



Blackline Tools Die Alternative zu traditionellen Werkzeugen

Diese Drechselmesser sind sehr leicht in der Handhabung und vereinen in einem Set die wichtigsten Messer. Und das Beste daran: Die Drechselmesser müssen nicht geschärft werden.



Der Umgang und die Handhabung von HW Carbide Tools sind leichter und schneller zu erlernen, als es mit traditionellen Werkzeugen der Fall ist. Außerdem müssen sie nicht nachgeschärft werden. Das macht sie zu einer echten Alternative. Allerdings rügen professionelle Drechsler die Werkzeuge für ihr schlechtes Oberflächenfinish. Das ist aber nicht der Fall! Die Blackline Tools ermöglichen schneidendes und schabendes Arbeiten und erzeugen ein Oberflächenfinish, das traditionellen Werkzeugen in fast nichts nachsteht. Aber das ist nicht der einzige Grund, sich diese Werkzeuge näher anzusehen.

Die Blackline Tools lassen sich zum Beispiel mit zwei Schneiden-Typen erwerben. Einmal mit dem Standard Carbide Einsatz, und einmal mit den RaZoR-Einsätzen. Diese haben eine extrem lange Standzeit. Die Einsätze bleiben zusätzlich 20-mal länger scharf als Carbide Einsätze - man könnte fast sagen endlos! Die extreme Härte ermöglicht es auch exotische Materialien, wie zum Beispiel Epoxidharz, Hybrid oder Speckstein Rohlinge zu verarbeiten. Eine Weltneuheit!

Blackline Tools

Werkzeuge mit einer Carbide/Hartmetall (HW) Klinge erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Aber was ist dran an diesem Trend? Wer sich entscheidet tiefer in die Materie „Dreheln“ einzutauchen, steht oft vor der Herausforderung, die anspruchsvollen Techniken im Umgang mit traditionellen Drechselmessern erlernen zu müssen. Bevor die ersten vorzeigbaren Ergebnisse entstehen, kann die Eingewöhnung für Frust sorgen. Gerade für Quereinsteiger bieten die Carbide Werkzeuge eine interessante Basis. Der Umgang und die Handhabung von Carbide Tools ist leichter und schneller zu erlernen, außerdem müssen sie nicht nachgeschärft werden, man kann sich die Anschaffung eines Schärfsystems sparen. Das macht sie zu einer echten Bereicherung. Die Blackline Tools bestehen aus 4 Klingen, mit denen sich nahezu jede Drechselarbeit verrichten lässt, darüber hinaus gibt es den hochwertigen Blackline Tools Griff und den Abstecher. Abgerundet wird das Sortiment durch eine Lederhülle, in welche sich alle Werkzeuge verpacken lassen. Die Werkzeuge können einzeln, oder als Set erworben werden.

„Als ich anfang zu dreheln wusste ich zunächst gar nicht, welche Werkzeuge ich wirklich brauche. Nach einiger Erfahrung mit verschiedensten Werkzeugen bin ich schließlich auf die Idee gekommen, meine eigenen Werkzeuge zu erfinden. Mein Ziel war die Entwicklung eines Werkzeugsatzes, mit denen sich nahezu alle Drehelformen dreheln lassen, die einfach und vor allem sicher in der Handhabung sind und die nicht geschärft werden müssen - und ich glaube, das ist mir gelungen!“

Als der südafrikanische Hersteller, John Bond, mit diesen Worten und seinen vielversprechenden Werkzeugen, den Blackline Tools, auf uns zukam, hat er sofort unser Interesse geweckt.

Viereck-Klinge

Eignet sich zum Schruppen, Schlichten und Andrehen von Platten. Um 45° geschwenkt lassen sich Spitzkehlen erzeugen.



Runde-Klinge

Eignet sich zum Andrehen von Rundkehlen und geschwungenen Formen und vor allem für die Innenseite von Schalen.



Die Perfektion steckt im Detail

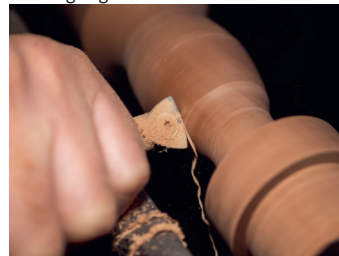
Dass der preisgekrönte Ingenieur weiß was er tut, sahen wir sofort, als er seine Lederhüllen ausrollte und die Blackline Tools vor uns lagen. Die Sets kommen in verschiedenen Ausführungen. Die 4 Klingen sind jeweils aus „Carbide“. Es gibt das Set in den größten Mini, Midi-Short, Midi und Maxi, sowie einen Ally oder Moly Griff.

John Bond bringt mit seinen Werkzeugen modernste Materialien und aufwändige Fertigungsverfahren zusammen. Die entstandenen Werkzeuge sind präzise, hochwertig und vor allem eins – ein echter Hingucker! In erster Linie sind die vier Schneidenden-Klingen hocheffiziente Allzweckwerkzeuge und für jede Drechselwerkstatt eine echte Bereicherung. Die Blackline Tools kann man in der Lang- oder Querholzbearbeitung sowohl schabend als auch schneidend verwenden. Sie eignen sich außerdem auch bestens für stark abrasive, harzige, verunreinigt oder sandige Hölzer.

Die Sets sind in drei Größen verfügbar, Mini, Midi und Maxi und beinhalten neben der Lederhülle einen Griff, der wahlweise aus Aluminium oder Acetal besteht und vier Schäfte, die von einer kräftigen Spannzange gehalten werden. Ausgestattet sind die Schäfte mit vier verschiedenen Hartmetall-Plättchen. Zur Verfügung stehen je ein runder, quadratischer, V- bzw. rautenförmiger und ein gerundeter dreieckiger Schaber. Die fest im Schaft verschraubten 3,2 mm dicken Klingen gibt es in der Carbide und RaZor Ausführung. Diese lassen sich in der Fassung drehen und mehrfach verwenden. Ein großer Vorteil ist auch, dass die Klingen auf diesem Wege ausgetauscht werden können. Abgerundet wird das Sortiment von einem High-Performance-Abstecher, der ebenfalls nicht nachgeschärft werden muss und Holz wie Butter durchtrennt.

Gewölbtes Dreieck/W-Klinge

Ideal für geschwungene Formen und Schalenaußenseiten. Eignet sich auch ideal zum Schlichten. Um 120° geschwenkt für Spitzkehlen geeignet.



Spitzrauten-Klinge

Für Spitzkehlen, Schwalbenschwanzformen, Detailarbeiten und Verzierungen. Kleine Rundstäbe lassen sich hiermit auch dreheln.



Black Line Ally und Moly Griffe

Die ergonomischen Blackline Griffe gibt es in der Ally (Aluminium) und Moly (Acetal) Variante. Jeweils in den Größen Mini, Midi und Maxi. Die Klingen sitzen in einer vibrationsdämmenden Spannzange, welche Handgelenksverletzungen vorbeugt. Der Mini Griff greift Klingen von 6-8 mm Durchmesser, Midi 8-12mm und Maxi 12-16 mm. Midi und Maxi Spannzangen passen jeweils in Midi und Maxi Griffe. Eine weitere Maxi+ Spannzange spannt 16-19 mm Klingen und passt in den Midi und Maxi Griff!



Black Line Abstecher

Erhältlich in den Größen Mini und Midi. Die Klinge besteht entweder aus Carbide oder RaZor. Er schneidet butterweich, ohne festzufahren und mit extrem sauberen Kanten. Durch das spezielle Design und der kleinen Schneide wird die Hitzeentwicklung minimiert und somit Verbrennungen im Holz vermieden. Das Werkzeug verfügt über eine doppelte Schneidkante. Sollte die extrem langlebige Schneidkante stumpf werden, kann man das Werkzeug einfach wenden und weiter arbeiten.



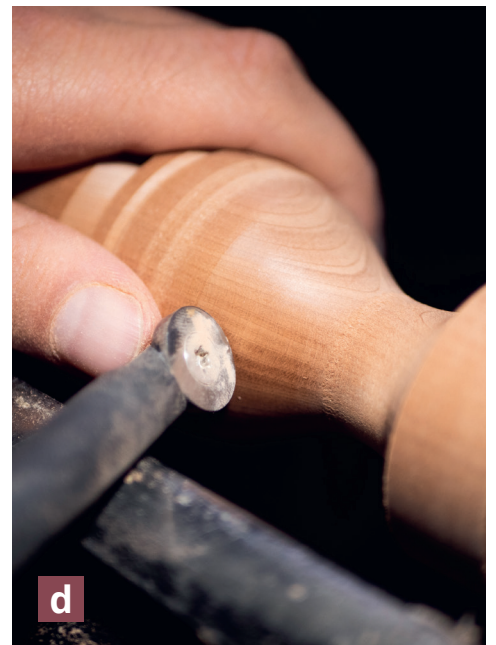
Blackline Tools 5-teiliges Set-Preise

Ein Blackline Tool Set beinhaltet einen Griff und 4 Klingen in jeder Form. Jedes Set wird in einer Lederhülle verschickt.

Art.-Nr.	Klingentyp	Set-Größe	Griff	Preis
KS008620	Carbide	Mini	Ally	319,00 €
KS008622	Carbide	Midi Short	Ally	399,00 €
KS008640	Carbide	Midi	Ally	429,00 €
KS008645	Carbide	Maxi	Ally	509,00 €
KS008610	Carbide	Mini	Moly	319,00 €
KS008632	Carbide	Midi Short	Moly	399,00 €
KS008630	Carbide	Midi	Moly	429,00 €
KS008635	Carbide	Maxi	Moly	509,00 €



Die Blackline Tools sind speziell für den dauerhaften Einsatz beim Drechseln von Hart- und Weichhölzern und stark abrasiven Hölzern entwickelt worden. Aber auch verharzte, dreckige, sandige Hölzer, Epoxidharzrohlinge oder sonstiges exotisches Material lassen sich bearbeiten. Die Klingen sind mit 3,2 mm sehr dick, dies sorgt zusätzlich für maximale Haltbarkeit. Der besondere Winkel (85°) sorgt dafür, dass die Fasse angelegt werden kann.



Schabendes und schneidendes Werkzeug in Einem!

Eine Besonderheit der Blackline Tools ist, dass man auch mit angelegter Fasse schneiden kann. Dies sorgt im Langholz wie im Querholz für ein ausgezeichnetes Finish. Das ist deutlich an der glänzenden Oberfläche zu erkennen. Aufgrund der Tatsache, dass man die Werkzeuge nicht nachschärfen muss, kann man ein und das selbe Werkzeug zum Vorarbeiten, wie auch zum Fertigstellen eines Werkstücks benutzen. Bild *a* zeigt das Arbeiten mit angelegter Fasse bei einem Schalenrohling. In Bild *b* ist sehr gut der Unterschied zwischen der Oberfläche beim Schaben links und beim Schneiden rechts zu erkennen. Bild *c* zeigt das Schneiden im Langholz, der Schnitt lässt sich hier sehr schön am feinen Span erkennen. Im Bild *d* erkennt man erneut sehr schön, wo die Oberfläche geschnitten und geschabt worden ist. In diesen Bildern wurde kein Schleifpapier benutzt!



Der Blackline Griff, hier in der Moly-Ausführung, besteht aus einem Heft, einer Spannzange und einer Spannzangenhalterung. Die Klinge sitzt in der Spannzange und wird von dieser komplett umschlossen. Die Spannzange fängt die Vibrationen ab und leitet sie nicht in das Heft weiter. Dies ermöglicht ein äußerst gelenkschonendes und ausdauerndes Arbeiten.

Blackline Tools

Viele Schabertools haben einen flachen Schaft und können somit nur flach genutzt werden. Die Blackline Tools haben einen sowohl runden als auch flachen Schaft. Somit kann man das Werkzeug drehen und mit angelegter Fase dreheln. Jede Klinge hat ihren eigenen Schaft mit individueller Klingen-Passform; das sorgt für maximale Stabilität und Sicherheit beim Arbeiten. Sie sind absolut präzise aus hochwertigem EN8-Kohlenstoffstahl gefertigt: Im QPQ-Verfahren, bzw. Einsatzhärten wird ein Härtegrad von 65HRC erzielt; das sorgt für mehr Verschleißwiderstand und Biegefestigkeit.



Die W-Klinge und die Viereck-Klinge können auch versetzt benutzt werden. So lassen sich zwei verschiedene Spitzkehlen sehr einfach dreheln. An den langen Spänen kann man die saubere Schnittqualität erkennen.



Mit der Spitzrauten-Klinge kann man zum Beispiel den Rezzess einer Schale, oder Spitzkehlen dreheln. Die Klinge schneidet butterweich und hinterlässt eine feine, ausrissfreie Oberfläche. Das Nachschärfen der Klingen ist nicht nötig.



Die Blackline Sets werden in einer praktischen Lederhülle geliefert! Ein Set enthält alle 4 Klingen und einen Griff. Ein Set, mit dem man schon sehr weit kommt - und auf ein teures Schärfsystem verzichten kann!

Die Blackline Spannzangen sind so konzipiert, dass sie durch ihre runde Form den Schaft der Klinge vollständig umschließen und fixieren. Andere Griffe auf dem Markt verfügen in der Regel nicht über diese große Berührungsfäche. Da die Klinge fest in der Spannzange sitzt und nicht mit der Heftinnenseite in Berührung kommt, werden Schwingungen abgefangen und die Handgelenke geschont. Die Spannzange hat außerdem einen ganz entscheidenden, weiteren Vorteil. Denn wenn man beim Dreheln verhakt, einen "Nürnberger" hat, wird durch die Krafteinwirkung die Klinge in der Spannzange um wenige Millimeter gedreht. Das sorgt dafür, dass sich zwar die Klinge dreht, aber das Werkzeug in der Hand nicht verreißt. Ein absolut neuartiges Sicherheitskonzept beim Dreheln! Es gibt insgesamt 4 Spannzangen, Mini, Midi, Maxi und Maxi+. Dabei passen die drei großen Spannzangen jeweils in den Midi und Maxi Griff, die Mini Spannzange passt nur in den Mini Griff. Die Spannzangen greifen wie folgt:

- MINI von 6 mm bis 8 mm Durchmesser
- MIDI von 8 mm bis 12 mm Durchmesser
- MAXI von 12 mm bis 16 mm Durchmesser
- MAXI + von 16 mm bis 19 mm Durchmesser

Somit lassen sich zum Beispiel mit einem Midi Griff und 3 Spannzangen, Klingen von 8 bis 19 mm stufenlos spannen.



Blackline Tools Einzelpreise

Neben den Sets können alle Werkzeuge auch einzeln erworben und in einen Griff Ihrer Wahl gesetzt werden.

Blackline Schaft mit Schneide

Carbide - Wolframkarbid Klingen

Die Klinge besteht aus Wolframkarbid, dessen Rezeptur speziell für die Holzverarbeitung angepasst worden ist. Der Härtegrad erreicht beinahe den eines Diamanten.

Die Carbide (HW) Klinge hat einen umlaufenden Anschliff mit 85° Fasenwinkel. Die Blackline Klingen sind speziell für den dauerhaften Einsatz beim Drechseln harter Materialien von Holz bis Perlmutter entwickelt worden.

RaZor Klingen

Die RaZor-Diamantklingen haben mindestens die 20-fache Lebensdauer der HW Klingen. Sie sind für den dauerhaften Einsatz zum Drechseln harter Materialien von Holz bis Perlmutter entwickelt worden. Eignen sich aber gleichermaßen für das Drechseln von allen Weich- und Harthölzern.

Die RaZor Klingen sind aus demselben Material wie die Carbide Klingen, mit dem Unterschied dass je eine Schneidkante mit RaZor-Diamant besetzt ist.

Carbide Klingen mit negativ Winkel

Eine weitere Klingeform ist die Klinge mit negativ Winkel. Die Klingen sind an der oberen Kante abgeschrägt. Das führt dazu, dass die Klingen deutlich weniger aggressiv in der Anwendung sind. Außerdem lässt sich so sehr kontrolliert eine geringe Menge Holz abtragen. Die Klingen sind ideal geeignet, um ein Werkstück in die Korrekte Form zu bringen, ehe man die Oberfläche mit einem letzten Schnitt vollendet.

Die Klingen eignen sich aber auch, um zum Beispiel Schalen Innen- und Außenseiten nachzuarbeiten, wenn kein sauberer Schnitt mehr gelingt. Die Klingen sind außerdem ideal für das Aushöhlen von zum Beispiel Dosen mit größerem Überhang geeignet.

Die 4 verschiedenen Schneiden-Typen in der Anwendung:

- Die 4-Eck Schneide lässt sich in 2 Positionen einsetzen. In der Standardposition eignet Sie sich zum groben Vorarbeiten, zum Schlichten mit einem sehr sauberen Schnittergebnis und zum Andrehen von Platten. Außerdem eignet sie sich, um Hirnholz auszuhöhlen. Um 45° gedreht, mit der Spitze nach vorne, eignet Sie sich zum Andrehen von kleinen Spitzkehlen.
- Die runde Schneide eignet sich besonders für geschwungene Formen, wie Schalen innen- und Außenseiten und Rundkehlen.
- Die V-Form Schneide eignet sich für Spitzkehlen, das Andrehen von Schwalbenschwanzprofilen, Rundstäben und vielem mehr.
- Die W-Form Schneide lässt sich in 2 Positionen einsetzen. Diese Schneide ist ideal für das Erstellen von geschwungenen Kurven, egal ob im Lang- oder Querholz. Um 60° gedreht lassen sich auch stumpfe Spitzkehlen drechseln.

Carbide (HW) Schaft mit Schneide - Einzelpreise

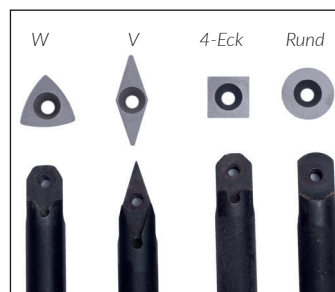
Art. Nr.	Form	Material	Größe	Länge	Ø Schaft	Preis
KS008334	Viereckig	Carbide	Mini	210 mm	8 mm	64,90 €
KS008337	Viereckig	Carbide	Midi Short	210 mm	12 mm	69,90 €
KS008335	Viereckig	Carbide	Midi	335 mm	12 mm	75,90 €
KS008355	Viereckig	Carbide	Maxi	335 mm	16 mm	87,90 €
KS008329	Rund	Carbide	Mini	210 mm	8 mm	64,90 €
KS008331	Rund	Carbide	Midi Short	210 mm	12 mm	69,90 €
KS008330	Rund	Carbide	Midi	335 mm	12 mm	75,90 €
KS008350	Rund	Carbide	Maxi	335 mm	16 mm	87,90 €
KS008324	V-förmig	Carbide	Mini	210 mm	8 mm	64,90 €
KS008327	V-förmig	Carbide	Midi Short	210 mm	12 mm	69,90 €
KS008325	V-förmig	Carbide	Midi	335 mm	12 mm	75,90 €
KS008345	V-förmig	Carbide	Maxi	335 mm	16 mm	87,90 €
KS008319	W-förmig	Carbide	Mini	210 mm	8 mm	64,90 €
KS008321	W-förmig	Carbide	Midi Short	210 mm	12 mm	69,90 €
KS008320	W-förmig	Carbide	Midi	335 mm	12 mm	75,90 €
KS008340	W-förmig	Carbide	Maxi	335 mm	16 mm	87,90 €

Blackline Abstecher

Diese Blackline Abstecher sind Hochleistungsabstecher die nicht nachgeschärft werden müssen. Die RaZor Ausführung hat eine überragende Härte und schneidet neben Holz viele weiteren Materialien bis hin zu muschelversetzten Epoxid Rohlingen ohne dabei auszureissen. Durch eine Drehung der Klinge um 180° erhält man eine zweite Schneide. Das spezielle Design verhindert ein Verbrennen des Holzes und sorgt für eine saubere Oberfläche.

Eigenschaften des Schafts

- Schaft aus hochwertigem EN8-Kohlenstoffstahl gefertigt
- Gehärteter Schaft (65HRC) mit kratzfester, schwarzer Oberfläche
- Flacher Schaft sorgt für hohe Sicherheit beim Arbeiten
- Schäfte mit passgenauen Fassungen für die verschiedenen Schneidaufsätze
- Fassungen lassen mehrere Positionen der Schneidaufsätze zu
- Der Fasenwinkel des Schneidkopfes sorgt für einen optimalen Materialabtrag und perfekte Oberfläche
- Durch eindrehen des Werkzeugs kann schneidend gearbeitet werden
- Geeignet für alle Holzarten, Acryl, Epoxidharz, Verbundwerkstoffen, Geweih, Zinn und viele weitere Materialien.



Jeder Schaft hat seine eigene, präzise gefertigte Passform für die entsprechende Klinge.



Der Schaft ist unten abgerundet, damit man das Werkzeug frei bewegen kann, und trotzdem sicher auf der Messerauflage liegt.



Mini Schaft inklusive Klinge.



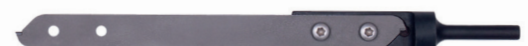
Midi Short Schaft inklusive Klinge, passt in einen Mini Griff.



Midi Schaft inklusive Klinge.



Maxi Schaft inklusive Klinge.



Art. Nr.	Material	Größe	Länge	Ø Schaft	Klingenbreite	Preis
KS008220	Carbide (HW)	Mini	27,5 mm	8 mm	4 mm	99,90 €
KS008225	Carbide (HW)	Midi	29 mm	12 mm	4 mm	109,90 €
KS008210	RaZor	Mini	27,5 mm	8 mm	4 mm	139,90 €
KS008215	RaZor	Midi	29 mm	12 mm	4 mm	149,90 €

Blackline Tools Griffe

Alle Griffe und weitere Infos finden Sie auch auf Seite 153.

Art. Nr.	Material	Größe	Länge	Ø	Ø Aufnahme	Preis
KS008120	Ally	Mini	200 mm	37 mm	5,5 - 8 mm	99,90 €
KS008140	Ally	Midi	310 mm	45 mm	8 - 12 mm	129,90 €
KS008160	Ally	Maxi	413 mm	45 mm	12 - 16 mm	145,00 €
KS008110	Moly	Mini	200 mm	37 mm	5,5 - 8 mm	99,90 €
KS008130	Moly	Midi	310 mm	45 mm	8 - 12 mm	129,90 €
KS008150	Moly	Maxi	413 mm	45 mm	12 - 16 mm	145,00 €

Spannzange

Art. Nr.	Größe	Ø Aufnahme	Preis
KS008170	Mini	5,5 - 8 mm	29,00 €
KS008172	Midi	8 - 12 mm	32,00 €
KS008174	Maxi	12 - 16 mm	34,00 €
KS008176	Maxi +	16 - 19 mm	36,00 €



Blackline Carbide Klingen



Art. Nr.	Form	Material	Größe	Abmessung	Dicke	Preis
KS008905	Viereckig	Carbide	Mini	9,5 x 9,5 mm	3,2 mm	19,90 €
KS008915	Viereckig	Carbide	Midi	12,5 x 12,5 mm	3,2 mm	22,90 €
KS008925	Viereckig	Carbide	Maxi	16 x 16 mm	3,2 mm	25,90 €
KS008906	Rund	Carbide	Mini	Ø 10 mm	3,2 mm	19,90 €
KS008916	Rund	Carbide	Midi	Ø 16 mm	3,2 mm	22,90 €
KS008926	Rund	Carbide	Maxi	Ø 19 mm	3,2 mm	25,90 €
KS008907	V-förmig	Carbide	Mini	18,5 x 7 mm	3,2 mm	19,90 €
KS008917	V-förmig	Carbide	Midi	28 x 10 mm	3,2 mm	22,90 €
KS008927	V-förmig	Carbide	Maxi	39 x 13,5 mm	3,2 mm	25,90 €
KS008908	W-förmig	Carbide	Mini	12,5 x 12,5 mm	3,2 mm	19,90 €
KS008918	W-förmig	Carbide	Midi	16,5 x 16,5 mm	3,2 mm	22,90 €
KS008928	W-förmig	Carbide	Maxi	21 x 21 mm	3,2 mm	25,90 €

Blackline RaZor Klingen



Art. Nr.	Form	Material	Größe	Abmessung	Dicke	Preis
KS008935	Viereckig	RaZor	Mini	9,5 x 9,5 mm	3,2 mm	59,90 €
KS008945	Viereckig	RaZor	Midi	12,5 x 12,5 mm	3,2 mm	74,90 €
KS008955	Viereckig	RaZor	Maxi	16 x 16 mm	3,2 mm	89,90 €
KS008936	Rund	RaZor	Mini	Ø 10 mm	3,2 mm	59,90 €
KS008946	Rund	RaZor	Midi	Ø 16 mm	3,2 mm	74,90 €
KS008956	Rund	RaZor	Maxi	Ø 19 mm	3,2 mm	89,90 €
KS008937	V-förmig	RaZor	Mini	18,5 x 7 mm	3,2 mm	59,90 €
KS008947	V-förmig	RaZor	Midi	28 x 10 mm	3,2 mm	74,90 €
KS008957	V-förmig	RaZor	Maxi	39 x 13,5 mm	3,2 mm	89,90 €
KS008938	W-förmig	RaZor	Mini	12,5 x 12,5 mm	3,2 mm	59,90 €
KS008948	W-förmig	RaZor	Midi	16,5 x 16,5 mm	3,2 mm	74,90 €
KS008958	W-förmig	RaZor	Maxi	21 x 21 mm	3,2 mm	89,90 €

Blackline Carbide Klingen mit negativ Winkel

Art. Nr.	Form	Material	Größe	Abmessung	Dicke	Preis
KS008905	Viereckig	Carbide	Mini	9,5 x 9,5 mm	3,2 mm	25,90 €
KS008915	Viereckig	Carbide	Midi	12,5 x 12,5 mm	3,2 mm	27,90 €
KS008906	Rund	Carbide	Mini	Ø 10 mm	3,2 mm	25,90 €
KS008916	Rund	Carbide	Midi	Ø 16 mm	3,2 mm	27,90 €
KS008908	W-förmig	Carbide	Mini	12,5 x 12,5 mm	3,2 mm	25,90 €
KS008918	W-förmig	Carbide	Midi	16,5 x 16,5 mm	3,2 mm	27,90 €



Die neuen Klingen mit negativem Schneidwinkel ermöglichen ein sehr sauberes Schnittbild - auch im „schabenden“ Modus. Der negative Winkel ist kaum aggressiv und somit sehr sicher zu handhaben. Eignet sich vor allem für Stirnholzdreheln und um Formen vor dem letzten Schnitt vorzuarbeiten.

Häufig gestellte Fragen

Industrie Hartmetallschneiden oder Blackline Schneiden? Wo liegt der Unterschied?

In der Industrie werden Hartmetallschneiden zum Zerspanen von Werkstoffen erfolgreich eingesetzt. Häufig werden wir gefragt, ob man nicht auch einfach solche industriellen Hartmetall-Klingen nutzen könnte? Der Unterschied zu den Blackline Klingen ist, dass industrielle Zerspanungsklingen für zweiachsige Systeme entwickelt worden sind - und somit nicht für das Dreheln freihand. Die Blackline Tools haben einen Kantennadius, eine Klingenstärke, eine plane Oberfläche und einen Fasenwinkel. Diese wurden direkt für die Nutzung von handgeführten Werkzeugen konzipiert. Industrielle Klingen, die von Maschinen geführt werden, können also unter Umständen viel zu aggressiv und gefährlich für die Anwendung auf einem Handwerkzeug sein.

Ist das noch Dreheln?

Die Blackline Tools sind, wie bereits beschrieben, schneidende Werkzeuge, die für den Einsatz von Hand entwickelt worden sind. Sie sind somit vollwertige **Drehelwerkzeuge**.

Kann man die Klingen nachschärfen?

Nein, aber da jede Hartmetall Klinge mehrere Seiten hat, kann man, wenn das Werkzeug einmal stumpf ist, die Klinge einfach entsprechend weiter drehen bis man wieder eine neue, unbenutzte Schneidkante hat.

Blackline Lederhülle

Praktische Rolltasche zur Aufbewahrung der Blackline Tools aus hochwertigem Leder. Bietet Platz für 4 Blackline Werkzeuge und einen Blackline Griff. Der Sternschlüssel und Abstecher können mit in diese Rolle eingewickelt werden.

Art. Nr.	Größe	Abmessun	Preis
KS008810	Mini	350 x 250 mm	49,00 €
KS008820	Midi	450 x 360 mm	79,00 €
KS008830	Maxi	480 x 450 mm	99,00 €

