



**GEMAX**  
WERKZEUGE

SOMMER/HERBST  
**2024**



**SÄGEN**  
**TRENNEN**  
**BOHREN**  
**SCHLEIFEN**

**GEMAX**  
**MAGAZIN**

**TOLLE**  
**GEWINNE**

KREUZWORT  
RÄTSEL

Seite 22

[WWW.SAEGERBLATT-SHOP.DE](http://WWW.SAEGERBLATT-SHOP.DE)



**SÄGEBLATT  
SHOP** BY GEMAX



**10€  
GUTSCHEIN\***

Für deine nächste Bestellung  
unter [saegeblatt-shop.de](https://www.saegeblatt-shop.de).

**PRO10**

**DER SHOP FÜR  
HANDWERKER UND  
HEIMWERKER.**

**WWW.SAEGEBLATT-SHOP.DE**



\* Gutschein (PRO10) gültig für alle Produkte unter [saegeblatt-shop.de](https://www.saegeblatt-shop.de), ab einem Mindestbestellwert von 100 € Brutto. Pro kaufender Person einmal anwendbar. Gültigkeit: 30.11.24



Liebe Hand- und Heimwerker\*innen, Bastler\*innen und Freunde,

wir haben es getan – Gemax Werkzeuge war auf der Eisenwarenmesse 2024 in Köln als Aussteller vertreten, und es war eine tolle Zeit für uns! Den Werdegang sowie den Besuch selbst haben wir in einem ausführlichen Bericht dokumentiert, und freuen uns drauf, diesen zu teilen.

Hierzu war es uns ein Anliegen, unser Sortiment mit neuen und innovativen Produkten aufzustocken. Und diese möchten wir natürlich hier all denen, die nicht die Gelegenheit zum Besuch der Messe in Köln hatten, im Einzelnen vorstellen. Es warten eine Menge spannender Produkte darauf entdeckt zu werden. Zudem erhalten Sie interessante Hintergrund-Infos und Anwendungshinweise zu den jeweiligen Produkten. Ebenso möchten wir Ihnen in dieser Ausgabe weitere Einblicke in unser Unternehmen gewähren: Wie sind wir strukturiert, welche Abteilungen tragen täglich dazu bei Sie mit großartigen Werkzeugen und den wichtigen Informationen zu versorgen? Das Gemax Team ist der Garant für den Erfolg dieser Firma, und wir sind stolz drauf, das Team hier vorstellen zu dürfen – in der näheren Betrachtung macht in dieser Serie die Vertriebsmannschaft den Anfang.

Vielen Dank für Ihr Interesse und Ihre Treue – das ist unser Antrieb, jeden Tag einen Schritt weiterzugehen, und uns weiterzuentwickeln.



**GEMAX  
WERKZEUGE**  
auf Instagram



**GEMAX  
WERKZEUGE**  
auf Youtube

**Max Wunderlich Gerd Wunderlich**

Geschäftsführer der Gemax Werkzeuge GmbH & Co. KG

Internationale  
Eisenwarenmesse  
2024 in Köln - Und  
wir waren dabei! **4**

Die Kraft des  
Sägens, neu auf-  
gelegt. Be tough, be  
strong, BFORCE! **6**

GEMAX Werkzeuge  
Mit Herz und Ham-  
mer **10**

Push. Change.  
Be rapid. AMBOSS  
Schnellwechsellau-  
fnahme für Loch-  
sägen **14**

Lochsägen Sorti-  
mente von AMBOSS **16**

Trennen und  
schleifen - noch  
besser im Duo! **18**

Höchste Präzision.  
Hervorragende  
Leistung. SDS Ham-  
merbohrer **20**

Rätseln & Gewinnen **22**

S. 18



**8-TLG. ZFS SET**  
Fächerschleifscheibe

# INTERNATIONALE EISENWAREN- MESSE 2024 IN KÖLN - UND WIR WAREN DABEI!

Die Internationale Eisenwarenmesse Köln ist ein Muss für die Werkzeugbranche, und eine der größten Messen für Werkzeuge und Eisenwaren weltweit. Alle zwei Jahre finden sich viele namhafte Hersteller in den Hallen in Köln-Deutz ein, um ihr Sortiment und ihre Neuheiten vorzustellen.

Ein Besuch auf der Eisenwarenmesse in Köln lässt das Herz eines jeden Heim- und Handwerkers höher schlagen. Über 3200 Aussteller aus aller Welt haben im März 2024 in den Hallen der Kölnmesse teilgenommen, aus- und vorgestellt, und sich vernetzt. Beim Gang durch die Hallen, dem Schlendern durch die Gänge konnte man die Spannung förmlich spüren – so viele interessante Produkte und Neuheiten gab es zu sehen. Nicht umsonst ist die Dauer der Messe auf vier Tage ausgelegt. Nimmt man sich die Zeit und taucht in diese großartige Atmosphäre ein, sind selbst vier Tage noch knapp angesetzt. Begonnen hat unsere Reise in Richtung Messe jedoch viel früher. Im Sommer 2023 wurde die Entscheidung getroffen, diesmal nicht nur als Besucher, sondern als Aussteller teilzunehmen. Allen war klar, dass es eine große Herausforderung sein wird – wie riesig sie tatsächlich war, wurde uns erst nach der Messe bewusst. Das gesamte Team war gefordert. Und es hat auch geliefert. Ob es Besuche bei Herstellern im In- und Ausland waren, um noch sinnvolle Ergänzungen und Neuheiten mit



ins Programm aufzunehmen; ob es der gigantische Aufwand war, alle neuen Produkte zu definieren und diesen ein ansprechendes Aussehen zu verleihen in Form von Verpackungen, Bild und Videomaterial; ob es die Konzeptionierung des Standes in Eigenregie und die Organisation von Präsentationsmitteln und Standbau war; oder der logistische Aufwand, der betrieben werden musste – sowohl um die Produkte rechtzeitig zur Messe am Lager zu haben, aber auch der Transport zur Messe und wieder zurück; das Gemax Team hat all das und noch viel mehr gemeinsam gemeistert, ist daran gewachsen, und war mit dem Ergebnis auch sehr zufrieden.



Kurz vor der Messe erreichte uns dann auch die Nachricht, dass unsere Hobelscheibe für den Winkelschleifer, die Bayerwald NeoPlane, eine Nominierung zum Eisen Award erhielt! Über 70 Produkte wurden eingereicht für die Kategorien Innovation, Design und Nachhaltigkeit, und die fachkundige Jury hat unsere NeoPlane zu den Top 10 gezählt. Die Spannung stieg, und als die Vorbereitungen abgeschlossen wa-

ren und der Stand aufgebaut war, war es für alle ein sehr erhebendes Gefühl – das erste Mal Aussteller, ein Stand der zu 100% von uns konzipiert und gebaut wurde, ein großartiges Sortiment gepaart mit einer ansprechenden Präsentation - wir waren bereit und gespannt, wie die Messtage verlaufen werden.

Und wir wurden nicht enttäuscht. Von der ersten Stunde an erhielten wir

Den Eisen Award gewonnen haben wir leider nicht – jedoch betrachten wir schon die Nominierung als einen Ritterschlag, und gratulieren an der Stelle den Gewinnern, Fa. Hazet und Fa. Fein, sowie Fa. Pronova! Unsere Produktentwicklung fühlt sich nun noch mehr angespornt, und wer weiß, vielleicht dürfen wir beim nächsten Mal auch auf die Bühne!



viel Zuspruch durch die Besucher an unserem Stand. Ob es Händler waren, die unsere Warenpräsentation und -verpackung außerordentlich ansprechend fanden, oder Endverbraucher, die sich für die eigentlichen Produkte interessierten und sich diese erklären ließen; ob es Aussteller gänzlich anderer Art von Produkten waren, die – beruflich oder privat – begeistert unsere Produkte betrachteten, oder auch Mitbewerber aus den gleichen Marktsegmenten, die uns neidlos Ihren Respekt aussprachen; wir erhielten durchwegs sehr positive Anmerkungen und Rückmeldungen, und natürlich auch viele Bekundungen von Interesse an einer Zusammenarbeit mit uns.

Hiermit bedanken wir uns beim Gemax Team, welches all das möglich gemacht hat, von ganzem Herzen. Wir danken allen Besuchern, unseren Geschäftspartnern und -freunden, und allen, die uns dabei unterstützt haben. Es war eine großartige Messe – die erste von vielen, die noch folgen werden!





# DIE KRAFT DES SÄGENS, NEU AUFGELEGT. BE TOUGH, BE STRONG, BFORCE!

Sägen ist Leidenschaft. Sägen ist Handwerk, Hobby und Kreativität. Sie lieben Sägen? Das tun wir auch! Wir nehmen Sie mit auf diesen Ausflug in die Welt der Sägeblätter und erkunden gemeinsam das vielfältige Programm der B-Force Serie von Amboss.

Die Geschichte von Gemax beginnt im saegeblatt-shop.de – einem der ersten Online-Händler für Sägeprodukte auf dem deutschen Markt, im Jahre 2003. Ein Projekt von Vater und Sohn, welches aus einem Hobby zu einem Beruf mit Berufung wurde. Mit der Marke Bayerwald Werkzeuge entstand über die folgenden Jahre ein Sortiment, welches bis heute seinesgleichen sucht. AMBOSS als zweite Marke hatte zu Beginn Diamant- und Bohrwerkzeuge im Fokus des Sortiments. Vor etwa zwei Jahren wurde die heute beliebte Linie Kreissäge-

blätter für den Bau und Brennholzbereich aufgelegt. Mit diesem Grundstein trafen wir 22/23 die Entscheidung unsere Erfahrung und Kompetenz nun auf ein vollwertiges Programm von AMBOSS Kreissägeblättern anzuwenden. Ein Programm, welches heraussticht: jung, dynamisch, hochwertig und zuverlässig. Hallo BFORCE Serie! Jede Anwendung, jede Maschine, jedes Material braucht seinen individuellen Zugang und Ansatz im Bezug auf das zu verwendende Kreissägeblatt. Am Ende der Ausarbeitung standen über 100

einzelne Produkte auf unserer to-do Liste. Diese gliedern sich in fünf verschiedene Gruppen, die zum Teil nochmal feiner granuliert werden.

**BFORCE 55** – Wechselzahn mit optimierter Clean-Cut Geometrie  
Die Serie 55 ist die klassische Linie der Sägeblätter für die Holzbearbeitung mit netzgebundenen Maschinen. Laserschnittene Sägekörper aus mittelstarkem Stahl, bestückt mit hochwertigen Hartmetallzähnen und ausreichend Freischnitt sorgen für präzise Schnit-

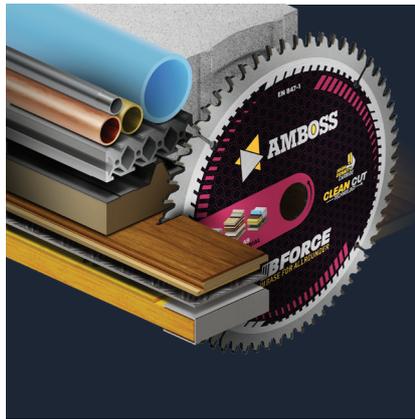


## BFORCE

BFORCE - For Allrounder.  
Unser komplettes Know-How in Sachen Hartmetall Kreissägeblättern! Für jede Anwendung und jede Maschine das passende Blatt. Gefertigt nach europäischer Norm EN 847-1.

- High Density Carbide
- Clean Cut Technology

**MADE FOR ALLROUNDER**



## BFORCE 49

Multimaterial: Hart- und Weichhölzer auch mit Nägeln / Beschlägen, NE-Metalle, Kunststoffe, Stahl & Edelstahl (bis 2mm, bei 1500-2000 U/Min). Kompatibel mit allen gängigen Hand-, Tisch- und Kappsägen.

- High Density Carbide
- Clean Cut Technology

**MADE FOR MULTI**



## BFORCE 79

Multimaterial: Weich- und Harthölzer, Aluminium, Mehrschichtplatten, Kunststoffe, NE-Metalle. Kompatibel mit allen gängigen Akku- und netzbetriebene Hand-, Tisch-, und Kappsägen.

- High Density Carbide
- Clean Cut Technology
- Energy Saving Efficiency

**MADE FOR NE-METALL**

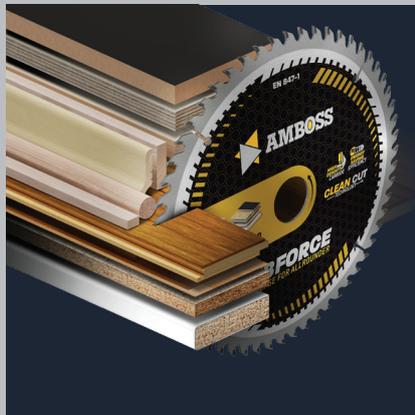


## BFORCE 55

Weich- und Hartholz, Plattenwerkstoffe, auch beschichtet oder furniert. Einsetzbar auf Handkreissägen oder Tischkreissägen gängiger Hersteller.

- High Density Carbide
- Clean Cut Technology

**MADE FOR WOOD**

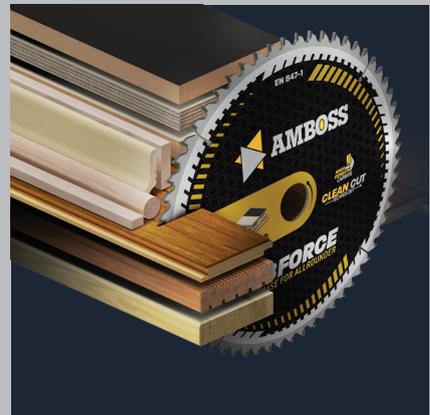


## BFORCE 57

Weich- und Hartholz, Plattenwerkstoffe, auch beschichtet oder furniert. Optimierte für Akku Handkreissägen und Akku Tischkreissägen, dank geringer Schnittbreite wird der Akku geschont und hält wesentlich länger.

- High Density Carbide
- Clean Cut Technology
- Energy Saving Efficiency

**MADE FOR WOOD**



## BFORCE 58

Weich- und Hartholz, Plattenwerkstoffe, auch beschichtet oder furniert. Optimierte für Kapp- und Gehrungssägen - Mehr Sicherheit und kontrolliertes Arbeiten - dank des negativen Zahnwinkels.

- High Density Carbide
- Clean Cut Technology

**MADE FOR WOOD**

te. Ein optimierter Schliff der Zahngeometrie erhöht zusätzlich die Schärfe am Zahn und garantiert sehr saubere Schnittergebnisse in allen Naturhölzern und Holzwerkstoffen. Um allen Anwendungen gerecht zu werden, beinhaltet die Serie pro Größe bis zu fünf verschiedene Zahnteilungen – von sehr grob (wenig Zähne) für grobe, schnelle Zuschnitte so wie Trennschnitte von großen Materialstärken in Faserrichtung bis hin zu sehr fein (sehr viele Zähne) für feinste Schnitte in dünnen Materialien. Damit hat der Anwender alle Möglichkeiten das optimale Ergebnis zu erzielen.



#### BFORCE 57 – Wechselzahn

Die Serie 57 ist die Produktlinie für Akkubetriebene Maschinen. Durch immer leistungsfähigere Akkus gibt es immer mehr Maschinen, welche netzunabhängig an jedem Standort genutzt werden können. Dies ist sehr praktisch wenn die nächste Steckdose etliche Meter weit entfernt liegt, oder gar nicht vorhanden ist. Hierzu werden die Sägeblattkörper aus dünnerem Stahl gefertigt, was in weniger anzu-treibender Masse resultiert, und so den Akku schont. Der Hartmetallzahn ist auf eine geringere Schnittbreite ausgelegt. Weniger Schnittbreite erfordert ebenfalls weniger Motorleistung; ein angenehmer zusätzlicher Effekt ist – weniger Verschnitt und somit auch wirtschaftlicher. Auch diese Serie kommt mit den aus Serie 55 bekannten Eigenschaften und Optimierungen.

#### BFORCE 58 – Wechselzahn Negativ

Die Serie 58 stellt das kleinste Segment dar, denn diese Sägeblätter sind nur auf einer Kappsäge einsetzbar – und die Größen sind somit sehr begrenzt. Ebenfalls mit einem Wechselzahn bestückt und Clean-Cut optimiert, unterscheidet sich die Serie im Spanwinkel von allen anderen – diese Sägeblätter weisen einen negativen Spanwinkel auf. Im Gegensatz zu so manchem Marktbegleiter war es uns wichtig, für diese Bauart der Säge auch die dafür geeigneten und zugelassenen Sägeblätter anzubieten. Hier dürfen aus Gründen des Unfallschutzes keine positiven Spanwinkel eingesetzt werden,



da die Sägeblätter – beim Kappvorgang von oben – sich sonst ins Material einziehen könnten. Im schlimmsten Fall zieht das Sägeblatt das Material nach oben, welches dann unkontrolliert gegen die Maschine schlagen kann, und das Material, das Sägeblatt sowie Maschine zerstören und auch Verletzungen nach sich ziehen kann! Hiermit möchten wir auch an alle Anwender appellieren – nutzen Sie bitte, auch wenn Durchmesser und Bohrung vielleicht passen, immer nur für Ihre Maschine geeignete Sägeblätter.

#### BFORCE 79 – Trapez-Flachzahn

Die Serie 79 deckt die Anwendungen für Aluminium, NE-Metalle, aber auch Kunststoffe und beschichtete Holzwerkstoffe ab. Mit einem neutralen Zahnwinkel kann sie auf allen

Maschinen wie Hand- und Tauchkreissägen, Kappsägen und Tischkreissägen eingesetzt werden. Die Trapez-Flachzahn-Geometrie ist optimiert für diese Anwendungen und kann ohne Drehzahlbegrenzung genutzt werden. Natürlich können diese Sägeblätter auch für Weich- und Hartholz genutzt werden, aber aufgrund ihrer Spezialisierung werden sie in Punkto Geschwindigkeit immer weniger performant sein als die zuvor genannten BFORCE Serien 55, 57 und 58.

#### BFORCE 49 – Flachzahn-Wechselfase

Unsere Serie 49 ist das ideale Blatt für den harten Baustellenalltag. Als



Multi-Material-Sägeblatt schneidet es gleichermaßen Holz, Holzwerkstoffe, aber auch Metalle wie Aluminium und Kupfer, und sogar Stahl – in Form von Nägeln, Schrauben, Beschlägen, aber auch Blechen, Rohren und Profilen (Drehzahlbegrenzung vorausgesetzt). Die Zahnform ist in der Flachzahn-

## 3-TLG. BFORCE SETS

Jetzt erhältlich unter  
[saegeblatt-shop.de](http://saegeblatt-shop.de)



## 3x 190 mm 3-TLG. BFORCE SET

Art.Nr.: 719-99026



prozesssicher maschinell verarbeitet, und mit einem hochwertigen Druck versehen, nebst der obligatorischen Laser-Beschriftung, um auch nach langem Einsatz die Sägeblattspezifikationen ablesen zu können. Die Hartmetallzähne werden – je nach Einsatz – aus Feinstkorn gesintert und sorgen für sehr hohe Standzeiten.

Wir sind bereit – sind Sie es auch?  
Be ready for BFORCE!



## DAS RICHTIGE BLATT, GENAU FÜR DICH

Egal ob Wechselzahn, negativer Wechselzahn, Trapezzahn oder Flachzahn mit Fase. BFORCE hat das passende Kreissägeblatt.

Wechselfase-Geometrie geschliffen, welche sehr robust und stabil ist und somit für alle oben genannten Materialien geeignet ist. Die Breite des Anwendungsspektrums im Fokus, geht zu Lasten von Geschwindigkeit und/oder Schnittergebnis. Die mangelnde Spezialisierung auf ein spezifisches Material

schlägt sich an dieser Stelle nieder. Erstmals haben wir bei der Festlegung des Sortiments auch die wirklich kleinsten Maschinen mit Sägeblatt-Durchmessern ab 50 mm aufgenommen und decken ein Spektrum bis 400 mm ab. Alle unsere Sägeblätter werden aus hochwertigem Kaltband-Stahl gelasert,



## PRODUKT- MANAGEMENT

Am Anfang steht die Idee - durch Rückmeldungen der Verkäufer aus Gesprächen mit Kunden, durch eigene Recherchen, oder gänzlich neue, eigene Ideen von Produkten. Nach der Festlegung technischer Parameter, und der Sicherstellung technischer Umsetzung, wird das Produkt final definiert und dokumentiert. Die ersten Prototypen werden auf Herz und Nieren getestet, und wenn nötig weitere Optimierungen eingebracht.



## PRODUKT DESIGN

Das Auge isst mit – so muss auch ein Werkzeug ansprechend aussehen und verpackt sein. Ein eingespieltes Team aus Designern erstellt einen Leitfaden, und bearbeitet das Projekt gemeinsam durch diverse Korrekturschleifen, bis auch das letzte i-Tüpfelchen perfekt sitzt. Das kann schon mal mehrere Monate dauern, meist geht's jedoch wesentlich schneller. Und hier hört die Arbeit der Designer noch lange nicht auf...



## EINKAUF

Nach einer entsprechenden Koordination mit der Vertriebsleitung und dem Marketing wird eine Berechnung erstellt, welche geschätzte Prognosen zu Grunde legt und unter Anbetracht der Produktionszeiten eine sinnvolle Bestellmenge kalkuliert, um sie an die produzierenden Werke zu übermitteln.



## EIN TEAM MIT EINER MISSION.

Tägliches Engagement dank unserer Erfahrung und Wissen für die Zufriedenheit unserer Kunden.

# MIT HERZ UND HAMMER



## CONTENT MANAGEMENT

Nun läuft die Zeit! Bis zum Eintreffen der Ware am Lager muss noch viel Arbeit geleistet werden – Produkt-Darstellungen und -Erklärungen müssen erstellt werden, Werbe- und Erklär-Videos gedreht und geschnitten werden, um eine solide Grundlage für den Marktstart zu schaffen. Auch hier sind Marketing und Design Hand in Hand unterwegs, und leisten hervorragende Arbeit!

Wir lieben Werkzeug, wir leben Werkzeug! Um gutes Werkzeug zu unseren Kunden zu bekommen, arbeitet ein eine Mannschaft aus 26 Leuten zusammen, um beste Ergebnisse zu erzielen. In diesem Abschnitt gewähren wir einen Einblick hinter die Kulissen und stellen die Abteilungen vor, welche Hand in Hand die täglichen Herausforderungen meistern, um gutes Werkzeug zu unseren geschätzten Kunden liefern zu können.



## LOGISTIK

Logistik is the key! Vom Empfang der Ware aus dem In- und Ausland, über die Mengen- und Qualitätskontrolle, bis hin zur Verarbeitung, Sortimentierung und Konfektionierung und schließlich dem Versand an den Kunden: Die Logistik bildet das Rückgrat des Unternehmens und stellt sicher, daß die Bestellungen zügig und bestens verpackt beim Kunden eintreffen.



## VERKAUF UND SERVICE

Für Geschäfts- wie Privatkunden stehen unsere Verkaufs- und Servicemitarbeiter während der Geschäftszeiten bereit, um zu beraten, zu erklären und zu helfen. Welches Werkzeug benötige ich um mein Projekt zu bearbeiten? Was ist zu beachten? Und was wären die Alternativen? Fach- und sachkundige Kollegen sind für Sie da, und helfen, auch wenn etwas nicht so laufen sollte, wie geplant.



## IN-HOUSE-PRODUKTION

Das größte Bandsägeblatt-Lager der Region braucht nicht nur gute Sägeblätter, es braucht auch erfahrene und motivierte Mitarbeiter. Auf modernsten Maschinen werden Bandsägeblätter auf Länge gebracht und bereit gemacht für den Einsatz auf Ihrer Maschine. In dringenden Fällen werden Express-Aufträge in kürzester Zeit für Sie gefertigt!

# GET TO KNOW: GEMAX CREW

Mit geballter Fachkompetenz ist unser Vertriebsteam bestens aufgestellt, um die Bedürfnisse unserer Kunden zu verstehen und optimale Lösungen zu bieten. Jeder einzelne von ihnen beschäftigt sich seit etwa der Hälfte seines Lebens mit Werkzeugen. Diese intensive Erfahrung ermöglicht es ihnen, sich perfekt in die Anforderungen unserer Kunden hineinzuversetzen und erstklassige Beratung zu leisten.



## ARMIN

HOLZWURM

Gelernter Schreiner mit Liebe zum Holz ist ein absoluter Band- und Kreissägenspezialist. Armin ist Vater von drei Kindern und genießt es, Vinyl zu hören und zu laufen.

+49 651 98126 106

[a.schwickerath@gemax-werkzeuge.de](mailto:a.schwickerath@gemax-werkzeuge.de)



## PATRICK

UNSER SCHLEIFMITTEL PROFI

Seit über 30 Jahren im Handel und 20 Jahre Werkzeug-affin. Patrick ist Spezialist für Schleifmittel und Holzbearbeitung sowie die Betreuung von Resellern. In seiner Freizeit widmet er sich der Fotografie und dem Lesen.

+49 651 98126 103

[p.will@gemax-werkzeuge.de](mailto:p.will@gemax-werkzeuge.de)



## PATRICK

AN DER THEKE

Seit über vier Jahren im Team und gelernter Holzspezialist. Patrick betreut unser Ladengeschäft sowie die Auftragsannahme per E-Mail und Telefon. In seiner Freizeit kümmert er sich liebevoll um seine Tochter und mutiert zum echten Pilzsucher.

+49 651 98126 107

[p.roeder@gemax-werkzeuge.de](mailto:p.roeder@gemax-werkzeuge.de)



## DIRK

STAHL IST NICHT GLEICH STAHL

Dirk verfügt über absolutes Fachwissen in der Stahlbearbeitung. Als junger Vater und Triathlet verbringt er seine Freizeit mit Schwimmen, Radfahren und Laufen.

+49 651 98126 118

[d.mueller@gemax-werkzeuge.de](mailto:d.mueller@gemax-werkzeuge.de)



# ROCKT SHOCKT

## CHOOSE YOUR FIGHTER

MULTI

1000+ CUTS

5000+ CUTS

### DIAMANT TRENNSCHEIBEN

Ø 76 / 115 / 125 / 230

6 TPI

8 TPI

10 TPI

### HARTMETALL SÄBELSÄGEBLÄTTER

150 / 230 / 300 mm



# PUSH. CHANGE. BE RAPID.

Lochsägen brauchen in der Regel eine Aufnahme, um diese nutzen zu können. Wer häufig Löcher mit größerem Durchmesser bohren muss, ist mit der Lochsäge als Werkzeug erster Wahl bestens vertraut.

Historisch bedingt ist die Aufteilung nach Gewinde zu unterscheiden: Lochsägen zwischen 14 und 30 mm haben ein 1/2" Gewinde; Lochsägen ab 32 mm haben ein 5/8" Gewinde – Profis erkennen hier schon den Ursprung anhand der zölligen Gewinde: Die Lochsäge kommt ursprünglich aus den USA. Dies bedeutet, daß man je nach benötigter Lochgröße zwei unterschiedliche Aufnahmen benötigt. Kleinere Lochsägen mit einer geringen Hebelwirkung werden einfach auf das Gewinde der Aufnahme geschraubt. Die hier auftretenden Kräfte lassen ein Losdrehen der Lochsäge ohne großen Kraftaufwand zu. Große Lochsägen haben zusätzliche Löcher im Boden, in welche dann die in der Aufnahme befindlichen Mitnehmerstifte gesteckt werden müssen, um ein Festziehen zu verhindern. Vor allem lassen sich Lochsägen nur unter erhöhtem Zeitaufwand von der Aufnahme lösen, da jedes Mal beim Wechsel die Lochsäge heruntergeschraubt und die neue wieder draufgeschraubt werden muss.



Mit unserem AMBOSS RAPID CHANGE (ARC) Schnell-



wechselsystem für Lochsägen hat dies ein Ende: Für die Nutzung des Schnellwechselsystems wird die ARC Aufnahme sowie ARC Adapter benötigt, welche an alle handelsüblichen Lochsägen angebracht werden kann. Die Lochsäge mit dem ARC Adapter wird dann einfach in die Aufnahme gesteckt – ein schneller Dreh an der Hülse, und schon ist die Lochsäge fixiert und einsatzbereit. Die Adapter gibt es mit 1/2“ und 5/8“ Gewinde für die verschiedenen Lochsägen-Durchmesser – die Aufnahme bleibt die gleiche. Somit können alle

verfügbaren Durchmesser mit nur einer Aufnahme geschnitten werden. Zudem ist der Wechsel der Lochsäge bis zu 5x schneller erledigt als ohne ARC! Die Aufnahmen sind zudem die ersten auf dem Markt, welche mit den neuartigen StepForce Führungsbohrern angeboten werden – HSS Bohrer mit einer speziellen abgestuften Spitze, welche schnell und einfach in Holz, Metall und Gipskarton und -faser eintauchen und eine bessere Kontrolle über den Vorschub ins Material bieten.

**JETZT BESTELLEN!**

Jetzt erhältlich unter [saegeblatt-shop.de](http://saegeblatt-shop.de)



**ARC 7-TLG. RAPID CHANGE SET**

Art.Nr.: 858-98200

**ARC RAPID CHANGE SECHSKANT**

Art.Nr.: 858-98210

**ARC RAPID CHANGE SDS PLUS**

Art.Nr.: 858-98220

<b>WHITE EDITION</b>	<b>GREY EDITION</b>	<b>BLUE EDITION</b>	<b>SILVER EDITION</b>	<b>STEP FORCE</b>	<b>SPEED FORCE</b>	<b>MULTI FORCE</b>
Bi-Metall Lochsäge für die professionelle Bearbeitung von Metallen, Aluminium, rostfreiem Edelstahl sowie Kunststoffen und Holz.	Hartmetall Lochsäge für tiefe Schnitte in Holz. Sehr schneller Arbeitsfortschritt ohne Verbrennen der Werkstückkanten.	Flachschnitt Hartmetall Lochsäge schneidet sauberste Löcher bis zu einer Tiefe von 5mm in Stahl- und Edelstahlbleche, die maximal mögliche Schnitttiefe beträgt 15 mm.	Diamant Lochsäge für härteste Einsätze in Fliesen, Feinsteinzeug, GFK, Keramik, Porzellan, Stein und Mauerwerk.	Für dünne bis mittelstarke Bleche/Stähle bis 850 N/mm <sup>2</sup> , Baustahl, Aluminium, Buntmetalle, Rohre und Profile. Auch für schräge Bohrungen.	HSS-E Co 5% Kobalt-legierte Bohrer für Stähle bis 1200N/mm <sup>2</sup> einschließlich rostfreien Stählen, alle Arten von Metallen, Kunststoffen und noch viel mehr.	Für die Bearbeitung von verschiedenen Materialien, vor allem auch im Mix. Fliese, Mauerwerk, Metallprofil oder Holz.

# LOCHSÄGEN SORTIMENTE VON AMBOSS

Wie bekommt man ein Loch in den gewünschten Werkstoff? Mit einem Bohrer! Wenn es um größere Durchmesser geht, haben sich seit einiger Zeit Lochsägen etabliert. Hier wird ein verzahntes Band so verschweißt, dass ein kreisrunder Schnitt möglich wird. Wir bei Gemax Werkzeuge sind bestrebt, Ihnen und uns stets gute und nützliche Werkzeuge anbieten zu können. In unserem Sortiment finden sich diverse Arten von Lochsägen, die wir hier gerne näher beleuchten möchten.

## WHITE EDITION



Lochsägen aus M42 Bimetall mit 8% Kobalt Anteil sind das Multitalent unter den Lochsägen. Holz und Holzwerkstoffe, Bleche und Edelstahl, Trockenbau, Kunststoffe und vieles mehr. Mit einer Schnitt-Tiefe von bis zu 48 mm, speziell designten Quick-Eject-Slots (Drei-Punkte-Auswurfschlitz für die schnelle Entfernung von Bohrkernen) sowie optimierter Zahngeometrie sind Sie als Anwender mit diesen Lochsägen für die meisten Fälle ausgestattet.

## GREY EDITION



Hartmetall-verzahnte Lochsägen mit optimierter Zahngeometrie für die An-

wendung in Holz und Holzwerkstoffe so wie Trockenbau. Diese Lochsägen werden im Gegensatz zu Bimetall-Lochsägen aus einem Rohr gefertigt, für engste Rundlauf-toleranzen und präzise Schnitte. Breite Zähne ermöglichen einen guten Freischnitt, was in enormen Schnittgeschwindigkeiten resultiert. Zudem sorgen die speziell geschliffenen Zähne für sauberste Schnitt-ränder, auch in beschichteten Materialien (bei reduziertem Vorschub).

## BLUE EDITION



Der Stahlprofi unter den Lochsägen. Die drei Zahngeometrien ermöglichen schnelle, saubere Schnitte in alle Stähle inkl. Edelstahl/rostfreien Stahl bei einer maximalen Materialstärke von 5mm. In Kombination mit dem ARC Schnellwechselsystem gelingt der Tausch der verschiedenen Durchmesser wesentlich schneller als zuvor – die entsprechende Aufnahme ist im Lieferumfang enthalten, und die Loch-

sägen sind schon mit den benötigten Adaptern versehen. Im Set sind bereits zwei HSS-Co5 Bohrer enthalten, bei den Einzeldurchmessern erhalten Sie zudem zu jeder Lochsäge einen eigenen Führungsbohrer kostenfrei dazu!

## SILVER EDITION



Die Diamant-beschichtete Lochsäge für Fliesen und Feinsteinzeug. Die ideale Ergänzung zum M14 Diamantlochsägen-Sortiment von Amboss – immer dann, wenn der Winkelschleifer keine Option ist. Vakuum-verlötete Diamanten, aufgebracht auf einem stabilen aber schmalen Körper ermöglichen schnelle und präzise Bohrungen auch in härtestes Feinsteinzeug. Erhältlich als Einzeldurchmesser oder im Set mit Aufnahme und kleinem Diamant-Bohrer zum Vorbohren für Feinsteinzeug.

**JETZT BESTELLEN!**

Jetzt erhältlich unter  
saegeblatt-shop.de




**8-TLG.  
BLUE EDITION SET**

Art.Nr.	Enthält:
859-164090	16, 22, 25, 32, 40, 1x Ankörner, 1x ARC Rapid Change, 1x Zentrierbohrer mit Feder



**12-TLG. TEAM EDITION SET FÜR ELEKTRIKER**

Art.Nr.	Enthält:
859-10011	8, 2x22, 2x35, 3x68, 2x83, 1x ARC Rapid Change, 1xVerlängerung



**10-TLG. GREY EDITION ARC SET**

Art.Nr.	Enthält:
859-15998	22, 29, 35, 40, 51, 68, 83 1x ARC Rapid Change, 1xVerlängerung



**14-TLG. GREY EDITION ARC SET**

Art.Nr.	Enthält:
859-15995	20, 22, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 60, 68, 83, 1x ARC Rapid Change, 1xVerlängerung



**7-TLG. GREY EDITION SET**

Art.Nr.	Enthält:
859-15917	20, 35, 44, 51, 68 2x Basic Arbor, 1xVerlängerung



**10-TLG. GREY EDITION SET**

Art.Nr.	Enthält:
859-15908	22, 29, 35, 40, 51, 68, 83 2x Basic Arbor, 1xVerlängerung



**14-TLG. GREY EDITION SET**

Art.Nr.	Enthält:
859-15915	20, 22, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 60, 68, 83, 2x Basic Arbor, 1xVerlängerung



**11-TLG. WHITE EDITION SET**

Art.Nr.	Enthält:
859-55126	19, 22, 25, 35, 44, 51, 68, 83, 2x Basic Arbor, 1xVerlängerung



**12-TLG. WHITE EDITION SET**

Art.Nr.	Enthält:
859-55128	20, 22, 25, 32, 35, 40, 51, 60, 68, 2x Basic Arbor, 1xVerlängerung



**17-TLG. WHITE EDITION SET**

Art.Nr.	Enthält:
859-55127	20, 22, 25, 29, 32, 35, 40, 44, 51, 60, 64, 68, 76 2x Basic Arbor, 1xVerlängerung



**7-TLG. ARC RAPID CHANGE SET**

Art.Nr.	Enthält:
858-98200	1x 6-Kant Aufnahme, 1x Speed Force und Step Force Bohrer, 3x Adapter groß, 2x Adapter klein

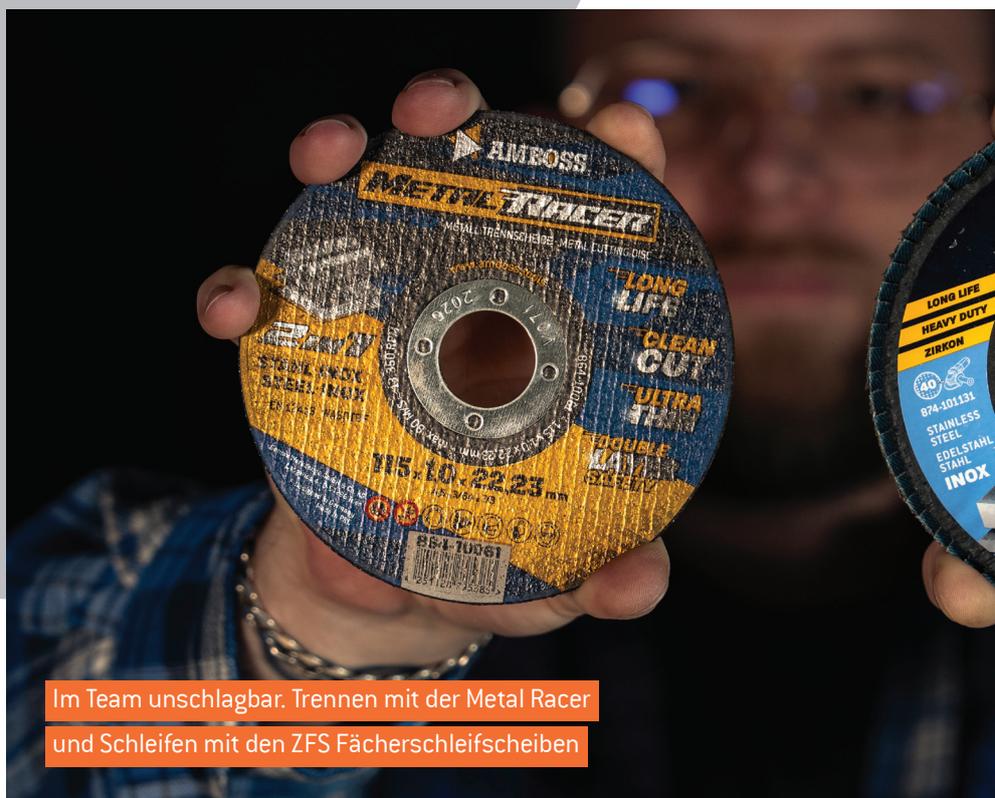
# DAS DYNAMISCHE DUO FÜR DIE METALLBEARBEITUNG

Sie sind das Dreamteam einer jeden Werkstatt, die Metall bearbeitet – die Trennscheibe und Fächerschleifscheibe für den Winkelschleifer. Schnell, robust, wirtschaftlich; das sind die Anforderungen an diese Werkzeuge. Haken dran und Wort drauf! Eine kurze Vorstellung der Lösungen aus dem Hause Gemax Werkzeuge.

Kaum eine Industrie steht so sehr sinnbildlich für die Bändigung der Elemente wie der Metallbau. Dieses Schlüsselwort ruft sofort bei jedem ein Bild von Funkenregen und glühendem Stahl vor Augen; man kann förmlich die Hitze spüren.

Doch Metallbau geht heute auch kleiner, sogar zuhause in der Werkstatt: Der Winkelschleifer hat die Grundlage geschaffen und gibt jedem, der sich traut, die Möglichkeit Metall in Form zu bringen. Ein leistungsstarkes, belastbares Gerät ist natürlich die Voraussetzung für erfolgreiche Projektumsetzungen. Doch die Arbeit selbst verrichtet die Trennscheibe. Hier gibt es verschiedene Anforderungen:

Die Trennscheibe muss stabil sein. Sie muss die angegebene Drehzahl ohne Probleme aushalten können. Bei QM Tests wird die Scheibe i.d.R. auf die doppelte Geschwindigkeit beschleunigt, und darf dabei nicht bersten.



Im Team unschlagbar. Trennen mit der Metal Racer und Schleifen mit den ZFS Fächerschleifscheiben



Ebenso ist die Stabilität bei seitlichen Belastungen wichtig. Wenngleich eine Trennscheibe niemals fürs Schruppen verwendet werden darf gehört es dennoch zum Alltag auf der Baustelle, mit der Trennscheibe schnell mal den Grat zu entfernen. Aber auch ein leichtes Verkanten im Trennschnitt, welches nie zu 100% vermeidbar ist bei einem freihandgeführten Werkzeug, sollte möglichst nicht zum Bruch der Scheibe führen. Nicht zuletzt müssen die Komponenten, aus denen die Scheibe gefertigt wird, für eine ausreichende Standzeit

sorgen. Dies ist nur möglich bei Verwendung hochwertiger Komponenten in Verbindung mit prozesssicherer, automatischer Fertigung.

Durch die Verwendung von zwei Glasfasernetzen für zusätzliche Stabilität, Nutzung streng kontrollierter und hochwertiger Rohstoffe und die Fertigung auf modernsten Maschinen können wir die o.g. Anforderungen an unsere AMBOSS "Metal Racer" Trennscheibe bestens erfüllen. Doch der Schnitt alleine ist nur die halbe Arbeit: Jeder Schnitt mit dem Winkelschleifer erfordert mehr

oder weniger Nacharbeit. Am schnellsten und effizientesten erfolgt dies mit unserer AMBOSS ZFS Fächerschleifscheibe. Grat und Anlaufarben sind damit im Nu entfernt und das Werkstück bereit für die weitere Bearbeitung. Aber auch die Entfernung von Rost oder Lacken so wie die Bearbeitung von Schweißnähten sind ein Kinderspiel.

Die Fächerschleifscheibe bietet durch ihre spezialisierte Anordnung der Schleifmittel-Fächer eine höhere Leistungsfähigkeit und Abtrag. Der veränderte Winkel, die größeren Räume für den Schleifstaub zwischen den Fächern – all das sorgt für einen höhere Effizienz, bietet aber auch mehr Kontrolle und ein feineres Finish als z.B. bei der Nutzung von Schruppscheiben.

Das Zirkonkorundkorn, welches für die Herstellung verwendet wird, weist eine höhere Härte als herkömmliches Aluminiumoxidkorund auf, und sorgt somit für mehr Abtrag und eine längere Standzeit. Zudem wurde die Bindung des Kornes an den Fächern optimiert, was sich ebenfalls positiv auf die Leistungsfähigkeit auswirkt.

Testen Sie die neuen abrasiven Werkzeuge von AMBOSS – der Metal Racer ist verfügbar für alle gängigen Maschinengrößen von 115 mm bis 230 mm. Die Zirkonfächerschleifscheibe ZFS erhalten Sie in verschiedenen Körnungen, je nach Maßgabe Abtrag bzw. Schleifqualität. Wir freuen uns auf Ihr Feedback!



**METAL RACER**  
Trennscheibe

☐	115 mm	125 mm	230 mm
10	864-100660	864-100760	864-100860
25	864-100670	864-100770	864-100870
50	864-100680	864-100780	864-100880
100	864-100690	864-100790	-



**8-TLG. ZFS SET**  
Fächerschleifscheibe

☐	Art.Nr.	Enthält:	Ø
8	879-101129	Korn 40-120	115 mm
8	879-101139	Korn 40-120	125 mm



**ZFS KORN 60**  
Fächerschleifscheibe

☐	Korn	115 mm	125 mm
10	40	874-101120	874-101130
10	60	874-101122	874-101132
10	80	874-101124	874-101134
10	120	874-101126	874-101136

# HÖCHSTE PRÄZISION. HERVORRAGENDE LEISTUNG.

Im Rohbau und beim Ausbau gehört das Bohren in Stein und Beton zu den häufigsten Tätigkeiten. Doch hier lauern Tücken: Ist es noch Beton – oder schon Stahlbeton? Wofür wird die Bohrung benötigt – für eine Leitung, oder soll hier etwas befestigt werden? Je nach Anwendungsfall gibt es wichtige Eigenschaften, die ein Bohrer aufweisen muss. Wir erklären im Detail.

Ø 5 - 26 mm  
GL 110 - 600 mm

**VON/BIS**

Stein, Beton, Granit sind schon sehr zähe und harte Baustoffe. Es bedurfte erst der Erfindung des Hartmetalls, um das Meißeln abzulösen: Eine aus Wolfram-Karbid gesinterte Schneide wird in den Bohrkörper eingelötet, und übernimmt die enorme Belastung beim Bohren. Jedoch stellt ein im Stahlbeton eingebettetes Armierungseisen eine Herausforderung dar. Der klassische, zweischneidige Kopf eines Steinbohrers kann sich entweder zwischen Beton und Eisen verkanten, oder er ist zu schwach, um durch das Eisen zu bohren.

**Die Lösung:** Ein Bohrkopf mit vier Schneiden. Eine spezielle Geometrie verhindert das Verkanten, die optimierte Zusammensetzung des Hartmetalls verbessert die Standzeit, und ein pro-



zesssicheres, automatisiertes Lötvverfahren sichert eine hohe Standzeit. Nebst der Leistungsfähigkeit muss ein Bohrer für Stein und Beton aber noch eine andere, wichtige Eigenschaft besitzen – einen sehr guten Rundlauf. Unpräzise gefertigte, krumme Bohrer sind nicht nur eine hohe Belastung für Bediener und Maschine; sie sind grundsätzlich nicht dafür geeignet Anker und Dübel zu setzen! Ein krummer Bohrer wird nämlich immer ein größeres Loch bohren, als gewünscht und benötigt. Da aber die Dübel- und Ankerhersteller ihre Produkte auf ein normiertes Maß ferti-

gen, darf die Bohrung dieses Maß nicht übersteigen – sonst halten die Befestigungen einfach nicht, was im besten Fall nur ärgerlich ist, im schlimmsten Fall aber einen grundlegenden Mangel darstellt, der sogar lebensgefährlich sein kann.

Die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. ist ein Verein, welcher nicht nur die besten Hersteller für Steinbohrer vereinigt, er gewährleistet auch durch enge Toleranzprüfungen die Qualität der Fertigung, und nur bei idealen Bedingungen wird dem Hersteller das Prüfsiegel PGM gewährt. Alle namhaften Hersteller von Befestigungsmaterialien setzen bei

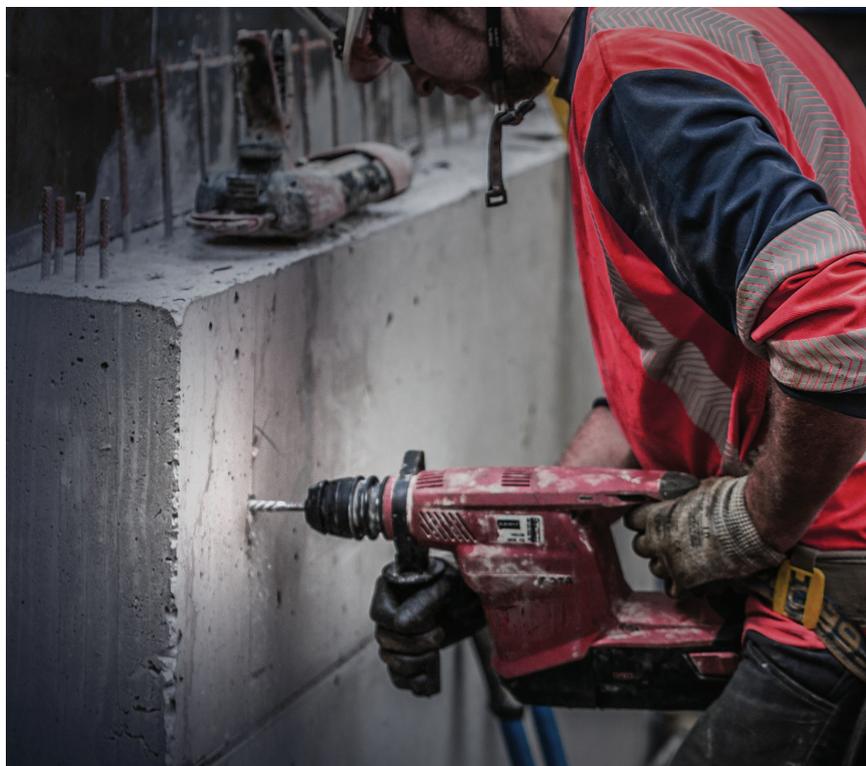
ihren Produktprüfungen auf PGM-zertifizierte Bohrer.

Die AMBOSS SDS Crusher X4 sind somit für höchste Anforderungen und professionellen Einsatz geeignet – der Bohrkopf ist nicht nur mit vier Schneiden ausgestattet, der Bohrer selbst ist auch PGM zertifiziert. Zudem sichert die 4-fach Wendel einen sehr schnellen Abtransport des Bohrstaubes.



## ÜBERWACHTE FERTIGUNG

Bohrer mit PGM-Prüfmarke stammen aus einer überwachten Fertigung.



DRILLING WITH  
PRECISION  
**CRUSHING  
RESULTS**



**SDS CRUSHER X4**  
7-TLG. SET

Art.Nr.	Ø
859-115971	5, 2x6, 2x8, 10, 12 - GL 160 mm

**5-TLG. SET**  
859-115961

**3-TLG. SET**  
859-115951

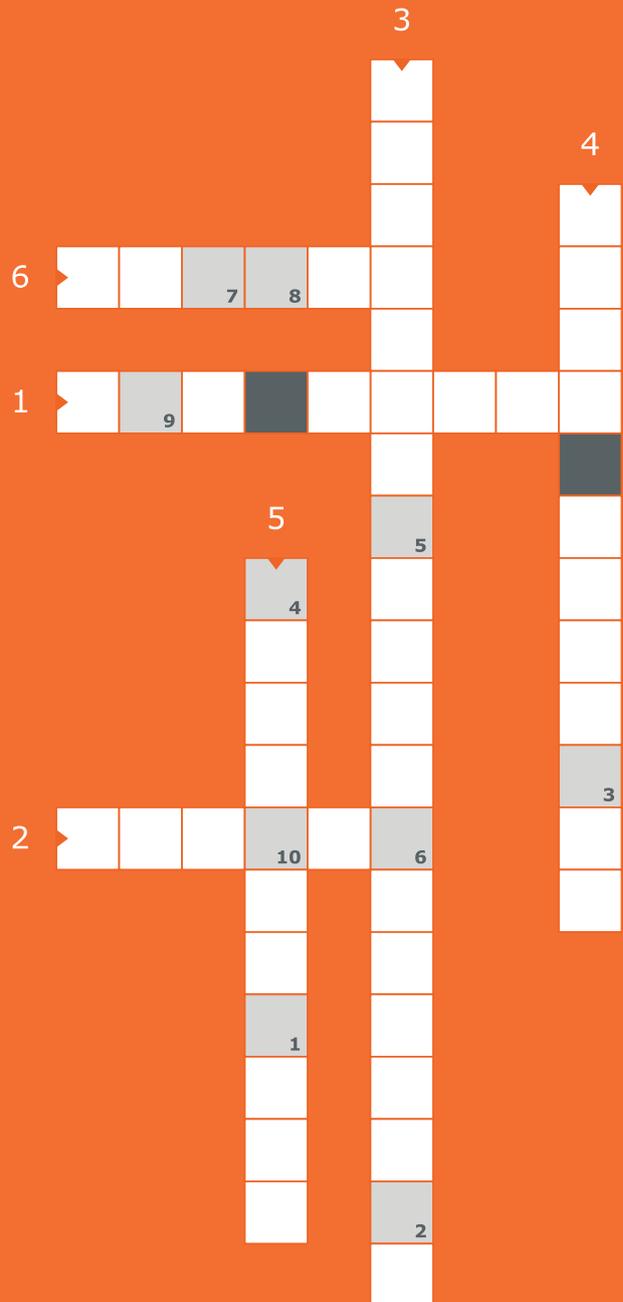
**7-TLG. SET**  
859-115981

**7-TLG. SET**  
859-115991

# RÄTSELN & GEWINNEN

1. Welches unserer Produkte wurde für den EISENAward 2024 nominiert?
2. Wie heißt die neue Kreissägeblatt-Serie von Amboss?
3. Die Amboss Rapid Change Aufnahme ist ein (...) für Lochsägen.
4. Welche Amboss Lochsäge ist ideal für die Bearbeitung von Stahl?
5. Wofür steht in der Abkürzung das "M" in "PGM"?
6. Welches Korn bildet die Grundlage für die ZFS Fächerschleifscheibe?

 = LEERZEICHEN



## LÖSUNGSWORT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

**WIE GEHTS?:** Einfach noch mal durch das Magazin blättern und die Antworten im Text finden. Trage die Lösungen in die dazugehörigen Felder ein. Die grau hinterlegten Felder ergeben dann das Lösungswort. Viel Spaß beim Rätseln.

# DAS KANNST DU GEWINNEN

Wir gratulieren den Gewinner:innen (Günter B. aus Waldachtal, Alex M. aus Frankfurt am Main, Christoph L. aus Neunburg, Helmut K. aus Altdorf, Herbert B. aus Schwäbisch Hall, Brigitte L. aus Isny im Allgäu, Andreas J. aus Dötlingen, Kai K. aus Hildesheim, Markus M. aus Dingolfing, Daniel S. aus Bad Loipersdorf ) unseres letzten Gewinnspiels mit dem Lösungswort "Holzbearbeitung". Wir hoffen ihr habt viel Freude mit den neuen Produkten!



## 1. PREIS

10-tlg. Grey Edition Hartmetall Lochsäge Set mit ARC System



## 2. PREIS

8-tlg. Blue Edition Flachschnitt-Lochsäge Set mit ARC System



## 3. PREIS

3-tlg. BFORCE Set Ø 165 mm Für Akku/Kabelgebundene HKS



## 4. PREIS

7-tlg. Set - SDS Crusher X4



## 5 - 7. PREIS

Metal Racer Trennscheibe  
Ø 125 mm (25-er Pack)



## 8 - 10. PREIS

ZFS Fächerschleifscheiben Set  
Korn 40 - 120 / Ø 125 mm

**TEILNEHMEN:** Hast du unser Kreuzworträtsel gelöst? Dann mach mit bei unserem Gewinnspiel! Lade ein Foto auf Instagram hoch, das dein Gemax-Werkzeug in Aktion zeigt, verlinke @Gemax\_Werkzeuge und vergiss nicht den Hashtag #GemaxRaetsel. Das Gewinnspiel läuft bis Ende November. Mit etwas Glück wird dein Beitrag nicht nur gewinnen, sondern auch, mit deiner Erlaubnis, von uns repostet! Viel Erfolg!

**TEILNAHMESCHLUSS:** Berücksichtigt werden alle korrekt getaggte Social Media Posts, die bis zum 30.11.2024 veröffentlicht wurden. Die Gewinner:innen werden per Losverfahren ermittelt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.



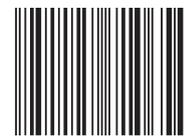
@GEMAX\_WERKZEUGE #GEMAXRAETSEL

Gemax Werkzeuge GmbH & Co. KG  
Langwies 4 · D-54296 Trier

Tel.: +49(0)651 981 266-66  
Fax: +49(0)651 981 266-99  
www.gemax-werkzeuge.de



# GEMAX WERKZEUGE



80.272-974-67

**DEUTSCH 2024**  
**PRODUKTKATALOG**  
SÄGEN | TRENNEN | SCHLEIFEN | BOHREN

**100% WERKZEUGE & LEIDENSCHAFT**  
GEMAX PRODUKTKATALOG 2024

**Scan me**  
**IM KATALOG STÖBERN UND PRODUKTE ENTDECKEN**

Größe	Grain	Grain	Grain
115	60	80	100
125	60	80	100

Alle Artikel online unter saegeblatt-shop.de inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten bestellbar. Ab einem Warenwert von 95 € erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschland (ohne Inseln) versandkostenfrei, dies gilt bei Zahlung mit: PayPal, Vorkasse, Sofortüberweisung und Lastschrift. Preise können abweichen. Wir bitten um Beachtung, dass Artikel zeitweise nicht verfügbar oder ausverkauft sein können. Es gelten die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen und Verbraucherinformationen Sägeblatt-Shop". Diese sind auf <https://www.saegeblatt-shop.de/c/agb/> abrufbar.

Hinweis: Durch technische Weiterentwicklung und Anpassung an die Bedürfnisse des Marktes können sich Abbildungen, Farbgebung und technische Eigenschaften verändern. Bereits ausgelieferte Ware wird aus diesen Gründen nicht zurückgenommen. Sortimentsänderungen und Irrtümer vorbehalten. Druck- und Satzfehler vorbehalten. Alle (technischen) Angaben ohne Gewähr.