÄRFER

Robuster Diamantschärfer zum Schärfen von größeren Astscheren, Sichel und Grabwerkzeugen. Die halbrunde Kegelform ermöglicht den einfachen Zugang in das hintere Klingenende sowie das Schärfen von runden Klingformen.

Länge 260 mm

Nr. 718236



Schärfanleitungen für Werkzeuge und Messer finden Sie in unserer Schärfbibel, kostenlos unter www.dictum.com



C CBN-SCHLEIFSTIFT Ø 15 MM, B126

Die Zylinderform des CBN-Schleifsstiftes eignet sich zum Schleifen von Bohrungen, Radien, Konturen und zum nachschärfen von Schnitz- und Schälmessern im Handeinsatz mit biegsamer Welle oder Bohrmaschine. CBN-Beschichtung umlaufend und an der Stirnseite. Optimaler Drehzahlbereich im Trockenschliff: 15 - 25 m/s, Nassschliff: 20 - 40 m/s.

Nr. 704942

Schärfen mit Schleifpapier



A GRANIT-STEINPLATTE

Granit-Steinplatte, die in Verbindung mit Schleifpapier zum Schärfen von Werkzeugschneiden oder Abrichten von Wasser- und Ölsteinen verwendet werden kann. Sicherer Stand durch Anti-Rutschfüße. Planheitstoleranz $\pm 0,1$ mm. Farbe kann variieren.
280 x 130 x 20 mm

Nr. 711294

B MIRKA GOLD

SELBSTKLEBENDES SCHLEIFPAPIER, ROLLE
Zum Abrichten der Fasen an Werkzeugschneiden nach der Lie-Nielsen-Methode. Vor allem bei der Verwendung von Mikrofasen (Sekundärfasen) an Hobelisen wird diese bei wiederholtem Schärfen immer größer. Um die Schneiden wieder in den Ursprungszustand zu bringen, können diese mithilfe einer Schleifführung auf dem selbstklebenden Schleifpapier abgerichtet werden.

Eine simple und zeitsparende Methode. Das Schleifpapier kann auf jeder ebenen Referenzfläche (Stein- oder Glasplatte) aufgeklebt und wieder rückstandsfrei abgezogen werden.

Vier Körnungen verfügbar:

P80 für stark abgenutzte oder ausgebrochene Schneiden, P180, P240 und P400 für Standard-Schärfarbeiten.

Breite 70 mm, Länge 36,6 m (Länge bei P80 18,3 m).

Körnung

80 Nr. 718489

180 Nr. 718490

240 Nr. 718491

400 Nr. 718492



Lie-Nielsen-Methode - Schärfen mit Schleifpapier

Bei der Verwendung von Mikrofasen an Hobelisen wird die Sekundärfase bei wiederholtem Schärfen immer größer. Um die Schneiden wieder in den Ursprungszustand zu bringen, können diese mit einer Schärfführung auf dem selbstklebenden Schleifpapier abgerichtet werden. Eine simple und zeitsparende Methode.



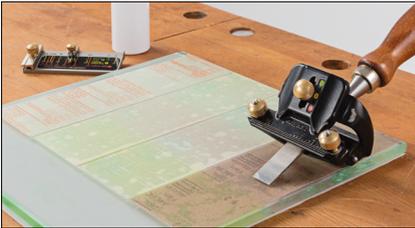
► Weitere Schärfmethoden unter www.dictum.com

A SCARY SHARPENING SET *Preisvorteil*

Gruselig scharfe Werkzeuge:

Die Scary-Sharp-Technik stellt eine kostengünstige und einfache Alternative zu allen anderen Schärfmethoden dar. Den Namen Scary-Sharp hat diese Methode von der Tatsache, dass sie eine Kante erzeugen kann, die unglaublich (gruselig) scharf ist. Einer der Hauptvorteile ist die Geschwindigkeit und Leichtigkeit, mit der sie durchgeführt werden kann. Eine im Set enthaltene Antislipmatte hält die Floatglasplatte mit den zugeschnittenen Schärfbögen sicher in Position, Sie können sofort mit dem Schärfen beginnen. Dieses System funktioniert besonders gut mit einer Schärfführung.

Nr. 715596



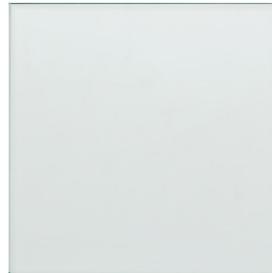
B FLOATGLASPLATTE

Floatglasplatte mit gefasteten und polierten Kanten, in Verbindung mit den 3M™ Stikit™ Microfinishing Filmbögen zum Schärfen von Werkzeugschneiden mit der Scary Sharpening Methode.

300 x 300 x 10 mm

Nr. 715595

B



Vide

**Scary Sharpening Set -
Unheimlich scharfe Werkzeuge**

Für das »gruselige Schärfen« sind nur wenige Durchgänge auf den Schleiffolien erforderlich. Wie sie das Set einrichten und nutzen, erfahren Sie in unserem Video.

www.youtube.com/dictum

Schnellschärfer

Warum kein Wetzstahl?

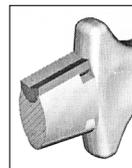
Ein Wetzstahl dient lediglich zum Aufrichten des Grates bei herkömmlichen Kochmessern bis 58 HRC, er schärft nicht! Wetzstähle haben eine Härte von 60 bis 70 HRC.

Bei japanischen Klingen (ab ca. 60 HRC) würden sie die Klinge nur zerkratzen oder nutzlos darüber gleiten.

A



A CARBUCUT 1
Für das schnelle Nachschärfen von Messern (auch Wellenschliff), Äxten und Scheren. V-förmiger, verschleißfester Carbideinsatz. Alugriff mit Handschutz. Mit Anleitung und Etui. Länge 150 mm
Nr. 703534



B



B TOKICO® MESSERSCHÄRFER

Unkomplizierte Schärflhilfe für japanische und europäische Messer:

Der Tokico ermöglicht durch einfache Handhabung selbst Ungeübten ein schnelles Nachschärfen. Die Klinge wird befeuchtet und 3- bis 5-mal in beide Richtungen durch die Schlitze geführt. Der Abtrag erfolgt durch zwei rotierende Schärffsteine. Mit Anleitung.

Der Tokico ist nicht für beschädigte und stark verschlissene Schneiden geeignet.
200 x 45 x 40 mm
Nr. 705373

Lieferung ohne Messer!



C



C M. POWER TOOLS DC™ FASTTRACK MESSERSCHÄRFER

Der DC Fasttrack Messerschärfer ist für schnelles, unkompliziertes Schärfen von Küchenmessern oder Cuttermessern auf Baustellen geeignet.

- Klein und handlich
- Schnelle Schärfergebnisse
- Unkomplizierter Trockenschliff
- Ein Abreiben der Schärffsteine entfällt

Lieferumfang:
Fasttrack Messerschärfsystem, 1 x Diamantstein mittelgroß
Nr. 740844



Lieferung ohne Messer!

D



D EDGE PRO KERAMIKSCHLEIFSTAB, HOLZGRIF, KÖRNUNG 1200

Bei keramischen Wetzstäben wird im Gegensatz zu Wetzstählen, nicht nur die Klinge aufgerichtet, sondern immer auch ein klein wenig Material abgetragen. Man kann also hier tatsächlich von einem Schliff sprechen. Wendet man den keramischen Schleifstab regelmäßig an, ist ein Grundschliff überflüssig. Regelmäßig bedeutet, dass er mindestens nach jedem dritten Einsatz des Messers kurz über die Klinge gezogen wird. Geeignet zum schnellen und unkomplizierten Nachschärfen von Schnitz- und Schälmessern und europäischen Messern mit weichen Klingen (bis 58 HRC). Der Stab setzt sich mit der Zeit zu und muss deshalb immer mal wieder mit einem rauen Küchenschwamm und etwas Spülmittel gereinigt werden. Trocken oder nass verwendbar. Länge 410 mm

Nr. 708587

Zubehör zum Schärfen von Sägen



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!



A DICTUM® SÄGENFEILKLUPPE

Robuste Massivholzkuppe nach traditionellem und bewährtem Vorbild gefertigt. Unverzichtbar zum Nachschärfen teurer und lieb gewonnener Rückensägen. Die verwindungssteifen Backen können alternativ mit den im Lieferumfang enthaltenen Korkstreifen belegt werden, um einen noch besseren Grip zu erzielen. Sie halten das Sägeblatt vibrationsfrei und ermöglichen eine exakte Feilenführung bis ans Sägeblatt. Der quadratische Pfosten ermöglicht eine bequeme Arbeitsposition sowohl im Sitzen als auch im



A

Stehen. An der Hinterzange einer Hobelbank verwendet kann er auch geneigt eingespannt werden.

Selbstöffnendes Maul durch innen liegende Druckfeder. Aus Eschenholz.

Max. Maulöffnung 20 mm, Maulbreite 320 mm, Maultiefe 150 mm, Gesamthöhe 485 mm.

Nr. 730490



B

B DIAMANTFEILE

Sägefeile mit verschleißfester Diamantbeschichtung, speziell für extrem harte, impulsgehärtete Zahnungen.

Querschnitt 2,8 mm

Breite 20 mm

Hieblänge 100 mm

Nr. 712802

DICTUM Zufriedenheits-Garantie

Produkte dürfen 15 Tage lang getestet und geprüft werden.



**A SÄGEFEILEN**

Rautenförmige Präzisionsfeilen zum Nachschärfen japanischer Sägen ohne Zahnspitzenhärtung (Deluxe-Sägen mit durchgehärteten, nicht auswechselbaren Blättern). Einhieb.

Hieb sehr fein

Querschnitt 2,5 mm

Breite 17 mm

Hieblänge 75 mm

1 Ohne Griff

Nr. 712813

2 Mit Edelholzgriff

Nr. 760188

Hieb fein

Querschnitt 3 mm

Breite 20 mm

Hieblänge 100 mm

1 Ohne Griff

Nr. 712814

2 Mit Edelholzgriff

Nr. 760189

**B F.D.® SÄGEFEILEN DREIKANT**

Dreikantfeilen mit gerundeten Kanten zum Nachschärfen europäischer Sägen. Die Rundung der Kanten ermöglicht das Feilen eines leicht ausgerundeten Zahngrundes und verhindert somit Risse im Zahngrund (scharfe Ecken neigen eher zur Rissbildung als ausgerundete Übergänge).

Hieb 2

1 Ohne Griff

Breite 4 mm - Hieblänge 100 mm

Nr. 704437

Breite 5 mm - Hieblänge 125 mm

Nr. 704438

Breite 6 mm - Hieblänge 150 mm

Nr. 712810

Breite 8 mm - Hieblänge 200 mm

Nr. 704440

Breite 9 mm - Hieblänge 150 mm

Nr. 704441

Breite 12 mm - Hieblänge 200 mm

Nr. 704442

Breite 13 mm - Hieblänge 150 mm

Nr. 704443

2 Mit Edelholzgriff

Breite 4 mm - Hieblänge 100 mm

Nr. 760182

Breite 5 mm - Hieblänge 125 mm

Nr. 760183

Breite 6 mm - Hieblänge 150 mm

Nr. 760191

Breite 8 mm - Hieblänge 200 mm

Nr. 760184

Breite 9 mm - Hieblänge 150 mm

Nr. 760185

Breite 12 mm - Hieblänge 200 mm

Nr. 760186

Breite 13 mm - Hieblänge 150 mm

Nr. 760187

**C F.D.® FEINSÄGEFEILE**

Messerfeile zum Nachschärfen von Feinsägen.

Hieb 3

Breite 5 mm

Hieblänge 110 mm

1 Ohne Griff

Nr. 704436

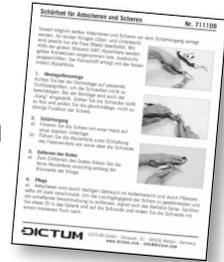
Mit Edelholzgriff

Nr. 760190

Schärfsets

Schärfsets für gezielte Anwendungen

Jedes Schneidwerkzeug ist aufgrund der Bauform bzw. dem Verwendungszweck unterschiedlich zu schärfen. Was die Methode und die Wahl der Schärfmittel betrifft, gehen jedoch die Meinungen weit auseinander. Mit den hier angebotenen Sets geben wir Ihnen eine Grundausrüstung mit ausführlicher Schärfanleitung und Illustration für alle gängigen Werkzeuge an die Hand.



A GRUNDSCHÄRFSET FÜR ALLE WERKZEUGE

Mit diesem Set verfügen Sie über eine Schärfsteinkombination für die meisten Werkzeuge (z. B. Stemmeisen, Hobeleisen, Messer). Enthalten sind ein Sun Tiger-Schruppstein 220 (Nr. 711010) zum Vorschleiff, zwei King-Schärfsteine 800 und 1200 (Nr. 711001 und Nr. 711002) zum Schärfen sowie ein Abziehstein, King 4000 (Nr. 711021) und ein Polierstein 8000 (Nr. 711084) zum Abziehen und Polieren. Weiter-hin befindet sich ein Abrichtset (Nr. 711115) zum Abrichten der Steine sowie ein Schärfsteinhalter (Nr. 711101) im Set.

Nr. 711107

Schärfklassiker im Set



B KOMBI-SCHÄRFSTEIN, INKL. ÖL *Preisvorteil*
Zum Schärfen und zur Pflege Ihrer Werkzeuge und Messer.

Set enthält: Cerax Kombi-Schärfstein mit Sockel, Körnung 1000/6000 (Nr. 711546) und Sinensis Kamelienöl, 100 ml (Nr. 705280).

Nr. 714093



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

Set enthält:
Japanischer Kombi-Schärfstein King, Körnung 1000/6000 (Nr. 711007); Antislipmatte (Nr. 705364); Diamantschärfer DMT Diafold (Nr. 705374); Kamelienöl Sinensis (Nr. 705280); Schärfbibel.

Nr. 711029



A SCHÄRFSET FÜR MESSER AUS NIEDRIGLEGIERTEM KOHLENSTOFFSTAHL »BLAUER UND WEISSER PAPIERSTAHL« *Preisvorteil*

Zum groben Ausschleifen von Scharten befindet sich in diesem Set ein King-Schruppstein 220 (Nr. 711010). Der King Kombi-Schärfstein 1000/6000 (Nr. 711006) ruht sicher auf der Anti-slipmatte (Nr. 705364) und dient sowohl zum Schärfen, als auch zum Abziehen der Schneide. Das Set beinhaltet weiterhin ein Schärfsteinabrichtgitter (Nr. 711297) zum Abrichten des Steins sowie die Togeru-Schärfhilfe für Messer (Nr. 705377) für die Einhaltung des korrekten Winkels.

Nr. 711111



B SCHÄRFSET FÜR MESSER AUS HOCHLEGIERTEN STÄHLEN VG-10, PM STÄHLE, 440 C, SKD 11 II *Preisvorteil*

Dieses Set besteht aus einem Kunsuto 220 Schruppstein (Nr. 711230) zum groben Ausschleifen von Ausbrüchen sowie einem Kunsuto 1000/6000 Kombi-Schärfstein (Nr. 711238) zum Schärfen und Abziehen. Das Schärfsteinabrichtgitter (Nr. 711297) dient zum Abrichten der Steine, eine Anti-slipmatte (Nr. 705364) sorgt für eine rutschsichere Auflage. Eine Togeru-Schärfhilfe für Messer (Nr. 705377) für die Einhaltung des korrekten Winkels ist außerdem im Set enthalten.

Nr. 711240



C SCHÄRFSET FÜR RASIERMESSER *Preisvorteil*

Auch Rasiermesser sollten bei regelmäßigem Gebrauch alle 2 Monate neben dem Abziehen auf dem Riemen auf Schärfsteinen abgezogen werden. Dieses Set enthält zu diesem Zweck zwei King-Schärfsteine 800 Nr. 711001 bzw. 1200 Nr. 711002 sowie einen King-Abziehstein 8000 Nr. 711004. Die Steine liegen rutschsicher auf der Antislipmatte Nr. 705364 und können auf dem Abrichtgitter Nr. 711297 bequem abgerichtet werden. Der breite Hängeriemen Nr. 709139 sowie die Thiers-Isard-Schärfpaste Nr. 709019 eignen sich hervorragend für das tägliche Abziehen.

Nr. 711110



A

A SCHÄRFSET FÜR ÄXTE UND ZIEHMESSER

Preisvorteil

Mit dem DMT-Klappschärfer (Nr. 705374) werden große Ausbrüche aus der Schneide entfernt. Der Sun Tigerkombi-Schärfstein 1000/6000 (Nr. 711007) dient zum Schärfen und Abziehen. Inklusive Schärfsteinabrichtgitter (Nr. 711297) zum Abrichten des Steins und ausführlicher Schärfanleitung.

Nr. 711105



B

B SCHÄRFSET FÜR DECHSEL UND ÄXTE

Preisvorteil

Für die Außenseite der Dechsel bzw. für Äxte befindet sich ein DMT-Klappschärfer Nr. 705374 sowie ein Sun Tiger-Kombistein 1000/6000 Nr. 711007 im Set. Die Innenseite wird mit einem DMT-Schärfkegel grob Nr. 705423 vorgeschärft und anschließend mit dem King-Kegelstein Nr. 711402 sowie dem Belgischen Brocken-Formstein Nr. 705560 nachgeschärft und abgezogen. Das Schärfstein-Abrichtgitter Nr. 711297 dient zum Abrichten des Kombisteins.

Nr. 711106



C

C SCHÄRFSET FÜR STEMM- U. HOBELEISEN AUS HOCHLEGIERTEM WERKZEUGSTAHL

»WESTLICHE STEMM- UND HOBELEISEN« II Preisvorteil

Dieses Set enthält einen DMT-Abrichtblock (Nr. 705358) zum groben Vorschleiff der Schneide bei Ausbrüchen sowie zum Abrichten des Schärfsteins. Weiterhin sind enthalten ein Kunsuto 1000/6000 Kombi-Schärfstein (Nr. 711238) sowie eine Antislipmatte (Nr.705364) zum Schärfen und Abziehen sowie eine Zweibacken-Führung (Nr. 711400) zum winkelgenauen Schärfen.

Nr. 711239



D

D SCHÄRFSET FÜR STEMM- UND HOBELEISEN AUS NIEDRIGLEGIERTEM KOHLENSTOFF-

STAHL »JAPANISCHE STEMM- UND HOBELEISEN« Preisvorteil

Ein grober DMT-Abrichtblock (Nr. 705358) dient zum Vorschleiff der Schneide bei Ausbrüchen sowie zum Abrichten des Schärfsteins. Der King Kombi-Schärfstein 1000/6000 (Nr. 711006) zum Schärfen und Abziehen ruht rutschsicher auf der Antislipmatte (Nr. 705364).

Nr. 711104



A SCHÄRFSET FÜR ZIEHKLINGEN *Preisvorteil*

Ziehklingen werden mit einer Gardon/Vallorbe-Flachfeile Nr. 705008 und dem passenden Griff Nr. 701627 eben gefeilt und anschließend mit einem King-Kombistein 1000/6000 Nr. 711005 feingeschliffen. Das Anziehen des Grates erfolgt mit einem Dick-Abziehstahl Nr. 703521. Das Schärfstein-Abrichtgitter Nr. 711297 dient zum Abrichten des Steins.
Nr. 711108



B SCHÄRFSET FÜR BILDHAUEREISEN *Preisvorteil*

Für den Vorschliff und das Schärfen der Eisen befindet sich ein Sun Tiger-Kombistein 220/1000 Nr. 711016 in diesem Set. Der Feinschliff erfolgt auf einem King-Abziehstein 6000 Nr. 711003. Beide Steine liegen rutschsicher auf der mitgelieferten Antislipmatte Nr. 705364 und können mit dem Abrichtgitter Nr. 711297 abgerichtet werden. Das Abziehen der Innenseite erfolgt mit einem King-Multiformstein 8000 Nr. 711203.
Nr. 711114

C KOMBISTEIN, INKL. HALTER *Preisvorteil*

Zum Schärfen und Abziehen.
 King Kombi-Schärfstein, Körnung 1000/6000, (Nr. 711005); Schärfsteinhalter (Nr. 711101).
Nr. 711050



D SCHÄRFSET FÜR ASTSCHEREN UND SCHEREN *Preisvorteil*

Die Schneiden der Schere werden zuerst mit einer groben DMT-Abziehfeile (Nr. 705424) und dann mit einer feinen (Nr. 705390) geschliffen. Zum Säubern der Schneiden sowie zum Schmieren des Gelenks befindet sich eine kleine Ballistol-Spraydose 50 ml (Nr. 705444) im Set. *Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.*
Nr. 711109



Schärfführungen



A

A LIE-NIELSEN® SCHÄRFFÜHRUNG

Solide gefertigte Zweibacken-Führung aus Edelstahl mit Bronzelager. Die unterschiedlichen Wechselbacken ermöglichen das Spannen von Stemmeisen unter 5 mm Breite, Lochbeiteln mit starkem Querschnitt, kurze Hobeisen sowie Schrägeisen. Die mitgelieferten Standardbacken klemmen die meisten gängigen Hobeisen und Stemmeisenformen. Die Schärfführung wurde speziell für Lie-Nielsen-Hobeisen und Stemmeisen entwickelt, eignet sich aber auch für Werkzeuge anderer Hersteller. Die 12 mm breite Auflagerolle ermöglicht, bei unterschiedlichen Fingerdruckpositionen Hobeisen mit einer leichten Rundung zu versehen. Inklusive Standardbacken.

Eisenbreite max. 70 mm

Eisenstärke max. 7 mm

Nr. 701211

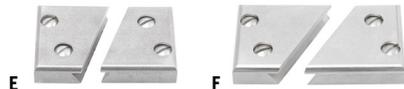


B



C

D



E

F

B STEMMEISEN-BACKEN

FÜR LIE-NIELSEN® SCHÄRFFÜHRUNG

Die Stemmeisen-Backen passen für die 3 mm (1/8 Inch) und 4,5 mm (3/16 Inch) breiten Lie-Nielsen-Stemmeisen sowie die Standardbreiten von 6-19 mm (1/4-3/4 Inch).

Eisenbreite max. 70 mm

Eisenstärke max. 4,5 mm

Nr. 701214

D LANGE BACKEN

FÜR LIE-NIELSEN® SCHÄRFFÜHRUNG

Die langen Backen passen für alle Schweißhobeisen und folgende Lie-Nielsen-Hobel: Flachwinkel-Banksimshobel, Banksimshobel, Schabhobel Nr. 85, Simshobel. Die Backen können gewendet werden und ermöglichen am kurzen Ende Fasenwinkel bis 40° und am langen Ende Fasenwinkel bis 30°.

Eisenbreite max. 70 mm

Eisenstärke max. 7 mm

Nr. 701213

C LOCHBEITEL-BACKEN

FÜR LIE-NIELSEN® SCHÄRFFÜHRUNG

Die Lochbeitel-Backen passen für alle Lie-Nielsen-Lochbeitel sowie das 25 mm (1 Inch) Stemmeisen.

Eisenbreite max. 70 mm

Eisenstärke max. 14 mm

Nr. 701215

E 18°-WINKEL-BACKEN

FÜR LIE-NIELSEN® SCHÄRFFÜHRUNG

18°-Winkel-Backen passend für Lie-Nielsen-Block-Simshobel.

Eisenbreite max. 61 mm

Eisenstärke max. 7 mm

Ausführung

links Nr. 701216

rechts Nr. 701217

F 30°-WINKEL-BACKEN

FÜR LIE-NIELSEN® SCHÄRFFÜHRUNG

30°-Winkel-Backen passend für Lie-Nielsen-Seitenfalzhobel.

Eisenbreite max. 55 mm

Eisenstärke max. 7 mm

Ausführung

links Nr. 701218

rechts Nr. 701219

G LIE-NIELSEN® SCHRAUBENDREHER

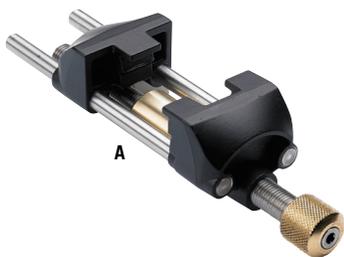
FÜR SCHÄRFFÜHRUNG

Passender Schraubendreher für Lie-Nielsen-Schärfführung. Klinge aus rostfreiem Edelstahl, Griffe aus geriegeltem und gebeiztem Ahorn mit Messingzwinde. Gesamtlänge 137 mm

Nr. 701212



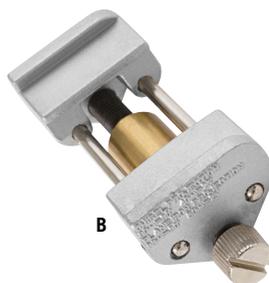
G



A VERITAS® ZWEIBACKEN-SCHÄRFFÜHRUNG
Selbstzentrierend durch Spannen zwischen zwei genuteten Backen, mit Doppelführung. Durch das Drei-Punkt-Haltesystem auch ein Klemmen von ungeraden Formen, wie z.B. ein Simshobeisen möglich. Minimale Eisenbreite 3 mm. Eisenbreite max. 63,5 mm
Nr. 729956



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!



B ZWEIBACKEN-FÜHRUNG
Selbstzentrierend durch Spannen zwischen zwei genuteten Aluminiumbacken, mit Doppelführung. 26 mm breite Auflage-rolle ermöglicht sichere 90°-Führung ohne Verkanten. Eisenbreite max. 82 mm Eisenstärke max. 7 mm
Nr. 711400



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

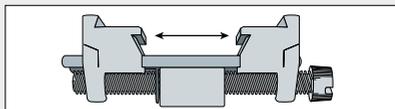
Schärffhilfen mit seitlicher Klemmung

Referenzflächen sind Spiegelseite und Kanten

Eigenschaften:

- Nur für Stem- und Hobeisen geeignet, die maschinell gefertigt werden und dadurch 100 % parallele bzw. winklige Kanten aufweisen (westliche Stemmeisen)
- Gute Fixierung durch lange Druckflächen

- Bei großer Kantenstärke keine Klemmung möglich
- Gute Handhabung ohne störende horizontale Klemmschrauben



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!



C VERITAS® SCHÄRFFÜHRUNG FÜR KURZE HOBELEISEN

Das Schärfen von kurzen Klingen wie von Schweißhobeln, Wechselklingen oder kleinen Geigenbauhobeln ist mit dieser Schärfführung kein Problem, da sich die beiden Haltebügel individuell auf die gewünschte Eisengröße anpassen lassen. Leichte Einstellung des Fasenwinkels mit Hilfe der beiliegenden Schablone von 25° oder 30°. Mikrofasenanschliff mit mitgelieferter Unterlegplatte möglich.

Eisenbreite max. 66,5 mm
Eisenstärke max. 8 mm

Nr. 729955

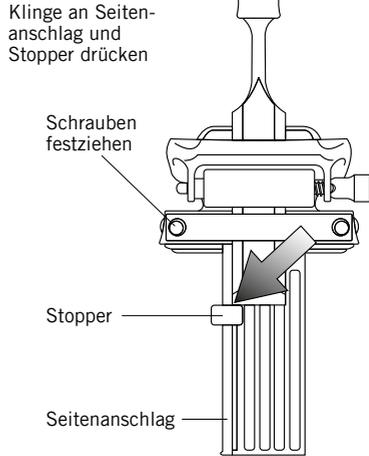


Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

A VERITAS® SCHÄRFSYSTEM II MIT ZWEIBACKEN-FÜHRUNG

Die selbstzentrierende Zweibackenföhrung ermöglicht selbst schmalste Lochbeitel, Stemm- oder Hobeisen einfach und schnell zu schärfen. Die präzise Föhrung sorgt für reproduzierbares, exakt rechtwinkliges Schärfen speziell für schmale Klingen mit geraden Schneiden. Auch für kurze, japanische Eisen geeignet. Durch die verstellbare Messingrolle kann der Neigungswinkel zum Anschleifen einer Mikrofase um bis zu 2° erhöht werden ohne das Werkzeug auszuspannen. Aus Aluminiumdruckguss mit leichtlaufender Messingrolle. Inkl. Schnelleinstelllehre mit Anschlag und Gebrauchsanweisung. Fasenwinkel 15°-40° Gegenfase 10°-20°. Eisenbreite max. 38 mm Eisenstärke max. 12 mm

Nr. 703844



Funktion der Schnelleinstelllehre bei eingesetztem Stemmeisen



Lieferung ohne Hobeisen!

B VERITAS® SCHÄRFSYSTEM II, STANDARD
Präzise Föhrung für reproduzierbares, exakt rechtwinkliges Schärfen aller Klingen mit geraden Schneiden. Auch für kurze, irreguläre, konische und japanische Eisen geeignet. Alukörper, leichtlaufende Messingrolle. Durch die verstellbare Messingrolle kann der Neigungswinkel zum Anschleifen einer Mikrofase um bis zu 2° erhöht werden, ohne das Werkzeug auszuspannen. Schnelleinstelllehre mit Anschlag, Gebrauchsanweisung. Fasenwinkel 15°-54°, Gegenfase 10°-20°. Eisenbreite max. 72 mm Eisenstärke max. 12 mm

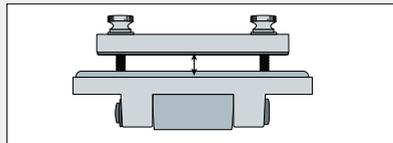
Nr. 703666

Schärhilfen mit horizontaler Klemmung

Referenzflächen sind Spiegelseite und Oberseite

Eigenschaften:

- Ideal für Stemm- und Hobeisen die aufgrund Handfertigung keine 100 parallelen bzw. winklige Kanten aufweisen (japanische Stemmeisen)
- Für konische Stemmeisen geeignet
- Schräge Anschliffe möglich



- Zeitaufwendig in der Einstellung, da keine Winkelvorgabe



Lieferung ohne
Hobeleisen!

A

A VERITAS® DELUXE SCHÄRFSYSTEM II, 5-TEILIGES SET *Preisvorteil*

Für alle Schärfaufgaben gerüstet:

Das vielseitige Deluxe-Set ermöglicht es, fast alle Werkzeugklingen, ob mit gerader oder leicht runder Schneide, ob 2 mm schmales oder 72 mm breites Eisen, exakt und schnell zu schärfen.

Das Set beinhaltet:

- Standard Klemmeinheit für Werkzeugschneiden bis 72 mm Breite, auch für Eisen mit schrägem Anschlag oder angefasten Kanten
- Zweibacken-Klemmung, geeignet für schmalste Lochbeitel, Stemm- oder Hobeleisen; durch die seitliche Klemmung ist ein exakt rechtwinkliges Schärfer, speziell für schmale Klingen mit geraden Schneiden, gewährleistet; max. Eisenbreite 38 mm
- Schärfvorrichtung mit gerader Auflagerolle zum Schärfen gerader Schneiden
- Schärfvorrichtung mit tonnenförmiger Auflagerolle zum Schärfen und Anbringen leichter Rundungen, z. B. bei Putzhobeleisen
- Schnelleinstellehre mit Anschlag für Fasenwinkel 15°-54° (bei Zweibacken-Klemmung 15°-40°), Gegenfase 10°-20°

Durch die verstellbare Messingrolle kann der Neigungswinkel zum Anschleifen einer Mikrofase um bis zu 2° erhöht werden, ohne das Werkzeug auszuspannen. Aus Aluminiumdruckguss mit leichtlaufender Messingrolle.

Eisenbreite max. 72 / 38 mm

Eisenstärke max. 12 mm

Nr. 703845



Vide  mit Garrett Hack über das Schleifen gerundeter Hobeleisen finden Sie online.

www.dictum.com



B

B VERITAS® ZWEIBACKEN-FÜHRUNG FÜR VERITAS® SCHÄRFSYSTEM II

Damit können Sie das Standard Veritas Schärfsystem II Nr. 703666 zu einer selbstzentrierenden Zweibacken-Führung umrüsten. Einfach die Standard Klemmeinheit durch die Zweibacken-Klemmung ersetzen, fertig. Dies erlaubt es, unter genauer Einhaltung eines 90°-Winkels, selbst schmalste Lochbeitel, Stemm- oder Hobeleisen exakt und schnell zu schärfen.

Auch für kurze, japanische Eisen geeignet.

Passend als Ergänzung für das Veritas Schärfsystem II Nr. 703666 und der Schärfvorrichtung für gerundete Eisen Nr. 703839.

Eisenbreite max. 38 mm

Eisenstärke max. 12 mm

Nr. 703843



C

C SCHÄRFVORRICHTUNG FÜR GERUNDETE EISEN FÜR VERITAS® SCHÄRFSYSTEM II

Diese Zubehörführung mit tonnenförmiger Auflagerolle ermöglicht es, unter genauer Einhaltung des Fasenwinkels Hobeleisen mit einer leichten Rundung zu versehen. Dabei wird die Standard Auflagerolle des Veritas Schärfsystems II einfach durch diese Auflagerolle ersetzt und beim Schärfen etwas Druck an den Seiten des Eisens ausgeübt. Leicht gerundete Hobeleisen werden vor allem in Putzhobeln eingesetzt um Hobel Spuren durch vorstehende Ecken zu vermeiden und ein gleichmäßiges Oberflächenbild zu erhalten. Nicht geeignet für Schrupphobel-Eisen. Passend für Veritas Schärfsystem II, Standard Nr. 703666.

Nr. 703839

A VERITAS® ADAPTER FÜR SCHÄRFSYSTEM II, LOCHBEITEL

Dieser Adapter erweitert die Einspannhöhe des Veritas Schärfsystems II zum Klemmen von Lochbeiteln bis 18 mm Blattstärke. Durch das Öffnen der Messingschraube an der Oberseite der Schärffhilfe kann der Adapter zwischengelegt und mit der gleichen Schraube wieder befestigt werden. Passend für Veritas Schärfsystem II mit Zweibacken-Führung Nr. 703844. Nr. 703904



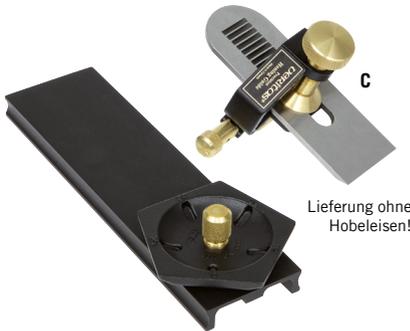
Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!



B ADAPTER ZUM SCHÄRFEN VON SCHRÄGEN EISEN FÜR VERITAS® SCHÄRFSYSTEM II
Mit lasergeätzten Gradmarkierungen, um den richtigen Schrägwinkel am Eisen einstellen zu können. Nr. 702434

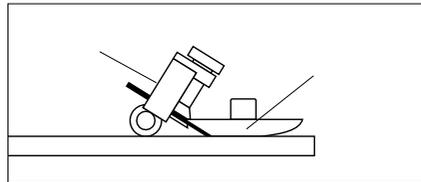


Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!



C VERITAS® SCHÄRFSYSTEM I
Das Eisen wird in die Schärfführung eingespannt, an der Winkellehre wird der erforderliche Fasenwinkel eingestellt. Geschärft wird auf planen Banksteinen, wobei die breite Auflagerolle Stabilität gewährleistet und die Oberfläche des Steins schont. Durch eine Exzentrerschraube kann bei Bedarf eine zweite (Mikro-)Fase eingestellt werden, ohne das Werkzeug auszuspannen.

Lieferung ohne Hobeisen!



Satz, Schleifführung und Winkellehre.
Eisenbreite max. 60 mm
Eisenstärke max. 15 mm
Nr. 707168

D VERITAS® SCHÄRFHILFE FÜR KLEINE HOBELEISEN

Das Schärfen von kurzen Klingen, wie von Schweifhobeln, Wechselklingen oder kleinen Geigenbauhobeln wird mit dieser Halterung wesentlich erleichtert. Zwei Magnete und ein verstellbarer Anschlag halten die Klinge sicher; der Griff aus Alu-Druckguss verlängert das Eisen und ermöglicht so ein kontrolliertes Schärfen, entweder von Hand oder in Verbindung mit dem Schärfssystem I von Veritas. 102 x 38 x 10 mm. Nr. 702110



Lieferung ohne Hobeisen!



A

A SCHÄRFFÜHRUNG MIT HORIZONTALKLEMMUNG UND BREITER KLEMMFLÄCHE
Diese hochwertige Schärführung aus Guss eignet sich durch ihre große Klemmfläche hervorragend zum Schärfen von japanischen Hobeisen und sehr breiten Stemmeisen.



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

Die lange Auflagerrolle verhindert das Verkippen beim Schärfen. Leicht und angenehm zu führen dank großer Nußbaum-Flügelgriffe.
Eisenbreite max. 78 mm
Eisenstärke max. 12 mm
Nr. 708434



C

C SHARP SKATE 4 SCHÄRFFÜHRUNG, BLADE EDITION
Die Schärführung Sharp Skate 4 Blade Edition ermöglicht Schärfen in jede Richtung und ist deshalb einfacher und effektiver zu nutzen als gewöhnliche Schärfführungen. Zudem ist auch das Schleifen von Schrägeisen bis zu einem Winkel von 45° möglich. Eine speziell entwickelte Laufschiene verleiht perfekte Laufeigenschaften und Präzision beim Schärfen. Durch die unterschiedlichen Schärfrichtungen kann zudem jeder Teil des Schärfsteins voll genutzt werden. Inkl. deutscher und englischer Gebrauchsanweisung.
Eisenbreite max. 67 mm
Eisenstärke max. 10 mm
Nr. 711224



B

B BRIDGE CITY HG-4 SCHÄRFSYSTEM
Mit dem traditionellen Design, bei dem der Benutzer die Schneidkante durch Drehen der Rändelschraube im Rücken einstellen kann, ist dieses Schärfsystem eines der präzisesten und einfachsten auf dem Markt. Winkeln Sie einfach die Kante des Hobel- oder Stemmeisens mit dem gleitenden „T-Stück“, ziehen Sie das Eisen bis zu Ihrem Schärfstein aus und ziehen den Klemmkopf fest, nun können Sie den Schneidwinkel mit dem hinteren MikroEinstellknopf fein einstellen. Mit ein paar einfachen Schritten erhalten Sie genaue und wiederholbare Ergebnisse. Die Verwendung der Einstelllehre gibt Ihnen beim Schleifen immer den gleichen Winkel. Die Einstelllehre ist mit den Winkeln 20, 25, 30 und 35 Grad gekennzeichnet. Wenn Sie eine Mikrofase an der Kante wünschen drehen Sie einfach den Einstellknopf weiter, mit einer Umdrehung des Drehknopfes wird der Winkel knapp unter 1 Grad weiter gestellt.
Eisenbreite max. 63 mm
Eisenstärke max. 12,5 mm
Nr. 728974



D

Lieferung ohne Stemmeisen!

D STANLEY® SCHÄRFFÜHRUNG, SET
Mit Kunststoffrollen und aufklappbarer Winkellehre, inkl. Schärfstein und Öl.
Eisenbreite max. 65 mm
Eisenstärke max. 9 mm
Körnung 120 / 240
Nr. 707166

Schleifmittelgeführte Messerschärfsysteme

Edge Pro Schärfsystem, Apex

Mit Edge Pro Apex können spielend einfach gute Anschliffe an Messern erzeugt werden. Selbst Unerfahrene erreichen mit dieser Schärfhilfe nach kurzer Einarbeitungszeit gute Ergebnisse. Einsteigermodell mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Stufenlose Schleifwinkleinstellung ermöglicht Schneidenwinkel von 6-33°
- Wechsel der Schärfeine mittels Klemmschraube
- Eine gute Standfestigkeit ist auf glatten Flächen (Glas, Keramik) gewährleistet; Holzflächen sind ungeeignet.
- Bauteile aus verwindungssteifem Kunststoff
- Verstellbarer Werkzeuganschlag für verschiedene Klingenbreiten
- Maximale Klingenlänge 19 cm

► Lupen zur Kontrolle von Messerschneiden finden Sie im Kapitel »Messwerkzeuge«.



A EDGE PRO SCHÄRFSYSTEM, APEX 1 SET
Mit Apex 1 erhalten Sie ein preisgünstiges Starter-Set, mit dem Sie an den meisten Messern gute Anschliffe erzielen können. Das Set kann mit der Multischärführung erweitert werden und eignet sich somit für den ambitionierten Hobbyschärfer.

Lieferumfang:

- Schärfein, Körnung 220 (Nr. 708552) / 400 (Nr. 708553)
- Reinigungs-Set
- Praktische Transporttasche

Von DICTUM überarbeitete deutsche Gebrauchsanweisung und englische Gebrauchsanweisung

Nr. 708595

Körnungs-Vergleich Hersteller-angabe Edge Pro vs. JIS-Standard

Edge Pro-Körnung	JIS-Körnung
220	ca. 140
400	ca. 800

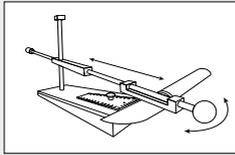
Lieferung ohne Messer!



Mitgelieferter Messeranschlag für Klingenlängen von 10-19 cm.

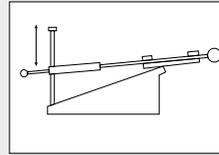
Vorteile der schleifmittelgeführten Messerschärfsysteme

- Benutzung und Handhabung setzt keine speziellen Kenntnisse voraus, selbst Ungeübte erzielen sehr gute Ergebnisse



- Durch die fixierte Auflage des Messers und des zwangsgeführten Schärfeins wird ein exakter Schärfwinkel ermöglicht; dies ist die Voraussetzung für rasiermesserscharfe Klingen
- Kein Verkratzen des Klingenspiegels durch Schleifmittelführung und örtliche Begrenzung der Materialabnahme; daher besonders für Damast- messer und geätzte Klingen geeignet

- Ergonomisches Arbeiten durch abgechrägten Schärftisch und leichtgängigen Schleifarml



- Kein Ausglühen der Schneiden durch kaltes und schonendes Schärfe mit synthetischen Wassersteinen
- Umschärfen von Fasen durch einstellbaren Schärfwinkel möglich
- Geringes Gefahrenpotenzial durch handgeführten Mechanismus
- Transportabel und netzunabhängig



A EDGE PRO SCHÄRFSYSTEM, APEX, DICTUM® SET **Preisvorteil**

Das von uns zusammengestellte Set enthält alle Schärfmittel zum Schärfe von Küchen- und Outdoormessern, angelehnt an einen Standard Schärfevorgang mit einem 1000/6000-Kombi-Wasserstein. Um den Umgang mit dem System schnell und einfach zu erlernen empfehlen wir die anschauliche Videoanleitung von Edge Pro. Da jeder Schärfein von Zeit zu Zeit abgerichtet werden sollte, um das Gefüge zu erneuern bzw. einen sauberen Anschluss zu gewährleisten, enthält die DICTUM-Version auch ein Abrichtset. Des Weiteren kann die mitgelieferte Granit-Steinplatte aufgrund ihres Gewichts und der glatten Fläche auch ideal als Grundplatte für das Schärfein verwendet werden, so ist eine optimale Standfestigkeit gewährleistet. Das mitgelieferte Sinensis-Kameliolenöl schützt frisch geschärft Klingen vor Rost und eignet sich aufgrund Lebensmittelechtheit auch für Küchenmesser.

Lieferumfang:

- Schärfeine der Körnung 220 (Nr. 708552), 400 (Nr. 708553) und 1000 (Nr. 708555)
- Aluminiumsockel für Feinst-Schleifmittel (Nr. 708559)
- Feinst-Schleifmittel, selbstklebend, Körnung 2000 (Nr. 708547)
- Schärfein-Abrichtset (Nr. 711115)
- Sinensis-Kameliolenöl (Nr. 705280)
- Reinigungsset
- Praktische Transporttasche

Von DICTUM überarbeitete, deutsche Gebrauchsanweisung und englische Gebrauchsanweisung

Nr. 708596

Edge Pro Schärfsystem, Professional

Mit Edge Professional können spielend einfach perfekte Anschliffe an Messern erzeugt werden. Selbst Unerfahrene erreichen mit dieser Schärfhilfe nach kurzer Einarbeitungszeit optimale Ergebnisse. Die hochwertige Verarbeitung garantiert eine lange Lebensdauer und angenehmes Schärfen.

- Stufenlose Schleifwinkleinstellung ermöglicht Schneidenwinkel von 6-33°
- Keine Rechts- und Linkshänder-Einschränkungen durch magnetische und teilmagnetische Klingenfixierung
- Schleifposition ergonomisch einstellbar
- Einfacher Wechsel der Schärfsteine durch Spannfedermechanismus
- Patentiertes Rampensystem, das ein Schleifen bis zum Rand des Steins ermöglicht
- Gute Standfestigkeit bei allen glatten Oberflächen durch großen Vakuum-Spannfuß
- Langlebige Bauteile aus Metall und hochwertigem Kunststoff
- Verstellbarer Werkzeuganschlag für verschiedene Klingebreiten
- Maximale Klingenlänge 19 cm

Einfacher Wechsel der Schärfsteine durch Spannfedermechanismus.



A

A EDGE PRO SCHÄRFSYSTEM, PROFESSIONAL 1 SET

Mit Professional 1 erhalten Sie ein preisgünstiges Starter-Set, mit dem Sie an den meisten Messern gute Anschliffe erzielen können. Das Set kann mit allen Zubehörteilen beliebig erweitert werden und eignet sich somit bestens für den ambitionierten Hobby Schärfen.

Lieferumfang:

- Schärfstein, Körnung 220 (Nr. 708552) / 400 (Nr. 708553)
- Reinigungs-Set
- Stabiler Transportkoffer
- DVD (in englischer Sprache) mit Videohandbuch

Von DICTUM überarbeitete deutsche Gebrauchsanweisung und englische Gebrauchsanweisung

Nr. 708550

Keine Rechts- und Linkshänder-Einschränkungen durch magnetische und teilmagnetische Klingenfixierung.



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

Lieferung ohne Messer!



10-19 cm

Mitgelieferter Messeranschlag für Klingenlängen von 10-19 cm.



A EDGE PRO SCHÄRFSYSTEM, PROFESSIONAL, DICTUM® SET *Preisvorteil*

Das von uns zusammengestellte Set enthält alle Schärfmittel zum Schärfen von Küchen- und Outdoormessern, angelehnt an einen Standard Schärfvorgang mit einem 1000/6000-Kombi-Wasserstein. Um den Umgang mit dem System schnell und einfach zu erlernen empfehlen wir die mitgelieferte DVD mit anschaulicher Videoanleitung. Da jeder Schärfstein von Zeit zu Zeit abgerichtet werden sollte, um das Gefüge zu erneuern bzw. einen sauberen Anschlag zu gewährleisten, enthält die DICTUM-Version auch ein Abrichtset. Das mitgelieferte Sinensis-Kameliolenöl schützt frisch geschärfte Klingen vor Rost und eignet sich aufgrund Lebensmittelechtheit auch für Küchenmesser.

Lieferumfang:

- Schärfsteine der Körnung 220 (Nr. 708552), 400 (Nr. 708553) und 1000 (Nr. 708555)
- Aluminiumsockel für Feinst-Schleifmittel (Nr. 708559)
- Feinst-Schleifmittel, selbstklebend, Körnung 2000 (Nr. 708547)
- Schärfstein-Abrichtset (Nr. 711115)
- Sinensis-Kameliolenöl (Nr. 705280)
- Reinigungsset
- Stabiler Transportkoffer
- DVD (in englischer Sprache) mit Videohandbuch

Von DICTUM überarbeitete, deutsche Gebrauchsanweisung und englische Gebrauchsanweisung

Nr. 708558

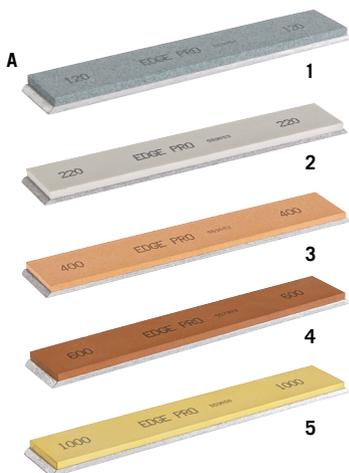


BLOG

Schärfwerkzeuge: Fünf Methoden des Messerschärfens

Für das Schärfen von Messern gibt es kein Patentrezept. Das Ergebnis zählt. Das Messer muss hinterher scharf sein. In diesem Blogbeitrag werden fünf verschiedene Schärfmethoden für Messer vorgestellt und die Vor- und Nachteile von Abziehhäutchen, Messerschärfern, Banksteinen, Schärfsystemen und Nass-Schärfmaschinen erörtert.

www.dictum.com/blog



A EDGE PRO SCHÄRFSTEIN

Schärfstein auf Aluminiumträger, passend für das Edge Pro Schärfsystem Nr. 708550 und Nr. 708558. Auf der Basis von Aluminiumoxid. Die Körnung ist deutlich feiner einzustufen als bei nach JIS-Standard eingeteilten Schärfsteinen. Abmessung Schleifmittel: 150 x 25 x 4 mm.

Körnung

- | | | |
|---|------|------------|
| 1 | 120 | Nr. 708551 |
| 2 | 220 | Nr. 708552 |
| 3 | 400 | Nr. 708553 |
| 4 | 600 | Nr. 708554 |
| 5 | 1000 | Nr. 708555 |



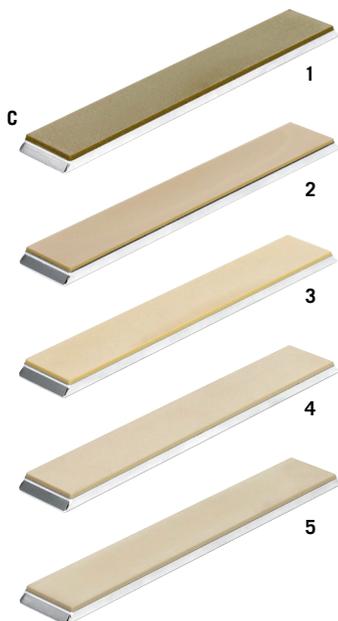
B EDGE PRO DIAMANT SCHÄRFSTEIN

Diamant-Schärfstein auf Aluminiumträger. Für keramische Schneiden und für den groben Materialabtrag bei Schneidenausbrüchen.

Passend für das Edge Pro Schärfsystem Nr. 708550 und Nr. 708558. 150 x 25 mm.

Körnung

- | | | |
|---|-----------|------------|
| 1 | fein | Nr. 708556 |
| 2 | extrafein | Nr. 708557 |



C EDGE PRO MATRIX, DIAMANTSCHÄRFSTEIN

Diese besonders langlebige Diamant-Steinserie deckt mit ihren Körnungen von 250 bis 4000 den kompletten Schärfvorgang ab. Die Serie richtet sich speziell an die professionellen Anwender, die das beste Schleifergebnis aus ihrem Edge Pro-Schärfsystem holen wollen. Laut Hersteller sollten die Diamantsteine nach beendetem Schleifvorgang mit Ethanol (Alkohol, z. B. Nr. 810039) gereinigt werden.

Besonders geeignet für die modernen »Superstähle« (PM-Stähle) und für Keramikmesser. Passend für die Edge Pro-Schärfsysteme Nr. 708550, 708558, 708595 und 708596.

Körnung

- | | | |
|---|------|------------|
| 1 | 250 | Nr. 708590 |
| 2 | 650 | Nr. 708591 |
| 3 | 1100 | Nr. 708592 |
| 4 | 2300 | Nr. 708593 |
| 5 | 4000 | Nr. 708594 |



D EDGE PRO ALUMINIUMSOCKEL

Aluminiumträger für Feinst-Schleifmittel (Nr. 708547, 708548 und 708549).

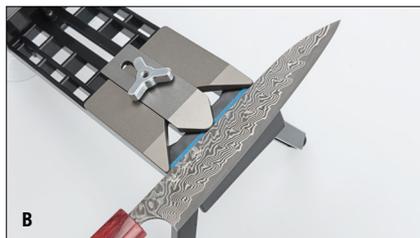
Passend für das Edge Pro Schärfsystem (Nr. 708550 und 708558). 150 x 25 mm. Nr. 708559

A EDGE PRO FEINST-SCHLEIFMITTEL, SELBSTKLEBEND

Selbstklebendes Schleifmittel für das Auspolieren von Messerschneiden. Passend für den Glassockel des Edge Pro Schärfsystems (Nr. 708550 und 708558). Auf der Basis von Aluminiumoxid. Die Körnung ist deutlich feiner einzustufen als bei nach JIS-Standard eingeteilten Schärffsteinen. 15 Stück. 150 x 25 mm.

Körnung

- 1 2000 **Nr. 708547**
- 2 3000 **Nr. 708548**
- 3 6000 **Nr. 708549**



Anwendungsbilder, Lieferumfang abweichend!

B EDGE PRO SLIDE GUIDE, APEX

Messeranschlag aus Aluminium mit zwei fixen und einem universell einstellbaren Kontaktpunkt, verbessert die Klingenstabilisierung und ermöglicht eine schnellere und wiederholbare Klingensplatzierung.

Passend für die Edge Pro Schärfsysteme Apex (Nr. 708595 und Nr. 708596).

Nr. 708589**D EDGE PRO MAGNET FÜR APEX, NACHRÜSTSATZ**

Ein magnetischer Messer-Auflagetisch erlaubt es Ihnen, sich mehr auf das Schärpen einer perfekten Schneide und weniger um die Klingensplatzierung zu kümmern. Für Schärfaufgaben, bei denen der magnetische Auflagetisch vielleicht hinderlich ist, kann der Magnet einfach deaktiviert werden. Der Nachrüstsatz kann problemlos unter den Auflagetisch gesteckt werden. Für ältere Modelle müssen eventuell die Schrauben der Standfüße (im Lieferumfang enthalten) ausgetauscht werden. Passend für Nr. 708595 und 708596.

Nr. 708599

C EDGE PRO SLIDE GUIDE, PROFESSIONAL
Messeranschlag aus Aluminium mit zwei fixen und einem universell einstellbaren Kontaktpunkt, verbessert die Klingenstabilisierung und ermöglicht eine schnellere und wiederholbare Klingensplatzierung.

Passend für die Edge Pro Schärfsysteme Nr. 708550 und Nr. 708558.

Nr. 708588**E EDGE PRO ANSCHLAG FÜR KLEINE MESSER**

Zusätzlicher Messeranschlag, passend für das Edge Pro Schärfsystem Nr. 708550 und Nr. 708558. Für eine optimale Auflage von kleineren Messern. Für Klingenslängen von 6-9 cm.

Nr. 708544

F EDGE PRO ERSATZ-AUFLAGE-CLIP
Passend für das Edge Pro Schärfsystem Nr. 708550 und Nr. 708558. 3 Stück.

Nr. 708545

KME Schärfsystem

Das KME Schärfsystem vereint robuste Bauweise mit hoher Funktionalität. Das Schärfen ist denkbar einfach und benötigt kaum Vorkenntnisse und Erfahrungen.



Anwendungsbilder, Lieferumfang abweichend!

- Stufenlose Schleifwinkleinstellung ermöglicht Schneidenwinkel von 17-28°
- 180°-schwenkbare Messerklemmung sorgt dafür, dass beide Seiten exakt im gleichen Winkel geschärft werden
- Für Rechts- und Linkshänder uneingeschränkt verwendbar
- Das System kann sowohl für den mobilen Einsatz am Pistolengriff gehalten werden, als auch auf den Sockel gesteckt werden
- Robuste Bauteile aus Metall, Kunststoff und Kirschholz
- Gummierte Messerklemmung verhindert ein Verkratzen des Klingenspiegels
- Maximale Klingenlänge: 16 cm



A KME SCHÄRFSYSTEM, DICTUM® SET *Preisvorteil*

Lieferumfang:

- Sockel (Nr. 720431)
- Diamantschärfstein, Körnung:
140 (Nr. 720436), 300 (Nr. 720437),
600 (Nr. 720438), 1500 (Nr. 720439)
- Fein schleifmittel-Set
9 Micron (Nr. 720446) und
3 Micron (Nr. 720444)

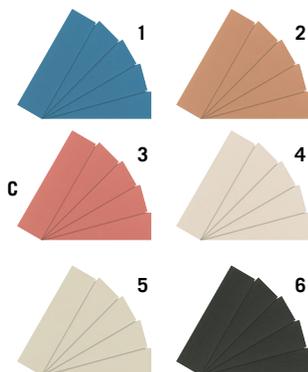
- Steindicken-Angleicher (Nr. 720433)
- Sinensis Kamelienöl (Nr. 705280)
- Schmieröl
- Reinigungstuch
- Stabiler Transportkoffer
Nr. 720448



A KME SCHÄRFSYSTEM, BASIC SET

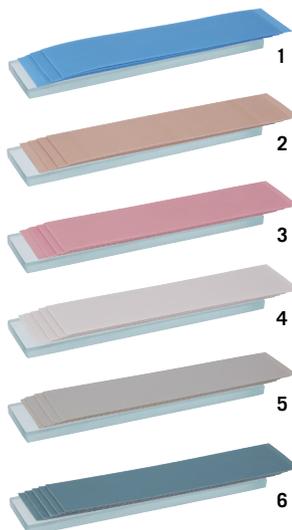
Lieferumfang:

- Diamantschärfstein, Körnung: 140 (Nr. 720436), 300 (Nr. 720437), 600 (Nr. 720438), 1500 (Nr. 720439)
 - Reinigungstuch
 - Stabiler Transportkoffer
- Nr. 720430**



C KME FEINST-SCHLEIFMITTEL, 5 STÜCK
Selbstklebendes Schleifmittel auf Diamantbasis für das Auspolieren von Messerklingen. Passend für KME Schärfsystem. 5 Stück. Abmaße 100 x 25 mm.

- Körnung
- 1 9 Micron = Körnung 1800
Nr. 720996
 - 2 6 Micron = Körnung 3000
Nr. 720995
 - 3 3 Micron = Körnung 6000
Nr. 720994
 - 4 1 Micron = Körnung 16 000
Nr. 720993
 - 5 0,5 Micron = Körnung 60 000
Nr. 720992
 - 6 0,1 Micron = Körnung 160 000
Nr. 720991



B KME FEINST-SCHLEIFMITTEL-SET, DIAMANT

Glassockel für Feinst-Schleifmittel inklusive 5 Streifen selbstklebendes Schleifmittel auf Diamantbasis in der jeweiligen Körnung. Zum Auspolieren von Messerschneiden. Die Körnung ist bei zunehmender Feinheit deutlich gröber eingestuft, als bei nach JIS-Standard eingeteilten Schärfsteinen.

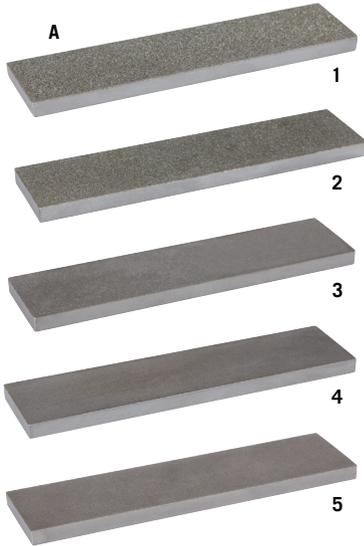
Abmaße: 100 x 25 mm. Passend für das Schärfsystem Nr. 720448 und 720430.

Körnung

- 1 9 Micron = Körnung 1800
Nr. 720446
- 2 6 Micron = Körnung 3000
Nr. 720445
- 3 3 Micron = Körnung 6000
Nr. 720444
- 4 1 Micron = Körnung 16 000
Nr. 720443
- 5 0,5 Micron = Körnung 60 000
Nr. 720442
- 6 0,1 Micron = Körnung 160 000
Nr. 720441

Körnungs-Vergleich Herstellerangabe KME-Feinst-Schleifmittel vs. Körnungs- angaben JIS-Standard

KME-Micron	KME-Körnung	JIS-Körnung
9	1800	ca. 1500
6	3000	ca. 4000
3	6000	ca. 6000
1	16 000	ca. 7000
0,5	60 000	ca. 8000
0,1	160 000	ca. 9000



A KME DIAMANTSCHÄRFSTEIN
 Diamantschärfstein passend für das KME Schärfsystem. Die Körnung ist deutlich gröber einzustufen, als bei nach JIS-Standard eingeteilten Schärfsteinen.

Abmaße: 100 x 25 mm. Passend für das KME Schärfsystem Nr. 720448 und Nr. 720430.

- | | |
|---------|------------|
| Körnung | |
| 1 100 | Nr. 720435 |
| 2 140 | Nr. 720436 |
| 3 300 | Nr. 720437 |
| 4 600 | Nr. 720438 |
| 5 1500 | Nr. 720439 |

**Körnungs-Vergleich Herstellerangabe
 KME-Diamtschärfstein vs. Körnungsangaben JIS-Standard**

KME-Körnung	JIS-Körnung
100	ca. 50
140	ca. 100
300	ca. 200
600	ca. 500
1500	ca. 800



B KME ABZIEHRIEMEN
 Der Abziehriemen aus Echtleder kann unbehandelt zum Homogenisieren des Metalls oder in Kombination mit Abziehpasten zum Auspolieren der Schneiden verwendet werden. Abmaße 100 x 25 mm. Passend für das KME-Schärfsystem Nr. 720448 und Nr. 720430.
Nr. 720434



C KME SCHMALE SPANNBACKEN
 Mit diesen schmalen Spannbacken können selbst kleinere Messer oder stark gebogene Messer optimal geklemmt werden. Passend für das KME-Schärfsystem Nr. 720448 und Nr. 720430.
Nr. 720432



D KME SOCKEL
 Auf diesen Sockel kann das KME-Schärfsystem einfach aufgesteckt werden. Er ermöglicht ein einhändiges Arbeiten. Der Sockel aus massivem, lackiertem Kirschholz weist durch vier unterseitig angebrachte Gummipoppen eine verbesserte Standfestigkeit auf. Passend für das KME-Schärfsystem Nr. 720448 und Nr. 720430.
Nr. 720431



**E KME FÜHRUNGSSTANGE
 ZUM ANSCHLEIFEN BALLIGER FASEN**
 Mit Hilfe der konvexen Führungsstange lassen sich auf dem KME-Schärfsystem ballige Fasen anschleifen. Diese Anschliffart ist gerade bei Jagdmessern oder Outdoormessern verbreitet und gewährleistet eine stabilere Schneidkante. Passend für das KME-Schärfsystem Nr. 720448 und Nr. 720430.
Nr. 720447



A KME SCHÄRFSYSTEM FÜR ÄXTE

Das KME-Schärfsystem für Äxte vereint robuste Bauweise mit hoher Funktionalität. Das Schärfen von Äxten ist denkbar einfach und benötigt kaum Vorkenntnisse und Erfahrungen. Durch den im Lieferumfang enthaltenen konvexen Führungsstab ist auch ein schärfen balliger Axtschneiden möglich.

- Stufenlose Schleifwinkleinstellung ermöglicht Schneidenwinkel von 17-30°
- Magnetische Basis für festen Halt am Axtkopf und einfacher Seitenwechsel, damit beide Schneiden exakt im gleichen Winkel geschärft werden
- Für Rechts- und Linkshänder uneingeschränkt verwendbar
- Das System ist ideal auch für den mobilen Einsatz
- Robuste Bauteile aus Metall und Kunststoff

Lieferumfang:

- Etui (Farbe unterschiedlich und nicht wählbar)
- Magnetische Basis
- Gerader Führungsstab
- Konvexer Führungsstab
- Schleifsteinhalter
- Diamantschleifstein, Körnung 100
- Keramischer Schleifstein, Körnung 120
- Keramischer Schleifstein, Körnung 320
- Arkansas Naturschleifstein, Körnung ca. 1000
- Schleiföl
- Stift zur Schneidenmarkierung
- Reinigungstuch

Nr. 729740



B KME STEINDICKEN-ANGLEICHER

Herstellungsbedingt haben die unterschiedlichen Schärfmittelarten des KME-Schärfsystems abweichende Dickenmaße. Dies hat zur Folge, dass sich der Fasenwinkel beim Übergang zu den einzelnen Schärfmittelarten leicht verändert. Durch den Steindicken-Angleicher können diese Unterschiede ausgeglichen werden, sodass der gleiche Schärfwinkel über den kompletten Schärfvorgang beibehalten werden kann. Passend für das KME-Schärfsystem Nr. 720448 und Nr. 720430.

Nr. 720433



A KATOCUT NOWI HOME KOMPLETTSET

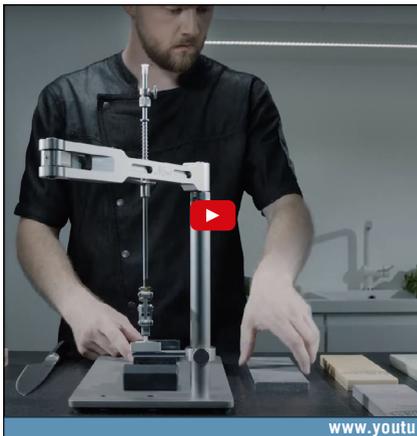
Die Nowi Messerschärfer stellen Schärfe auf ein neues Level: Nowi Home bietet Ihnen neben dem Vorteil der freien Wahl an Schleifmitteln und der Winkelstabilität über die gesamte Klingenlänge ebenso den Vorteil der Wahl von drei fixen Schärfwinkeln. Durch die fixen Winkelaufsätze haben Sie die Wahl zwischen einem 30°, 35° und 40° Schneidenwinkel.

Nowi Home ist das richtige Gerät, wenn Sie einen Messerblock in Verwendung haben oder sich Ihr Einsatzgebiet auf fixe Winkel beschränkt.

Ein großer Vorteil zu anderen Schärfsystemen ist eine freie Auswahl an Schleifmitteln, natürlich bietet dies auch die Möglichkeit bewährte und gewohnte Schärff- und Schleifsteine auf dem Nowi zu verwenden.

- Keine Rechts- und Linkshänder-Einschränkungen
- Sehr gute Stand- und Rutschfestigkeit auf allen ebenen Untergründen
- Freie Auswahl an Schleifmitteln

Nr. 715655



www.youtube.com/dictum

Vide

KATOCUT - Anwendung und Funktionen

Der Nowi Messerschärfer bietet Ihnen den Vorteil einer freien Wahl an Schleifmitteln, der Winkelstabilität über die gesamte Klingenlänge und einen individuell einstellbaren Schneidenwinkel.

Erfahren Sie mehr im Produktvideo zu diesem Messerschärfsystem.

A KATOCUT NOWI PRO KOMPLETTSET, IM KOFFER

Die Nowi Messerschärfer stellen Schärfe auf ein neues Level: Nowi Pro bietet Ihnen neben den Vorteilen der **freien Wahl an Schleifmitteln**, der **Winkelstabilität** über die gesamte Klingenlänge und einem **individuell einstellbarem Schneidwinkel** auch den Vorteil eines schlagfesten, luftdichten **Transport- und Aufbewahrungskoffer** mit hochwertiger Schaumstoffeinlage, um die Komponenten in einem geordneten System aufzubewahren.

Nowi Pro stellt für jedes Messer den geeigneten Schärfwinkel von 5-45° bereit und ermöglicht so ein individuelles und reproduzierbares Nachschärfen.

Ein großer Vorteil zu anderen Schärfsystemen ist eine freie Auswahl an Schleifmitteln, natürlich bietet dies auch die Möglichkeit bewährte und gewohnte Schärf- und Schleifsteine auf dem Nowi zu verwenden.

Eine im Sortiment enthaltene Feineinstellung ermöglicht den für die Schärfe maßgeblichen konstanten Anpressdruck bei zunehmender Körnung der Schleifmittel.

Umspannen ist mit der im Lieferumfang enthaltenen Messerklemme nicht mehr nötig, wenden Sie Ihr Messer einfach wie noch nie, um wertvolle Zeit beim Schärfen zu sparen.

- Schnelle, leichtgängige und präzise Schleifwinkelverstellung
- Frei einstellbarer Schärfwinkel mit elektronischer Messung (Genauigkeit 0,1°)
- Keine Rechts- und Linkshänder-Einschränkungen
- Sehr gute Stand- und Rutschfestigkeit auf allen ebenen Untergründen
- Freie Auswahl an Schleifmitteln

Nr. 715654



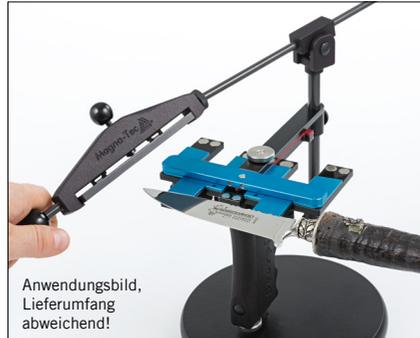
Magna-Tec® Schärfsystem Scorpio

Die Messerschärführung Scorpio von Magna-Tec vereint robuste Bauweise mit hoher Funktionalität. Damit können auch Schärfanfänger und Ungeübte beeindruckende Ergebnisse erzielen.

- Stufenlose Schleiﬀwinkleinstellung ermöglicht Schneidenwinkel von 9-36°
- Keine Rechts- und Linkshänder-Einschränkungen durch magnetische Klingensexierung
- 4-in-1 Klingenauflage-Modul für unterschiedliche Messerklingenlängen von 3-25,5 cm
- Das System kann sowohl mobil (Pistolengriff) als auch stationär (Sockel) verwendet werden
- Einfacher Wechsel der Schärfsteine durch Spannfedermechanismus
- Robuste Bauteile aus Metall und Hochleistungs-Kunststoff
- Maximale Klingenslänge 25,5 cm
- Made in Germany



Anwendungsbild,
Lieferumfang abweichend!



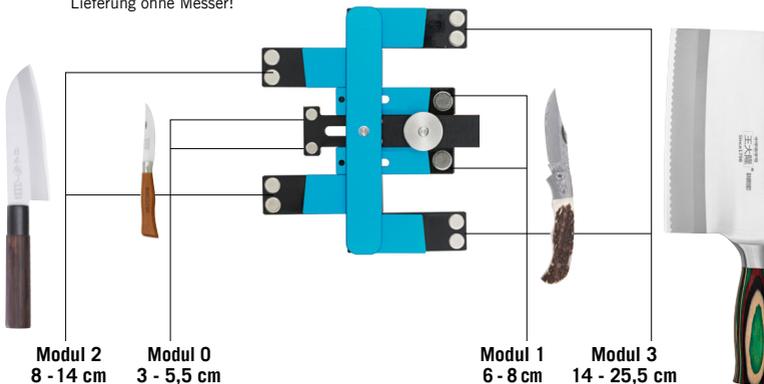
Anwendungsbild,
Lieferumfang abweichend!

Drehbarer Werkzeuganschlag für optimale Führung bei allen Klingensformen und Längen

Keine Rechts- und Linkshänder-Einschränkungen durch magnetische Klingensexierung

4-in-1 Klingenauflage-Modul für Klingenslängen von 3-25,5 cm

Lieferung ohne Messer!



Modul 2
8 - 14 cm

Modul 0
3 - 5,5 cm

Modul 1
6 - 8 cm

Modul 3
14 - 25,5 cm



A/B/C

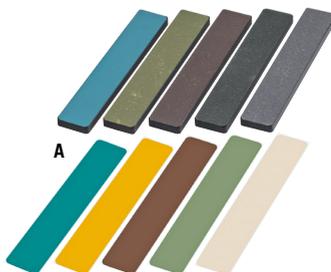


A MAGNA-TEC® SCORPIO SCHÄRFSYSTEM »BASIC«

Lieferumfang:

- Magna-Tec Scorpio (5-teilig)
- Je 1 Schleifmittel inkl. Sockel, Aluminiumoxid, Körnung 320 (Nr. 728907), 700 (Nr. 728908), 1000 (Nr. 728909), 2000 (Nr. 728910) und 3000 (Nr. 728911)
- Je 1 Schleifmittel, Aluminiumoxid, Körnung 320, 700, 1000, 2000 und 3000
- Stabiler Transportkoffer
- DVD mit deutschem Videohandbuch
- Diverses kleinteiliges Zubehör

Nr. 728904

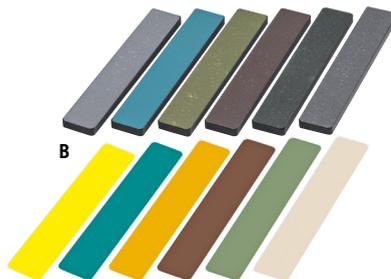


B MAGNA-TEC® SCORPIO SCHÄRFSYSTEM »PRO«

Lieferumfang:

- Magna-Tec Scorpio (5-teilig)
- Je 1 Sockel mit Schleifmittel, Diamant, Körnung 320 (Nr. 728927), 700 (Nr. 728928), 1000 (Nr. 728929), 2000 (Nr. 728930), 3000 (Nr. 728931) und 4000 (Nr. 728932)
- Je 1 Schleifmittel, Diamant, Körnung 320, 700, 1000, 2000, 3000, 4000
- Stabiler Transportkoffer
- DVD mit deutschem Videohandbuch
- Diverses kleinteiliges Zubehör

Nr. 728905



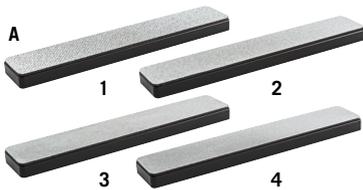
C MAGNA-TEC® SCORPIO SCHÄRFSYSTEM »PRO PLUS«

Lieferumfang siehe Schärfsystem
»Pro« Nr. 728905

- + Sockel mit Schleifmittel 6000 (Nr. 728933)
- + Schleifmittel, Diamant, Körnung 6000
- + Diamantschärfstein (Nr. 728950), 220

Nr. 728906

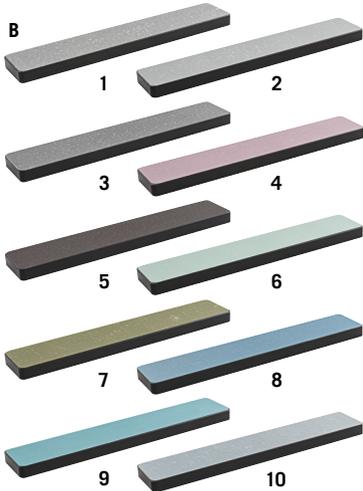



**A MAGNA-TEC® SCORPIO
DIAMANTSCHÄRFSTEIN**

Hochwertiger Diamantschärfstein passend für das Magna-Tec Schärfsystem Scorpio. Die Diamantbeschichtung eignet sich besonders für keramische Messer und groben Materialabtrag. Abmaße 100 x 19 x 6 mm.

Körnung

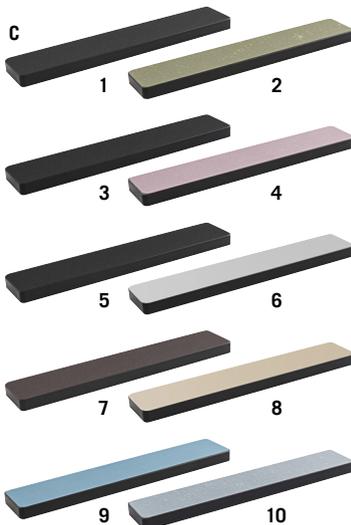
1	60	Nr. 728947
2	120	Nr. 728948
3	180	Nr. 728949
4	220	Nr. 728950


**B MAGNA-TEC® SCORPIO SCHLEIFMITTEL
INKL. SOCKEL, ALUMINIUMOXID**

Gebrauchsfertiges Schleifelement bestehend aus Sockel und aufgebrachtem, selbstklebendem Schleifmittel, passend für Magna-Tec Scorpio Schärfsystem (Nr. 728904). Schleifmittel Aluminiumoxid, ideal für Messer mit einer Härte unter 60 HRC. Abmaße 100 x 19 x 5 mm.

Körnung

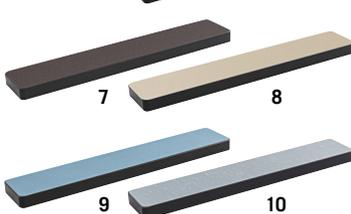
1	320	Nr. 728907
2	700	Nr. 728908
3	1000	Nr. 728909
4	2000	Nr. 728910
5	3000	Nr. 728911
6	4000	Nr. 728912
7	6000	Nr. 728913
8	8000	Nr. 728914
9	10 000	Nr. 728915
10	12 000	Nr. 728916


**C MAGNA-TEC® SCORPIO SCHLEIFMITTEL
INKL. SOCKEL, DIAMANT**

Gebrauchsfertiges Schleifelement bestehend aus Sockel und aufgebrachtem, selbstklebendem Schleifmittel, passend für Magna-Tec Scorpio Schärfsystem (Nr. 728904). Schleifmittel Diamant, ideal für Messer mit einer Härte über 60 HRC. Abmaße 100 x 19 x 5 mm.

Körnung

1	320	Nr. 728927
2	700	Nr. 728928
3	1000	Nr. 728929
4	2000	Nr. 728930
5	3000	Nr. 728931
6	4000	Nr. 728932
7	6000	Nr. 728933
8	8000	Nr. 728934
9	10 000	Nr. 728935
10	12 000	Nr. 728936


**D MAGNA-TEC® SCORPIO
REINIGUNGSALKOHOL**

Isopropanol 99,9 %, 10 ml Glasflasche. Passend für das Magna-Tec

Schärfsystem Scorpio.

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

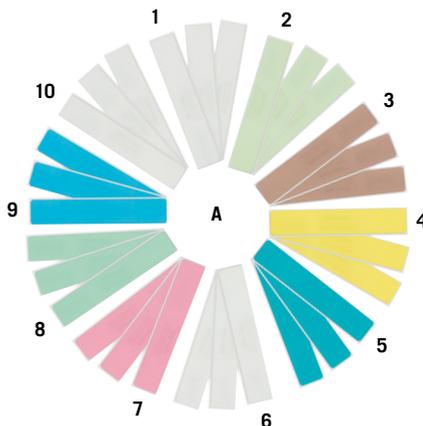
Nr. 728951



A MAGNA-TEC® SCORPIO SCHLEIFMITTEL, ALUMINIUMOXID, 3 STÜCK
Selbstklebendes Schleifmittel auf der Basis von Aluminiumoxid für das Schärfen und Auspolieren von Messerklingen mit einer Härte unter 60 HRC. Passend für Magna-Tec Scorpio Schärfsystem. 3 Stück. Abmaße 100 x 19 mm.

Körnung

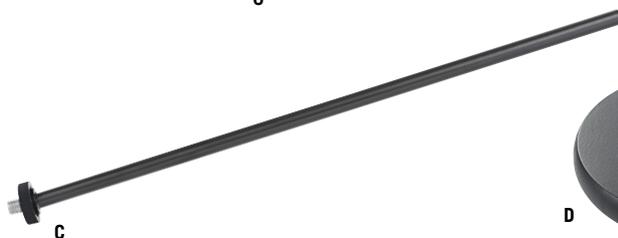
1	320	Nr. 728917
2	700	Nr. 728918
3	1000	Nr. 728919
4	2000	Nr. 728920
5	3000	Nr. 728921
6	4000	Nr. 728922
7	6000	Nr. 728923
8	8000	Nr. 728924
9	10 000	Nr. 728925
10	12 000	Nr. 728926



B MAGNA-TEC® SCORPIO SCHLEIFMITTEL, DIAMANT, 2 STÜCK
Selbstklebendes Schleifmittel auf Diamantbasis für das Schärfen und Auspolieren von Messerklingen mit einer Härte über 60 HRC. Passend für Magna-Tec Scorpio Schärfsystem. 2 Stück. Abmaße 100 x 19 mm.

Körnung

1	320	Nr. 728937
2	700	Nr. 728938
3	1000	Nr. 728939
4	2000	Nr. 728940
5	3000	Nr. 728941
6	4000	Nr. 728942
7	6000	Nr. 728943
8	8000	Nr. 728944
9	10 000	Nr. 728945
10	12 000	Nr. 728946

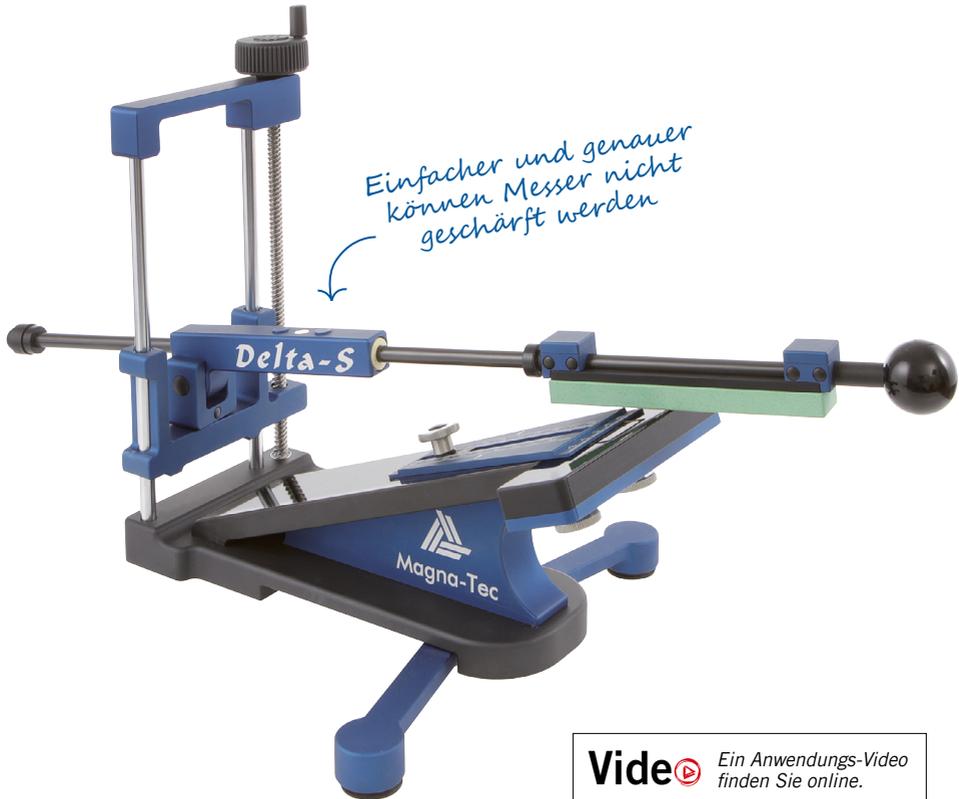


C MAGNA-TEC® SCORPIO FÜHRUNGSSTANGE ZUM ANSCHLEIFEN BALLIGER FASEN
Mithilfe der am Gewindegang leicht gebogenen Führungsstange lassen sich auf dem Magna-Tec Schärfsystem Scorpio auch ballige Fasen von 3,5° anschleifen. Diese Art des Anschliffs ist gerade bei Jagd- oder Outdoormessern verbreitet und gewährleistet eine stabilere Schneidkante. Passend für das Magna-Tec Scorpio Schärfsystem Nr. 728904, Nr. 728905 und Nr. 728906. Nr. 728952

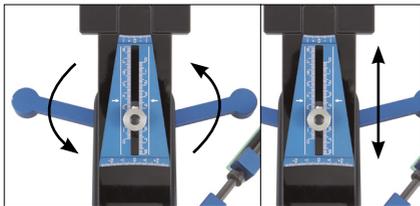
D MAGNA-TEC® SCORPIO SOCKEL
Auf diesen Sockel kann das Magna-Tec Schärfsystem Scorpio optional und in wenigen Sekunden aufgesteckt werden, um stationär zu schärfen. Er ermöglicht ein einhändiges Arbeiten. Rutschfest durch Gummipoppen. Die drehbare Lagerung erlaubt einen ergonomisch idealen Schärfvorgang sowie eine gute Sicht auf das Messer. Passend für das Magna-Tec Scorpio Schärfsystem Nr. 728904, Nr. 728905 und Nr. 728906. Nr. 728953

Magna-Tec® Schärfsystem, Delta-S

Die Messerschärführung Delta-S von Magna-Tec vereint das bewährte und traditionelle Prinzip des Schärfens von Hand mit der vorteilhaften Präzision einer Maschine. Selbst von Ungeübten können beeindruckende Ergebnisse erzielt werden, welche weder durch ein herkömmliches Messerschärfgerät, noch durch das Schleifen von Hand erreichbar sind. Die Delta-S überzeugt durch einen hohen Bedienkomfort, einen einzigartigen Qualitätsstandard und maximale Schärferegebnisse.

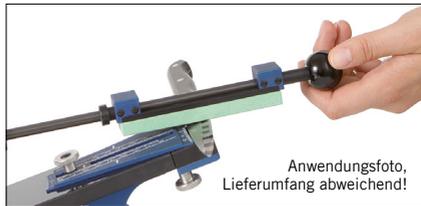


Vide  Ein Anwendungs-Video finden Sie online.
www.dictum.com



Drehbarer Werkzeuganschlag für optimale Führung bei allen Klingensformen und Längen.

Schärfergebnisse durch skalierten Werkzeuganschlag reproduzierbar und dokumentierbar.



Keine Rechts- und Linkshänder-Einschränkungen durch magnetische und teilmagnetische Klingensicherung.

Magnetisches Schnellwechselsystem der Schärfsteine.



A MAGNA-TEC® DELTA-S SCHÄRFSYSTEM

- Schnelle, leichtgängige und präzise Schleifwinkelverstellung durch Kugelgewindetrieb; die Einstellung erfolgt stufenlos und mit elektronischem Winkelmesser; Schneidenwinkel von 9-35° möglich
- Sehr gute Stand- und Rutschfestigkeit auf allen ebenen Untergründen durch positionierbare Füße und des hohen Eigengewichts von 3 kg
- Gedämpfter Tiefenanschlag verhindert Verletzungsrisiko und Beschädigungen am Messer durch sanfte Abbremsung des Schleifarms
- Maximale Klingenlänge 32 cm
- Metallkonstruktion aus Vollmaterial gefräst
- Alle Einzelteile austauschbar

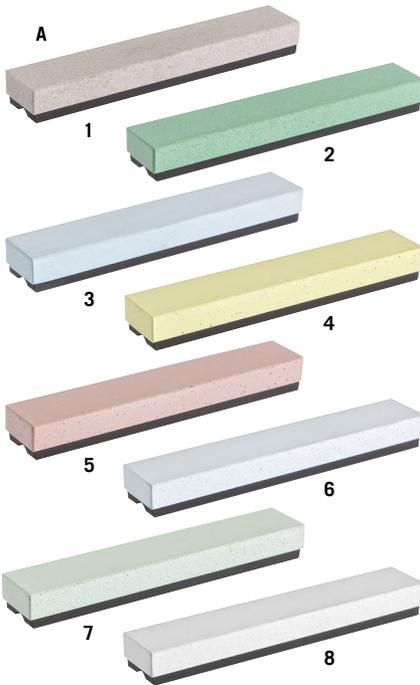
Lieferumfang:

- Neigungssensor mit Digitalanzeige
- Vier verschiedene Klingenauflege-Module
- Schärfstein, Körnung 220 (Nr. 708564) / 400 (Nr. 708565) / 1000 (Nr. 708566) / 2000 (Nr. 708567) / 3000 (Nr. 708568) / 5000 (Nr. 708569) / 10 000 (Nr. 708570)
- Abziehriemen, Chromoxid (Nr. 708584) / Zirkoniumoxid (Nr. 708585) / unbehandelt (Nr. 708586)
- Polierpaste Chromoxid (Nr. 708582) / Zirkoniumoxid (Nr. 708583)
- Justier- und Prüfset
- Schärfstein-Abrihtset
- Reinigungs-Set
- Stabiler Transportkoffer
- DVD mit deutschem Videohandbuch

Nr. 708560

Magnetische Klingenauflagen in vier verschiedenen Größen im Set enthalten.





**A MAGNA-TEC® DELTA-S
ERSATZSCHÄRFSTEIN**
Original Naniwa Specialty Stone, passend für das Magna-Tec Schärfsystem Delta-S (Nr. 708560). 125 mm x 22 mm x 10 mm.

Körnung

- | | | |
|----------|--------|-------------------|
| 1 | 220 | Nr. 708564 |
| 2 | 400 | Nr. 708565 |
| 3 | 1000 | Nr. 708566 |
| 4 | 2000 | Nr. 708567 |
| 5 | 3000 | Nr. 708568 |
| 6 | 5000 | Nr. 708569 |
| 7 | 10 000 | Nr. 708570 |
| 8 | 12 000 | Nr. 709709 |



**B MAGNA-TEC® DELTA-S SCHLEIFPAPIER,
KÖRNUNG 320**
Nassschleifpapier zum Abrichten von Schärfsteinen. Passend für das Magna-Tec Schärfsystems Delta-S (Nr. 708560).

Abmaße: 230 mm x 140 mm. 4 Stück.
Nr. 708579



C MAGNA-TEC® DELTA-S ABZIEHRIEMEN
Abziehriemen aus Echtleder für das Polieren von Messerschneiden. Passend für das Magna-Tec Schärfsystem Delta-S (Nr. 708560).
Abmaße: 125 x 22 mm.

1 *unbehandelt*

Unbehandelt, für das Finalisieren.
Kein Materialabtrag - Metall wird homogenisiert.
Nr. 708586

2 *Zirkoniumoxid*

Nr. 708585

3 *Chromoxid*

Mit Chromoxid vorbehandelt für die Feinpolitur.
Nr. 708584



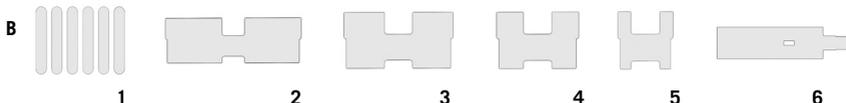
**D MAGNA-TEC® DELTA-S
DIAMANTSCHÄRFSTEIN**

Hochwertiger Diamantschärfstein passend für das Magna-Tec Schärfsystem Delta-S (Nr. 708560). Die Diamantbeschichtung eignet sich besonders für keramische Messer und groben Materialabtrag. Abmaße: 125 x 22 mm.

Körnung

- | | | |
|----------|-----|-------------------|
| 1 | 180 | Nr. 708563 |
| 2 | 120 | Nr. 708562 |
| 3 | 60 | Nr. 708561 |

A MAGNA-TEC® DELTA-S
ERSATZ-SCHWAMMTÜCHER
 Schwammtücher aus Naturfaser.
 Passend für das Magna-Tec Schärfsystem
 Delta-S (Nr. 708560). 4 Stück.
Nr. 708580



B MAGNA-TEC® DELTA-S LACKSCHUTZFOLIE
 Passgenaue, widerstandsfähige Polyurethan-
 folien, die die lackierten Klingenauflage-
 Module bzw. dem Neigungssensor vor Zerkratzen
 schützen. Können selbst nach längerer Zeit
 rückstandslos abgelöst werden.
 Passend für das Magna-Tec Schärfsystem
 Delta-S (Nr. 708560).

Ausführung

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 1 Neigungs-
sensor | Nr. 708576 |
| 2 Modul 3 | Nr. 708575 |
| 3 Modul 2 | Nr. 708574 |
| 4 Modul 1,5 | Nr. 708573 |
| 5 Modul 1 | Nr. 708572 |
| 6 Modul 0 | Nr. 708571 |



C MAGNA-TEC® DELTA-S
ERSATZ-KRATZSCHUTZ-KLEBEBAND
 Feinkrepp-Klebeband zum Abdecken des Kling-
 genspiegels zur Vermeidung von Schleifkratzern.
 Passend für das Magna-Tec Schärfsystem Delta-
 S (Nr. 708560). Länge: 50 m.
 Breite
 30 mm **Nr. 708578**



D MAGNA-TEC® DELTA-S
ERSATZ-POLIERPASTE
 Zum Auftragen auf den Abziehriemen
 Nr.708584, Nr. 708585 und Nr. 708586.
 Passend für das Magna-Tec Schärfsystem Delta-
 S (Nr. 708560). Inhalt 2 ml.
1 Chromoxid - Für die Feinpolitur.
Nr. 708582
1 Zirkoniumoxid - Für die Feinstpolitur.
Nr. 708583

E MAGNA-TEC® DELTA-S
REINIGUNGSALKOHOL
 Isopropanol 99,9 %, 50 ml
 Glasflasche. Passend für das
 Magna-Tec Schärfsystem
 Delta-S (Nr. 708560).
*Flüssigkeit und Dampf leicht
 entzündbar. Verursacht
 schwere Augenreizung. Kann
 Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*
Nr. 708581



Tipp:

Zum leichteren Auspressen der Polierpaste
 aus der Dosierspritze, kann diese durch
 vorsichtiges Erwärmen (ca. 1 Minute) unter
 warmen Wasser (niemals ohne Verschluss-
 kappe!) etwas dünnflüssiger gemacht werden.
 Die nasse Dosierspritze vor Gebrauch immer
 gut abtrocknen.

DER REPRODUZIERBARE ANSCHLIFF IM DIREKTEN VERGLEICH

Beispiel anhand eines Victorinox Gemüsemessers:



Magna-Tec® Scorpio

1. Messen der Klingenlänge + Dokumentation
2. Dokumentation des verwendeten Moduls
3. Klinge aufsetzen und Auflagepunkt (gemessen von Messerspitze bis zum rechten Ende des Modulanschlags, siehe Pfeil) auf die Klinge übertragen. Dokumentation der Markierungspunktdistanz von der Klingenspitze aus
4. Dokumentation des mithilfe der Schaftskala ermittelten Schärfwinkels (relativ)

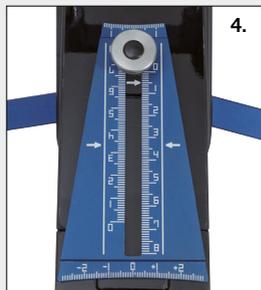
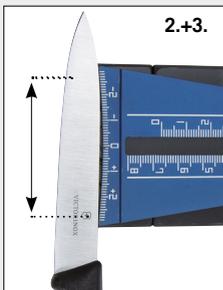
Messer	Klingenlänge	Modul	Auflagepunkt Klinge	Schärfwinkel (relativ)
Gemüsemesser	100 mm	2	93 mm	20,25°



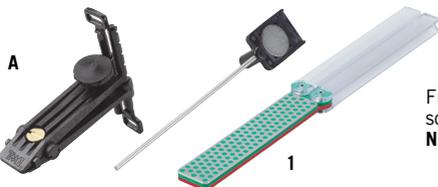
Magna-Tec® Delta-S

1. Messen der Klingenlänge + Dokumentation
2. Dokumentation des verwendeten Moduls
3. Klinge aufsetzen und Skalenmitte (0) auf die Klinge übertragen, Dokumentation der Markierungspunktdistanz von der Klingenspitze aus
4. Dokumentation der Werkzeuganschlag-Position anhand der Skala sowie die verwendete Seite des Klingenschlags (schmal oder breit)
5. Dokumentation des mithilfe der Digitalanzeige ermittelten Schärfwinkels (relativ)

Messer	Klingenlänge	Modul	Auflagepunkt Klinge	Werkzeuganschlag-Position/Ausrichtung	Schärfwinkel (relativ)
Gemüsemesser	100 mm	1	50 mm	5 mm / breit	22,2°



A DMT® DIAFOLD® MAGNA-GUIDE™ SCHÄRFSYSTEM
Das Zwischendurch-Schärfen von Messern und Werkzeugen wird mit dem Schärfsystem von DMT ganz einfach. Das leicht zu transportierende Schärfsystem ist mit einer Halteklammer mit einstellbarer Führung ausgestattet, die sieben unterschiedliche Schleifwinkel ermöglicht. Damit sind die meisten Klingengeometrien abgedeckt - vom Outdoormesser bis zum feinen Kochmesser. Führungsstange und Magnethalterung fixieren die Klinge im idealen Schleifwinkel. Die großzügige Halteklammer nimmt Messer mit einer Rückenstärke von bis zu 9,5 mm auf, ohne die Oberfläche während des Schärfens zu zerkratzen. Maximale Klingenlänge 12 cm



1 Set, 3-teilig
Lieferumfang:
Halteklammer mit einstellbarer Führung,
Führungsstange mit Magnethalterung, Diamant-
schärfer mit klappbarem Griff (fein/extrafein).
Nr. 705428



2 Set, 4-teilig

Lieferumfang:
Halteklammer mit einstellbarer Führung, Führungsstange mit Magnethalterung, Diamantstoffschräfer mit klappbarem Griff (grob/fein; extrafein/extra-extrafein). Lieferung im praktischen Kunststoffkoffer.
Nr. 706296

Alles rund ums Thema SCHÄRFEN

Techniken, Werkzeuge und Wissen

www.richtig-schaerfen.de

Hilfreiche Tipps und Tricks sowie Schritt-für-Schritt-Anleitungen zum Schärfen von Messern und Werkzeugen mit den dazu geeigneten Schärfmitteln.

- Praxisnah werden unterschiedliche Schärftechniken sowie die dazu passenden Schärfmittel gezeigt
- Schärftechniken auf Maschinen
- Videos und Videotutorials
- Schärfkurse
- Fragen an den Schärfprofi
- Schärfservice vom Profi



Jetzt scannen und optimiert für Desktop, Tablet oder Smartphone entdecken!



Vide

www.richtig-schaerfen.de

M. Power Tools DC™ Fasttrack MK2 Schärfsystem

Dieses Schärfsystem ermöglicht ein Schärfen von 25°- und 30°-Fasen auf der einen und 27°- und 32°-Fasen auf der gegenüberliegenden Seite, somit ist das Anschleifen einer Microfase möglich. Geeignet für Hobel- und Stemmeisen, ohne zeitaufwendige Einstellungen und durch den Trockenschliff unabhängig von den Umgebungsbedingungen zu nutzen. Es eignet sich damit hervorragend für den Baustelleneinsatz und überall dort, wo es auf schnelle Ergebnisse ohne den Anspruch auf maximale Schärfe ankommt.



A M. POWER TOOLS DC™ FASTTRACK MK2 SCHÄRFSYSTEM

- Einlegen des magnetfixierten Diamantsteins mit entsprechender Körnung und Fasenwinkel
- Einschieben des Schlittens mit Ausrichtung für 25° und 30°- oder 27°- und 32°-Fasenwinkel
- Einführen des Hobel-/Stemmeisens und Fixierung am Anschlag durch Gegendruck
- Schleifen des Fasenwinkels durch Bewegung des Schlittens
- Gegebenenfalls Entfernen des Grats auf der Spiegelseite

Werkzeugauflage und Schlitten aus massiv gefrästem, eloxiertem Aluminium mit Schwalbenschwanzführung und verschleißfester Nylon-Gleitschiene.

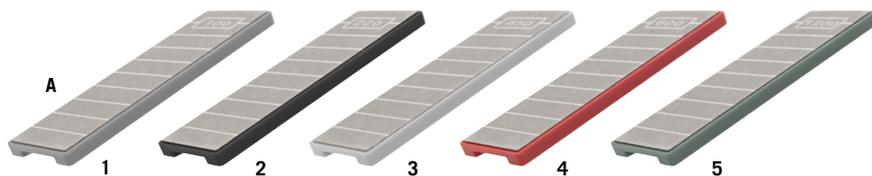
Lieferumfang:
Fasttrack MK2 Schärfsystem, 1 x Diamantstein mittelgrob, 1 x Diamantstein mittelfein, Reinigungsblock, abnehmbarer Anschlag, Antirutschmatte.
Eisenbreite max. 64 mm
Nr. 740851



B M. POWER TOOLS DC™ FASTTRACK MK2 SCHÄRF-SYSTEM, SET

Lieferumfang:
Fasttrack MK2 Schärfsystem Set mit jeweils 1 x Diamantstein extragrob, mittelgrob, mittelfein, fein und extrafein, Diamant-Platte zum Entgräten, Mini-Streichriemen, Reinigungsblock, abnehmbarer Anschlag, Antirutschmatte, Etui.
Eisenbreite max. 64 mm
Nr. 740852





A M. POWER TOOLS DC™ FASTTRACK
DIAMANTSTEIN
Mit Magneteinsatz.
Passend für Nr. 740830 und Nr. 740844.
Abmessung Schleifmittel: 77 x 26 x 4,2 mm.

Körnung

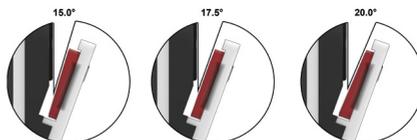
- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1 extragrob | Nr. 740833 |
| 2 mittelgrob | Nr. 740834 |
| 3 mittelfein | Nr. 740835 |
| 4 fein | Nr. 740836 |
| 5 extrafein | Nr. 740837 |



B M. POWER TOOLS DC™ FASTTRACK DIAMANTSTEIN, 2,5° ABGEWINKELT
Durch die um 2,5° abgewinkelte Schärffläche können beim Schärfsystem Nr. 740830 zusätzlich die Winkel 22,5°, 27,5° und 32,5° und beim Messerschärfer Nr. 740844 zusätzlich die Winkel 17,5° und 22,5° erzeugt werden. Mit Magneteinsatz.
Passend für Nr. 740830 und Nr. 740844.
Abmessung Schleifmittel 77 x 26 x 4,2 mm.

Körnung

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1 extragrob | Nr. 740845 |
| 2 mittelgrob | Nr. 740848 |
| 3 mittelfein | Nr. 740849 |
| 4 fein | Nr. 740846 |
| 5 extrafein | Nr. 740847 |



C M. POWER TOOLS DC FASTTRACK
MINI-STREICHTRIEMEN
Mini-Streichriemen aus echtem Leder zum Abziehen von Stemmeisen und Hobeisen am Schärfsystem Nr. 740830.
Mit der Klebefläche an der Unterseite kann man den Streichriemen einfach auf die Rückseite des Schärfsystems kleben.
Nr. 740850



D M. POWER TOOLS DC™ FASTTRACK
DIAMANT-PLATTE ZUM ENTGRATEN,
EXTRAFEIN
Zum Entfernen des Grats auf der Spiegelseite des Stemmeisens nach dem Schärfen. Selbstklebend. Passend für Nr. 740851, 740852.
Körnung extrafein
Nr. 740832

E M. POWER TOOLS DC™ FASTTRACK ETUI
Passend für Nr. 740830.
Nr. 740831

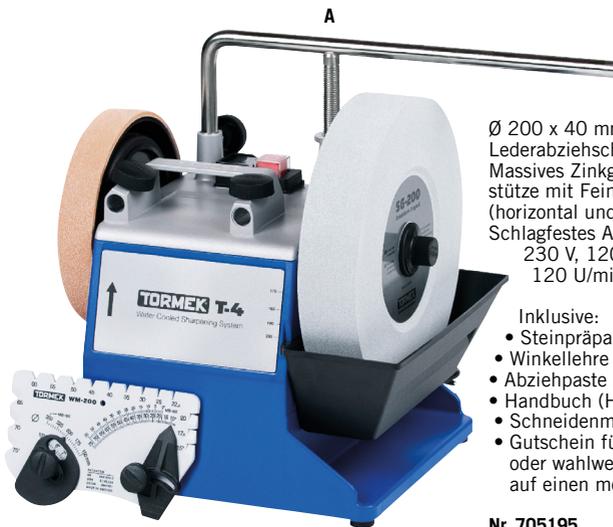


Nass-Schärfmaschinen

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, Drechseleisen, 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 angebotenen Schleifscheiben gewährleisten 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.



A TORMEK® T-4 ORIGINAL
Schärfscheibe
»Tormek Original«,
Körnung 220,

Ø 200 x 40 mm;
Lederabziehscheibe Ø 145 x 26 mm;
Massives Zinguss-Oberteil inklusive Universal-
stütze mit Feineinstellung
(horizontal und vertikal einsetzbar).
Schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse.
230 V, 120 W,
120 U/min, 8 kg.

Inklusive:

- Steinpräparierer (SP-650)
- Winkellehre (WM-200)
- Abziehpaste (PA-70)
- Handbuch (HB-10)
- Schneidenmarkierer (EM-15)
- Gutschein für einen beliebigen Tageskurs oder wahlweise einen Rabatt von 100 € auf einen mehrtägigen Kurs

Nr. 705195

Ersatzscheibe »Tormek Original« (SG-200)

Nr. 705196

B TORMEK® T-4 ORIGINAL
INKL. ABDREHVORRICHTUNG TT-50 **Preisvorteil**
Lieferumfang siehe S.86 Tormek® T-4 Original
Nr. 705195

+ Abdrehvorr-
richtung TT-50 mit
Diamantspitze, zum
planen Abrichten
hohler oder unrun-
der Schleifscheiben



Nr. 716031

Ersatzscheibe »Tormek Original« (SG-200)

Nr. 705196



*Lernen Sie den professionellen
Umgang mit der Tormek in
unserem Kurs »Schärfen auf
der Tormek«.*

*Beim Kauf einer Tormek T-8 oder T-4 bei
Dictum erhalten Sie einen Gutschein für
die kostenlose Teilnahme an einem beliebigen
Online- oder Tageskurs oder wahlweise einen
Rabatt von 100€ auf einen mehrtägigen Kurs.*

► Kurstermine unter
www.dictum.com/workshops



A TORMEK® T-8 ORIGINAL
Schärfscheibe »Tormek-Original« (SG-250)
Aluminiumoxid Ø 250 x 50 mm,
Körnung 220;
Lederabziehscheibe Ø 215 x 30 mm;
Universalstütze mit Feineinstellung
(horizontal oder vertikal einsetzbar).
230 V, 200 W, 90 U/min, Drehmo-
ment 14,7 Nm, 14,8 kg.

Inklusive:

- Vorrichtung für gerade
Schneiden (SE-77)
- Abdrehvorrichtung (TT-50)
- Steinpräparierer (SP-650)
- Winkellehre (WM-200)
- Abziehpaste (PA-70)
- Handbuch (HB-10)
- Schneidenmarkierer (EM-15)
- Gutschein für einen beliebigen Tages-
kurs oder wahlweise einen Rabatt von
100 € auf einen mehrtägigen Kurs

Nr. 716034

Ersatzscheibe »Tormek Original« (SG-250)

Nr. 705201

Maximale Präzision und massives Zinkguss-Gehäuse:

Die TORMEK T-8 bringt Präzision und Stabilität auf ein völlig neues Niveau.

Mit dem revolutionären Vollguss-Gehäuse und dem neuen Design sind die Hülsen für Vertikal- und Horizontalhalter in einem Guss mit Oberteil und Rahmen verbunden. Dadurch wird eine maximale Genauigkeit beim Führen der Schleifführungen und des Schärfergebnisses erreicht.

B TORMEK® T-8 ORIGINAL
INKLUSIVE ORIGINAL ERSATZSCHEIBE
SG-250, KÖRNUNG 220 **Preisvorteil**
Lieferumfang siehe Tormek® T-8 Original
Nr. 716034.

+ Original Ersatzscheibe SG-250, Körnung 220

Nr. 703370

Ersatzscheibe »Tormek Original« (SG-250)

Nr. 705201

Die Vorteile der Tormek-Schärfmaschinen auf einen Blick

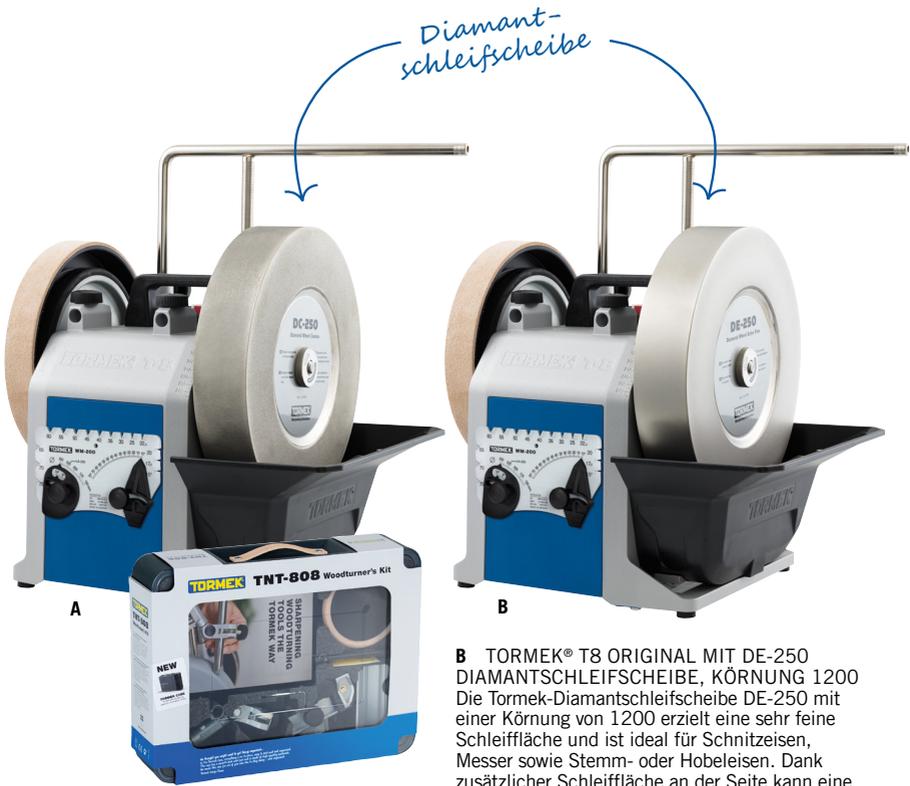
Erhöhte Langlebigkeit der Maschinen T-8 und T-4:

- Rostfreie Edelstahlwelle mit EzyLock System für einfache Steinmontage
- Oberteil mit Vertikal- sowie Horizontalhalter aus einem massivem Zinkguss gefertigt
- Bessere Motorisolation

Zusätzliche Vorteile der T-8:

- Gehäuseteile mit Elektro-Tauchlackierung, Gehäuserahmen in Zinkguss und Seiten aus stabilem ABS-Kunststoff für noch besseren Schutz gegen Rost
- Leiser, wartungsfrei auf Dauerbetrieb ausgelegter Motor mit 25 000 Stunden Lebensdauer
- Wasserbehälter mit verbesserter Hebeanordnung für einfache Positionierung, Überlaufschutz, Abtropfplatte, magnetischem Schleifrestesammler und einem magnetischen Schaber für die Reinigung





A TORMEK® T-8 ORIGINAL MIT DC-250 DIAMANTSCHLEIFSCHEIBE, KORNRÜNG 360, + DRECHSLERPAKET TNT-808
Die Tormek Diamantschleifscheibe DC-250 mit einer Körnung von 360 erzielt einen effizienten Abtrag und repariert schnell eine stumpfe oder beschädigte Schneide. Sie ist die ideale Schärfscheibe für den Drechsler und besonders langlebig. Die hohe Qualität der Diamant-Schleiffläche sorgt für leistungsfähiges, konstantes Schärfen bei einem gleichbleibenden Scheibendurchmesser. Mit diesem Set erhalten Sie zusätzlich alle relevanten Schärführungen für den Drechsler.

Diamantschleifscheibe »Tormek DC-250«, Körnung 360, Ø 250 x 50 mm;

Lieferumfang siehe Tormek T-8 Original Nr. 716034

- + Drechselpaket (TNT-808)
- + Anti-Korrosionskonzentrat, 150 ml (ACC-150)

Nr. 716054
Ersatzscheibe »Tormek Diamantschleifscheibe« (DC-250)
Nr. 716080

B TORMEK® T8 ORIGINAL MIT DE-250 DIAMANTSCHLEIFSCHEIBE, KORNRÜNG 1200
Die Tormek-Diamantschleifscheibe DE-250 mit einer Körnung von 1200 erzielt eine sehr feine Schleiffläche und ist ideal für Schnittzeisen, Messer sowie Stemm- oder Hobeisen. Dank zusätzlicher Schleiffläche an der Seite kann eine gerade Fase ohne Hohlanschiff an das Werkzeug angeschliffen werden. Für das Schärfen an der Seite der Diamant-Schleifscheibe empfehlen wir den Tormek Multihalter (MB-100) mit der passenden Schleifvorrichtung für das betreffende Werkzeug.

Diamantschleifscheibe »Tormek DE-250«, Körnung 1200, Ø 250 x 50 mm;

Lieferumfang siehe Tormek T-8 Original Nr. 716034

- + Anti-Korrosionskonzentrat, 150 ml (ACC-150)

Nr. 716053
Ersatzscheibe »Tormek Diamantschleifscheibe« (DE-250)
Nr. 716078





A TORMEK® T-8 MIT DC-250 DIAMANT-SCHLEIFSCHEIBE, KÖRNUNG 360

Die Tormek Diamantschleifscheibe DC-250 mit einer Körnung von 360 erzielt einen effizienten Abtrag und repariert schnell eine stumpfe oder beschädigte Schneide. Sie ist die ideale Schärfscheibe für den Drechsler und besonders langlebig. Die hohe Qualität der Diamant-Schleiffläche sorgt für leistungsfähiges, konstantes Schärfen bei einem gleichbleibenden Scheibendurchmesser. Dank zusätzlicher Schleiffläche an der Seite kann eine gerade Fase ohne Hohlschliff an das Werkzeug angeschliffen werden. Für das Schärfen an der Seite der Diamant-Schleifscheibe empfehlen wir den Tormek Multihalter (MB-100) mit der passenden Schleifvorrichtung für das betreffende Werkzeug.

Schärfscheibe »Tormek DC-250«, Körnung 360, Ø 250 x 50 mm; Lederabziehscheibe Ø 215 x 30 mm; Universalstütze mit Feineinstellung (horizontal oder vertikal einsetzbar). 230 V, 200 W, 90 U/min, Drehmoment 14,7 Nm, 14,8 kg.

Inklusive:

- Vorrichtung für gerade Schneiden (SE-77)
- Abdrehvorrichtung (TT-50) und Steinpräparierer (SP-650) für den Kauf von zusätzlichen Standard-Schärfscheiben (Wassersteinen)

- Anti-Korrosionskonzentrat, 150 ml (ACC-150)
- Winkellehre (WM-200)
- Abziehpaste (PA-70)
- Handbuch (HB-10)
- Schneidenmarkierer (EM-15)
- Gutscheine für einen beliebigen Tageskurs oder wahlweise einen Rabatt von 100 € auf einen mehrtägigen Kurs

Tormek-Handbuch in deutscher Sprache im Lieferumfang enthalten.

Die TORMEK T-8 Original bringt Präzision und Stabilität auf ein völlig neues Niveau. Mit dem revolutionären Vollguss-Gehäuse und dem neuen Design sind die Hülsen für Vertikal- und Horizontalhalter in einem Guss mit Oberteil und Rahmen verbunden. Dadurch wird eine maximale Genauigkeit beim Führen der Schleifführungen und des Schärfergebnisses erreicht.

Nr. 716046

Ersatzscheibe »Tormek Original« (SG-250)

Nr. 705201

Ersatzscheibe »Tormek Diamantschleifscheibe« (DE-250)

Nr. 716078

Ersatzscheibe »Tormek Diamantschleifscheibe« (DC-250)

Nr. 716080

BLOG Mehr Infos zu Tormek und Zubehör finden Sie auf unserem Blog!

www.dictum.com/blog

50 Jahre
Garantie!

A TORMEK® T-8 BLACK

Die Tormek T-8 Black ist eine limitierte Jubiläumsmaschine zum 50-jährigen Tormek-Bestehen. Mit ihrem intensiven, komplett schwarzen Erscheinungsbild wertet sie jede Werkstatt auf. Die DF-250 Diamantschleifscheibe fein mit 600er Körnung schärft mit Leichtigkeit jede Art von Stahl und sogar Keramik. Die CW-220 Kompositabziehscheibe mit integriertem Poliermittel entfernt schnell den hartnäckigsten Grat. Das ACC-150 Anti-Korrosionskonzentrat schützt die Diamantschleifscheibe vor Rost und überzieht die frisch geschliffenen Schneiden, damit sie noch länger perfekt in Form bleiben.



Gehäuse:

- Gefertigt aus Präzisionszinkguss, schwarze Pulverbeschichtung
- Seiten aus schlagfestem, schwarzem ABS-Kunststoff

Schleifscheibe:

- DF-250 Diamantschleifscheibe fein, \varnothing 250 x 50 mm
- Präzisionsgefertigter Stahlkern mit Diamantbeschichtung

Abziehscheibe:

- CW-220 Kompositascheibe, \varnothing 220 mm x 34 mm
- Verzinkter Stahl, ABS-Kunststoff, Komposit

Antriebssystem:

- Einzigartiges Antriebssystem mit RKX18-Gummi
- Selbsteinstellend für Belastung

Hauptachse:

- MSK-250 Edelstahlwelle mit EzyLock

Leistung:

- 100 U/min, Drehmoment 14,7 Nm

Motor:

- Wartungsfreier Industrienotor, 200 W, 230 V / 50 Hz
- Laufruhig 54 dB
- 25 000 Betriebsstunden

Garantie:

- 50 Jahre Garantie: 5 Jahre + 45 Jahre, wenn die Maschine auf tormek.com registriert wird
- Spezielle Garantie für diese spezielle Maschine

Jubiläumsextras:

- Haltbare Aufbewahrungsbox nach Maß
- Spezielle Maschinenabdeckung mit Jubiläumseblem
- SQ-90 Tormek Square
- Jubiläumseblem aus Zinkguss



Lieferumfang:

- DF-250 Diamantschleifscheibe fein, entsprechend 600er Körnung
- ACC-150 Anti-Korrosionskonzentrat, mit dem das Wasser korrosionshemmend wird
- CW-220 Kompositabziehscheibe mit integrierter Politur zum Entgraten und Polieren
- US-105 Universalstütze zum Präzisionsschärfen
- WM-200 Winkellehre zum Messen des Schärfwinkels
- EM-15 Schneidenmarkierer zum Einfärben der Schleiffase zum Wiederholen eines bestehenden Schneidewinkels
- HB-10 Tormek Handbuch

Scheibendurchmesser 250 mm

Leerlaufdrehzahl 100 1/min

270 x 270 x 330 mm

15,5 kg

Nr. 716044

Ersatzscheibe »Tormek Diamantschleifscheibe« (DE-250)

Nr. 716078

Ersatzscheibe »Tormek Diamantschleifscheibe« (DC-250)

Nr. 716080



A

A TORMEK® T-8 ORIGINAL FÜR DRECHSLER MIT BLACKSTONE

Die Tormek-Schärfscheibe Blackstone Silicon mit einer Körnung von 220 ist aufgrund der Härte und Form der Schleifkörper sowie der Bindung die ideale Schärfscheibe für HSS und PRO-PM Stähle. Sie setzt sich weniger zu als die Standardscheibe, bleibt länger plan

und gewährleistet einen schnellen Materialabtrag. Sie ist die ideale Schärfscheibe für den Drechsler. Deshalb bieten wir jetzt auch die Tormek T-8 Original für Drechsler mit Tormek Blackstone Silicon Schärfscheibe anstatt der herkömmlichen Standardscheibe an.

Schärfscheibe »Tormek Blackstone Silicon«, Körnung 220, Ø 250 x 50 mm;

Lederabziehscheibe Ø 215 x 30 mm;

Universalstütze mit Feineinstellung (horizontal oder vertikal einsetzbar). 230 V, 200 W, 90 U/min, Drehmoment 14,7 Nm, 14,8 kg.

Inklusive:

- Vorrichtung für gerade Schneiden (SE-77)
- Abdrehvorrichtung (TT-50)
- Steinpräparierer (SP-650)
- Winkellehre (WM-200)
- Abziehpaste (PA-70)
- Handbuch (HB-10)
- Schneidenmarkierer (EM-15)
- Gutschein für einen beliebigen Tageskurs oder wahlweise einen Rabatt von 100 € auf einen mehrtägigen Kurs

Nr. 716056

Ersatzscheibe »Tormek® Blackstone« (SB-250)

Nr. 705456



B

B TORMEK® T-8 ORIGINAL FÜR DRECHSLER MIT BLACKSTONE UND DRECHSLERPAKET TNT-808 **Preisvorteil**

Mit diesem Set erhalten Sie zusätzlich alle relevanten Schärf führungen für den Drechsler.

Lieferumfang siehe Tormek® T-8 Original für Drechsler mit Blackstone Nr. 716056

+ Drechselpaket (TNT-808)

Nr. 716057

Ersatzscheibe »Tormek® Blackstone« (SB-250)

Nr. 705456





A TORMEK® T-8 ORIGINAL INKL. HAUS- UND HEIMPAKET HTK-806 *Preisvorteil*

Lieferumfang siehe S.85 Tormek® T-8 Original Nr. 716034

- + Haus- und Heimpaket HTK-806 mit Schleifführung kurz, Schleifführung Äxte, Schleifführung Messer, Halterung für kurze Messer, Schleifführung für lange dünne Messer, Schleifführung Scheren

Nr. 716055

Ersatzscheibe »Tormek Original« (SG-250)

Nr. 705201

Ersatzscheibe »Tormek Diamantschleifscheibe« (DE-250)

Nr. 716078

Ersatzscheibe »Tormek Diamantschleifscheibe« (DC-250)

Nr. 716080



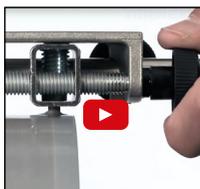
Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

B TORMEK® T-8 CUSTOM

Standard T-8 Original ohne Schärf-/Abziehscheibe oder Zubehör; Universalstütze mit Feineinstellung (horizontal oder vertikal einsetzbar). 230 V, 200 W, 90 U/min, Drehmoment 14,7 Nm, 9,3 kg.

Die TORMEK T-8 Custom kommt ohne Standardzubehör und kann somit nach eigenen Bedürfnissen und Anforderungen zusammengestellt werden. Die TORMEK T-8 selbst bleibt natürlich unverändert. Mit dem revolutionären Vollguss-Gehäuse und dem neuen Design sind die Hülsen für Vertikal- und Horizontalhalter in einem Guss mit Oberteil und Rahmen verbunden. Dadurch wird eine maximale Genauigkeit beim Führen der Schleifführungen und des Schärfergebnisses erreicht.

Nr. 716195



Video

Video-Anleitungen für Tormek®-Produkte

Sie möchten wissen, wie eine Tormek-Schleifführung funktioniert? Im DICTUM Onlineshop finden Sie bei allen erklärungsbedürftigen Tormek-Produkten einen Link zu einer kurzen Videoanleitung. So können Sie sich bereits vorab über die Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten der unterschiedlichen Schleifführungen und Zubehörteile informieren.

www.dictum.com

Tormek® Schleifführungen

Messer

A TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR MESSER

Modell SVM-45
Klingenlänge mind. 60 mm.
Breite 45 mm
Nr. 705203

Modell SVM-140
Klingenlänge mind. 160 mm.
Breite 140 mm
Nr. 705214

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

C TORMEK® VORRICHTUNG FÜR PROFILMESSER SVP-80
Für den Planschliff (Nachschärfen) von profilierten Fräsmessern auf der Tormek Maschine, passend für Tormek T-8, T-7, T-4, T-3 und Vorgängermodelle.
Passend für Lochabstand 24, 30 oder 38 mm.
Nicht geeignet für Messer ohne Passlöcher.
Nr. 705238

Scheren

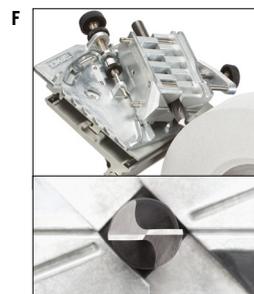
D TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR SCHEREN SVX-150
Für alle geraden Scherenblätter. Zerlegbare Heckenscheren bis max. 200 mm.
Klingendicke max. 9 mm
Nr. 705205

Äxte

E TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR ÄXTE SVA-170
Bis 170 mm Kopflänge (größere Äxte werden ohne Schleifführung geschliffen und auf der Universalstütze gestützt).
Nr. 705228

Bohrer

F TORMEK® VORRICHTUNG ZUM OHRERSCHLEIFEN DBS-22
Um die komplexe Spitzegeometrie eines Bohrers von Hand zu schleifen, bedarf es einiger Übung. Mit Hilfe der Tormek-Bohrerschleifvorrichtung können Sie nun eine 4-Facetten-spitze für höchste Genauigkeit und Standzeit im gewohnten Nassschliff-Verfahren an Ihren Bohrer anschleifen. Die optimalen Spitzen- und Freiwinkel können für jeden Bohrvorgang mit Rücksicht auf Bohrergröße und zu zerspanendes Material eingestellt werden. Selbst völlig stumpfe und abgebrochene Bohrer bekommen durch das Schleifen wieder ihre perfekte Form. Spitzenwinkel 90-150°.
Ø 3-22 mm
Nr. 705231



Anwendungsbilder, Lieferumfang abweichend!

A TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR KURZE WERKZEUGE SVS-38

Für kurze Schnitz-, Stech- und V-Eisen. Klingenlänge mind. 45 mm, Klingenbreite max. 38 mm.

Nr. 705239

**B**

B TORMEK® PROFIL-LEDERABZIEHSCHLEIFE LA-120
Zum Abziehen und Polieren der Innenseiten von Drechseln, Hohl- und V-Eisen, Scheiben auswechselbar.

Nr. 705227

**C****C TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR RÖHREN UND HOHLEISEN SVD-186 R**

Für Drechseisen und Hohlbeitel sowie Wechselmesser für Ausdrehstähle etc., bis 36 mm Breite, Schnittwinkel und Schneidenform einstellbar.

Nr. 716033

**D****D TORMEK® EINSTELLEHRE TTS-100**

Zum Einstellen der Fasenwinkel von Drechseisen und Meißeln unabhängig vom Steindurchmesser. Verwendung in Kombination mit Schleifführung SVD-186 R und SVS-50.

Nr. 705237

**E****E TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG****MULTI SVS-50**

Universell für Drechsel- und Schnitzwerkzeuge mit geraden und gewölbten Schneiden, Schrägmeißel und Abstechstählen.

Nr. 705229

**F****F TORMEK® SCHLEIFAUFLAGE SVD-110**

Für Drechseisen (Schaber, Schrot- und Schlichtstähle), Flachmeißel, Ziehklingen etc. Mit »Torlock«-Arretierung.

Nr. 705218

**G TORMEK® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR MASCHINENHOBELMESSER SVH-320**

Länge unbegrenzt, Mindestbreite 13 mm.

Nr. 705207

G**H TORMEK® VORRICHTUNG FÜR GERADE SCHNEIDEN SE-77**

Für Hobeisen und Stechbeitel. Auch für japanische Stemmeisen geeignet. Durch zwei Einstellrädchen können auch leicht konvexe Schneidenformen geschärft werden (bei T-8 enthalten).

Nr. 716035

H**I TORMEK® WINKELLEHRE WM-200**

Zum Einstellen der Schärfeinkel sowie zur Kontrolle der Fasenwinkel.

Zubehörteile sind, soweit nicht anders vermerkt, für alle Maschinen (T-3, T-4, T-7 und T-8) geeignet.

Nr. 705240

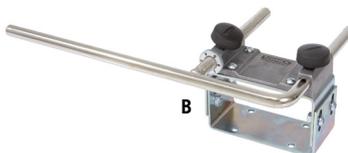
I

A TORMEK® MULTIHALTER MB-100

Diese Vorrichtung für das seitliche Schleifen auf den Diamantschleifscheiben Nr. 716078, 716079 und 716080 ermöglicht plane Werkzeugschneiden ohne Hohltschliff. Kompatibel mit den Schleifführungen für Messer (Nr. 705203, 705214 und 705232), Äxte (Nr. 705228), Scheren (Nr. 705205), kurze Werkzeuge (Nr. 705239), Röhren und Hohlseisen (Nr. 716033), Schleifführung Multi (Nr. 705229), Vorrichtung für gerade Schneiden (Nr. 716035) und die Schleifauflage (Nr. 705218).

Nr. 716076**B TORMEK® MONTAGESATZ BGM-100 FÜR DOPPELSCHLEIFMASCHINEN**

Vorwiegend für Drechsler geeignet, können mit diesem Montagesatz, unter Zuhilfenahme der Schleifführung für Röhren (SVD-186 R), der Schleifführung Multi (SVS-50) und der Schleifauflage (SVD-110), alle Drechseisen mit dem Tormek-System auch an einem Doppelschleifer benützt werden. Dies erleichtert den groben Vorschleiff an harten Stählen. Mit Hilfe der Einstelllehre für Drehstähle können die gleichen Schneidengeometrien zum Feinschliff auch auf die Tormek übertragen werden. Einschließlich Tormek-Universalstütze mit Feinjustierung. Horizontalhalter, verstellbare Plattform aus verzinktem Stahl und englischem Handbuch zum Schärfen von Drechselwerkzeugen.

Nr. 705225

Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

C TORMEK® CONVERTER OWC-1

Mit diesem Adapter wird der Tormek-Montagesatz für Doppelschleifmaschinen BGM-100 (Nr. 705225) direkt an einem Wolverine V-Arm befestigt. Dadurch können sämtliche

Tormek-Schleifführungen an Doppelschleifmaschinen mit Wolverine-System verwendet werden.

Nr. 705353**D TORMEK® HAUS- UND HEIMPAKET****HTK-806 Preisvorteil**

Schleifführung kurz, Schleifführung Äxte, Schleifführung Messer, Halterung für kurze Messer, Schleifführung für lange dünne Messer, Schleifführung Scheren. Für Tormek-Modelle 2000-2006, 1200-1206, T-3, T-4, T-7 und T-8 geeignet.

Nr. 705223**E TORMEK® DRECHSLERPAKET****TNT-808 Preisvorteil**

Schleifführung Drechseisen, Zusatzadapter für Wechselmesser, Schleifführung Multi, Schleifauflage, Lederabziehscheibe, Einstelllehre für Drehstähle, Maschinenhülle und Instrukionsbox (Englisch) für Drechsler. Für Tormek-Modelle 2000-2006, 1200-1206, T-3, T-4, T-7 und T-8 geeignet.

Nr. 705454

Tormek® Zubehör und Ersatzteile

Soweit nicht anders vermerkt, für die Modelle 2000-2006, 1200-1206, T-3, T-4, T-7 und T-8 geeignet.



A TORMEK® ERSATZ-ABZIEHPASTE PA-70
Für Lederscheiben Nr. 705212 und 705197.
70 g
Nr. 705213 207,14€/1kg



B TORMEK® ACC-150 ANTI-KORROSIONSKONZENTRAT
Zum Reinigen von Diamantschleifscheiben und zum Schutz vor Korrosion bei längerer Nichtbenutzung.
2 x 150 ml
Nr. 716077 119,67€/1L

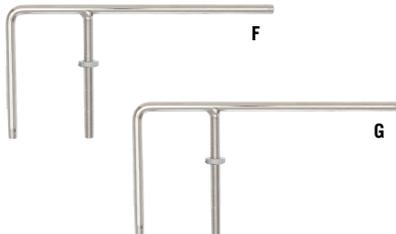


C TORMEK® ABDREHVORRICHTUNG TT-50
Mit Diamantspitze, zum planen Abrichten hohler oder unrunder Schleifscheiben.
Nr. 705210



E TORMEK® STEINPRÄPARIERER SP-650
Für Körnungsveränderung und Reaktivierung der Tormek-Schleifsteine.
Nr. 705209

D TORMEK® ERSATZ-DIAMANTSPITZE ADV D 50
Für Abdrehvorrichtung. Zubehörteile sind, soweit nicht anders vermerkt, für alle Maschinen (T-3, T-4, T-7 und T-8) geeignet.
Nr. 705217



F TORMEK® UNIVERSALSTÜTZE US-103
FÜR T-3 UND T-4 ORIGINAL
Mit Feinjustierung passend für Tormek T-3, T-4 Original und Vorgängermodelle.
Nr. 705202

G TORMEK® UNIVERSALSTÜTZE US-105
FÜR T-7
Mit Feinjustierung passend für Tormek T-7, T-8 und Vorgängermodelle.
Nr. 705206



H TORMEK® UNIVERSALSTÜTZE, VERLÄNGERT US-430
Verlängerte Universalstütze für das Schleifen von langem Werkzeug wie z. B. Messern oder Macheten. Mit Feinjustierung passend für Tormek T-8, T-7, T-4 und Vorgängermodelle.
Nr. 716058

A DICTUM® STÜTZE FÜR SCHÄRFFÜHRUNGEN

Die Stütze mit 12 mm Durchmesser ist für alle gängigen Schärführungen geeignet. Sie ist die Verbindung zwischen Maschine und Schärführung. Beim freihändigen Schärfen dient sie als Handauflage. Eine Rändelmutter ermöglicht die Feinjustierung. Je nach Anwendung, kann die Stütze vertikal oder horizontal an z. B. Nass-Schärfmaschinen angebracht werden. Dadurch kann gegen oder mit der Schneide geschliffen werden. Abstand der Stützen 90 mm.

Nr. 720807

B TORMEK® MASCHINENHÜLLE MH-380 FÜR SCHÄRFMASCHINE
Leinen, passend für Tormek T-7 und T-8.

Nr. 705215

C TORMEK® ARBEITSUNTERLAGE RM-533
Diese wasser- und rutschfeste Matte aus Gummi eignet sich hervorragend als Arbeitsunterlage für Schärfmaschinen sowie als Schärfunterlage für das Schärfen mit Wassersteinen von Hand. Der hohe Rand mit umlaufender Vertiefung hält Spritzwasser auf der Matte. Auch abgelegte frisch geschärfte Werkzeuge nehmen durch das relativ weiche Material keinen Schaden.

Nr. 705198**C** TORMEK® SCHLEIFSTATION (TS-740)

Diese robuste Schleifstation dient neben der Funktion als Schleiftisch auch als Stauraum für die Tormek-Schleifvorrichtungen und Zubehör zum Schärfen von Werkzeugen. Die optimale Arbeitshöhe kann Ihrer Körpergröße perfekt angepasst werden. Dies ermöglicht Ihnen die richtige Kontrolle beim Schärfen, bequeme Arbeitsstellung und beste Schärfergebnisse.

- Kräftige Stahlkonstruktion mit kratzfester Pulverbeschichtung
- Arbeitsplatte mit rutschfester Gummimatte mit hochgestelltem Rand zur Aufnahme von Spritzwasser
- Zentralschloss mit Schlüssel
- Angepasste Schubladeneinsätze für Tormek-Maschinenzubehör (Haus- und Heimpaket, Drechslerpaket) - übrige Schubladen mit Gummimatten ausgelegt
- Automatische Weichschließfunktion
- Schubladen vollausziehbar
- Seitliche Aufhängemöglichkeit für Zusatzsteine
- Justierbare gummibeschlagene Füße für individuelle Arbeitshöhen
- Passend für Tormek T-8, T-7, T-4 und T-3

Höhe 750-830 mm, Breite 578 mm, Tiefe 390 mm, Gewicht 43 kg.



Lieferung ohne Schleifmaschine!

Lieferung ohne Zubehör.**Nr. 705233**



A TORMEK® DREHSCHLEIBE

Mit dieser Drehscheibe 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.

Passend für alle Modelle.

Nr. 705221



B TORMEK® CASE TC-800

Im Tormek Case sind Ihre Vorrichtungen und Zubehörteile ordentlich verstaut, stapelbar und dank dem Griff aus Premium-Leder leicht zu transportieren. Kompatibel mit den Einsätzen HTK-00 (Nr. 716191), TNT-00 (Nr. 716192) und T8-00 (Nr. 716193).

Nr. 716190



C TORMEK® EINLAGE

FÜR T-8 ORIGINAL ZUBEHÖR T8-00

In der Einlage T8-00 können alle der Tormek T-8 Original (Nr. 716034) enthaltenen Zubehörteile aufbewahrt werden. Passend für Tormek Case TC-800 (Nr. 716190) und Tormek Schleifstation TS-740 (Nr.705233).

Nr. 716193



D TORMEK® EINLAGE

FÜR HAUS- UND HEIMPAKET HTK-00

In der Einlage HTK-00 können alle im Haus- und Heimpaket (Nr. 705223) enthaltenen Vorrichtungen aufbewahrt werden. Passend für Tormek Case TC-800 (Nr. 716190) und Tormek Schleifstation TS-740 (Nr.705233).

Nr. 716191



E TORMEK® EINLAGE

FÜR DRECHSLERPAKET TNT-00

In der Einlage TNT-00 können alle im Drechslerpaket (Nr. 705454) enthaltenen Vorrichtungen aufbewahrt werden. Passend für Tormek Case TC-800 (Nr. 716190) und Tormek Schleifstation TS-740 (Nr. 705233).

Nr. 716192



Video

Schärfen von Schalenröhren mit Nick Agar

Schalenröhren gibt es mit unterschiedlichen Profilen (etwa die U-Form oder die Superflute) und Anschliffen (z. B. Werksanschiff, traditioneller Anschiff oder Fingernagelanschiff). In diesem Video-Tutorial stellt Meisterdrechsler Nick Agar die verschiedenen Arten von Schalenröhren vor und erklärt, wie diese am Doppelschleifer oder auf der Tormek geschärft werden.

www.youtube.com/dictum

A TORMEK® BEFESTIGUNGSHÜLSE FÜR STÜTZE

Für Tormek® T-7 und Vorgängermodelle.

Nr. 800040**A****B TORMEK® RÄNDELSCHRAUBE BEFESTIGUNGSSTÜTZE**

Für Tormek T-3, T-4, T-7, T-8 und Vorgängermodelle.

Nr. 800041**B****C TORMEK® RÄNDELMUTTER BEI BEFESTIGUNG STÜTZE**

Passend für alle Tormek® T-3, T-4, T-7 und T-8 Modelle.

Nr. 800343**C****D KUNSTSTOFFLAGER**

Passend für Nr. 705228, 705236 und 705247.

Nr. 800012**D****E****E TORMEK® HORIZONTALHALTER XB-100**

Für Tormek T-7 und T-3 (Nachrüstung).

Nr. 705226**G****G TORMEK® TASTENSCHALTER**

Der Schalter ist in zwei Ausführungen erhältlich, je nach Baujahr Ihrer Maschine als Kipp- oder Tastschalter. Vergleichen Sie an Ihrer Maschine ob ein Kippschalter Nr. 800046 oder ein Tastschalter Nr. 800504 installiert ist. Schalter lassen sich untereinander nicht austauschen, es muss das original Schaltermodell eingebaut werden.

Nr. 800504**F TORMEK® RING, UNIVERSALSTÜTZE**

Für Tormek® T-3, T-4 und Vorgängermodelle.

Nr. 800045**F****H TORMEK® SCHUTZHAUBE FÜR EINSCHALTER**

Für Tormek T-7 und Vorgängermodelle

Nr. 800047

Für Tormek T-8

Nr. 800613**H****I****J****K****L****I TORMEK® ERSATZ-WASSERBEHÄLTER WB-200**

Für Tormek T-3, T-4 und Vorgängermodelle.

Nr. 705241**J TORMEK® ERSATZ-WASSERBEHÄLTER AWT-250**

Für Tormek® T-7 und Vorgängermodelle.

Nr. 705216**K TORMEK® ERSATZ-WASSERBEHÄLTER R3090**

Für Tormek T-8.

Nr. 800672**L SCHABER FÜR WASSERBEHÄLTER, TORMEK® T-8 ORIGINAL**

Zum Reinigen des Wasserbehälters der Tormek T-8 Original.

Nr. 800673



A TORMEK® HAUPTWELLENSSET

Um die Schärfeite noch leichter zu wechseln, wurde die Hauptwelle mit einem Linksgewinde versehen. Die EzyLock-Mutter kann von Hand festgezogen werden und spannt dabei den Stein sicher. Set bestehend aus Hauptwelle mit Linksgewinde, EzyLock-Mutter, Unterlegscheiben und Nylonlager sowie Sicherungsstift.

1 Tormek® Hauptwellenset MSK-200
Für T-3, T-4 und Vorgängermodelle.

Modell MSK-200
Nr. 800501

2 Tormek® Hauptwellenset MSK-250
Für T-7, T-8 und Vorgängermodelle.

Modell MSK-250
Nr. 800500

B HAUPTWELLENLAGER FÜR TORMEK® SUPERGRIND 2000 / 1200

Für Tormek T-3, T-4, T-7, T-8 und Vorgängermodelle.

Nr. 800010



C TORMEK® ANTRIEBSRAD MIT GUMMIRING
Passend für aktuelle und Vorgängermodelle.

1 für T-3 und T-4 Original

Nr. 800008

2 für T-7 und T-8 Original

Nr. 800007



D TORMEK® MUTTER FÜR HÜLSE NR. 800040

Für Tormek T-3, T-4, T-7 und Vorgängermodelle.

Nr. 800042

E TORMEK® MUTTER M12, H4 BEI TREIBRAD

Für Tormek® T-7, T-8 und Vorgängermodelle.

Nr. 800039



F TORMEK® MONTAGEWELLE

Für Tormek® T-3 und Vorgängermodelle.

Nr. 800043

A TORMEK® BEILEGSCHIBE
ZUM TREIBRAD
Für Tormek T-3, T-4, T-7, T-8 und
Vorgängermodelle.
Nr. 800035



B TORMEK® SCHLEIFSTEIN-
BEILEGSCHIBE
Für Tormek T-3, T-4, T-7, T-8
und Vorgängermodelle.
Nr. 800034



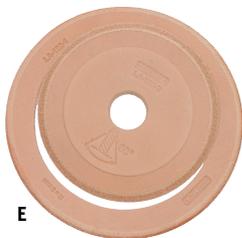
C TORMEK®
TREIBRAD-
SICHERUNGSSTIFT
Für Tormek T-3, T-4, T-7, T-8 und Vorgänger-
modelle.
Nr. 800037



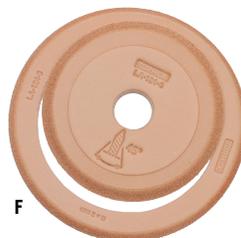
D TORMEK® RÄNDELSCHRAUBE
ABZIEHSCHIBE
Für Tormek® T-7, T-8 und
Vorgängermodelle.
Nr. 800038



Scheiben für Tormek®



E



F

E TORMEK® ERSATZ LEDERABZIEHSCHIBEN
LA-122
Standard Profil mit Radius 3 mm an der großen
Scheibe und 60° Spitzenwinkel an der kleinen
Scheibe. Passend für Nr. 705227 Tormek
Profil-Lederabziehscheibe (LA 120).
Standardprofil 3 mm.
Nr. 705447

F TORMEK® ERSATZLEDER
FÜR PROFIL-LEDERABZIEHSCHIBE LA124
Sonderprofil mit Radius 2 mm an der großen
Scheibe und 45° Spitzenwinkel an der kleinen
Scheibe. Passend für Nr. 705227 Tormek
Profil-Lederabziehscheibe (LA 120).
Schmales Profil 2 mm.
Nr. 705448



G



2

G TORMEK® ERSATZ-LEDERABZIEHSCHIBEN

1 Tormek® Ersatz-Lederabziehscheibe LA-145
Passend für die Modelle 1200 - 1206 und T-3
und T-4.
Ø 145 mm, Breite 26 mm.
Nr. 705197

2 Tormek® Ersatz-Lederabziehscheibe LA-220
Passend für die Modelle 2000–2006 und T7.
Ø 220 mm, Breite 31 mm.
Nr. 705212

Scheiben für Tormek® T-4

Passend für die Modelle 1200-1206, T-3 und T-4.
Ca. Ø 200 x 40 mm, Bohrung 12 mm.



A

A TORMEK® ORIGINAL ERSATZSCHLEIFSCHLEIFE SG-200, KÖRNUMG 220

Zum Vorschleiff von zweilagigen Klingen wie auch für Chrom/Vanadium-Stähle und HSS eignet sich dieser Stein mit harter Bindung.
Nr. 705196



B

B DICTUM® JAPANISCHE SCHLEIFSCHLEIFE, KÖRNUMG 1000
Sowohl für HSS wie auch für Kohlenstoffstähle und Zweilagengstähle geeignet. Harte Bindung für hohe Polierwirkung bei geringem Abtrag.
Nr. 716040



C

C TORMEK® SCHLEIFSCHLEIFE SJ-200, KÖRNUMG 4000
Höchste Polierwirkung für spiegelnde Flächen dank harter Bindung. Besonders zu empfehlen für Chrom/Vanadium-Stähle, aber auch für HSS-Klingen und Zweilagengstähle.
Nr. 705458



D

D TORMEK® DIAMANT-SCHLEIFSCHLEIFEN DE-200
Inkl. 150 ml Tormek ACC-150 Anti-Korrosionskonzentrat (Nr. 716077).
Passend für die Modelle 1200, T-3 und T-4.
2,7 kg



1 Körnung 1200
Diamantschleifscheibe für sehr feines Schliffbild. Ideal für Schnitzseisen und Messer.
Nr. 716011

2 Körnung 600
Universelle Diamantschleifscheibe, kombiniert effektiven Abtrag mit feinem Schliffbild. Ideal für Stemm- oder Hobeisen.
Nr. 716012

3 Körnung 360
Diamantschleifscheibe für schnellen und effizienten Materialabtrag, insbesondere zum Vorschärfen von stumpfen Schneiden oder bei Ausbrüchen.
Nr. 716014

Wir empfehlen, mit der Diamant-Schleifscheibe immer nass zu schleifen, da dies die Lebensdauer der Scheibe verlängert und eine glattere Oberfläche liefert. Sie können jedoch auch trocken schleifen.

Scheiben für Tormek® T-7 und T-8, sowie Record, Jet und Triton Modelle mit Steindurchmesser 250 mm

Passend für die Modelle 2000-2006, T-7 und T-8.
Ca. Ø 250 x 50 mm, Bohrung 12 mm.

A TORMEK® KOMPOSIT-ABZIEHSCHLEIFE CW-220
Die Komposit-Abziehschleife verfügt über ein integriertes Poliermittel und ist einfach zu handhaben. Ein Vorteil im Vergleich zur Leder-Abziehschleife ist, dass die Komposit-Schleife in sauberen Umgebungen einsetzbar ist und keine Abziehpaste aufgetragen werden muss.
Passend für die Modelle 2000-2006, T-7 und T-8.
Ø 220 mm
Breite 31 mm
Nr. 716194



B TORMEK® ORIGINAL ERSATZ-SCHLEIFSCHEIBE SG-250, KÖRNUNG 220
Zum Vorschleiff von zweilagigen Klingen wie auch für Chrom/Vanadium-Stähle und HSS eignet sich dieser Stein mit harter Bindung.
Nr. 705201



C TORMEK® SCHLEIFSCHEIBE BLACK-STONE SILICON SB-250, KÖRNUNG 220
Für besonders harte Materialien wie HSS, aber auch für Kohlenstoffstähle. Die Härte, Form und Größe der Schleifkörner bieten einen guten Abtrag.
Schleifmittel Siliziumkarbid schwarz.
Nr. 705456



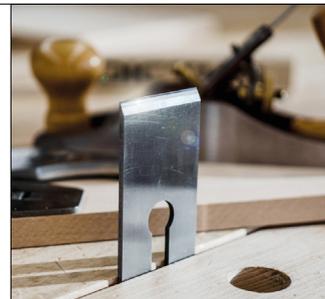
D TORMEK® SCHLEIFSCHEIBE SJ-250, KÖRNUNG 4000
Höchste Polierwirkung mit harter Bindung. Besonders zu empfehlen für Chrom/Vanadium-Stähle, aber auch für HSS-Klingen und Zweilagengstähle.
Nr. 705457



BLOG

Warum müssen Werkzeuge scharf sein?

Bevor ein japanischer Tischler sein Tagwerk beginnt, schärft er stets seine Werkzeuge. Scharfes Werkzeug ist schließlich die Grundvoraussetzung für präzises Arbeiten - nicht nur in Japan. In diesem Blogbeitrag gehen wir der Frage nach, was denn Schärfe überhaupt ist und warum scharfe Werkzeuge sicherer sind als stumpfe. Zudem erklären wir Ihnen, welche Winkel beim Schärfen relevant sind und wie Sie diese präzise einhalten können.



www.dictum.com/blog

DICTUM® Schleifscheiben Ultra-Speed

Für unsere Ultra-Speed Schleifscheiben verwenden wir in Deutschland hergestelltes Aluminiumoxid auf Einzelkristall Basis, welches eines der effektivsten Feinst-Schleifmittel am Markt ist. In zahlreichen Tests mit Mikroskopaufnahmen haben wir die Zusammensetzung optimiert, um den optimalen Kompromiss zwischen einem feinen Schliffbild und schnellem Abtrag zu erreichen.

Mikroskoptests für die Entwicklung von DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheiben

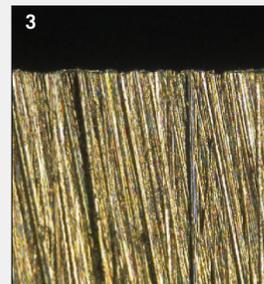
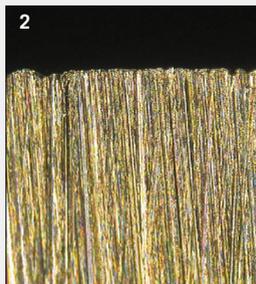
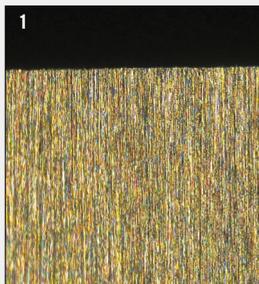
Im Zuge der Entwicklung der DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheiben unternahmen unsere Spezialisten diverse Probeschleife und verglichen die Ergebnisse unter dem Mikroskop.

Ein reiner Fasenschliff bei neuen Holzbearbeitungswerkzeugen wie Stemmen- oder Hobeisen ohne Bearbeitung der Spiegelseite überlässt die Schärfe der Sorgfalt des Werkzeugherstellers. Mit der Nassschärfmaschine ist ein Spiegelseitenschliff nicht möglich.

Für die Tests wurden die Spiegelseiten von Stemmeisen bis zu einer Körnung von 6000 auf Banksteinen vorgeschärft. Ziel war es, die Schneidenausbildung zu zeigen, die mit einer Standardschleifscheibe mit Korn 220 erreicht werden kann. Durch das Polieren auf der Lederscheibe lässt sich das Schärfresultat noch geringfügig verbessern, die groben Schleifspuren bleiben jedoch erhalten.

Mit viel Druck und Zeit auf der Lederscheibe können auch tiefe Kratzer weitestgehend entfernt werden, dies führt jedoch zu einer Ausrundung der Schneide und damit zu verminderter Standzeit.

300-fache Vergrößerung der Stemmeisenschneide. Spiegelseitenschliff bis Körnung 6000 auf Wassersteinen:



1) Vergleichsbild

Fasenschliff mit 1000/6000er Bankstein (Kombistein) von Hand mit Schärführung. Um ähnliche Ergebnisse auf der Nass-Schärfmaschine zu erhalten, ist der Einsatz einer feineren Schleifscheibe, z. B. DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheibe (Körnung 1000 oder 3000) nötig.

2) DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheibe

Fasenschliff mit DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheibe Körnung 220. Das Ergebnis: Feinere Schleifriefen als bei konventioneller Schleifscheibe mit Korn 220. Dieses Vorgehen ist also ein guter Kompromiss zwischen Schärfzeit und Schärfresultat, resultiert jedoch in einer deutlich größeren Schneidenausbildung als bei Handschliff bis Körnung 6000 oder dem Einsatz einer DICTUM® Ultra-Speed Schleifscheibe mit Körnung 1000 oder 3000.

3) Konventionelle Schleifscheibe

Fasenschliff mit konventioneller Schleifscheibe Körnung 220.

DICTUM Zufriedenheits-Garantie

Produkte dürfen 15 Tage lang getestet und geprüft werden.





A DICTUM® SCHLEIFSCHLEIBEN ULTRA-SPEED

Zum Schleifen von zweilagigen Klingen wie auch für Chrom/Vanadium-Stähle und HSS. Harte Bindung. Schleifmittel Aluminiumoxid.
Körnung

220 **Nr. 727847**
1000 **Nr. 727849**
3000 **Nr. 727850**



A



B



**B DICTUM® SCHLEIFSCHLEIBE
CARBON CUT, KÖRNING 80**
Extra grober Stein mit harter Bindung für die Reparatur beschädigter Werkzeugschneiden. Optimiert für zweilagige Klingen und Kohlenstoffstahl. Schleifmittel Aluminiumoxid.
Nr. 716030



**C DICTUM® SCHLEIFSCHLEIBE
BLACK CARBIDE, KÖRNING 220**
Schwarzes Siliziumkarbid eignet sich besonders für harte Materialien wie HSS aber auch Kohlenstoffstähle. Vor allem Drechsler schätzen den schnellen Abtrag sowie die lange Standzeit des Schleifmittels.
Schleifmittel Siliziumkarbid schwarz.
Nr. 727848



C

D TORMEK® DIAMANTSCHLEIFSCHLEIBE
Dank seitlicher Beschichtung in Kombination mit dem Tormek Multihalter MB-100 (Nr. 716076) zum planen Schliff von Werkzeugschneiden geeignet. Inkl. 150 ml Tormek ACC-150 Anti-Korrosionskonzentrat (Nr. 716077). Passend für die Modelle 2000-2006, T7 und T8.

DC-250, Körnung 360

Diamantschleifscheibe für schnellen und effizienten Materialabtrag, insbesondere zum Vorschärfen von stumpfen Schneiden oder bei Ausbrüchen.

Nr. 716080

DF-250, Körnung 600

Universelle Diamantschleifscheibe, kombiniert effektiven Abtrag mit feinem Schliffbild. Ideal für Stemm- oder Hobeisen.

Nr. 716079

DE-250, Körnung 1200

Diamantschleifscheibe für sehr feines Schliffbild. Ideal für Schnitzseisen und Messer.

Nr. 716078



D

Tormek® empfiehlt mit der Diamantschleifscheibe immer nass zu schleifen, da dies die Lebensdauer der Scheibe verlängert und eine glattere Oberfläche liefert. Sie können jedoch auch trocken schleifen.

Ersatz-Anti-Korrosionskonz. ACC-150, 300 ml
Nr. 716077



A DICTUM® CBN-SCHLEIFSCHEIBE BLACK CRYSTAL

Diese CBN-Schleifscheibe wurde speziell für den Einsatz auf Nass-Schärfmaschinen wie der Tormek T-7 / T-8 entwickelt. Der CBN beschichtete, exakt gewuchtete Aluminiumkörper wird ohne Wasser oder Kühlmittel eingesetzt. Dies spart Zeit und hält den Arbeitsplatz trocken. Mit geringem Andruck ergibt sich eine hervorragende Abtragsleistung und ein verblüffend gutes Schleifbild. Keine Gefahr des Ausglühens für HSS und gehärtete Stähle. Beschichtet mit schwarzen CBN Kristallen für extralange Standzeit bei der Bearbeitung von gehärteten Werkzeugstählen. Ø 250 mm, Breite 50 mm, Bohrung 12 mm, 4,9 kg.



B46

Vergleichbar mit Tormek Diamantschleifscheibe 1200 oder JIS 325.

1 Umfangs-Beschichtung

Nr. 715416

2 + seittl. Beschichtung

Nr. 715418

B54

Vergleichbar mit Tormek Diamantschleifscheibe 600 oder JIS 270.

1 Umfangs-Beschichtung

Nr. 715417

2 + seittl. Beschichtung

Nr. 715419



Anwendungsbilder, Lieferumfang abweichend!

CBN-Beschichtung

CBN steht für kubisches Bornitrid, ein Schleifkorn, das dem Diamanten in der Härte ebenbürtig ist, sich jedoch wesentlich besser zum Schleifen von gehärtetem Stahl eignet. Beim Schleifen mit Diamantscheiben entsteht Wärme und dadurch schon ab ca. 170 °C eine chemische Reaktion des Diamantkorns mit den Legierungsbestandteilen des Stahls. Das Diamantkorn wird dadurch zerstört. CBN verändert sich dagegen erst bei über 400 °C, erst ab 700 °C kommt es zur Zerstörung.

Shinko® Schärmaschine

Werkzeuge schonend und präzise schärfen - mit der Shinko-Schärmaschine. Die offenporigen japanischen Wassersteine setzen sich kaum zu. Wasserkühlung und Planschliff sorgen für optimale Standzeiten und robuste Schneiden. Da sich keine Hitze entwickelt, kann das Werkzeug nahe an der Schneide geführt, der Schärfvorgang damit optimal kontrolliert werden. Keine Gefahr durch Funkenflug, damit auch in der Holzwerkstatt und im Ausbildungsbe- reich gefahrlos einsetzbar. Der den Schleifstein umringende Schaum- stoff-Spritzschutz kann beim Schleifen von langen Klingen nach unten gedrückt werden.

A SHINKO® SCHÄRFMASCHINE, INKL. STEIN

Schärfscheibe:
Japanischer Wasserstein, Körnung 1000,
Ø 180 x Ø 70 mm, Dicke 20 mm,
auf Metall-Trägerscheibe, Zentralverschluss,
Spritzschutz.



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

Motor:
230 V, 125 W, 50/60 Hz, 450 U/min,
Zahnradgetriebe.

Gehäuse:
Kunststoff, höhen- und neigungsverstellbare
Werkzeugstütze. Wasserbehälter mit Ventil,
Ablaufrohr.

Gesamtgewicht ca. 5,5 kg.
Nr. 716020

Shinko® Schärmaschine, Set mit 3 Steinen

Preisvorteil

Maschine inkl. 3 Wassersteine
(Körnung 280, 1000 und 6000).
Nr. 716024

B ERSATZSTEINE FÜR SHINKO® SCHÄRFMASCHINE

Körnung

- 1 280 **Nr. 716021**
- 2 1000 **Nr. 716022**
- 3 6000 **Nr. 716023**



Abrichten der Shinko-Schärsteine



Zum Abrichten der Shinko-Schärsteine emp-
fehlen wir den DMT Whetstone Schärfblock,
grob Nr. 705366.

Trocken-Schleifmaschinen

A DICTUM® DOPPELSCHLEIFER DS 150 S

Doppelschleifer mit 3000 U/min zur universellen Metallbearbeitung. Ob zum An- und Zuschleifen, Schärfen, Entgraten oder Polieren von Metallbauteilen; mit den richtigen Schleifscheiben ausgestattet leistet der Schnellläufer ganze Arbeit, vom Schruppen bis zum Polieren. Schleifscheiben Normalkorund und Edelmetallkorund.

Lieferumfang:

- Schutzbrille
- Diamantabrichter
- Edelmetallkorund-Schleifscheibe
150 x 25 x 12,7 mm,
Körnung 100
- Normalkorund-Schleifscheibe
150 x 25 x 12,7 mm,
Körnung 60
- Funkenschutz links und rechts
- Schutzscheiben mit
Haltebügel links und rechts
- Werkstückauflage links
und rechts
- Wanne
- Gabelschlüssel

Bohrung 12,7 mm
Steindurchmesser 150 mm
Steinbreite 25 mm
Leerlaufdrehzahl 2850 1/min
Aufnahmeleistung 370 W
Motor 230 V / 50 Hz
360 x 240 x 185 mm
10 kg

Nr. 720795



B WERKZEUGAUFLAGE
FÜR DICTUM DOPPELSCHLEIFER DS 150 S
Inkl. Montageschrauben.

Werkzeugauflage für Schleifstein links

Nr. 830407

1 Werkzeugauflage für Schleifstein rechts

Nr. 830408

Nassschliff vs. Trockenschliff

Zu den Vor- bzw. Nachteilen von Nass- oder Trockenschliff gibt es unzählige unterschiedliche Meinungen. Das wichtigste Argument für den **Nassschliff** ist die geringe Hitzeentwicklung. Dadurch wird ein möglicher Härteverlust verhindert. Meist sind auch die Schliffbilder durch die Verwendung von natursteinähnlichen Schleifmitteln feiner. Das wichtigste Argument für den **Trockenschliff** ist der schnelle Materialabtrag, der bei bestimmten Stählen mit Nass-Schärfmaschinen nicht bzw. nur sehr bedingt möglich ist. Dies führt auch zu einer Verkürzung der Schärfezeit.

DICTUM Zufriedenheits-Garantie

Produkte dürfen 15 Tage lang getestet und geprüft werden.





A DICTUM® LANGSAMLÄUFER DS 150 L
Der DS 150 L ist speziell an die Bedürfnisse des Werkzeugschärfens angepasst.

- **Langsamläufer:** Dank eines Drehzahlbereichs von 1450 U/min wird die Ausglühgefahr deutlich reduziert; herkömmliche Doppelschleifer haben meist eine Drehzahl von über 3000 U/min
- Scheibenbreite von 40 mm: Besonders beim Abrollen von größeren Drechselröhren oder dem Schleifen von Hobeisen ein unschlagbarer Vorteil
- Maschinengehäuse, Sockel, Haltebügel und Werkzeugauflagen in robuster Stahl- und Aluminiumguss-Konstruktion
- Ausbalancierte Welle und spezielle Spannflansche für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- Vibrationsarm/geräuscharm
- Einfach einzustellender solider Funken- und Sichtschutz
- Solide, schrägstellbare Werkzeugauflagen aus Aluminiumguss
- Gusseisen-Sockel mit Öffnungen für Werkbankmontage

Wellendurchmesser 12,7 mm
Leerlaufdrehzahl 1450 U/min
Aufnahmeleistung 370 W
Motor 230 V
420 x 260 x 185 mm
14 kg
Nr. 720782



A

Lieferumfang:

- Schleifscheibe Edelkorund, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 60
- Schleifscheibe Edelkorund, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 100
- Schutzbrille
- Diamantabrichter
- Wanne z. B. für Kühlflüssigkeit oder Kleinteile
- Gabelschlüssel



B DICTUM® LANGSAMLÄUFER DS 150 L
MIT DICTUM® CBN-SCHLEIFSCHLEIBE **Preisvorteil**
Diese Scheibenzusammenstellung lässt keine Wünsche offen:

Die Schleifscheiben aus Edelkorund sorgen für schnellen Materialabtrag bei kühlem Schliff. Beim Feinschliff auf der CBN-Schleifscheibe entfällt das Abrichten des Steins, somit bleibt auch der Scheibendurchmesser konstant. Dies gewährleistet eine hundertprozentige Wiederholgenauigkeit von Anschliffen z. B. beim Schärfen von Drechselisen mit einer Schleifführung. Die relativ feine CBN Schleifscheibe (B91/konventionelle Körnung 180) ermöglicht einen schnellen Abtrag mit kühlem Schliff. Das Schliffbild ist dennoch fein genug, um nach dem Schleifen z. B. Drechselisen direkt an der Drechselbank einzusetzen. Der DS 150 L ist speziell an die Bedürfnisse des Werkzeugschärfens angepasst.

Lieferumfang siehe Nr. 720782

+ CBN-Schleifscheibe (nicht montiert):

150 x 40 x 32 mm, Körnung B91 (konventionelle Körnung 180)
inkl. Aufnahmeflansch und Spannhülse.



B

Wellendurchmesser 12,7 mm
Leerlaufdrehzahl 1450 U/min
Aufnahmeleistung 370 W
Motor 230 V
420 x 260 x 185 mm
14 kg
Nr. 711241



A SCHÄRFSET FÜR DRECHSLER MIT DICTUM® LANGSAMLÄUFER DS 150 L **Preisvorteil**

Mit diesem Set für Drechselisen sind Sie für alle Schärfaufgaben gerüstet. Der DICTUM Langsamläufer DS 150 L (Nr. 720782) mit geringer Drehzahl für kühlen Schliff ergänzt sich perfekt mit dem Wolverine-Schärfsystem bestehend aus Grundset (Nr. 702170) und Vari Grind (Nr. 702171). Zum Abrichten der Steine befindet sich ein Diamantabrichter (Nr. 705269) im Set. Haken sowie Ringeisen können bequem mit dem Diamantschärfstift (Nr. 707399) geschärft werden.

Lieferumfang

- Schleifscheibe Edelkorund, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 60
- Schleifscheibe Edelkorund, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 100
- Schutzbrille
- Diamantabrichter
- Wanne z. B. für Kühlflüssigkeit oder Kleinteile
- Gabelschlüssel
- Diamantschärfstift (Nr. 707399)
- Oneway Wolverine Schärfsystem, Grundset (Nr. 702170)
- Oneway Wolverine Schärfsystem, Vari Grind (Nr. 702171)

Wellendurchmesser 12,7 mm
 Leerlaufdrehzahl 1450 U/min
 Aufnahmeleistung 370 W
 Motor 230 V
 420 x 260 x 185 mm
 14 kg

1 Nr. 711242



Schärfset für Drechsler mit DICTUM® CBN-Schleifscheibe **Preisvorteil**

Durch die CBN-Schleifscheibe entfällt das Abrichten des Steins, somit bleibt auch der Scheibendurchmesser konstant. Dies gewährleistet eine hundertprozentige Wiederholgenauigkeit von Anschliffen z. B. beim Schärfen von Drechselisen mit einer Schleifführung.

Lieferumfang siehe Nr. 711242

+ CBN-Schleifscheibe (nicht montiert):

150 x 40 x 32 mm, Körnung B91 (konventionelle Körnung 180) inkl. Aufnahmeﬂansch und Spannhülse.

2 Nr. 711243



A DICTUM® LANGSAMLÄUFER DS 150 L
INKL. BANDSCHLEIFEINRICHTUNG BS 50/55

Preisvorteil

Langsamläufer:

- Dank eines Drehzahlbereichs von 1450 U/min wird die Ausglühgefahr deutlich reduziert; herkömmliche Doppelschleifer haben meist eine Drehzahl von über 3000 U/min
- Scheibenbreite von 40 mm: Besonders beim Abrollen von größeren Drechselröhren oder dem Schleifen von Hobeisen ein unschlagbarer Vorteil
- Maschinengehäuse, Sockel, Haltebügel und Werkzeugauflagen in robuster Stahl- und Aluminiumguss-Konstruktion
- Ausbalancierte Welle und spezielle Spannflansch für hohe Laufruhe und lange Lebensdauer
- Vibrations- und geräuscharm
- Einfach einzustellender, solider Funken- und Sichtschutz
- Solide, schrägstellbare Werkzeugauflagen aus Aluminiumguss
- Gusseisen-Sockel mit Öffnungen für Werkbankmontage

Bandschleifeinrichtung:

- Durch die Verwendung von Schleifbändern von 50 oder 55 mm Breite an der rechten und der Schleifscheibe an der linken Maschinenseite, wird der Langsamläufer zum Multitalent
- Durch die optional erhältliche Schärfvorrichtung (Nr. 729398) können fast alle gängigen Schleifführungen z. B. für gerade Schneiden, Röhren und Hohleisen, Schleiftische, etc. präzise eingesetzt werden
- Zur Montage am Langsamläufer muss die rechte Schleifscheibe und die Scheibenabdeckung abmontiert werden.

- Inkl. Montageanleitung und Schleifband 50 x 1020 mm.
- Bandgeschwindigkeit 9,3 m/s

Passende Hochleistungsschleifbänder mit Keramikorn in 55 mm Breite und 1020 mm Länge:

- Körnung 80 (Nr. 727308)
- Körnung 120 (Nr. 727309)
- Körnung 180 (Nr. 727310)
- Körnung 240 (Nr. 727311)
- Körnung 320 (Nr. 727312)
- Körnung 400 (Nr. 727313)

Lieferumfang:

- Schleifscheibe Edelkorund, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 60
- Schleifscheibe Edelkorund, 150 x 40 x 32 mm, Körnung 100
- Schutzbrille
- Diamantabrichter
- Wanne z. B. für Kühlflüssigkeit oder Kleinteile
- Gabelschlüssel
- Bandschleifeinrichtung BS 50/55 mit Schleifband 50 x 1020 mm
- 2 Innensechskantschlüssel

Passende Hochleistungsschleifbänder mit Keramikorn in 55 mm Breite als Zubehör erhältlich.
Bohrung 12,7 mm
Schleifband 50 (55) x 1020 mm
Steindurchmesser 40 mm
Steinbreite 150 mm
Leerlaufdrehzahl 1450 U/min
Aufnahmeleistung 370 W
Motor 230 V
420 x 260 x 185 mm
14 kg

Nr. 711259



DICTUM® Schleifführungen



A DICTUM® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR SCHEREN SST-115
Für gerade Scherenblätter, Heckenscheren oder Hobelmesser. Eine Feineinstellung passt die Druckbacken der jeweiligen Blattdicke an. Die separate Führungsplatte kann auch als Schleiftisch verwendet werden. Klemmlänge insgesamt 115 mm, Klingendicke max. 8 mm. Passend für Schärfmaschinen mit Führungsstangen-Ø 12 mm.
Nr. 721046

B DICTUM® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR LANGE MESSER SM-100
Zum Schleifen von Messerklingen ab 100 mm Klingenlänge. Breite Spannbacken ermöglichen einen sicheren Halt der Klinge, eine Justierschraube das Einstellen des Anschlags.
Nr. 721045



C DICTUM® UNIVERSAL-SCHLEIFTISCH STU-110
Auflagetisch zum Schärfen flacher Schneiden wie Flachmeißel und Ziehklingen sowie Schaber, Schrot- und Schlichtstähle. Die 107 x 88 mm große Auflagefläche ermöglicht das sichere Führen verschiedenster Werkzeuge. Passend für Schärfmaschinen mit Führungsstangen-Ø 12 mm.
Nr. 721044



D DICTUM® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR KURZE WERKZEUGE SW-36
Für kurze Schnitz-, Hohl- und V-Eisen oder kleine Drechselröhren. Eine Kunststoffkappe an der Druckschraube vermeidet Druckstellen an den Werkzeugen. Spannweite max. 36 mm.
Nr. 721041





A DICTUM® UNIVERSAL-SCHLEIFFÜHRUNG 90° SU-77

Für gerade Schneiden wie Hobeisen, Stemm- und Stechbeitel. Ein Anschlag richtet die eingespannten Eisen im 90°-Winkel aus. Einspannbreite max. 77 mm. Passend für Schärfmaschinen mit Führungsstangen-Ø 12 mm.

Nr. 721037



B DICTUM® SCHLEIFFÜHRUNG FÜR HOBELEISEN SHV-77

Diese variable Schleifführung für Hobeisen bis max. 77 mm Breite, kann durch zusätzliche Stellschrauben um +/- 5° geneigt werden. Dadurch können Hobeisen winkelgenau fixiert und bearbeitet werden. Passend für Schärfmaschinen mit Führungsstangen-Ø 12 mm.

Nr. 721051

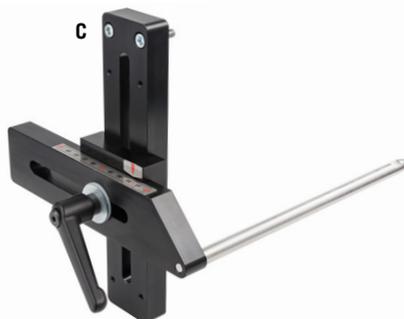
C DICTUM® SCHÄRFVORRICHTUNG FÜR BS 50/55

Der präzise gefräste Kreuzschlitten ermöglicht es, den Ausleger in einer Handhabung gleichzeitig in zwei Richtungen zu verschieben. Fast alle gängigen Schleifführungen, z. B. für gerade Schneiden, Röhren und Hobeisen, Schleiftische, etc., können angebracht und schnell positioniert werden, um den benötigten Fasenwinkel zu erhalten.

Mittels vier Schrauben wird die Vorrichtung an die Bandschleifeinrichtung BS 50/55 (Nr. 711284) montiert. Einstellschrauben ermöglichen eine exakt rechtwinklige Positionierung zum Schleifband.

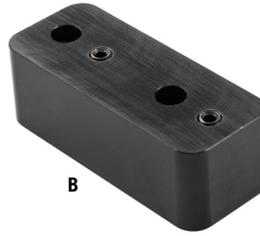
Hergestellt aus CNC-gefrästen, eloxierten Aluminium. Führungsstange Ø 12 mm und Skala aus Edelstahl. Eine Schärfvorrichtung für konvexe Ansliffe (Nr. 729794) ist als Zubehör erhältlich.

Passend für Bandschleifeinrichtung BS 50/55 Nr. 711284.
Nr. 729398





A



B

A DICTUM® SCHÄRFVORRICHTUNG FÜR KONVEXE ANSCHLIFFE

Messerklingen mit konvexen Anschliffen zu versehen, so wie bei Outdoor- oder Bushcraftmessern oft der Fall, ist meist nur per Handschliff möglich. Durch die zusätzliche Bandlaufrolle wird an der Bandschleifeinrichtung BS 50/55 (Nr. 711284) das Schleifband hängend geführt. In Kombination mit einem flexiblen Schleifband können so Radien und Rundungen, ob an Klingen, Messergriffen oder sonstigen Objekten, schnell und einfach geschliffen werden.

Montageoptionen:

- Direkt an der Bandschleifeinrichtung BS 50/55 mittels Montagesockel Nr. 729795.
- An der Schärfvorrichtung für BS 50/55 Nr. 729398 (kein zusätzlicher Montagesockel notwendig)

Nr. 729794

B DICTUM® MONTAGESOCKEL FÜR SCHÄRFVORRICHTUNG FÜR KONVEXE ANSCHLIFFE
Als Verbindungsglied zwischen Schärfvorrichtung für konvexe Anschliffe Nr. 729794 und der Bandschleifeinrichtung BS 50/55 Nr. 711284 verwendet.

Nr. 729795



BLOG

Hohlschliff, gerade Fase und balligen Anschlag mit derselben Maschine schleifen

Unterschiedliche Schneidwerkzeuge müssen ihrem Einsatzgebiet entsprechend geschärft werden. Klar ist, dass verschiedene Werkzeuge wie Stemmund Hobeisen, Schnitzwerkzeuge und Messer unterschiedliche Schneidengeometrien haben. Doch selbst innerhalb einer Werkzeuggruppe sind mehrere Anschliffe zu finden. So kann zum Beispiel ein Stemmeisen eine gerade Fase oder einen leichten Hohlschliff besitzen. Auch Messer haben beispielsweise einen sog. »Scandi Grind« mit breiter, gerader Fase oder einen balligen Anschlag, der die Klinge robust macht.



www.dictum.com/blog

DICTUM® Zubehör und Ersatzteile



A

A DIAMANTABRICHTER

Dieser kompakte Diamantabrichter dient zum Abrichten, Reinigen und Aufbereiten von Siliziumkarbid- und Edelmetall-Schleifscheiben für Doppelschleifer. Das Werkzeug wird einfach auf den Auflagetisch gelegt und gegen die Schleifscheibe gedrückt. Ein geriffelter Griff ermöglicht eine sichere Handhabung. Beschichtungsfläche 40 x 10 mm.
Nr. 705259



Lieferung ohne Maschine!



B

2

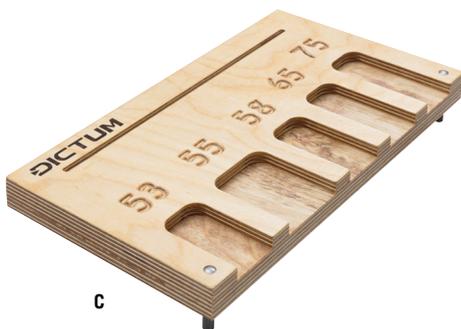
1

B SICHTSCHUTZ, SET

Schutzglas ohne Lupe. Inkl. Befestigungsschrauben. Passend für Langsamläufer DS 150 L und Doppelschleifer DS 150 S, Nr. 720782, Nr. 720795.

1 links **Nr. 830417**

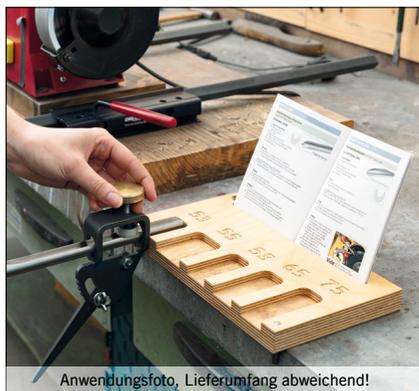
2 rechts **Nr. 830418**



C

C SCHÄRFSCHABLONE FÜR DRECHSEISEN

In unserer Schärfbibel für Drechsler finden Sie ausführliche Schärfanleitungen für Drehselbstwerkzeuge. Mit Hilfe der Tormek-Führungen oder des Oneway Wolverine Schärfsystems (auf Doppelschleifer) werden exakte Anschliffe, wiederholgenau und funktional, beschrieben. Die hierfür benötigten Überstände können relativ einfach eingestellt werden, indem Sie die Schärführung einfach an der Kante dieser Schablone anliegen lassen und das Drechseisen bis zum Anschlag in die jeweilige Tasche schieben. Ein umständliches Nachmessen bleibt Ihnen somit erspart. Inklusive Schärfbibel in deutsch.
 Abmaße 265 x 150 x 24 mm.
Nr. 704900



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!



Vide

Eine ausführliche Anleitung zum Hohlschliff an Stemm- und Hobeisen inklusive Video und weitere Schärft Techniken finden Sie online.

www.dictum.com



A DICTUM® BANDSCHLEIFEINRICHTUNG BS 50/55, PASSEND FÜR DS 150 L
 Mit der Bandschleifeinrichtung wird der DICTUM Langsamläufer DS 150 L noch vielseitiger. Durch die Verwendung von Schleifbändern von 50 oder 55 mm Breite an der rechten und der Schleifscheibe an der linken Maschinenseite, wird der Langsamläufer zum Multitalent. Durch die optional erhältliche Schärfvorrückung (Nr. 729398) können fast alle gängigen Schleifführungen, z. B. für gerade Schneiden, Röhren und Hohlleisen, Schleiftische, etc., präzise eingesetzt werden. Zur Montage am Langsamläufer muss die rechte Schleifscheibe und die Scheibenabdeckung abmontiert werden. Passend für DICTUM Langsamläufer DS 150 L. Inkl. Montageanleitung und Schleifband 50 x 1020 mm. Bandgeschwindigkeit 9,3 m/s.

Passende Hochleistungsschleifbänder mit Keramik-
 korn in 55 mm Breite und 1020 mm Länge:

- Körnung 80 (Nr. 727308)
- Körnung 120 (Nr. 727309)
- Körnung 180 (Nr. 727310)
- Körnung 240 (Nr. 727311)
- Körnung 320 (Nr. 727312)
- Körnung 400 (Nr. 727313)

Absaugstutzen Ø innen 32 mm, außen 37 mm
 Schleifband 50x1020 / 55x1020 mm
 510 x 130 x 150 mm
 4,2 kg
Nr. 711284

B KLINGSPOR SCHLEIFBAND CS 931 JF, 55 MM X 1020 MM
 Besonders flexibles Hochleistungsschleifband für beste Schleifleistungen und sehr gute Anpassungsfähigkeit an Radien und Kanten. Hohe Standzeit durch halboffen gestreutes, selbstschärfendes Keramik Korn, konstantes Oberflächenfinish. Die zusätzliche Multibindung sorgt für einen kühleren Schliff und verhindert bei der Edelstahlbearbeitung Anlauffarben. Für den Endschliff von Messerklingen, Konturen, Profilen, Armaturen und Beschlägen. Sehr gutes Preis-Leistung-Verhältnis.



Anwendungsbereich: Zwischenschliff, Feinschliff
Werkstoffe: Edelstahl, Titan/-legierungen
Konstruktionsmerkmale: JF-Gewebe, Vollkunstharz-Bindung, Kornart keramischer Korund, halboffene Streuung

55 x 1020 mm

Körnung

80	Nr. 727308
120	Nr. 727309
180	Nr. 727310
240	Nr. 727311
320	Nr. 727312
400	Nr. 727313



**A AUFNAHMEFLANSCH
MIT ANPRESSPLATTE, BOHRUNG 12,7 MM**
Durch den Aufnahmeﬂansch wird eine 32 mm Standardbohrung der Schleifscheiben auf einen Wellendurchmesser von 12,7 mm reduziert. Er bewirkt in axialer und radialer Richtung einen sehr ruhigen Lauf der Schleifscheiben mit noch besserem Schleifergebnis. Hergestellt aus Stahl.
Ø Innen-Ø 12,7 mm / Außen-Ø 32 mm

Zapfenlänge 24 mm
Länge Flanschzapfen 24 mm. Für Schleifscheiben mit einer Spannweite von 25 mm.
Nr. 820908

Zapfenlänge 38 mm
Länge Flanschzapfen 38 mm. Für Schleifscheiben mit einer Spannweite von 40 mm.
Nr. 820890



**C SPANNFLANSCH PAAR,
BOHRUNG 12,7 MM (½ INCH)**
Hergestellt aus 3 mm Stahlblech, verzinkt. Außen-Ø 60 mm. Passend für Doppelschleifer mit 12,7 mm Welle.
Nr. 830419



D SPANNHÜLSE FÜR AUFNAHMEFLANSCH
Zur Montage von CBN-Schleifscheiben Ø 150 mm z. B. am Langsamläufer DS 150 L (Nr. 720782). Der Aufnahmeﬂansch für CBN-Schleifscheiben wird mithilfe dieser Hülse optimal an der Maschinenwelle gespannt. Die Spannhülse überbrückt die Distanz von der Spannmutter zum Aufnahmeﬂansch. Länge 20 mm.
Bohrung 12,7 mm
Nr. 707837



**B DICTUM® AUFNAHMEFLANSCH
MIT ANPRESSPLATTE**
Durch den Aufnahmeﬂansch wird die 32 mm Standardbohrung der CBN-Schleifscheiben auf den Wellendurchmesser der verschiedenen Schärfmaschinen reduziert. Aus Aluminium.

Bohrung 12 mm
Für DICTUM CBN-Schleifscheibe Nr. 715287 - 715289.:
Passend für Tornek T-7-Schleifmaschinen.
Ø Innen-Ø 12 mm / Außen-Ø 32 mm
Nr. 704888

Bohrung 12,7 mm (½ Inch)
Für DICTUM CBN-Schleifscheiben Nr. 715287 - 715289.:
Passend für DICTUM Langsamläufer und andere Fabrikate mit Wellendurchmesser 12,7 mm (½ Inch).
Ø Innen-Ø 12,7 mm / Außen-Ø 32 mm
Nr. 704850

Bohrung 15 mm
Für DICTUM CBN-Schleifscheiben Nr. 715287 - 715289.:
Passend für Creusen Doppelschleifmaschinen und andere Fabrikate mit Wellendurchmesser 15 mm.
Ø Innen-Ø 15 mm / Außen-Ø 32 mm
Nr. 704848



Schärfanleitungen für Werkzeuge
und Messer finden Sie in unserer
Schärfbibel, kostenlos unter
www.dictum.com

Scheiben für Creusen

Ca. Ø 150, Breite 40 mm.



A CREUSEN EDELKORUND SCHLEIFSCHEIBE
 Passend für Creusen-Doppelschleifer und andere
 mit 150 mm Scheibendurchmesser.
 Ø 150 mm
 Breite 40 mm
 Bohrung 15 mm

Körnung

60 **Nr. 716027**
 100 **Nr. 716026**

Scheiben für DICTUM® DS 150 S

Ca. Ø 150, Breite 25 mm.



B EDELKORUND-SCHLEIFSCHEIBE,
 150 X 25 X 12,7 MM
 Edelkorund ist eines der reinsten Schleifmittel.
 Es erzeugt feine Schliffflächen bei gutem
 Materialabtrag. Passend für Doppelschleifer
 DS 150 S, (Nr. 720795).
 Bohrung 12,7 mm
 Steinbreite 25 mm
 Steindurchmesser 150 mm

C NORMALKORUND-SCHLEIFSCHEIBE,
 150 X 25 X 12,7 MM
 Normalkorund (braunes Aluminiumoxid) weist
 hart zähe Schleifkörner auf und ermöglicht hö-
 here Anpresskräfte beim Schleifen. Passend für
 Doppelschleifer DS 150 S, (Nr. 720795).
 Bohrung 12,7 mm
 Steinbreite 25 mm
 Steindurchmesser 150 mm

Körnung

60 **Nr. 720800**
 80 **Nr. 720801**
 100 **Nr. 720802**
 120 **Nr. 720803**

Körnung

60 **Nr. 720796**
 80 **Nr. 720797**
 100 **Nr. 720798**
 120 **Nr. 720799**

Eigenschaften von Schleifmitteln

Siliziumkarbid

Eigenschaften:

- Wärmebeständig bis ca. 1600 °C
- Sehr hart (wird nur durch CBN und Diamant übertroffen)
- Beim Abrichten höherer Diamantverschleiß am Abrichtwerkzeug
- Weniger zäh (spröder) als Korund
- Scharfkantige Kristalle ermöglichen sehr guten Abtrag

Anwendungsgebiet:

Hochlegierte Stähle und Stähle mit hohem Kohlenstoffgehalt, Nichteisenmetalle, keramische und mineralische Werkstoffe

Korund (Aluminiumoxid)

Korund wird unterteilt in Halbedelkorund, Edelkorund weiß usw., wobei das Edelkorund als eines der reinsten Schleifmittel gilt.

Eigenschaften:

- Wärmebeständig bis ca. 2000 °C
- Hart
- Gut abrichtbar
- Hohe Zähigkeit ermöglicht höhere Anpresskräfte auf das Werkstück
- Ermöglicht einen kühlen Schliff

Anwendungsgebiet:

Unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 63 HRC, Stahlguss, Grauguss

Scheiben für DICTUM® DS 150 L

Ca. Ø 150, Breite 40 mm.

**A**

A SILIZIUMKARBID-SCHLEIFSCHEIBEN,
150 X 40 X 12,7 MM
Siliziumkarbid zeichnet sich durch besonders scharfkantige Kristalle aus. Es besitzt durch seine Form einen sehr guten Abtrag. Passend für Langsamläufer DS 150 L, (Nr. 720782).
Bohrung 12,7 mm
Steinbreite 40 mm
Steindurchmesser 150 mm

Körnung

60 **Nr. 720783**
80 **Nr. 720784**
100 **Nr. 720785**
120 **Nr. 720786**

**B**

B SILIZIUMKARBID-SCHLEIFSCHEIBEN,
150 X 40 X 32 MM
Siliziumkarbid zeichnet sich durch besonders scharfkantige Kristalle aus. Es besitzt durch seine Form einen sehr guten Abtrag. Passend für Langsamläufer DS 150 L, (Nr. 720782).
Bohrung 32 mm
Steinbreite 40 mm
Steindurchmesser 150 mm

Körnung

60 **Nr. 820891**
80 **Nr. 820892**
100 **Nr. 820893**
120 **Nr. 820894**

**C**

C EDELKORUND-SCHLEIFSCHEIBEN,
150 X 40 X 12,7 MM
Edelkorund ist eines der reinsten Schleifmittel. Es erzeugt feine Schliffflächen bei gutem Materialabtrag. Passend für Langsamläufer DS 150 L, (Nr. 720782).
Bohrung 12,7 mm
Steinbreite 40 mm
Steindurchmesser 150 mm

Körnung

60 **Nr. 720787**
80 **Nr. 720788**
100 **Nr. 720789**
120 **Nr. 720790**

**D**

D EDELKORUND-SCHLEIFSCHEIBEN,
150 X 40 X 32 MM
Edelkorund ist eines der reinsten Schleifmittel. Es erzeugt feine Schliffflächen bei gutem Materialabtrag. Passend für Langsamläufer DS 150 L, (Nr. 720782).
Bohrung 32 mm
Steinbreite 40 mm
Steindurchmesser 150 mm

Körnung

60 **Nr. 820895**
80 **Nr. 820896**
100 **Nr. 820897**
120 **Nr. 820898**

Alles rund ums Thema SCHÄRFEN
Techniken, Werkzeuge und Wissen

www.richtig-schaerfen.de

Hilfreiche Tipps und Tricks sowie Schritt-für-Schritt-Anleitungen zum Schärfen von Messern und Werkzeugen mit den dazu geeigneten Schärfmitteln.

www.richtig-schaerfen.de

A ONEWAY WOLVERINE SCHÄRFSYSTEM

Das Oneway-Schärfsystem wurde speziell für Drechselwerkzeuge entwickelt, eignet sich aber durch zwei verschiedene Schleifführungen auch für Stemmeisen und Hobeisen sowie andere Werkzeuge vorzüglich. Der Ausleger wird mit Hilfe einer Führung an einen Doppelschleifer (passend für alle gängigen Modelle) montiert.



Anwendungsfotos, Lieferumfang abweichend!

1 Grundset

Für Flachstähle, Abstechstähle sowie Stemm- und Hobeisen geeignet dank breiter, winkelverstellbarer Auflagefläche. Beinhaltet eine linke und eine rechte Führungsschiene mit Exzenterspanner, einen Auflagearm und einen Auflagetisch. Auflagetisch 126 x 76 mm.

Nr. 702170

2 Vari Grind

Als Ergänzung des Grundsets zum Schärfen von Schrappfröhen und Formfröhen eignet sich diese frei schwenkbare Schleifführung. Der Winkel kann mit Hilfe eines Langloches genau justiert werden und wird durch eingebrachte Kerben angezeigt. Max. Aufnahme \varnothing 19 mm.

Nr. 702171



► **Tormek®** Montagesätze finden Sie online.



Sichtschleifmaschine

Dank der schnellen Rotation und der gelochten Schleiffläche kann durch die Diamantscheibe hindurchgesehen werden. Dies ermöglicht einen einwandfreien Blick auf den Schleifvorgang. Sie sehen direkt auf die Faser - bei herkömmlichen Schärfverfahren nicht möglich - und können Korrekturen einfach und schnell auf Sicht vornehmen. Ohne die Schleifscheibe zu wechseln, können Materialien wie Hartmetall, Widia, HSS, Chrom/Vanadium-Stahl, Stein oder Keramik bearbeitet werden.



A SICHTSCHLEIFMASCHINE

Ihre Vorteile:

- Dreiseitig belegte Diamantsichtschleifscheibe, Ø 180 mm, Körnung D126 (Standard), entspricht herkömmlicher Körnung 120-140
- Gelochte Schleiffläche wird bei Rotation durchsichtig und erlaubt mehr Kontrolle über das Werkzeug
- Lochung sorgt für nachhaltige Kühlung und verhindert ein Ausglühen der Werkzeugschneiden
- Hochwertiger Diamantbelag (Industriediamant) garantiert hohe Standzeit
- Geringe Schleifscheibenstärke von 2,3 mm
- Anschluss für Staubabsaugung Ø 28 / 35 mm

Einsatzbereich: Stemmeisen, Bildhauereisen, Meißel, Spiralbohrer, Schlangenbohrer, Forstnerbohrer, HSS-Bohrer, Zapfenschneider, Fräser, Wendeplatten, Drehstähle, Lochsägen, Gartenscheren und vieles mehr.

Lieferumfang:

- Reinigungsgummi
- Bedienwerkzeug
- Inklusive deutscher und englischer Gebrauchsanweisung

Absaugstutzen Ø 28 / 35 mm
Scheibendurchmesser 180 mm
Leerlaufdrehzahl 1420 U/min
Aufnahmeleistung 150 W
Motor 230 V / 50 Hz

Nr. 706956

Ersatz-Diamantsichtschleifscheibe

Nr. 706973



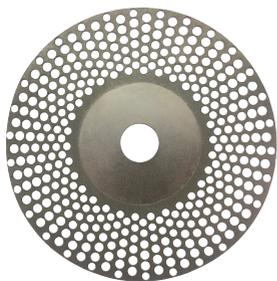
Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

B SCHLEIFAUFLAGE FÜR SICHTSCHLEIFMASCHINE

Passende Schleifauflage für Sichtschleifmaschine.

- Stabile und präzise Ausführung
- Winklereinstellung mit Skala -90° bis +90°
- Höhenverstellbar und schwenkbar
- Werkzeug- und Handauflage in Einem
- Mit wenigen Handgriffen nachrüstbar
- Passend für Nr. 706956, 706959.

Nr. 706958



A

A DIAMANTSICHTSCHLEIFSCHEIBE D126
Diamantsichtschleifscheibe 3-seitig belegte, Ø
180 mm, Körnung D126 (Standard). Passend
für Nr. 706956, 706959.
Scheibendurchmesser 180 mm
Nr. 706973



B



B LED-PRÄZISIONSOPTIK
MIT TISCHKLEMME

Präzisionsoptik mit 3 Dioptrien (1,75-fach Ver-
größerung), Echtglaslinse, zuschaltbarer LED-Be-
leuchtung und Linsenabdeckung. Ein zusätzliches
Gelenk ermöglicht es, den Leuchtkopf mit 125
mm Optikglas und 90 LEDs unabhängig von der
Position des Schwanenhalses zu schwenken.
Dies garantiert eine optimale Ausleuchtung des
Arbeitsbereichs und verhindert Schattenbildung.
Langlebige LED-Technik, stromsparende 8 Watt
Leistung, 230 V. Inkl. Schraubklemme mit 62
mm Spannweite zu Befestigung an Werkbank-
oder Tischplatten.

Nr. 720583

Robert Sorby™

Das Unternehmen Robert Sorby ist seit mehr als 200 Jahren für sein großes Sortiment an hochwertigen Holzbearbeitungswerkzeugen bekannt. In Sheffield (England) werden traditionelle Bearbeitungsmethoden mit technischem Know-how kombiniert. Das garantiert ausgefeilte Werkzeuge in einer Qualität, die für sich spricht.

A SORBY™ PROEDGE SCHLEIFMASCHINE

Die ProEdge ist ein revolutionäres Schärfsystem, das schon seit Jahrzehnten beim Schärfen der Drechselwerkzeuge in den Produktionshallen von Robert Sorby eingesetzt wird. Nun ist das bewährte System in einer kompakten Ausführung für jede Heimwerkstatt erhältlich. Im Mittelpunkt steht dabei ein langlebiges Schleifband. Es sorgt für einen schnellen und effizienten Abtrag und erzeugt scharfe Schneiden an jedem Werkzeug. Das reibungsarm laufende Band gibt schnell Wärme ab und verhindert ein Überhitzen der Schneidkante. Mit Hilfe einer Winkeleinstelllehre und einem Raster-system können Standard-Schneidwinkel einfach und wiederholgenau angeschliffen werden. Durch den stufenlos verstellbaren Schleifarm ermöglicht die Pro-Edge eine gute Benutzerfreundlichkeit und Bewegungsfreiheit. Das macht sie gerade für das Freihandschärfen und der Herstellung von außergewöhnlichen Anschliffen interessant. Aber auch für Bildhauer- und Schnitzwerkzeuge, Stemmeisen, Messer, Drechselwerkzeuge, Bohrer, Hobeisen und Gartenwerkzeuge ist sie ideal.

Die Maschine ist sofort betriebsbereit.

Bandgeschwindigkeit 220 m/min,
Motor 375 W / 230 V

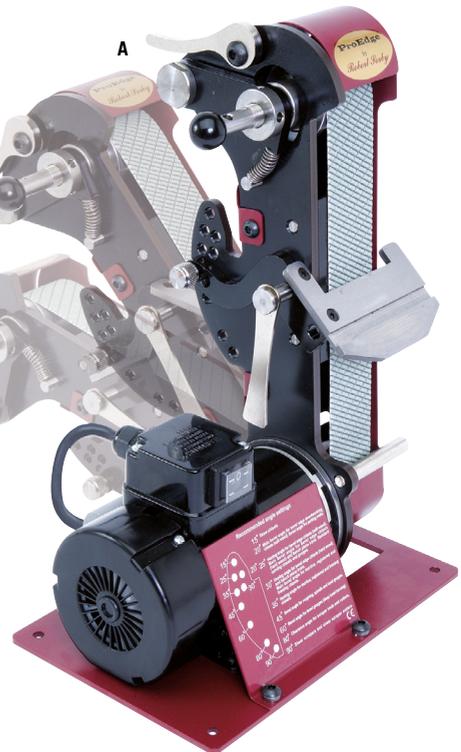


1 Basic

- Schleifband Aluminiumoxid, Körnung 120 (Nr. 720386)
- Schleifband Zirkonium, Körnung 60 (Nr. 720388)
- Auflagetisch
- Winkeltabelle in Deutsch/Englisch
- Rüstwerkzeug, Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff

Deutsche, von DICTUM erstellte und englische Gebrauchsanweisung

Nr. 720383



2 Deluxe Preisvorteil

- Schleifband Aluminiumoxid, Körnung 120 (Nr. 720386)
- Schleifband Aluminiumoxid, Körnung 240 (Nr. 720385)
- Schleifband Zirkonium, Körnung 60 (Nr. 720388)
- Auflagetisch
- Fingernagelschliff-Vorrichtung (Nr. 720389)
- Schleifführung für Drechselröhren (Nr. 720390)
- Schleifführung, 45° für Meißel (Nr. 720392)
- Winkeltabelle in Deutsch/Englisch
- Rüstwerkzeug, Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff

Deutsche von DICTUM erstellte und englische Gebrauchsanweisung

Nr. 720384

Zubehör und Schärfmittel für Sorby™ ProEdge Schleifmaschine



A SORBY™ PROEDGE FINGERNAGEL-ANSCHLIFF-VORRICHTUNG
Mit dieser Schleifvorrichtung kann an der Sorby ProEdge ein gleichmäßiger und kontrollierter Anschlag an Drechselröhren angebracht werden. Besonders geeignet für alle Arten von Fingernagel-Anschliffen.
Nr. 720389



B SORBY™ PROEDGE VERLÄNGERUNG DER FINGERNAGELANSCHLIFF-VORRICHTUNG
Die Verlängerung kann an die Fingernagelanschleif-Vorrichtung für die Sorby ProEdge Nr. 720389 angebaud werden. Sie ermöglicht durch drei Rasterlöcher das Anschleifen eines geraden Anschliffs, eines Fingernagel-Anschliffs und eines weit nach hinten gezogenen Fingernagelanschliffs.
Nr. 720391



C SORBY™ PROEDGE DRECHSELRÖHREN SCHLEIFFÜHRUNG
Diese v-förmige Führung wird auf den Auflagetisch der Sorby ProEdge eingelegt und gewährleistet eine bessere Führung beim Anschleifen von Drechselröhren.
Nr. 720390



D SORBY™ PROEDGE SCHLEIFFÜHRUNG, 45° FÜR MEISSEL
Diese Führung wird auf den Auflagetisch der Sorby ProEdge eingelegt. So kann ohne zeitaufwändige Winkel einstellen und Nachmessen ein 45°-Winkel angeschliffen werden.
Nr. 720392



E SORBY™ PROEDGE SCHLEIFFÜHRUNG, 90° FÜR STEM- UND HOBELEISEN
Mit dieser Führung ist es möglich einen exakten 90°-Winkel auf ein Eisen zu schleifen. Die zwei Langlöcher in der Anschlagbefestigung erlauben es zudem auch vom 90°-Winkel abzuweichen. Dadurch ist mehr Flexibilität bei der Anschliffart und Eisenform gegeben. Der Anschlag ist sowohl links als auch rechts montierbar. Diese Führung wird auf den Auflagetisch der Sorby ProEdge eingelegt.
Nr. 720393

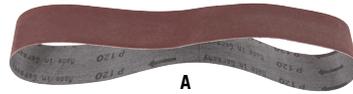
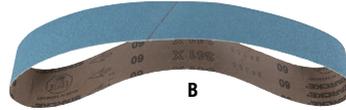
**A SORBY™ PROEDGE SCHLEIFBAND,
ALUMINIUMOXIDE**

Das Aluminiumoxid-Schleifband eignet sich für alle HSS und Kohlenstoffstähle, wie zum Beispiel Stemmeisen, Hobeisen, Bildhauer- und Drechselwerkzeuge.

Maße 780 x 50 mm. Passend für Sorby ProEdge Nr. 720384 und 720383.

Körnung

60 **Nr. 701730**
120 **Nr. 720386**
240 **Nr. 720385**

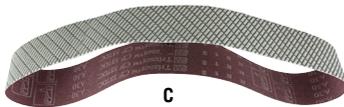
**A****B****B SORBY™ PROEDGE SCHLEIFBAND,
ZIRKONIUM**

Durch seine besondere Struktur hat das Zirkonium-Schleifband eine deutlich höhere Standzeit als das Aluminiumoxid-Schleifband. Es eignet sich daher besonders für den Grobschliff und für pulvermetallurgische Stähle (z. B. PRO-PM), aber auch für HSS und Kohlenstoffstähle.

Maße 780 x 50 mm. Passend für Sorby ProEdge Nr. 720384 und 720383.

Körnung

60 **Nr. 720388**
120 **Nr. 720387**

**C****C SORBY™ PROEDGE SCHLEIFBAND,
TRIZACT™ CF**

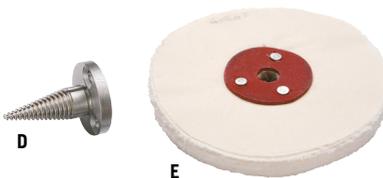
Überragende Standzeit, extrem gleichmäßiges Schliffbild:

Quader- oder pyramidenförmig* aufgebautes Schleifband aus Aluminiumoxidschichten, welche sich während dem Schleifen regenerieren und dadurch eine hohe Standzeit und ein sehr gleichmäßiges Schliffbild ermöglichen. Die flexible Gewebeunterlage ist stark belastbar und reißfest. Geeignet für den Zwischen- und Feinschliff von allen harten Metallen, wie Kohlenstoffstahl, Edelstahl und hochlegierten Edelstahl, Nickel, Titan, Cobalt. Somit auch für HSS und PM-Stähle. Maße 780 x 50 mm. Passend für Sorby ProEdge Nr. 720384 und 720383.

* je nach Körnung

Körnung

600 **Nr. 701731**
1200 **Nr. 701732**
3000 **Nr. 701733**

**D****E****F****G****D SORBY™ PROEDGE AUFNAHME
FÜR SCHWABELSCHEIBE**

Mit dieser Aufnahme wird die Schwabbelzscheibe Nr. 720396 auf der Sorby ProEdge montiert.

Nr. 720395

**F SORBY™ PROEDGE AUFNAHME
FÜR ABZIEHSCHLEIBE**

Die Aufnahme wird für die Montage der Abziehscheibe Nr. 720398 auf der Sorby ProEdge benötigt.

Nr. 720394



► *Passende Polierpasten finden Sie online und bei den „Abzieh- und Polierprodukten“*

E SORBY™ PROEDGE SCHWABELSCHEIBE

Passend für Sorby ProEdge. Das Baumwollgewebe erzeugt unter Verwendung der Polierpaste Nr. 720397 (online erhältlich) eine sehr feine Stahlpolitur. Für die Verwendung wird die Aufnahme Nr. 720395 benötigt.

Ø 100 mm
Breite 10 mm
Bohrung Ø 10 mm
Nr. 720396

G SORBY™ PROEDGE ABZIEHSCHLEIBE

Passend für Sorby ProEdge. Zu verwenden mit der Aufnahme Nr. 720394.

Ø 70 mm
Breite 15 mm
Bohrung Ø 10 mm
Nr. 720398

Abzieh- und Polierprodukte

A JENDE LEDER-ABZIEHBLOCK

Leder-Abziehblock zum Abziehen von Werkzeug-, Messer- und Rasiermesserschneiden. Nach dem Abziehen auf Banksteinen empfiehlt sich das Abziehen auf Leder, um extrem scharfe Schneidkanten zu erhalten. Mit oder ohne Schärfpaste verwendbar.
210 x 70 x 20 mm



1 Rindsleder

Durch die härtere Oberfläche des vegetabil gegerbten Rindsleders besonders geeignet für Werkzeug- und Messerschneiden.

Nr. 729595



2 Känguruleder

Durch die weichere und somit flexiblere Oberfläche des vegetabil gegerbten Känguruleders besonders geeignet für Rasiermesserschneiden.

Nr. 729596



3 Rauleder

Die Unterseite und somit weichere Oberfläche des vegetabil gegerbten Rindsleders ist besonders geeignet für das Polieren von leichten Konturen oder Wellenschliff bei Werkzeug- und Messerschneiden.

Nr. 729813



B NANIWA® LEDER-ABZIEHBLOCK, KALBSLEDER

Leder-Abziehblock für das Abziehen von Werkzeug-, Messer- und Rasiermesserschneiden. Nach dem Abziehen auf Banksteinen empfiehlt sich das Abziehen auf Leder, um extrem scharfe Schneidkanten zu erhalten. Mit oder ohne Schärfpaste verwendbar. Basis aus Magnolienholz mit rutschfester Unterlage.

210 x 70 x 23 mm

Nr. 711326



C NANO-STROP™ ABZIEH-SCHÄRFER NS-310

Traditionelle Abziehbewegung kombiniert mit echtem Materialabtrag für scharfe Messerschneiden: Der speziell für das Abziehen von Messerschneiden konzipierte Nano-Strop Abziehriemen besticht durch seinen 400 mm langen Abziehstein auf Diamantbasis (Körnung 10 Mikron).

Die Planheit dieses Abziehsteins sorgt für einzigartige Schärfresultate. Wie bei einem Streichriemen oder Wetzstahl wird das Messer diagonal über die gesamte Steinfläche geführt. Diese unkomplizierte Technik ermöglicht scharfe Messerschneiden in Sekundenschnelle. Inklusiv Haltegriff für ergonomisches Schleifen in der Hand oder für das Arbeiten auf Tischen oder Küchenarbeitsplatten.

Anwendung nass oder trocken.

495 x 20 x 20 mm

Nr. 711225



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

**A VICTORINOX® ABZIEHSTAHL,
NUTZLÄNGE 250 MM**

Hartverchromter Victorinox Abziehstahl mit rundem Mittelfeinzug. Griffiger, schwarzer Kunststoffgriff mit Handschutz und Hängeöse. Zum Schärfen wird die Klinge abwechselnd von beiden Seiten über die gesamte Länge des Wetzstahls gezogen. Wir empfehlen die Verwendung ausschließlich für unsere Victorinox Messer, Artikel Nr. 709620-709629. Länge 390 mm

Nr. 709627**B STOSSRIEMEN, ZWEISEITIG**

Der Stoßriemen kann mit oder ohne Paste verwendet werden, um Werkzeugschneiden zu polieren. Bei Bedarf kann auf die schwarze (rauere) Seite Polierpaste aufgetragen werden; die feine, braune Seite wird meist zum Abziehen ohne Paste verwendet. Kann am Griff gehalten oder durch die beiden Löcher auf eine Arbeitsplatte geschraubt werden.

415 x 75 x 18 mm

Nr. 709162**C STOSSRIEMEN
FÜR KLEINE SCHNEIDWERKZEUGE**

Zum perfekten Abziehen von Werkzeugschneiden und Werkstattdessern. Nach dem Abziehen auf Banksteinen empfiehlt sich das Abziehen auf Leder, um extrem scharfe Schneidkanten zu erhalten. Zweiseitiger Stoßriemen aus sehr festem, dichtem und geschmeidigem Leder. Die Haarseite wird zum Polieren der Schneiden und die weichere Fleischseite zum Auftragen der Schärfpaste verwendet. Lederfläche 140 x 40 mm. Länge 275 mm

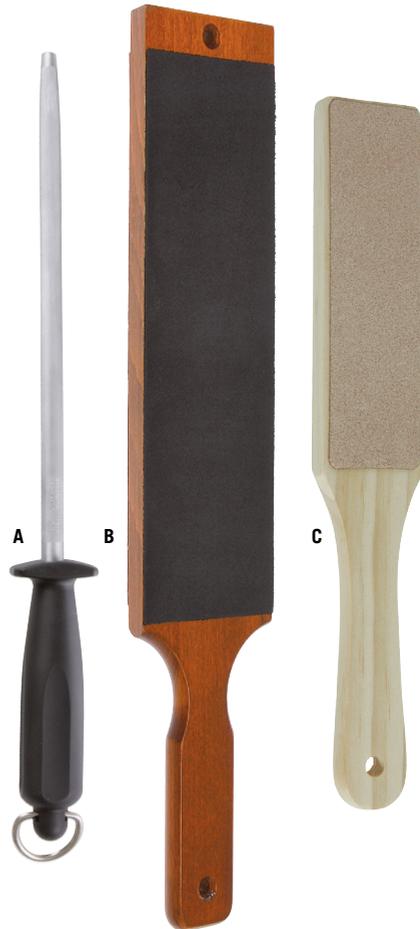
Nr. 708059**D POLIERPLATTE**

Gefräste Stahlplatte zum Schleifpolieren der Spiegelflächen von Hobel- und Stemmeisen. Die Platte wird auf einen Holzsockel geschraubt, das Eisen mit Hilfe eines Holzstabs mit hohem Druck darauf bearbeitet.

Anwendung mit Siliziumkarbid-Pulver

Nr. 713603, 713604 und Wasser.

240 x 60 x 7 mm

Nr. 713600► *Siliziumkarbid-Pulver finden Sie online.*

Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

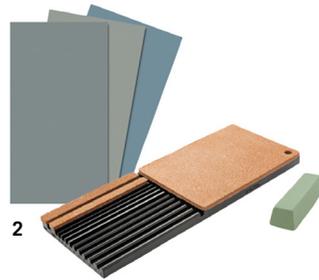


A

1 Schärfhilfe für Lederwerkzeuge
Nr. 745246

A SCHÄRFHILFE FÜR LEDERWERKZEUGE

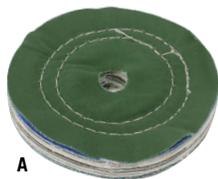
Scharfe Werkzeuge die durchs Leder gleiten:
Das Aluminium-Schärfboard mit schwarz eloxierter Oberfläche und Leder-Abziehriemen hält ihre Lederwerkzeuge immer scharf. Geeignet für eine Vielzahl an Werkzeugen, wie Kantenhobel, French Edger, Ahlen, Ledermesser, Schärfmesser, etc., zum Schärfen auf geeignetem Schleifpapier über den Profilen oder zum Abziehen auf dem Leder. Leder-Abziehflächen in 100 x 70 mm für z.B. Schärfmesser, 6 x 80 mm und 8 x 80 mm für das Abziehen von z.B. French Edger, weiche Lederseite zum Auftragen von Schärf- und Polierpasten geeignet. Die 10 Schärfprofile in unterschiedlichen Profilen dienen als Konturschablonen für das Schleifpapier. Mit Silikon Fußpads, damit das Schärfboard im Gebrauch nicht verrutscht. Abmaße: 183 x 72 mm.



2 Schärfhilfe für Lederwerkzeuge, Set
Preisvorteil

Set, Schärfboard inkl. jeweils ein Einzelblatt Micro-Mesh MM in der Körnung 1500, 3200 und 6000 (Nr. 705101, 705104, 705107) und der Polierpaste, mittel, 180 g (Nr. 705264).
Nr. 745245





A

A SCHWABELSCHEIBE, BAUMWOLLEGEWEBE
Ca. 40 Tuchlagen, zweifach vernäht. Passender
Aufnahmedorn Nr. 705491.
Ø 150 mm, Breite 20 mm, Bohrung 20 mm.
Nr. 705495



B

B FILZ-POLIERSCHEIBE, WOLLFILZ MELIERT, ABGERUNDET
Mit abgerundeten Kanten, besonders geeignet
für die Hohlkehlen-Bearbeitung. Passender Auf-
nahmedorn Nr. 705491.
Ø 150 mm, Breite 20 mm, Bohrung 20 mm.
Nr. 705494



C

C SCHWABELSCHEIBE, SISAL
Etwa 70 Lagen besonders gleichmäßig ge-
webten Sisalstoffes, zweifach vernäht, für die



D

D FILZ-POLIERSCHEIBE, WOLLFILZ MELIERT, GERADE
Weicherer Filz, nimmt mehr Polierpaste an, er-



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!

Feinpolitur.
Passender Aufnahmedorn Nr. 705491.
Ø 150 mm, Breite 20 mm, Bohrung 20 mm.
Nr. 705496

möglicht damit höheren Abrieb.
Passender Aufnahmedorn Nr. 705491.
Ø 150 mm, Breite 20 mm, Bohrung 20 mm
Nr. 705493

E FILZ-POLIERSCHEIBE, GERADE
Extra harter, verschleißfester Filz für geringe Schnei-
denabrundung. Passender Aufnahmedorn Nr. 705491.
Ø 150 mm, Breite 20 mm, Bohrung 20 mm
Nr. 705490

E



F DORN FÜR FILZSCHEIBE
Spanndorn mit Scheiben, Mutter und Reduzier-
hülse Ø 20 / 8 mm. Passend für Filzscheiben
und Tuchringe mit 8 und 20 mm Bohrung.
Sechskantschaft 9,5 mm.
Nr. 705491

F



Welchen Zweck hat das Polieren von Schneidflächen?

Verhinderung von Rost:

Grundsätzlich gilt, je glatter eine Metalloberfläche, desto weniger rostanfällig ist sie. Das Polieren reduziert die Kratzer auf den Schneidflächen erheblich. Gerade bei Klingen aus klassischem, nicht rostfreiem Kohlenstoffstahl (also bei vielen japanischen Küchen- und Outdoormessern) ist ein Polieren demnach durchaus sinnvoll.

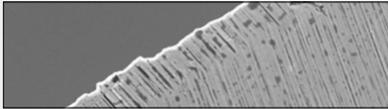
Steigerung der mechanischen Belastbarkeit:

Das Mikro-Relief an der Schneide wird durch das Polieren geringer. Die Schneide ist kompakter und bricht weniger leicht aus. Allerdings ist dies auch abhängig vom Werkzeugtyp und dem Schnittgut. Bei Küchenmessern und Werkzeugen für die Holzbearbeitung steigert die Politur die mechanische Belastbarkeit. Bei Seglernessern (Seilschnitte) ist eine unpolierte Klinge standfester. Beim Schneiden von Seilen und Tauen rutscht eine polierte Klinge leichter ab, der Schneidvorgang erfordert mehr Druck.

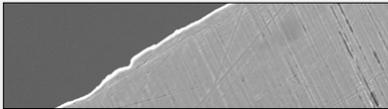
Verbesserung der Schärfe:

Treffen mehr Punkte an der Schneide aufeinander, ist die Klinge schärfer. Wird jedoch zu lange oder mit zu weichen Poliermitteln poliert, wird die Schneide ausgerundet.

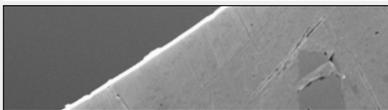
1000-fache Vergrößerung einer Messerklinge mit Schneidlage aus VG-10 Stahl:



Geschliffen mit Körnung 1000/6000 und abgezogen auf Leder ohne Paste.



Geschliffen mit Körnung 1000/6000 und abgezogen mit Jende Nanocloth Polierblock und Polier-Emulsion Diamant, 4 Micron.



Geschliffen mit Körnung 1000/6000 und abgezogen mit Jende Nanocloth Polierblock und Polier-Emulsion Diamant, 4 Micron und 0,5 Micron.



1



2



3

A JENDE NANOCLOTH ACRYL-POLIERBLOCK
Dieser Polierblock ist perfekt geeignet für das Polieren (Stropping) von Schneiden wie z. B. bei Messern, Rasiermessern aber auch Stemm- oder Hobeisen. Die synthetisch hergestellte Oberfläche ist nicht gewebt, so dass ein Abziehen der Werkzeuge in alle Richtungen möglich ist. Durch die unterschiedlichen Farbcodierungen und die gelaserten Körnungsangaben auf der Unterseite des Acryl-Blocks lässt sich sofort erkennen, welche Polier-Emulsion sich auf der Oberfläche befindet. Die unterschiedlichen Polier-Emulsionen sind farblich auf die Polierblöcke abgestimmt.
Lieferung ohne Polier-Emulsion.
210 x 70 x 20 mm

	Körnungsaufdruck	Socket
1	0,025 Micron Nr. 729594	orange
	0,10 Micron Nr. 729593	gelb
	0,25 Micron Nr. 729592	grün
2	0,5 Micron Nr. 729591	rot
	1 Micron Nr. 729590	blau
	2 Micron Nr. 729589	lila
3	4 Micron Nr. 729588	pink

A POLIERPASTEN

Auf Filzpolierscheiben und glatten Lederseiten von Streichriemen werden diese wachsähnlichen Polierpasten aufgebracht. Nr. 705265 nur für Stahl/Edelstahl, Nr. 705264, Nr. 705266 und Nr. 705459 auch für Aluminium. 35 x 45 x 80 mm
180 g

Körnung

1 extrafein**Nr. 705459****2** fein**Nr. 705266****3** mittel**Nr. 705264****4** grob**Nr. 705265****B****B SORBY™ PROEDGE POLIERPASTE**

Sehr feine Polierpaste, entwickelt für die Sorby ProEdge unter Verwendung der Schwabbelnscheibe Nr. 720396. Die Polierpaste kann auch mit Wasser zu einer Paste angerührt und dann als Reinigungs- und Poliermittel eingesetzt werden. 100 x 35 x 20 mm

Nr. 720397**D JENDE POLIER-EMULSION, DIAMANT**

Polier-Emulsion mit Diamantpartikeln zum Polieren oder Stropfen von Messern, Rasiermessern aber auch Stemm- oder Hobeisen. Passend für Jende Nanocloth Acryl-Polierblock oder Leder-Abziehblock. Wir empfehlen, zum Auftragen der Emulsion den Pumpdeckel zu entfernen, die Emulsion auf den Abziehblock zu kippen und mit dem Finger gleichmäßig verteilen.

D

25 ml

Körnung

0,025 Micron orange

Nr. 729587 1676,00€/1L

0,10 Micron gelb

Nr. 729586 1676,00€/1L

0,25 Micron grün

Nr. 729585 1676,00€/1L

0,5 Micron rot

Nr. 729584 1676,00€/1L

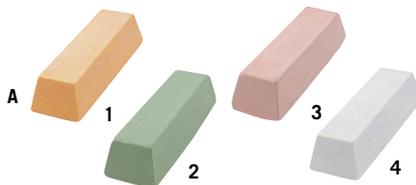
1 Micron blau

Nr. 729583 1676,00€/1L

2 Micron lila

Nr. 729582 1676,00€/1L

4 Micron pink

Nr. 729581 1676,00€/1L**A****1****2****3****4****Set, 4-teilig Preisvorteil**

4-teiliges Set, bestehend aus Nr. 705459 (extrafein), 705266 (fein), 705264 (mittel) und 705265 (grob).

4 x 180 g

Nr. 706134**C SILIZIUMKARBID-PULVER**

Zum Abrichten und Polieren der Spiegelseiten von Stech- und Hobeisen. Geben Sie eine geringe Menge auf eine plane Stahlplatte, unter Zugabe von wenigen Tropfen Wasser. Reiben Sie das Eisen, bis sich ein gleichmäßiges Schleifbild ergibt und die Spiegelfläche plan ist.

150 g

Körnung 50

Nr. 713603

Körnung 180

Nr. 713604**C****E****E GÜNDEL-PUTZ®****POLIER- UND ABZIEHPASTE**

Bewährtes Reinigungs- und Poliermittel für alle blanken Metalle (Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing, Kupfer, Silber, Gold, Nickel, Chrom etc.). Ideal auch zum Abziehen von Klingen auf Leder, z. B. Tormek-Schärfmaschine, Streichriemen. Gift-, säure- und formaldehydfrei.

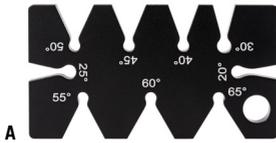
100 ml

Nr. 705262 68,00€/1L**F****1****2****3****F M. POWER TOOLS DC™ ERSATZ-POLIERWACHS**

Passend für

1 Nr. 740853 **Nr. 740857****2** Nr. 740854 **Nr. 740858****3** Nr. 740855 **Nr. 740859**

Schärfzubehör



A

A WINKELLEHRE FÜR KEILWINKEL

Diese Lehre mit den neun meist verwendeten Keilwinkeln an Werkzeugschneiden liegt durch ihre Größe und Materialstärke (aus 5 mm dickem Aluminium gefertigt) sicher in der Hand. Beim Prüfen von scharfen Schneiden ein wichtiger Aspekt. Gut ablesbare Winkelangaben (20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60 und 65°). Größe 92 x 49 mm.

1 Nr. 714511



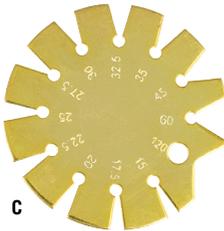
B

B TOGERU® SCHÄRFHILFE

Zur Einhaltung des korrekten Winkels beim freihändigen Schärfen von Messern. Einfach auf den Rücken der Klinge auf-schieben - den eingebauten Keramikanschlag lässt man beim Schärfen auf der Schleifsteinoberfläche aufliegen.



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!



C

C WINKELLEHRE FÜR WERKZEUGSCHNEIDEN

Zur Prüfung des Fasenwinkels. Messingbeschichtet.

12 Winkel (15°-120°).

Ø 46 mm

Nr. 707261

**DAS SCHÄRFEN****JAPANISCHER MESSER**

Ein japanischer Meisterschmied, dessen Messer in Japan einen legendären Ruf genießen, demonstriert Ihnen, wie man Küchenmesser fachgerecht auf Wassersteinen schärft. Er stellt unterschiedliche Steintypen vor, zeigt die Bewegungsabläufe beim Schärfen ein- und beidseitig angeschliffener Messer und gibt Pflegehinweise. So geschärfte Messer erleichtern Ihnen nicht nur die Arbeit, sie bringen auch Freude und ermöglichen einen respektvolleren Umgang mit Lebensmitteln. DVD, 15 Minuten.

Nr. 713806



So ist der Fasenwinkel fix vorgegeben und fehlerhafte Kippbewegungen werden vermieden. Geeignet für beidseitig angeschliffene Messer.

Eisenbreite max. 30-50 mm

Eisenstärke max. 3 mm

Nr. 705377

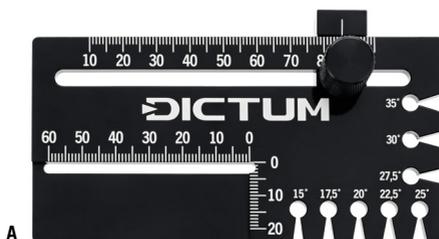
www.richtig-schaerfen.de**- Alles rund ums Thema Schärfen**

Hilfreiche Tipps und Tricks sowie Schritt-für-Schritt-Anleitungen zum Schärfen unterschiedlicher Klingentypen mit den dazu geeigneten Schärfmitteln.

- Schärfen von Hand auf Wassersteinen und auf Maschinen
- Videos und Videotutorials
- Schärfmittel
- Schärfkurse
- Fragen an den Schärfprofi
- Schärfservice vom Profi

Jetzt scannen und optimiert für Desktop, Tablet oder Smartphone entdecken!

www.richtig-schaerfen.de



A DICTUM® SCHÄRFBUDDY

Multifunktionslehre zum Schärfen von Stemm- und Hobeisen. Prüfwinkel, Winkellehre und Schnelleinstellehre mit Anschlag (zum Einstellen des Eisenüberstandes an Schärfführungen) in einer Lehre. Perfekt beim Schärfen und Abziehen, an der Maschine oder am Bankstein.

Prüfwinkel:

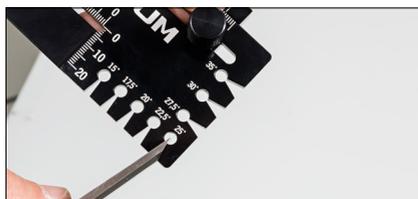
Große Auflagefläche für die Spiegelseite vereinfacht die Anwendung und richtet die Schneide an der Prüfkante aus. Lichtschlitz zum Prüfen der Rechtwinkligkeit nach der Lichtspaltmethode. Mit Maßskala zum schnellen Ablesen der Eisen- oder Fasenbreite.

Winkellehre:

Zum Prüfen der Fasenwinkel stehen 8 verschiedene Winkellehren zur Verfügung (15/17,5/20/22,5/25/27,5/30/35 Grad). Schnelles und einfaches Prüfen der Fasenwinkel durch Abtasten.

Schnelleinstellehre mit Anschlag:

Zum Einstellen des Eisenüberstandes an Schärfführungen. Der Eisenüberstand für einen bestimmten Fasenwinkel muss vorher für die verwendete Schärfführung ermittelt werden. Ist der Wert einmal ermittelt und notiert, können schnell und präzise wiederholbare Winkleinstellungen vorgenommen werden. Beweglicher Anschlag. Inkl. Anleitung in Deutsch und Englisch. Nr. 714649



Video

In diesem Video zeigen wir, wie der SchärffBuddy beim Schärfen von Stemm- und Hobeisen helfen kann.

www.dictum.com

B HATTORI® WINKELLEHRE FÜR STEM- UND HOBELEISEN

Lehre mit 14 Winkeln zum Prüfen von Werkzeugschneiden. Die Größe der Prüfkeile der Lehre eignet sich besonders gut für Stemm- und Hobeisen, da der Keilwinkel der Schneide gut in der Lehre anliegt. Ein runder Freistich verhindert das Anstoßen der Schneide an der Lehre. Aus 5 mm dickem Aluminium gefräst und mit 92 x 46 mm Größe liegt die Lehre sicher in der Hand. Gut ablesbare Winkelangaben (15, 17,5, 20, 22,5, 25, 27,5, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65°).

Nr. 714676



A KLINGSPOR SCHLEIFVLIES

Schleifvlies ist das wohl flexibelste Schleifmittel und lässt sich für die unterschiedlichsten Arbeiten verwenden. Für das Mattieren glänzender Oberflächen, das Glätten von Holz und anderen Oberflächen und das Aufrauen verschiedenster Materialien für eine bessere Haftung von Lack und Farbe. Müheloses Entrosten von Stemmeisen, Sägen, Metallhobeln oder Messern.
152 x 229 mm

medium

Körnung 120-150

Menge

1 Stück **Nr. 727844**

20 Stück **Nr. 727841**

fine

Körnung 180-220

Menge

1 Stück **Nr. 727843**

20 Stück **Nr. 727840**

very fine

Körnung 240-320

Menge

1 Stück **Nr. 727842**

20 Stück **Nr. 727839**



B



1



2



3



4

B ROST-RADIERER

Diese gummielastischen Schleifblöcke beseitigen Oxidschichten und Flugrost von wertvollen Messerklingen, ohne die Klinge zu beschädigen. Unter Zugabe von Wasser lässt sich der Rost quasi »wegradieren«. Die Schleifblöcke eignen



sich darüber hinaus zur Beseitigung hartnäckiger Anlaufschichten bei Töpfen, Armaturen, Spülbecken, Antiquitäten oder Fahrzeugteilen.
80 x 50 x 20 mm

Körnung

1 fein **Nr. 711160**

2 mittel **Nr. 711161**

3 grob **Nr. 711162**

4 extragrob **Nr. 711163**

C VCI-KORROSIONSSCHUTZPAPIER, 10 STÜCK

Perfekter Schutz vor Korrosion:

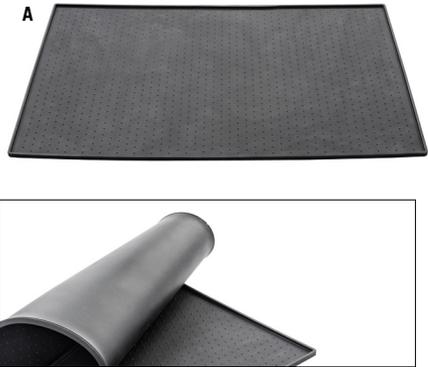
Dieses glatte, imprägnierte Packpapier mit korrosionshemmenden Hilfsstoffen schützt Ihr Werkzeug vor Feuchtigkeit, Rost und Grünspan. Einseitige wasserdichte PE-Beschichtung sorgt für zusätzlichen Schutz und leitet die verdampfenden Wirkstoffe zum Metall, wo sie mögliche Oxidationsreaktionen blockieren. Zum direkten Verpacken der Metallteile und zum Ausschlagen von Aufbewahrungsbehältnissen. Schutzdauer je nach zusätzlicher Verpackung von 10 Monaten bis mehrere Jahre.



Für Stahl-, Eisen- und Aluminiumteile.
Papierstärke ca. 63 g/m²,
800 x 600 mm.
Nr. 711295

A ARBEITSUNTERLAGE, SILIKON, 480 X 300 MM

Schützt zuverlässig den Arbeitsplatz:
Mit dieser **rutschfesten Arbeitsunterlage** aus robustem Silikon haben wir beste Erfahrungen beim Schärfen mit Wasser- und Ölsteinen gemacht. Der **Arbeitsplatz** in der Küche oder Werkstatt bleibt **trocken und sauber**, der umlaufende Rand verhindert das Ausbreiten von überschüssigem Wasser, Schleiföl oder Läppflüssigkeiten. Für die direkte Auflage von Schärfesteinen gleicht die Noppenstruktur kleinere Unebenheiten aus, **hält den Stein in Position** und absorbiert sogar leichte Vibrationen. Auch abgelegte frisch geschärfte Werkzeuge nehmen durch das weiche Silikonmaterial keinen Schaden. Für die platzsparende Lagerung einfach zusammenrollbar.
Nr. 703565



B BALLISTOL® UNIVERSALÖL

Ballistol schützt zuverlässig vor Rost, reinigt und schmiert Metalle, imprägniert und pflegt Leder und Holzoberflächen und eignet sich sogar zur Desinfektion kleiner Wunden. Im Garten kann es zur Behandlung von Baumkrebs und zur Bekämpfung von Blattläusen (in 3 %iger wässriger Lösung) eingesetzt werden. Ballistol basiert auf medizinisch reinem Weißöl, versetzt mit pflanzlichen Naturprodukten. Es ist deshalb ökologisch unbedenklich und biologisch abbaubar.

Behältnis	Inhalt	Nr.
1 Glasflasche	50 ml	Nr. 705270
2 Spraydose *	50 ml	Nr. 705444
3 Spraydose *	200 ml	Nr. 705445
4 Vorratsdose	500 ml	Nr. 705440

* Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



C BALLISTOL® HARZLÖSER, PUMP-SPRAY

Zur Reinigung von verharzten Werkzeugen und Holzbearbeitungsmaschinen aller Art. Kurz aufsprühen und das Harz kann leicht und rückstandsfrei entfernt werden.

- Effektiver Reiniger für eingebrannte Harzrückstände
- Für Sägeblätter, Hobeisen, Stechbeitel und anderes verharztes Werkzeug
- Extrem ergiebig und einfach in der Anwendung
- Schäumt auf - kein Tropfen
- Aufsprühen - abwischen - fertig

Nach der Reinigung Ballistol-Universalöl auftragen zur Neutralisierung des Harzlösers und Konservierung des Werkzeuges.

Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.

- 1 150 ml
Nr. 708538
2 750 ml
Nr. 708539



A JAPANISCHES KAMELIENÖL

Das aus den Blättern des japanischen Kame-lienbaumes gewonnene, sehr dünnflüssige Substrat ist ein hervorragendes Korrosionsschutzöl für Werkzeuge aller Art. Japanisches Kamelienöl neigt nicht zum Verharzen und kann auch zur Reinigung sowie zum Schärfen und Schmieren benutzt werden. Es ist mit geringem Anteil an flüssigem hochreinen Paraffin versetzt. Dadurch wird das Kamelienöl wasserabstoßend und extrem resistent gegen Säuren wie z. B. Handschweiß. Es ist ungiftig (Paraffin wird häufig in der Kosmetikindustrie eingesetzt) jedoch nicht lebensmittelecht. Für die Konservierung von japanischen Kochmes-sern empfehlen wir Ihnen das lebensmittelech-te, Sinensis Kamelienöl (Nr. 705280, 705281, 705282 und Nr. 705294).



1 100 ml
Nr. 713800
2 250 ml
Nr. 713801

B SINENSIS® KAMELIENÖL

- 1 100 ml
Nr. 705280
- 2 250 ml
Nr. 705281
- 3 1 l
Nr. 705282



**C SINENSIS® KAMELIENÖL
IN SPRÜHFLASCHE**

Mit dünnem Sprühstrahl.
Somit ist ein punktgenauer Auftrag möglich.
250 ml
Nr. 705294

Sinensis® Kamelienöl

Vieleitig verwendbares, dünnflüssiges Öl aus dem Samen des Kamelienbaums:



Korrosionsschutz: Das säurefreie, nicht verharzende und nicht flüchtige Öl ist das ideale Rostschutzmittel für Werkzeuge, Messerklingen und Waffen. Rein pflanzlich und lebensmittelecht, eignet es sich hervorragend für das Konservieren von Küchenmessern aus Kohlenstoffstahl.

Holzschutz: Das niedrigviskose Öl zieht rasch in Holz ein und schützt vor Nässe, Verschmutzung und UV-Strahlung. Klar und nicht verfärbend, bringt es die Maserung zur Geltung. Es härtet nicht aus.

Körperpflege: Kamelienöl bildet die Basis vieler Salben, Cremes und Seifen. Als Massage- und Haaröl ist es seit jeher den japanischen Geishas unersetzlich.



D APPLIKATIONSFLASCHE FÜR KAMELIENÖL
Kunststoffflasche ohne Inhalt, zum einfachen Auftrag von Kamelienöl.
Nachfüllbehälter Nr. 705282. 100 ccm.
Nr. 800122

E NACHFÜLLFLASCHE FÜR KAMELIENÖL
Passend für Nr. 713801.
Lieferung ohne Inhalt.
250 ccm.
Nr. 800123

A WEICON® AT-44 ALLROUND-SPRAY, 150 ML
Weicon AT-44 ist ein Allround-Spray ohne Silicon, das alle Werkzeuge und Maschinen pflegt und schützt. Mit dem 3-Wege Sprühventil sind Arbeiten in jeder Lage möglich (auch über Kopf). Es vereint durch seine spezielle Wirkstoffformel und durch den sehr niedrigen Reibwert Korrosionsschutz, Reinigung, Feuchtigkeitsverdrängung, Schmierung und Konservierung in einem Produkt.

- Löst festgefressene Verschraubungen, Bolzen, Armaturen und Ventile
- Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche an Scharnieren, Führungen und Lagern
- Verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Leitungen und verhindert Kriechströme
- Schmiert, pflegt und säubert Metalloberflächen und mechanische Teile

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Nr. 450418



B WEICON® ROSTLÖSER-UND KONTAKTSPRAY, 400 ML
Weicon Rostlöser- und Kontaktspray ist unentbehrlich bei Reparatur, Instandsetzung und Wartung. Durch die sehr guten Kriechigenschaften dringt Rostlöser- und Kontaktspray auch in kleinste Zwischenräume. Mit dem 3-Wege Sprühventil sind Arbeiten in jeder Lage möglich (auch über Kopf).

- Löst festgerostete und schwergängige Bauteile, Verschraubungen, Bolzen, Gelenke und Scharniere
- Schützt nachhaltig vor Korrosion und Oxidation
- Verdrängt Feuchtigkeit und verringert den elektrischen Widerstand in Kontakten
- Sichert die Funktion von mechanischen Teilen und Kontakten
- Schmiert, pflegt und säubert Metalloberflächen, mechanische Teile und elektrische Anlagen

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 450420



C SCHLEIFÖL
Dünnflüssiges mineralisches Öl für Ölsteine, z. B. Arkansas. Auch als Schmiermittel verwendbar.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

125 ml

Nr. 705263



D



E

D ROSTENTFERNER, GEL
Dieser Rostentferner in Gelform entfernt Rost mühelos und schnell. Das Gel wird unverdünnt auf einen Küchenschwamm aufgetragen und der Rost einfach abgerieben. Auch für große Flächen geeignet. Holz und die meisten Kunststoffe werden von diesem Gel nicht angegriffen. Biologisch abbaubar.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

250 ml

Nr. 705488

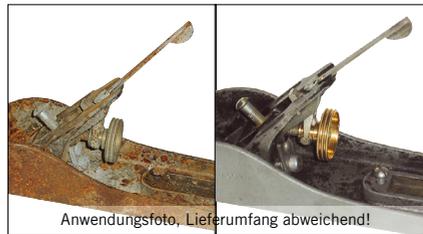
E ROSTENTFERNER
Starke Lösung gegen Rost: Dieses nicht säurehaltige Mittel wird mit Wasser gemischt, die Teile werden eingelegt. Greift die meisten Kunststoffe sowie Holz und Holzwerkstoffe nicht an. Biologisch abbaubar. 500 ml reichen für 10 l Wasser. Entrostete Objekte sind vor weiterer Korrosion geschützt.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

500 ml

Nr. 705487



Anwendungsfoto, Lieferumfang abweichend!



A ÖLGEFÄSS »ABURATSUBO«

Das wattegefüllte und mit einem Docht ausgestattete Ölgefäß dient sowohl zum Konservieren von Werkzeugklingen als auch zum Schmieren beim Ausstemmen von Zapfenlöchern. Verwendung mit Kamelienöl. Lieferung ohne Öl. Kapazität 100 ml.

Nr. 713810

C BAMBUS ÖLGEFÄSS »ABURATSUBO«
Bambusdose mit Deckel (ohne Inhalt). Mit Baumwollwatte gefüllt, dient sie als Aburatsubo. Verwendung mit Kamelienöl. Lieferung ohne Öl. Leer ist die Dose ein von der Natur geformtes Gefäß zur Aufbewahrung kleiner Kostbarkeiten. 50 x 110 mm

Nr. 713812

D SPRÜHFLASCHE
Unentbehrliches Hilfsmittel beim Schärfen mit Wassersteinen. Die Düse am Sprühkopf für einen feinen Sprühnebel zum Befeuhten der Steine, ermöglicht gezieltes Arbeiten.

500 ml **Nr. 800594**

1000 ml **Nr. 800593**



B ÖL-APPLIKATOR
Synthetisches Hightech-Öl zur Instrumenten- und Werkzeugpflege. Geruchlos, transparent, silikonfrei. Im Gegensatz zu mineralischen Ölen hinterlässt es keine Flecken und es erfolgt keine Krustenbildung. Mit der 7 mm langen V2A-Edelstahlspitze ist eine punktgenaue Dosierung auch bei größeren Flächen, z. B. Scherenblättern und Scherflächen aller Art, möglich.



Lieferung ohne Gartenschere!

- Anti-Tropf-Ventil für punktgenaue Dosierung, kein Nachtropfen
- Dampfdurchlässig und temperaturstabil bis 260 °C
- Beste Tropfeigenschaft bei Zimmertemperatur
- Für Lebensmittel USDA* und FDA* zugelassen
- Physiologisch unbedenklich nach DAB* und LFGB*
- Ideal auch für Klappmesser, Waffenpflege, kosmetische Instrumente

*USDA - United States Department of Agriculture
FDA - Food and Drug Administration

DAB - Deutsches Arzneibuch

LFGB - Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch

10 ml

Nr. 708540



► Schärfmittel für Rasiermesser finden Sie unter »Rasiermesser und Scheren«.



E

E WACHSPOLITUR

Diese Wachspolitur schützt metallische Hobelsohlen und andere glatte Flächen vor Korrosion und erhöht gleichzeitig die Gleitfähigkeit.

Sowohl für Guss als auch für Stahl bzw. Eisen verwendbar. Außerdem verhindert es das Anlaufen von Kupfer-, Messing- und Bronze-teilen. Sparsamer Auftrag mit einem Lappen, anschließendes Polieren.

100 ml

Nr. 705484

Synthetische Schärfmittel

In der Übersicht

Legende zur Übersichtstabelle Schärfmittel

(1) SCHRUPPSTEINE ○

Grobkörnige Steine für hohen Materialabtrag, z. B. Reparaturen, Ausbrüche, Korrekturen des Anschliffwinkels.

(2) SCHÄRFSTEINE ○

Steine mittlerer Körnung für das Schärfen stumpfer Schneiden.

(3) ABZIEHSTEINE ○

Feinkörnige Steine zum Abziehen nach dem Schärfen.

(4) POLIERSTEINE ○

Steine mit feinsten Körnung zum Honen und Polieren.

a) REINHEIT DER KÖRNUNG

Je gleichmäßiger (reiner) die Körnung, umso besser das Schleifergebnis. Eine Mischkörnung bzw. nicht reine Körnungen ergeben immer Abstriche im Schleifverhalten.

b) EMPFEHLUNG STÄHLE

Niedriglegierte Kohlenstoffstähle:

- Japanische Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus Weißem und Blauem Papierstahl
- Äxte und Beile

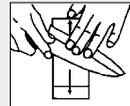
Hochlegierte Werkzeugstähle

- Westliche Stemm- und Hobeisen
- Messer mit Mittellagen aus pulvermetallurgischen Stählen oder rostfreien Stählen z. B. VG-10 Stahl
- Bildhauereisen von Pfeil

c) SCHLEIFFLÄCHE

Die Schleiffläche sollte immer auf das zu schleifende Werkzeug angepasst werden. In der Regel gilt: Je größer, desto besser.

- ▶ Zum Einstieg empfehlen wir jeweils einen **Schärfstein** und einen **Abziehstein** oder einen **Kombistein**



Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr. / Zum Artikel
Abrichtblöcke	Abrihtblock	100		niedrig	-	Siliziumkarbid	240 x 100 mm	40 mm	groß	711299
	Naniwa® Abrihtblock	220		niedrig	-	Siliziumkarbid	170 x 55 mm	30 mm	groß	711300
	Naniwa® Abrihtblock	220		mittel	-	Aluminiumoxid	210 x 55 mm	25 mm	mittel	711319

(1) Schruppsteine	Suehiro® Schruppstein	100		niedrig	alle Stähle	Siliziumkarbid	210 x 55 mm	27 mm	groß	710990
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	120		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711630
	Nano Hone® Schärstein	200 (70 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 75 mm	12 mm	gering	711249
	Kunsuto® Schruppstein	220		niedrig	alle Stähle	Siliziumkarbid	205 x 78 mm	35 mm	groß	711230
	Pride Abrasive® Schärstein	220		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727482
	Sun Tiger® Schruppstein	220		niedrig	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	185 x 63 mm	25 mm	groß	711999
	Sun Tiger® Schruppstein	220		niedrig	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	205 x 66 mm	34 mm	groß	711010
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	220		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711601
	Naniwa® Super Stone S2	220		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711330
	Naniwa® Super Stone S1	220		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711340
	Naniwa® Traditional Stone	220		niedrig	alle Stähle	Siliziumkarbid	210 x 70 mm	20 mm	groß	711350
	Naniwa® Schärstein für Gartenscheren	220		niedrig	alle Stähle	Siliziumkarbid	133 x 28 mm	20 mm	groß	711357
	Sun Tiger® Schruppstein	240		niedrig	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	grünes Siliziumkarbid	205 x 75 mm	50 mm	groß	711000
	Cerax® Schruppstein, ohne Sockel	320		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711549
	Cerax® Schruppstein, mit Sockel	320		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711548
	Suehiro® Debado S Schärstein	320		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711261
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	320		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711631
	Pride Abrasive® Schärstein	400		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727483
Naniwa® Super Stone S2	400		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711331	

	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr. / Zum Artikel
(1) Schruppsteine	Naniwa® Super Stone S1	400		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711341
	Naniwa® Professional Stone	400		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711370
	Naniwa® Pocket Pro Stone	400		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	135 x 45 mm	15 mm	gering	711327
	Nano Hone® Schärstein	400 (35 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 75 mm	12 mm	gering	711226
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	500		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711602
	Shapton® Glass Stone HR, dicke Ausführung, Harte Bindung	500		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711623
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR	500 (25 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711625

(2) Schärfeite	Kunsuto® Schärstein	600		mittel	alle Stähle	Korund	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711231
	Pride Abrasive® Schärstein	600		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727484
	Suehiro® Debado S Schärstein	600		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711262
	Naniwa® Professional Stone	600		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711371
	Pride Abrasive® Schärstein	800		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727485
	King® Schärstein	800		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	34 mm	groß	711001
	Naniwa® Super Stone S2	800		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711332
	Naniwa® Super Stone S1	800		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711342
	Naniwa® Professional Stone	800		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711372
	Kunsuto® Schärstein	1000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711232
	Pride Abrasive® Schärstein	1000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727486
	King® Schärstein	1000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	34 mm	mittel	711011
	King® Schärstein »Hyper«	1000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	205 x 70 mm	34 mm	mittel	711008
	Cerax® Schärstein, ohne Sockel	1000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711551

Schärfmittel

Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr. / Zum Artikel
Cerax® Schärstein, mit Sockel	1000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711550
Suehiro® Debado S Schärstein	1000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711263
Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	1000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711603
Shapton® Glass Stone »Seven« HR	1000 (11,5 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711632
Naniwa® Super Stone S2	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711333
Naniwa® Super Stone S1	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711343
Naniwa® Traditional Stone	1000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	mittel	711351
Naniwa® Hibiki	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	23 mm	gering	711366
Naniwa® Professional Stone	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711373
Naniwa® Schärstein für Gartenscheren	1000		niedrig	alle Stähle	Edelkorund weiß	133 x 28 mm	20 mm	groß	711358
Naniwa® Pocket Pro Stone	1000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	135 x 45 mm	15 mm	gering	711328
Nano Hone® Schärstein	1000 (15 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711227
King® Schärstein	1200		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	34 mm	groß	711002
Suehiro® Debado S Schärstein	1500		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711264
King® Schärstein »Hyper«	2000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	205 x 70 mm	25 mm	groß	711036
Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	2000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711604
Shapton® Glass Stone »Seven« HR	2000 (6,7 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711626
Naniwa® Super Stone S2	2000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711334
Naniwa® Super Stone S1	2000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711344
Naniwa® Traditional Stone	2000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	23 mm	mittel	711353
Naniwa® Professional Stone	2000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711374

(2) Schärsteine

Bezeichnung		Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr. / Zum Artikel
(2) Schärfe- steine	Jinzo® Schärff- stein	2000		mittel	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	215 x 75 mm	50 mm	mittel	710991
	Kunsuto® Schärff- stein	3000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711233
	Pride Abrasive® Schärffstein	3000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727487
	Cerax® Schärffstein, ohne Sockel	3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711553
	Cerax® Schärffstein, mit Sockel	3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711552
	Suehiro® Debedo S Schärffstein	3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711265
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	3000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711612
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR	3000 (4 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711633
	Naniwa® Super Stone S2	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711335
	Naniwa® Super Stone S1	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711345
	Naniwa® Hibiki	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	206 x 70 mm	20 mm	mittel	711367
	Naniwa® Professional Stone	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711375
	Naniwa® Schärff- stein für Gartenscheren	3000		niedrig	alle Stähle	Edelkorund weiß	133 x 28 mm	20 mm	groß	711359
	Naniwa® Pocket Pro Stone	3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	135 x 45 mm	15 mm	gering	711329
Nano Hone® Schärff- stein	3000 (6 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711256	

(3) Abzieh- steine	King® Abziehstein	4000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	210 x 73 mm	22 mm	groß	711021
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	4000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711616
	Shapton® Glass Stone HC, Weiche Bindung	4000		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711605
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR	4000 (3 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711634
	Naniwa® Super Stone S2	5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711336
	Naniwa® Super Stone S1	5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711346

Schärfmittel

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr. / Zum Artikel
(3) Abziehsteine	Naniwa® Professional Stone	5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711376
	Kunsuto® Abziehstein	6000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	35 mm	mittel	711234
	Pride Abrasive® Schärfstein	6000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727488
	King® Abziehstein	6000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	185 x 62 mm	19 mm	groß	711003
	Cerax® Abziehstein, ohne Sockel	6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711555
	Cerax® Abziehstein, mit Sockel	6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711554
	Suehiro® Debado S Schärfstein	6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711266
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	6000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711617
	Shapton® Glass Stone HC, Weiche Bindung	6000		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711606
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR	6000 (2 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711635
	Naniwa® Traditional Stone	6000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	mittel	711352
Nano Hone® Schärstein	6000 (2 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711228	

(4) Poliersteine	Kunsuto® Abziehstein	8000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	35 mm	mittel	711235
	Pride Abrasive® Schärfstein	8000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727489
	King® Abziehstein »Gold«	8000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	185 x 62 mm	19 mm	mittel	711004
	Cerax® Abziehstein, ohne Sockel	8000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711557
	Cerax® Abziehstein, mit Sockel	8000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	206 x 73 mm	23 mm	gering	711556
	Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	8000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711618
	Shapton® Glass Stone HC, Weiche Bindung	8000		sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711607
	Shapton® Glass Stone »Seven« HR	8000 (1,2 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711636
	Naniwa® Super Stone S2	8000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711337

Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr. / Zum Artikel
Naniwa® Super Stone S1	8000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711347
Naniwa® Traditional Stone	8000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	mittel	711354
Awasedo Abziehstein	8000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 73 mm	24 mm	mittel	711084
Pride Abrasive® Schärstein	10 000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	727490
Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	10 000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711621
Shapton® Glass Stone »Seven« HR	10 000 (0,85 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711637
Naniwa® Super Stone S2	10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711338
Naniwa® Super Stone S1	10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711348
Naniwa® Professional Stone	10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesiumbindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711377
Nano Hone® Schärstein	10 000 (1 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711257
Kunsuto® Abziehstein	10 000		mittel	alle Stähle	Edelkorund weiß	205 x 78 mm	35 mm	mittel	711236
Naniwa® Super Stone S2	12 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711339
Naniwa® Super Stone S1	12 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	10 mm	gering	711349
Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	16 000*		mittel	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711608
Shapton® Glass Stone »Seven« HR	16 000 (0,44 Micron)		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711627
Shapton® Glass Stone HR, Harte Bindung	30 000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711609

(4) Poliersteine

Sets	Kunsuto® Schärsteinset, 3-teilig	600, 1000, 3000		mittel	alle Stähle	Korund / Edelkorund	205 x 78 mm	25 mm	mittel	711248
	Shapton® Glass Stone Set, HR	500, 2000, 8000		sehr hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711615
	Shapton® Glass Stone Set, HR	1000, 3000, 8000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	711622
	Shapton® Glass Stone Set, HR	500, 2000, 16000		sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	5 mm	gering	730091

Schärfmittel

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr. / Zum Artikel
Sets	Shapton® Glass Stone Set »Seven« HR	500, 2000, 16 000	 sehr hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	160 x 37 mm	7,5 mm	gering	711624
	Naniwa® Super Stone S2, Satz 3-teilig	800, 2000, 5000	 hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711246
	Naniwa® Professional Stone, Satz 3-teilig	800, 2000, 5000	 hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Magnesium- bindung	210 x 70 mm	20 mm	gering	711247
	Nano Hone® Schärff- steinset	400, 1000, 6000	 sehr hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	210 x 75 mm	12 mm	gering	711229
	Naniwa® Schärffsteine für Gartenscheren, Set, 3-teilig	220, 1000, 3000	 niedrig	-	Siliziumkar- bid / Korund	133 x 28 mm	20 mm	groß	711360

Kombisteine	Kunsuto® Kombi-Schärffstein	1000/3000	 mittel	alle Stähle	Korund / Edelkorund	205 x 75 mm	35 mm	mittel	711237
	Kunsuto® Kombi-Schärffstein	1000/6000	 mittel	alle Stähle	Korund / Edelkorund	205 x 75 mm	35 mm	mittel	711238
	Pride Abrasive® Kombistein	220/1000	 hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714423
	Pride Abrasive® Kombistein	400/3000	 hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714424
	Pride Abrasive® Kombistein	1000/6000	 hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714168
	Pride Abrasive® Kombistein	1000/3000	 hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714425
	Pride Abrasive® Kombistein	3000/8000	 hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714426
	Pride Abrasive® Kombistein 000	6000/ 10 000	 hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Korund	203 x 76 mm	25 mm	gering	714427
	Sun Tiger® Kombi-Schärffstein	250/1000	 mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Siliziumkar- bid / Korund	150 x 50 mm	25 mm	mittel	711016
	King® Kombi-Schärffstein	1000/6000	 mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	205 x 50 mm	25 mm	groß	711005
	King® Kombi-Schärffstein	1000/6000	 mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	207 x 66 mm	36 mm	groß	711006
	Sun Tiger® Kombi-Schärffstein	1000/6000	 mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	150 x 50 mm	25 mm	groß	711007
	Cerax® Kombi-Schärff- stein ohne Sockel	1000/6000	 hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	183 x 63 mm	32 mm	gering	711547
	Cerax® Kombi-Schärff- stein mit Sockel	1000/6000	 hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	183 x 63 mm	32 mm	gering	711546
	Cerax® Kombi-Schärff- stein ohne Sockel	1000/3000	 hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	183 x 63 mm	32 mm	gering	711558
Cerax® Kombi-Schärff- stein mit Sockel	1000/3000	 hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	183 x 63 mm	32 mm	gering	711024	

	Bezeichnung	Körnung	a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr. / Zum Artikel	
Kombisteine	Suehiro® Kombi-Schärfstein	1000/3000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	130 x 40 mm	26 mm	gering	711533
	Suehiro® Kombi-Schärfstein	1000/6000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	130 x 40 mm	26 mm	gering	711267
	Naniwa® Kombi-Schärfstein, Economical Stone	1000/3000		mittel	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	185 x 65 mm	30 mm	mittel	711365
	Naniwa® Kombi-Schärfstein, Super Stone S1	3000/ 10 000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711356
	Naniwa® Kombi-Schärfstein, Specialty Stone	1000/3000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711361
	Naniwa® Kombi-Schärfstein, Specialty Stone	1000/5000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Edelkorund weiß	210 x 70 mm	20 mm	gering	711362
	Gränsfors® Synthe- tischer Schärfstein für Äxte	180/600		niedrig	alle Stähle	Silizium- karbid	Ø 57 mm	23 mm	groß	705584
	Missarka® Kombi-Schärfstein	JIS 150/1200		mittel	hochlegierte Werkzeugstähle	Silizium- karbid	200 x 60 mm	25 mm	mittel	711307
	Missarka® Kombi-Schärfstein	JIS 1200/4000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	200 x 60 mm	25 mm	mittel	711306

*Diamantbeschichtete
Schärfmittel*

In der Übersicht

Bezeichnung		Körnung	a) Reinheit Körnung		b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr. / Zum Artikel
Abrichtblöcke	Nano Hone® Abrichtblock Ridge Tech™ NL-4	ca. 100 (130 Micron)		hoch	-	Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711220
	DMT® Dia-Flat Abrichtblock	ca. 120 (120 Micron)		hoch	-	Mono. Diamant	255 x 100 mm	0 mm	gering	705429
	DMT® Dia-Flat Abrichtblock	160 (95 Micron)		hoch	-	Mono. Diamant	255 x 100 mm	0 mm	gering	706419
	Nano Hone® Abrichtblock Button Tech™ NL-8	220 (50 Micron)		hoch	-	Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711222
	Nano Hone® Abrichtblock Button Tech™ NL-10	220 (50 Micron)		hoch	-	Diamant	250 x 70 mm	0 mm	gering	711223
	Nano Hone® Abrichtblock Ridge Tech™ NL-6	240 (60 Micron)		hoch	-	Diamant	240 x 80 mm	0 mm	gering	711258
	Shapton® Abrichtblock mit Diamantbeschichtung	240 (54 Micron)		hoch	-	Diamant	253 x 80 mm	0 mm	gering	711613

(1) Schruppsteine	Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 60 (250 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711254
	Ersatzbelag für Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 60 (250 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711255
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock, extra-extragrob	120		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705382
	Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 120 (110 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711252
	Ersatzbelag für Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 120 (110 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711253
	DMT® Whetstone™ Schärfblock, Breite 50 mm	extragrob (ca. 300)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	705365
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock	extragrob (ca. 300)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	715206
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 50 mm	extragrob (ca. 300)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	715195
DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 67 mm	extragrob (ca. 300)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715199	

	Bezeichnung	Körnung	a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr. / Zum Artikel	
(1) Schruppsteine	Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 360 (50 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711250
	Ersatzbelag für Nano Hone® Surf Stone Diamant-Schärfblock	ca. 360 (50 Micron)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	240 x 60 mm	0 mm	gering	711251
	DMT® Whetstone™ Schärfblock, Breite 50 mm	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	705368
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705358
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holz- box, Breite 50 mm	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	715196
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holz- box, Breite 67 mm	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715200
	Naniwa® Diamond Stone	400		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie- Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711380

(2) Schärfeite	Naniwa® Diamond Stone	600		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie- Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711381
	DMT® Whetstone™ Schärfblock, Breite 50 mm	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	705367
	DMT® Whetstone™ Schärfblock mit geschlossener Ober- fläche	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	706286
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705381
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock, fein	600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 51 mm	0 mm	gering	705380
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holz- box, Breite 50 mm	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	715197
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holz- box, Breite 67 mm	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715201
	Naniwa® Diamond Stone	800		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie- Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711382
	Naniwa® Diamond Stone	1000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie- Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711383
	DMT® Whetstone™ Schärfblock, Breite 50 mm	extrafein (ca. 1500)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	705368

	Bezeichnung	Körnung	a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr. / Zum Artikel	
(2) Schärfsteine	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock	extrafein (ca. 1500)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	706281
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 50 mm	extrafein (ca. 1500)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	715198
	DMT® Whetstone™ Schärfblock in Holzbox, Breite 67 mm	extrafein (ca. 1500)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715202
	Nano-Strop™ Abzieh-Schärfer NS-310	2000 (10 Mikron)		hoch	alle Stähle	Industrie-Diamant	400 x 20 mm	2 mm	gering	711225
	Naniwa® Diamond Stone	3000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie-Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711384
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock, medium extrafein	3000		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	715205

(3) Abziehsteine	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock, extra-extrafein	4000		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	705389
	Naniwa® Diamond Stone	6000		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Industrie-Diamant	210 x 75 mm	1 mm	gering	711385

Sets	M. Power Tools DC™ Schärfblock-Set, grob	grob (ca. 370)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	202 x 70 mm	0 mm	gering	740853
	M. Power Tools DC™ Schärfblock-Set, fein	fein (ca. 600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	202 x 70 mm	0 mm	gering	740854
	M. Power Tools DC™ Schärfblock-Set, extrafein	extrafein (ca. 1600)		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	202 x 70 mm	0 mm	gering	740855
	M. Power Tools DC™ Schärfblock, Set, extrafein/grob	370/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 70 mm	0 mm	gering	740063
	DMT® Duo-Sharp® Plus™ Set; fein/grob	300, 600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	niedrig	705372
	DMT® Whetstone™ Schärfblock-Set	370, 600, 1600		hoch	hochlegierte Werkzeugstähle	Mono. Diamant	152 x 50 mm	0 mm	gering	706285
	Nano Hone® Schärfsteinset	400, 1000, 6000		hoch	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Korund	210 x 75 mm	0 mm	gering	711229

Bezeichnung	Körnung	a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr. / Zum Artikel		
Kombisteine	M. Power Tools DC™ Schärfblock, extrafein/grob	370/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 70 mm	0 mm	gering	740063
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock mit Magnetsockel, fein/extrafein	600/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	705372
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock mit Magnetsockel, fein/extrafein	300/370		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	305 x 76 mm	0 mm	gering	706294
	DMT® Dia-Sharp® Schärfblock mit Magnetsockel, grob/extragrob	600/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	305 x 76 mm	0 mm	gering	706295
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärfblock, grob/extragrob	300/370		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705370
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärfblock, fein/grob	370/600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 76 mm	0 mm	gering	705371
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärfblock, fein/grob	370/600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	250 x 100 mm	0 mm	gering	705375
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärfblock, extrafein/grob	370/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715204
	DMT® DuoSharp® Kombi-Schärfblock, extrafein/fein	600/1600		hoch	alle Stähle	Mono. Diamant	203 x 67 mm	0 mm	gering	715203

Olsteine

In der Übersicht

Schärfmittel

	Bezeichnung	Körnung		a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleifmittel	c) Schleiffläche	Nutzstärke	Abnutzung	Art. Nr. / Zum Artikel
(1) Schruppsteine	Norton® India Ölstein, Bankstein, grob	370		niedrig	alle Stähle	Korund	203 x 51 mm	25 mm	mittel	711051
	Arkansas Bankstein, Soft, 205 x 50 x 13 mm	400-600		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711570

(2) Schärfsteine	Norton® India Ölstein, Bankstein, fein	600		niedrig	alle Stähle	Korund	203 x 51 mm	25 mm	mittel	711052
	Arkansas Bankstein, Hard	800-1000		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711571
	Kunsuto® Ölschärfstein	2000		mittel	alle Stähle	Korund	200 x 50 mm	25 mm	mittel	711195
	Arkansas Bankstein, Hard Black, 205 x 50 x 13 mm	2000-3000		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711572

(3) Abziehsteine	Kunsuto® Ölabziehstein	4000		-	alle Stähle	Korund	200 x 50 mm	25 mm	-	711196
	Arkansas Bankstein, Surgical Black	4000-6000		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711573
	Arkansas Bankstein, Black Translucent, 150 x 48 x 20 mm	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	150 x 48 mm	20 mm	gering	705258
	Arkansas Bankstein, Black Translucent	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	200 x 48 mm	20 mm	gering	705250

(4)	Arkansas Bankstein, Translucent	8000-10000		-	alle Stähle	Naturstein	205 x 50 mm	13 mm	gering	711574
-----	---------------------------------	------------	--	---	-------------	------------	-------------	-------	--------	--------

Kombisteine	Kunsuto® Ölstein Kombi-Schärfstein, Körnung 2000/4000	2000/4000		mittel	alle Stähle	Korund	200 x 50 mm	25 mm	mittel	711197
	Missarka® Kombi-Schärfstein, Körnung 150/1200	JIS 150/1200		mittel	hochlegierte Werkzeugstähle	Siliziumkarbid	200 x 60 mm	25 mm	groß	711307
	Missarka® Kombi-Schärfstein, Körnung 1200/4000	JIS 1200/4000		mittel	hochlegierte Werkzeugstähle	Edelkorund weiß	200 x 60 mm	25 mm	mittel	711306
	Norton® India Ölstein Kombi-Schärfstein, grob/fein	220/1000		hoch	alle Stähle	Edelkorund weiß	203 x 51 mm	25 mm	mittel	711053

Natürliche Schärfmittel

In der Übersicht

	Bezeichnung	Körnung	a) Reinheit Körnung	b) Empfehlung Stähle	Schleif- mittel	c) Schleif- fläche	Nutz- stärke	Abnut- zung	Art. Nr. / Zum Artikel	
(2) Schärfsteine	Japanischer Naturstein »Aka«	400-800		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	150 x 45 mm	30 mm	mittel	711534
	Japanischer Naturstein »Aka«	400-800		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	220 x 60 mm	62 mm	mittel	711519
	Japanischer Naturstein »Binsui«	800-1200		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	220 x 60 mm	62 mm	mittel	711518
	Japanischer Naturstein »Jo-Haku«	1000-1500		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	206 x 60 mm	35 mm	gering	711620

(3) Abziehsteine	Japanischer Naturstein »Tsushima«	3000-5000		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	180 x 55 mm	50 mm	gering	711210
	Japanischer Naturstein »Sho-Horyama«, Bankstein	5000 aufwärts		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	175 x 60 mm	10 mm	gering	711566
	Japanischer Naturstein »Sho-Horyama«, Bruchstück	5000 aufwärts		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	75-95 x 50-80 mm	7-13 mm	gering	711567
	Belgischer Brocken, Bankstein	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	250 x 60 mm	18 mm	gering	711293
	Belgischer Brocken, Riemchen	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	75 x 30 mm	20 mm	gering	705557
	Belgischer Brocken, Bruchstück	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	33-39 cm ²	-	gering	705564
	Belgischer Brocken, Bruchstück	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	48-58 cm ²	-	gering	705565
	Blauer Belgischer Brocken, Bankstein	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	250 x 60 mm	12 mm	gering	705570
	Bruchsteine »Ho-nyama«	6000-8000		-	niedriglegierte Kohlenstoffstähle	Naturstein	100-140 x 70-90 mm	10-20 mm	gering	711303
Belgischer Brocken, Bankstein	6000-8000		-	alle Stähle	Naturstein	150 x 40 mm	20 mm	gering	705556	

www.dictum.com

Bestellannahme:

Telefon: +49 (0)9931 4058-901

Fax: +49 (0)9931 4058-800

DICTUM GmbH • Gottlieb-Daimler-Str. 3 • 94447 Plattling • Germany

www.dictum.com • info@dictum.com

Stand Oktober 2023