

Cutting tools Made in Germany

HARTMETALL-WERKZEUGE

KOHNLE
INTERNATIONAL



Holz wood & Kunststoff plastic Verbund Werkstoffe Composite



Katalog 10/2019



1957



Das "Wunderblatt aus Kolbermoor"

Der Gründungstag der KOHNLE Hartmetall-Werkzeug-Fabrik jährt sich 2017 zum 60. Mal. Grund genug einen Blick auf die außergewöhnliche Hartmetall-Werkzeug-Fabrik. This is reason enough to look back on Erfolgsgeschichte eines Unternehmens zu werfen, das am 1. Oktober 1957 von Gerhard Kohnle gegründet wurde. Als knapp 25-jähriger October 1st, 1957 by Gerhard Kohnle. In 1957, not quite 25 years old, he had arrived in the Upper Bavarian town of Kolbermoor on his motorcycle from Baden-Württemberg. Following his vision and passion for tool production, this is where he found a business for the manufacture and repair of hard-metal tools. The lack of funds in these early days was more than compensated for by this entrepreneur's passion and his abilities as an all-rounder in his industry. The small company started with one sales representative. The production facility consisted of one lathe and seven self-built grinders. But the hard work and the commitment to quality found at the new company paid off. They quickly acquired satisfied customers amongst local carpenters, cabinet makers and small companies. The business had been launched. In 1959 Gerhard Kohnle was married. The great success of Kohnle hard-metal circular saw blades necessitated an expansion of the production facility. In 1961, Gerhard Kohnle laid the cornerstone for the construction of today's production and administration building in Lohholz near Kolbermoor. What had started off in 1957 as a small business for the production of hard-metal tools had grown into a respected medium-size industrial operation at the time the new facility was occupied in 1963. Over a dozen employees now guaranteed reliable production, the highest quality standards and optimum service. However, the secret of Kohnle's success was in its passion for innovation. Kohnle gave the highest priority to the development of new products and the optimization of existing ones. To this day, numerous patent applications and continuous improvements have assured Kohnle the decisive quality lead in the market. In addition, Kohnle became especially popular due to its solutions for individual customer problems. And the range of products has grown from year to year: the hard-metal circular saw blades for wood were subsequently joined by those for working aluminum sections and for circular saw blades which



und Leidenschaft für die Werkzeugproduktion folgend, einen Fertigungs- und Instandsetzungsbetrieb für Hartmetallwerkzeuge. Die anfängliche Mittellosigkeit machte der Unternehmer durch seine Begeisterung und seine Fähigkeiten als Allrounder seiner Branche wett. Die kleine Firma startete mit einem Außendienstmitarbeiter. Die Produktionsstätte bestand aus einer Drehbank, einer Hartmetall-Schleifmaschine, und zwei selbstgebauten Schleifblöcken.

Doch der Fleiß und Qualitätsanspruch der jungen Firma zahlten sich aus. Schnell gewann das Unternehmen in regionalen Schreinern und kleineren Firmen zufriedene Kunden. 1959 heiratete Gerhard Kohnle. Der große Erfolg der Hartmetall-Kreissägeblätter von Kohnle, machte eine Erweiterung der Produktionsstätte notwendig. So legte Gerhard Kohnle 1961 den Grundstein für den Bau des heutigen Produktions- und Verwaltungsgebäudes in Lohholz bei Kolbermoor. Was 1957 als kleine Firma zur Fertigung von Hartmetallwerkzeugen begonnen hatte, war 1963, bei Bezug der neuen Räume, zu einem angesehenen mittelständischen Industriebetrieb gewachsen. Über ein Dutzend Mitarbeiter gewährleisteten nun Produktionssicherheit, höchste Qualitätsstandards und optimalen Service. Das Geheimnis des Erfolgs von Kohnle lag aber in der Innovationsfreudigkeit. Kohnle legte größten Wert auf Neuentwicklung und Optimierung von Produkten. Zahlreiche Patentanmeldungen und ständige Weiterentwicklung sichern Kohnle bis heute den entscheidenden Qualitätsvorsprung auf dem Markt. Auch die Produktpalette wuchs von Jahr zu Jahr. Zu den Hartmetall- Kreissägeblättern für Holz kamen nun solche für die Bearbeitung von Aluminiumprofilen und Kreissägeblätter zum beiderseitig splitterfreien Schnitt. 1965 stellte Kohnle auf der Industriemesse Hannover das Kreissägeblatt Kunststoff Sonderklasse vor. Das Sägeblatt zum beiderseitig splitterfreien Schnitt aus melaminharzbeschichteten oder verleimten Platten avancierte von da an zum „Wunderblatt aus Kolbermoor“. Ständige Weiterentwicklung, strenges Qualitätsmanagement und weitere Messepräsenz im In- und Ausland brachten Kohnle weltweite Anerkennung. Die wachsende Nachfrage machte erneut Einstellungen und Investitionen nötig. Bald konnte Kohnle mit Vollautomaten produzieren und Kreissägeblätter bis zu 1.720 mm Durchmesser zum Schneiden von Aluminium-Walzbarren und Aluminium-Bolzen produzieren. Es folgten Kreissägeblätter für PVC-Bearbeitung, Bearbeitung von Bundmetallen und Sägeblätter für nonferrous metals on slow-speed saw rigs. The first expansion of the schwere NE-Metallbearbeitung auf langsam laufenden Sägemaschinen. Der erste Ausbau der Produktionsstätte erfolgte im Jahr 1965. Im Jahr 1973/74 war sogar eine Verdopplung der Betriebsfläche, mit Neubauten u.a. für die Verwaltung, nötig. Auch in den 70er Jahren setzte die Hartmetall- Werkzeug-Fabrik Kohnle ihren Erfolgskurs fort. Neben Kreissägeblättern zum Schneiden von Stahl und Stahlprofilen



2019



The "Miracle Blade from Kolbermoor"

The year 2017 is the 60th since the founding of the Kohnle 2017 zum 60. Grund genug einen Blick auf die außergewöhnliche Hartmetall-Werkzeug-Fabrik. This is reason enough to look back on Erfolgsgeschichte eines Unternehmens zu werfen, das am 1. Oktober 1957 von Gerhard Kohnle gegründet wurde. Als knapp 25-jähriger October 1st, 1957 by Gerhard Kohnle. In 1957, not quite 25 years old, he had arrived in the Upper Bavarian town of Kolbermoor on his motorcycle from Baden-Württemberg. Following his vision and passion for tool production, this is where he found a business for the manufacture and repair of hard-metal tools. The lack of funds in these early days was more than compensated for by this entrepreneur's passion and his abilities as an all-rounder in his industry. The small company started with one sales representative. The production facility consisted of one lathe and seven self-built grinders. But the hard work and the commitment to quality found at the new company paid off. They quickly acquired satisfied customers amongst local carpenters, cabinet makers and small companies. The business had been launched. In 1959 Gerhard Kohnle was married. The great success of Kohnle hard-metal circular saw blades necessitated an expansion of the production facility. In 1961, Gerhard Kohnle laid the cornerstone for the construction of today's production and administration building in Lohholz near Kolbermoor. What had started off in 1957 as a small business for the production of hard-metal tools had grown into a respected medium-size industrial operation at the time the new facility was occupied in 1963. Over a dozen employees now guaranteed reliable production, the highest quality standards and optimum service. However, the secret of Kohnle's success was in its passion for innovation. Kohnle gave the highest priority to the development of new products and the optimization of existing ones. To this day, numerous patent applications and continuous improvements have assured Kohnle the decisive quality lead in the market. In addition, Kohnle became especially popular due to its solutions for individual customer problems. And the range of products has grown from year to year: the hard-metal circular saw blades for wood were subsequently joined by those for working aluminum sections and for circular saw blades which

entwickelte Kohnle eigene Abplatt-, Konter- und schließlich panel framed doors. From its very beginnings, Kohnle has been a family Profilfräser für Füllungstüren. Von erster Stunde an ist Kohnle ein business, which is the reason for its special and intimate atmosphere Familienunternehmen, was der Grund für die besondere und herzliche which is what the company's customers and friends appreciate and Atmosphäre ist, die Kunden und Freunde an Kohnle schätzen und lieben. love about Kohnle. 1978 Gerhard Kohnles daughter Cornelia enters in 1978 stieg Gerhard Kohnles Tochter Cornelia ins Unternehmen mit ein der company. 2004 enters with her son Michael, the third generation. und 2004 ist mit deren Sohn Michael die dritte Generation beigetreten. This is how Kohnle GmbH in its own unique way combines tradition So verbindet die Kohnle GmbH in einzigartiger Weise Tradition und and many years of experience with innovation and forward-looking langjährige Erfahrung mit Innovation und Erneuerungsdenken in ein thinking in one and the same company. Today, premium quality circular und demselben Unternehmen. Mit Kreissägeblättern in Premium- saw blades which guarantee maximum performance have made Kohnle Qualität, die maximale Leistungsfähigkeit garantieren, ist Kohnle heute into a brand name which stands for first-class hard-metal tools. „The zum Markennamen für erstklassige Hartmetall- Werkzeuge geworden. Miracle Blade from Kolbermoor“ has convinced customers—both in „Das Wunderblatt aus Kolbermoor“ hat seine Kunden überzeugt – und Germany and beyond its borders.

Gerhard Kohnle: „Ich denke, es ist das gelungene Zusammenspiel Gerhard Kohnle: „I think it is the successful combination of first-class von erstklassiger Qualität, der Fachkompetenz unserer Mitarbeiter und quality, the expertise of our staff and our reliable service which our unserem zuverlässigen Service, das die Kunden an uns schätzen. Es customers appreciated about us. Coming to Kolbermoor has been hat sich gelohnt nach Kolbermoor zu kommen.“ worthwhile.“



«Чудо-полотно из Кольбемора»

В 2017 году исполнится 60 лет со дня основания завода по производству Пильное полотно для двустороннего резания без сколов покрытое твердосплавного инструмента KOHNLE Hartmetall-Werkzeug-Fabrik. меламином или ламинированной пластиной стало с этого момента известно Достойный повод обратить внимание на необычайно успешную историю как «чудо-полотно из Кольбемора». Постоянно дальнейшее развитие, предприятия, основанного Герхардом Конле 1 октября 1957 года. В 1957 году, строгое управление качеством и последующее участие в выставках в едва отметивший своё 25-тилетие Герхард Конле, приехал на своем мотоцикле стране и за рубежом принесли Kohnle всемирное признание. Растущий из земли Баден-Вюртемберг в город Кольбемор, находящийся в верхней спрос потребовал новых инвестиций и увеличения числа сотрудников. Баварии. Здесь, следуя своей мечте и страсти к изготовлению инструментов, Вскоре фирма Kohnle начала работать с полностью автоматизированный он основал предприятие по изготовлению и ремонту твердосплавных оборудованием и стала производить дисковые полотна до 1.720 мм в инструментов. Первоначальное отсутствие средств, предприниматель диаметре для обработки листового алюминия и сплитков из алюминия. компенсировал своей восторженностью и разносторонними способностями в Далее последовали пильные диски для обработки ПВХ, цветных металлов своей области. Маленькая мастерская состояла сначала из одного торгового и пильные полотна для обработки тяжелых цветных металлов на представителя, одного токарного станка, одного шлифовального станка и фрезерно-отрезных станках медленного цикла. В 1965 году последовало двух самодельных шлифовальных станков. Но трудолюбие и требования первого расширение производства. В 1973/74 году даже потребовалось к качеству со стороны молодой фирмы оправдались, и она начала расти. удвоить количество производственных площадей, включая строительство Фирма быстро получила признание у заказчиков: региональных слесарных новых зданий, в т. ч. для управленческих нужд. Также и в 70-е годы фабрика мастерских и небольших фирм. Начало было положено.

Hartmetall-Werkzeug-Fabrik Kohnle продолжила свой успешный курс. Наряду В 1959 году Герхард Конле женился. Большой успех твердосплавных с дисковыми полотнами для обработки стали и профилей из стали были дисковых полотен привел к расширению производственных помещений. разработаны собственные торцевые, зажимные и профильные фрезы для Так в 1961 году Герхард Конле заложил камень в строительство нынешнего филенчатых дверей. производственно-управленческого комплекса в Лохольц (Lohholz) около Kohnle является семейным предприятием с самого начала, и поэтому Кальбемора. Маленькая фирма, начавшая в 1957 году изготавливать имеет особенно теплую атмосферу, которую ценят и любят заказчики твердосплавные инструменты, превратилась уже в 1963 году, к моменту и друзья фирмы Kohnle. В 1978 году в компании Герхарда Конле начала переезда в новые помещения, в солидное промышленное предприятие работать его дочь Корнелия а в 2004 году присоединилось с сыном средних размеров. Теперь уже более десятка сотрудников являлись Михаэлем третье поколение. Таким образом, фирма Kohnle GmbH гарантам надежности производства, высочайшего стандарта качества и соединяет в себе уникальную традицию и многолетний опыт с инновациями оптимального сервиса. Но главный секрет успеха Kohnle заключался в и новым мышлением. Благодаря пильным дискам PremiumQualität, духе новаторства. Kohnle высоко ценил новые разработки и оптимизацию которые гарантируют максимальную производительность, фирма Kohnle продукции. Многочисленные заявленные патенты и постоянное дальнейшее стала ведущей маркой по производству твердосплавных инструментов развитие и сегодня обеспечивают Kohnle решающее опережение в уровне первоклассного качества. «Чудо-полотно из Кольбемора» убедило своих заказчиков, в т. ч. далеко за пределами Германии. Герхард Конле: Номенклатура изделий также росла из года в год: к твердосплавным «Я думаю, что удачное сочетание первоклассного качества, дисковым полотнам по древесине добавились теперь диски для обработки профессиональной компетенции наших сотрудников и нашего надежного алюминиевых профилей и пильные диски для двустороннего резания сервиса - это то, что в нас ценят заказчики. Приехать в Кольбемор имело le представил пильный диск особого класса для обработки пластины».

HS00/
DS00

Grundkörper/Stammblatt / Main Body
Корпус/Полотно / Ana Gövde



AUSFÜHRUNG:

Als Kreissägeblatt-Hersteller im Hochqualitätsbereich bieten wir zusätzlich unbestückte Stammbretter für Holz, KST, Alu und Stahlindustrie sowohl mit HM als auch für PKD Bestückung an. Alle Stammbretter werden auf Kundenwunsch ab 1 Stück individuell gefertigt.

Mögliche Abmessungen von ca. Ø 50 – 2.200 mm in den Dicken 0,7 bis 9,0mm. Mögliche Zusatzeoptionen sind Kupferneuten, gefüllte Laserkonturen innerhalb des Grundkörpers usw.



TYPE:

As a circular saw blade manufacturer in the high quality range, we also offer untipped saw bodies for the wood, plastic, aluminum and steel industry both with TCT and PCD assembly. All saw bodies are produced individually on customer's request from 1 piece. Possible dimensions of approx. Ø 50 – 2.200 mm and in the thicknesses of 0,7 to 9,0 mm. Possible additional options are copper rivets, filled laser contours within the saw body, etc.



ИСПОЛНЕНИЕ:

Являясь производителем дисковых пил высокого качества, мы также предлагаем пильные полотна для деревообрабатывающей, пластиковой, алюминиевой и стальной промышленности, с твердосплавными или алмазными зубьями. Все полотна изготавливаются на заказ от 1 штуки.
Возможные размеры от Ø 50 – 2.200 мм толщиной 0,7-9,0 мм.
Дополнительные опции: медные заклепки, зашпаклеванные лазерные контуры и т.д.



Yüksek kaliteli testere üreticisi olarak, hem TCT(Tungsten Carbide Tips) hem de PCD(Poly Cyristallin Diamond) dişlerle ahşap, plastik, alüminyum ve çelik endüstrisi için testere gövdeleri sunuyoruz. Tüm testere gövdeleri, müşteri isteğine göre 1 parça olarak üretilebilir. Çap aralığı, Ø 50 - 2.200 mm arasındadır ve kalınlık ise 0,7 - 9,0 mm aralığında. Ek özellikler olarak, bakır perçinler, testere gövdesi üzerinde, dolgulu lazer kanallar vb. geliştirmeler olabilir.

HS01/
DS01

Halbfertigprodukt / Half-finished product
Полуфабрикат / Yarı Mamul Ürün



AUSFÜHRUNG:

Als Zusatzprodukt zu unseren fertigen Kreissägeblättern bieten wir bestückte, ungeschliffene Stammbretter ab 1 Stück an. Dies sind mit HM oder PKD gelötet, gestrahlt und auf höchste Präzision gerichtet. Der finale Schliff kann vom Kunden selbst durchgeführt werden.



TYPE:

As an additional product to our finished circular saw blades, we offer tipped, ungrounded saw bodies from 1 piece. These are soldered with TCT or PCD, blasted and directed to highest precision. The final touch can be made by the customer himself.



ИСПОЛНЕНИЕ:

Наряду с готовым пильным диском мы также предлагаем диски с твердосплавными или алмазными пластинами без геометрии, обработанные пескоструем и отшлифованные, заказ от 1 штуки. Желаемая геометрия зуба может быть сделана клиентом.



Yüksek kaitelli testere üreticisi olarak, aynı zamanda dişleri kaynatılmış ama ilk bilesesi yapılmamış, yarı mamul ürünler de sunabiliriz. İlk bilesesi ve son kullanıcıya sunumu, müşterimiz tarafından yapılabilir. Böylece müşterimize maliyeti daha düşük ürün sunabiliyoruz.

Hartmetall-Sägeblätter Holz & Kunststoff



Tungsten Carbide Saw Blades Wood & Plastic
 Твердосплавные дисковые пилы для обработки древесины и пластика



unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

- ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / available at short-term / На складе / доставка в короткие сроки
- kurzfristig lieferbar / available at short-term / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)

Artikel aufgezähmt (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Errors and changes excepted / Ошибки и изменения не исключены

unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

- ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / available at short-term / На складе / доставка в короткие сроки
- kurzfristig lieferbar / available at short-term / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)

Artikel aufgezähmt (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Errors and changes excepted / Ошибки и изменения не исключены



unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена
 ● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / available at short-term / На складе / доставка в короткие сроки
 ○ kurzfristig lieferbar / available at short-term / доставка в короткие сроки
 # Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)
 Artikel snytý s produkcí (предложение действително до тех пор, пока товар имеется на складе)
 Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Errors and changes excepted / Ошибки и изменения не исключены

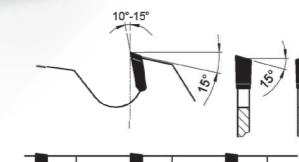


PKD Kreissägeblatt
Zum Sägen von abrasiven Werkstoffen, ähnlich Type HS34.

PCD Portable Circular Saw Blades
For cutting highly abrasive materials, similar to type HS34

Алмаз-полотна с переменно-косой формой заточки зуба
Для резки абразивных материалов, похож на тип HS34.

Yüksek aşındırıcı ve sertlikteki malzemelerin kesimi içindir.



Spanpl./MDF 1-sided beech,
chipboard/MDF 1-sided-coated

ДСП / МДФ с односторонним покрытием



Spanplatte/MDF raw
chipboards/MDF raw

ДСП / МДФ сырье*

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ



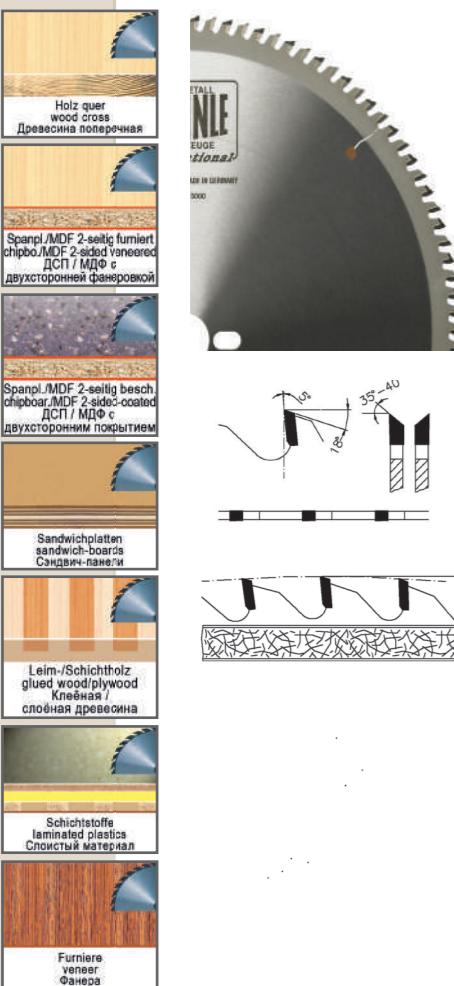
Dehnungsschlüsse mit Bischofssstab
Extension slots with crooks
Компенсационные прорезы

										Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special	BH	€ / Stück € / pc. € / Штук
160	2,2	1,6	20	8	FZ	2/6/32	DS m. BS	0034.0160020.008D	LK ungeföllt	4	°	250,30 €	
180	2,2	1,6	30	8	FZ	2/7/42	DS m. BS	0034.0180030.008D	LK ungeföllt	4	°	250,30 €	
190	2,2	1,6	30	8	FZ	2/7/42	DS m. BS	0034.0190030.008D	LK ungeföllt	4	°	255,70 €	
210	2,2	1,6	30	12	FZ	2/7/42	DS m. BS	0034.0210030.012D	LK ungeföllt	4	°	324,30 €	
216	2,2	1,6	30	12	FZ neg.	2/7/42	DS m. BS	0034.0216030.012D	LK ungeföllt	4	°	324,30 €	
230	2,2	1,6	30	15	FZ	2/7/42	DS m. BS	0034.0230030.015D	LK ungeföllt	4	°	379,30 €	
250	2,2	1,6	30	16	FZ	2/7/42	DS m. BS	0034.0250030.016D	LK ungeföllt	4	°	400,20 €	

Bei Anfragen Bestückungshöhe mit angeben. / Please state tipping height when enquiring / При запросе укажите высоту пластины
LK ungeföllt = inkl. ungeföllter Laserkontur / incl. unfilled laser contour / включая незаполненный контур лазера
BH mm: Bestückungshöhe in mm / Tipping height in mm / высоту пластины в мм

unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена
 ● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / available at short-term / На складе / доставка в короткие сроки
 ○ kurzfristig lieferbar / available at short-term / доставка в короткие сроки
 # Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)
 Artikel snytý s produkcí (предложение действително до тех пор, пока товар имеется на складе)
 Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Errors and changes excepted / Ошибки и изменения не исключены





EINSATZ:

Auf Tisch-, Format-, Plattsägen, Handkreissägen sowie Kappkreissägen. Hart- und Weichholz. Holz-Längsbearbeitung bis ca. 25 mm. Sehr glatte und ausrißfreie Schnitte bei Holz-Querbearbeitung. Splitterfreies Schneiden von beidseitig melaminbeschichteten Spanplatten ohne Vorrizen, ebenso geeignet für MDF, Roh- und Schichtplatten. Hart-Kunststoff bis ca. 30 mm.

USAGE:

On circular bench saw machines, final trimming saw machines, board saw machines, hand saw machines and chop saw machines. Hard- and softwood. Wood longitudinal working up to approx. 25 mm. Wood cross working, very smooth and tear-free cuttings. Tear-free cutting of two-sided melaminefaced chipboards without scoring, also suitable for MDF, and raw- and coat boards. Hard plastic up to approx. 30 mm.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для продольной обработки древесины, толщиной до 25 мм. Для поперечной обработки древесины, очень ровный, без сколов разрез. Свободный от сколов разрез ДСП с двухсторонним меламиновым покрытием без использования пилы-подрезателя. Также предназначены для разреза МДФ, нешлифованных плит и плит из слоистого пластика, твердой пластмассы, толщиной до 30 мм.

Panel ebatlama dahil, her türlü makinada kullanılabilir. Sert ve yumuşak ağaçta, 25mm e kadar enine-boyuna kesim yapabilir. Enine yani sokrasına kesimde, çok temiz ve çapaksız kesim verir. Çift taraflı suntalam, çift taraflı MDF Lam, ham ve kaplamalı panellerde çizici olmadan çalışabilir. Sert plastikte de, 30mm e kadar kullanılabilir. M+ modeli, HS36' ya göre daha uzun ömürlüdür.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ



Wechselzahn, Spanwinkel positiv
Alternate top bevel, hook angle positive
Попеременно косой зуб, позитивный угол атаки



Geräuscharm durch Dehnungsschlitz mit CU-Nieten
Noise-reduced by extension slots with copper rivets
Пониженный уровень шума благодаря расширительным пазам с медными клёпками



Hartmetall-Qualität
Carbide quality
Качество твёрдого сплава

EINSATZ:

Auf Tisch-, Format-, Plattsägen, Handkreissägen sowie Kappkreissägen. Hart- und Weichholz. Holz-Längsbearbeitung bis ca. 25 mm. Sehr glatte und ausrißfreie Schnitte bei Holz-Querbearbeitung. Splitterfreies Schneiden von beidseitig melaminbeschichteten Spanplatten ohne Vorrizen, ebenso geeignet für MDF, Roh- und Schichtplatten. Hart-Kunststoff bis ca. 30 mm.

USAGE:

On circular bench saw machines, final trimming saw machines, board saw machines, hand saw machines and chop saw machines. Hard- and softwood. Wood longitudinal working up to approx. 25 mm. Wood cross working, very smooth and tear-free cuttings. Tear-free cutting of two-sided melaminefaced chipboards without scoring, also suitable for MDF, and raw- and coat boards. Hard plastic up to approx. 30 mm.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для продольной обработки древесины, толщиной до 25 мм. Для поперечной обработки древесины, очень ровный, без сколов разрез. Свободный от сколов разрез ДСП с двухсторонним меламиновым покрытием без использования пилы-подрезателя. Также предназначены для разреза МДФ, нешлифованных плит и плит из слоистого пластика, твердой пластмассы, толщиной до 30 мм.

Panel ebatlama dahil, her türlü makinada kullanılabilir. Sert ve yumuşak ağaçta, 25mm e kadar enine-boyuna kesim yapabilir. Enine yani sokrasına kesimde, çok temiz ve çapaksız kesim verir. Çift taraflı suntalam, çift taraflı MDF Lam, ham ve kaplamalı panellerde çizici olmadan çalışabilir. Sert plastikte de, 30mm e kadar kullanılabilir. M+ modeli, HS36' ya göre daha uzun ömürlüdür.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ



Wechselzahn, Spanwinkel negativ
Alternate top bevel, hook angle negative
Попеременно косой зуб, отрицательный угол атаки



Geräuscharm durch Dehnungsschlitz mit CU-Nieten
Noise-reduced by extension slots with copper rivets
Пониженный уровень шума благодаря расширительным пазам с медными клёпками



Hartmetall-Qualität
Carbide quality
Качество твёрдого сплава



Hartmetall-Qualität
Carbide quality
Качество твёрдого сплава



Höhere Standzeiten durch verbesserte Materialien
Longer endurance due to upgraded materials
Значительно больший срок службы благодаря использованию усовершенствованных материалов

								Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / ШТУК
303	3,2	2,2	30	96	WZ pos.	LNL	DS m. CU	0036.0303030.096F	M	•	166,40 €
350	3,5	2,5	30	108	WZ pos.	LNL	DS m. CU	0036.0350030.108	M	◦	227,60 €

Hartmetall-Qualität M / Carbide quality M / Качество твёрдого сплава M

								Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / ШТУК
250	3,2	2,2	30	80	WZ neg.	LNL	DS m. CU	0037.0250030.081F	M	•	148,60 €
303	3,2	2,2	30	96	WZ neg.	LNL	DS m. CU	0037.0303030.097F	M	•	160,00 €
303	3,2	2,2	30	96	WZ neg.	LNL	DS m. CU	0037.0303030.097V3	M+	•	188,50 €
350	3,5	2,5	30	108	WZ neg.	LNL	DS m. CU	0037.0350030.109F	M	•	215,50 €

**EINSATZ:**

Auf Holzdrehbänken mit Sägeaggregat. Zum Bearbeiten von Baluster in Hart- und Weichholz. Auch für tiefe Profile bestens geeignet. Für ausriss- bzw. splitterfreie Drehteile bei vibrationsfreiem Arbeiten. Diese Drechselkopiersäge eignet sich zum Drechselfräsen sowie zum Vierkantfräsen.

**USAGE:**

On wood turning lathes with saw unit. For working baluster in hard and softwood. Perfectly adapted for deep profiles. For tear and splinter-free turned parts and vibration-free working. This wood-turn copy saw is adapted for woodturning-milling as well as for milling squares or chamfering.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

На деревообрабатывающих - копировальных станках. Идеально подходит для производства балясины из твёрдой и мягкой древесины, а также глубоких профилей. Обработка без заусенцев и сколов и при работе без вибрации. Эта Фреза может использоваться как для фрезеровки так для окантовки и пазования.



Testere ünitesi, torna ve kopyalama makinaları içindir. Sert ve yumuşak ağaçta kullanılabilir. Vibrasyonsuz ve çapaksız çalışır. Bu testere, aynı zamanda ebatlama, gönyeleme veya pah verilmesi için kullanılabilir.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Spezial-Zahnform - 2-teilig miteinander verschraubt
Special tooth shape - twopart screwed together
Специальная форма зуба-из двух частей с резьбовым соединением



Radius	Radius	Radius	Radius	Radius	Radius	Radius	Radius	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special	€ / Stück € / pc. € / Штук
350		60	64	Radius spez.	6/11/170		0044.350060.064	2-tlg. verschraubt	3.979,30 €	
		60	90	Radius spez.	6/11/170		0044.350060.090	2-tlg. verschraubt	4.513,00 €	

Radius spezial / Radius special / специальный

**für Holz-Querschnitt und furnierte Tischlerplatten****EINSATZ:**

Auf Tisch- und Formatkreissägemaschinen Ausrißfreie Schnittkanten bei Querholzbearbeitung. Lieferbar auch als Formatsägeblätter zum Einsatz auf Doppelabkürzkreissägen, Doppelendprofilern usw. Garantiert splitterfreie, putzfertige Hobelschnitte bei Tischlerplatten mit feinen Deckfurnieren, speziell Querschnitt, gleich welcher Art.

AUSFÜHRUNG:

Achswinkel voreilend

for wood cross cut and veneered block boards**USAGE:**

On circular bench saw machines and final trimming saw machines. Chip-free edges of cut when cross working. Also available as one-sided bevelled saw blades for the insertion on double crosscut saw machines, double end profiling saw machines, and so on. Chip-free, finished planer cuts are guaranteed for block boards with fine veneer covers, especially cross cut, no matter which kind of!

TYPE

Axial angle - leading

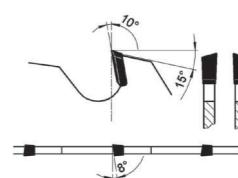
Для поперечной обработки древесины и фанеры**ПРИМЕНЕНИЕ:**

На столярных и форматно-обрезных станках. Пропил без сколов при поперечной резке древесины. Предназначены для форматного раскряя на двухсторонних торцовочных станках, двухсторонних форматно-профильных станках и т. д. Гарантирует пропил без сколов, гладкий рез готовый дальнейшему применению на столешницах с тонким покрытием, при поперечном резе любого вида.

ИСПОЛНЕНИЕ

Опережающий осевой угол

Ahşapta, enine(sokrasına) kesim ve kaplamalı panel kesiminde kullanılır. Yatar daire makinaları ile baş kesme makinalarında kullanılır. Ayrıca, çift taraflı gönyeleme ve profil makinalarında(döpel) da kullanılabilir. İnce ve ince kaplamalı levhalarda, özellikle enine yani sokrasına kesimde, temiz ve net kesim, çapaksız kesim sağlar.





EINSATZ:

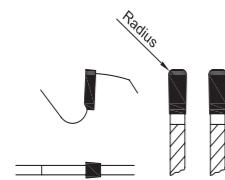
für CNC-Verputzmaschinen z.B. Elumatic, Urban, Wegoma, Stürtz usw.
Zum Bearbeiten der Außenkontur von Kunststofffenstern.

USAGE:

CNC-corner cleaning machines Elumatic, Urban, Wegoma, Stürtz etc. For machining outer profile contours of PVC Windows.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для зачистных станков с ЧПУ (CNC), например: Elumatic, Urban, Wegoma, Stürtz и др.
Для обработки внешнего контура у пластиковых окон
Elumatic, Urban, Wegoma, Stürtz ve bunun gibi CNC makinalar içindir. PVC pencerelerin
diş profillerinin işlenmesinde kullanılır.



AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ



Beidseitiger Radius in real geschliffen
Radiused on both sides, real ground
Двухсторонняя радиусная заточка



Beidseitiger Radius in facette geschliffen
Radiused on both sides, facet grinding
Двухсторонняя многогранная радиусная заточка

								Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№		Special	€ / Stück € / pc. € / Штук
230	3,0	2,8	30	60	BRF	6/5,3/50	DS m. BS	0052.0230030.060		auf Anfrage	
	4,3	3,5	20	60+4	BRF	6/5,3/50	DS m. CU	0052.0230020.060		auf Anfrage	
250	5,0	4,0	32	32	BRF		DS m. CU	0052.0250032.032		auf Anfrage	
	4,5	3,5	20	68+4RF	BRF	6/5,3/50	DS m. CU	0052.0250020.068	Silent-Ausführung	•	684,30 €
270	3,0	2,8	30	72	BRF	6/5,3/50	DS m. CU	0052.0270030.072		auf Anfrage	

Weitere Ausführungen auf Anfrage / further versions on request / Другие варианты по запросу

EINSATZ:

Auf Tisch- und Formatkreissägen sowie auf Plattenauftilsägen einzusetzen. Durch die dünne Schnittbreite und der WZ-Plexi Zahnform für klare und ausrisssfreie Schnitte bei KST & Plexiglas Platten geeignet.

USAGE:

To be used on circular bench saws and sliding table saws as well as on panel sizing saws. For clear and tear-free cuts by thin kerf and ATB-Plexi tooth shape in plastic and plexiglass.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Применение на настольных, раскроочных, форматных станках .Благодаря тонкой толщине пропила и попеременно косой с фазой заточки(зуба-плекси) , для чистого и без сколов пропила пластмасы и стеклопластика.

Taşınabilir makinalar, yatar daire makinaları ve panel ebatlama makinalarında kullanılabilir. İnce dişleri ve ATB-Plexi açılı dişleri ile, plastik ve pleksiglas malzemede, kırıksız, çapaksız kesim için kullanılır.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ



Wechselzahn mit Plexifase (WZ Plexi)
Alternate top bevel with plexi-bevel (ATB Plexi)
Попеременно косой зуб с фазой для стеклопластика



Geräuscharm durch Dehnungsschlitz mit CU-Nieten
Noise-reduced by extension slots with copper rivets
Пониженый уровень шума благодаря расширительным пазам с медными клепками

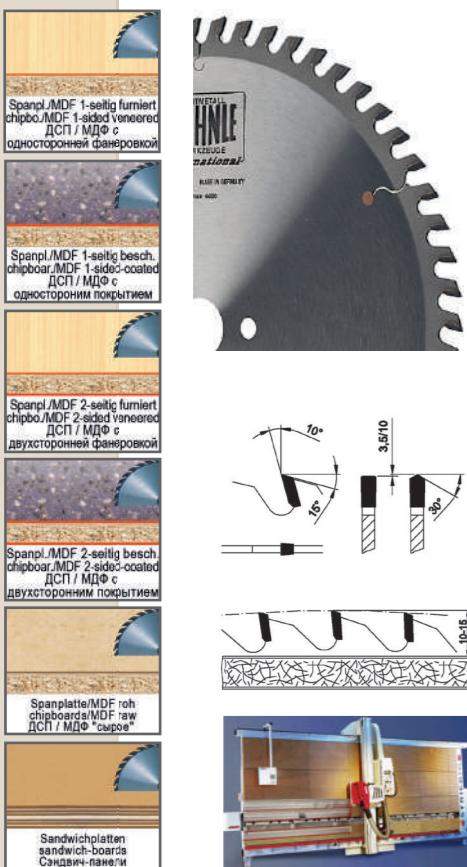


Hartmetall-Qualität
Carbide quality
Качество твёрдого сплава

								Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№		Special	€ / Stück € / pc. € / Штук
250	2,2	1,6	30	80	WZ Plexi	LNL	DS m. CU	0053.0250030.080F		•	158,70 €
	2,9	2,2	30	80	WZ Plastik	2/10/60	DS m. Loch	0060.0250030.080		#	147,90 €
300	2,4	1,6	30	96	WZ Plexi	LNL	DS m. BS	0053.0300030.096AJ		•	229,80 €
	3,2	2,2	30	96	WZ Plexi	LNL	DS m. CU	0053.0300030.096F		•	164,10 €
350	3,5	2,5	30	108	WZ Plexi	LNL	DS m. CU	0053.0350030.108F		•	216,00 €

Weitere Ausführungen auf Anfrage / further versions on request / Другие варианты по запросу




**positive Zahnform
EINSATZ:**

Für Plattsägen Striebig, Holz-Her usw. sowie Tischkreissägen. Beidseitig beschichtete Spanplatten (Polyester, Thermoplaste, Duroplaste) und belegte Möbelplatten (Furnier, Kunststoff). Dieses Spezial-Kreissägeblatt wurde für das Auf trennen von Span- und Kunststoffplatten extra entwickelt und wird speziell für Auf teilsägen wie auch Tisch kreisägen mit gutem Erfolg verwendet.

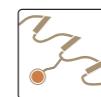
**positive tooth shape
USAGE:**

For board saw machines like Striebig, Holz-Her, and so on, as well as circular bench saw machines. Two-sided coated chipboards (polyester, thermoplast, duroplast). Covered furniture boards (veneer, plastic). That special saw blade was especially developed for cutting chipboards and plastic boards and is used for slitting saw machines and circular bench saw machines with good success.

ФОРМА ЗУБА С ПОЗИТИВНЫМ УГЛОМ АТАКИ
ПРИМЕНЕНИЕ:

На раскроочных станках, таких как, Striebig - Holz-Her и др., также на столярных станках. ДСП с двухсторонним покрытием (полиэстер, термопласт, дюропласт). Мебельные плиты с покрытием (фанера, пластик). Данная дисковая пила была специально разработана для раскрайа ДСП и пластиковых панелей. Достигается отличный результат при применении на раскроочных и столярных станках.

Streibig, Holz-Her gibi makinalar içindir. Polyester, Termoplastik ve kaplamalı malzemelerde de kullanılabilir. M+ modeli, HS57' den daha uzun ömrüldür.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ


Geräuscharm durch Dehnungsschlitz mit CU-Nieten
Noise-reduced by extension slots with copper rivets
Пониженный уровень шума благодаря расширительным пазам с медными клёпками



Hartmetall-Qualität
Carbide quality
Качество твёрдого сплава



Hartmetall-Qualität
Carbide quality
Качество твёрдого сплава



Höhere Standzeiten durch verbesserte Materialien
Longer endurance due to upgraded materials
Значительно больший срок службы благодаря использованию усовершенствованных материалов

								Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special	€ / Stück € / pc. € / Штук
220	3,2	2,2	30	40	GHZF	2/742	DS m. BS	0056.0220030.040J	•	102,00 €
250	3,2	2,2	30	48	GHZF	LNL	DS m. CU	0056.0250030.048F	M	• 134,60 €
	3,2	2,2	30	48	GHZF	LNL	DS m. BS	0056.0250030.048J	•	113,00 €
303	3,2	2,2	30	60	GHZF	LNL	DS m. CU	0056.0303030.060F	M	• 158,60 €
	3,2	2,2	30	60	GHZF	LNL	DS m. BS	0056.0303030.060J	•	134,40 €
303	3,2	2,5	30	72	GHZF	LNL	DS m. CU	0056.0303C30.072V3	M+	• 227,10 €
350	3,5	2,5	30	72	GHZF	LNL	DS m. CU	0056.0350030.072F	M	• 225,30 €
	3,5	2,5	30	72	GHZF	LNL	DS m. BS	0056.0350030.072J	•	174,00 €
400	3,2	2,2	30	78	GHZF	LNL	DS m. BS	0056.0400030.078J	•	200,70 €

**Negative Zahnform
EINSATZ:**

Für Plattsägen Striebig, Holz-Her usw. sowie Tischkreissägen. Beidseitig beschichtete Spanplatten (Polyester, Thermoplaste, Duroplaste) und belegte Möbelplatten (Furnier, Kunststoff). Dieses Spezial-Kreissägeblatt wurde für das Auf trennen von Span- und Kunststoffplatten extra entwickelt und wird speziell für Auf teilsägen wie auch Tisch kreisägen mit gutem Erfolg verwendet.

**Negative tooth shape
USAGE:**

For board saw machines like Striebig, Holz-Her, and so on, as well as circular bench saw machines. Two-sided coated chipboards (polyester, thermoplast, duroplast). Covered furniture boards (veneer, plastic). That special saw blade was especially developed for cutting chipboards and plastic boards and is used for slitting saw machines and circular bench saw machines with good success.

ФОРМА ЗУБА С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ УГЛОМ АТАКИ
ПРИМЕНЕНИЕ:

На раскроочных станках Striebig - Holz-Her и др., также на столярных станках. ДСП с двухсторонним покрытием (полиэстер, термопласт, дюропласт). Мебельные плиты с покрытием (фанера, пластик). Данная дисковая пила была специально разработана для раскрайа ДСП и пластиковых панелей. Достигается отличный результат при применении на раскроочных и столярных станках.

Streibig, Holz-Her gibi makinalar içindir. Polyester, Termoplastik ve kaplamalı malzemelerde de kullanılabilir. M+ modeli, HS57' den daha uzun ömrüldür.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ


Spezial-Zahnform (HZ)
Special tooth shape
Специальная форма зуба



Dehnungsschlitz mit Bischofsstab
Extension slots with crooks
Компенсационные прорезы



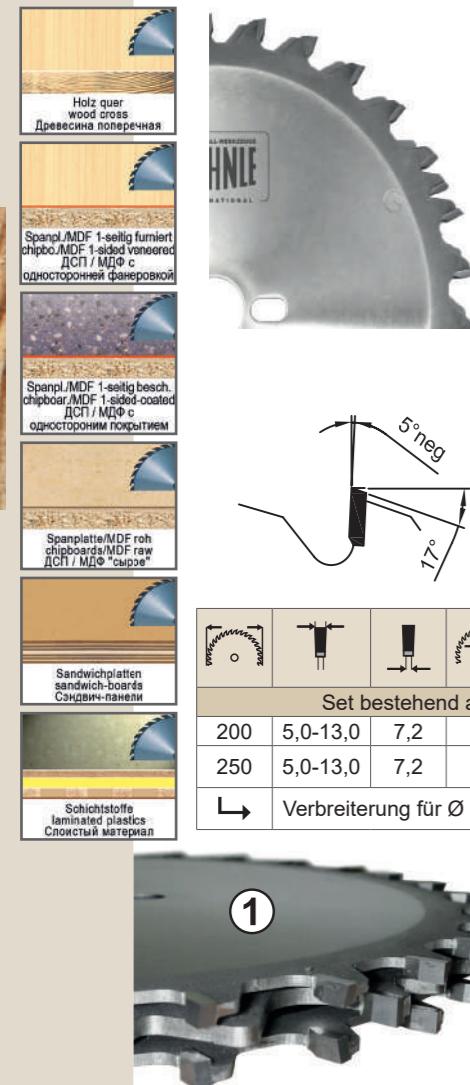
Hartmetall-Qualität
Carbide quality
Качество твёрдого сплава

								Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special	€ / Stück € / pc. € / Штук
250	3,2	2,2	30	48	GHZF neg.	LNL	DS m. BS	0057.0250030.048J	•	113,00 €
303	3,2	2,2	30	60	GHZF neg.	LNL	DS m. BS	0057.0303030.060J	•	134,40 €



HS122
Dado

Kreissägeblatt-Set für Präzisionsnuten / Saw blade set for precision slots
Комплект дисковых пил из твердого сплава для прецизионного фальцевания / Hassas Kanal Testere (Çoklu Kalınlık)

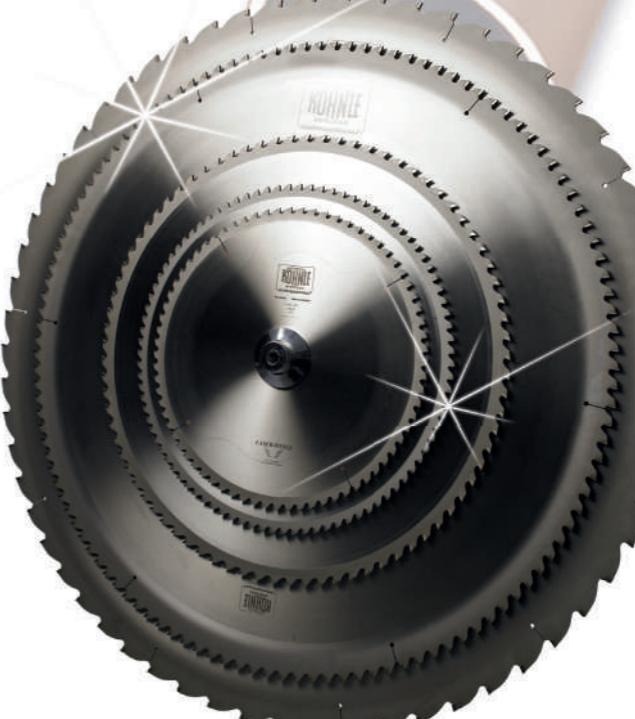


HS135
L / R
Kappsägeblätter / Saw blades for Swing-Saw Machines
Диски для торцовочных пил / Salıncak Testere Makineleri için Testere



Hartmetall-Sägeblätter NE-Metalle

- Carbide Saw Blades NF-Metals
- Дисковые твердосплавные пилы для обработки цветных металлов



unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / available at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

○ kurzfristig lieferbar / available at short-term / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)

Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Errors and changes excepted / Ошибки и изменения не исключены

unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / available at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

○ kurzfristig lieferbar / available at short-term / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)

Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Errors and changes excepted / Ошибки и изменения не исключены



HM bestückte Fräser für Holz / Kunststoff / TC-tipped Cutters for working on wood / plastics
Фрезы с твердосплавными пластинами для обработки древесины и пластика / Karbur Dişli Frezeler (Ahşap ve Plastik)

TC-tipped Cutters for working on wood / plastics / HM bestückte Fräser für Holz / Kunststoff
Karbür Dişli Frezeler (Ahşap ve Plastik) / Фрезы с твердосплавными пластинами для обработки древесины и пластика

HF540

SONDER FRÄSER HM BESTÜCKT

- Ob Vollholz, andere verschiedene Holzwerkstoffe oder Kunststoffe - Kohnle garantiert mit umfangreichen Entwicklungen für optimale Schnittqualität.
- 60 Jahre internationale Erfahrung
- Höchste Präzision im Planlauf durch anspruchsvollste Produktion und Fertigungskontrolle
- Qualität "Made in Germany"- direkt vom Hersteller
- Technische Zeichnung und Konstruktionen auf Wunsch möglich

SPECIAL TC-TIPPED CUTTERS

- Whether for solid wood, other wood materials of various types or plastics – Kohnle guarantees with its extensive development work the very best quality cutting.
- 60 years of international experience
- Tightest axial runout tolerances based on the stringent production and manufacturing quality controls
- Quality "Made in Germany" – directly from the producer
- Technical drawings and construction possible on demand

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСАДНЫЕ ФРЕЗЫ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ

Будь то цельная древесина, другие материалы из дерева или пласти массы – Kohnle гарантирует Вам, благодаря бесконечному своему развитию, отличное качество разреза поверхностей.

- 60 лет международного опыта
- Наивысшая точность разреза за счет безупречного качества производства и его контроля
- Качество «Made in Germany» непосредственно от производителя
- Возможность выполнения технического рисунка и разработки конструкции режущего инструмента по индивидуальному заказу

Masif ağaç, plastik ve benzeri malzemede kullanılabilir. Kesim kalitesi, 60 yılı geçen Kohnle deneyimi sayesindedir.

**EINSATZ / APPLICATION
ПРИМЕНЕНИЕ**



HF510

Nut-, Falz- & Fugenfräser / Grooving and Rebating Cutters
Подрезные, фальцевальные и фуговальные фрезы / Kanal ve Rabita Frezeleri



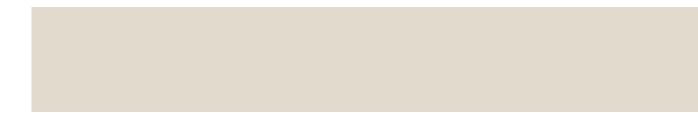
HF520

Nut & Federfräser / Groove & Tongue Cutters
Подрезные и обрезные фрезы / Kanal Frezeleri



HF530

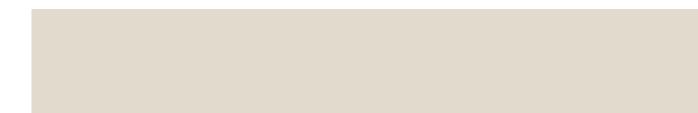
Profilfräser / Profile Cutters
Профильные фрезы / Profil Frezeleri



Flattening Cutters / Abplattfräser
Yassı Frezeler / Профильные торцевые фрезы



Groove & Tongue Cutters / Konterprofilfräser
Kanal Frezeleri / Контурано-профильные фрезы



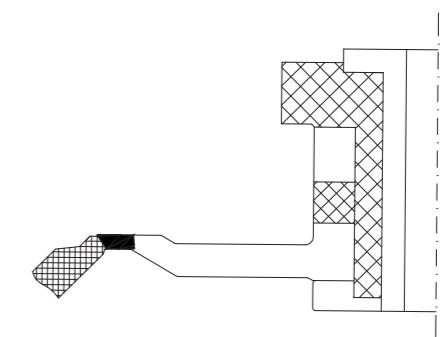
Profile Cutters / Verleimfräser
Profil Frezeleri / Фрезы для срашивания



Special indexable milling cutters / Sonder-Wendeplattenfräser
Özel Frezeler / Специальные сменные ножи для фрез



PCD cutters for laminate & parquet / PKD Laminat & Parkett-Fräser
Laminat ve Parke için Dia Frezeler / Алмазная фреза для ламината и паркета



unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / available at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

○ kurzfristig lieferbar / available at short-term / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)

Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Errors and changes excepted / Ошибки и изменения не исключены

unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / available at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

○ kurzfristig lieferbar / available at short-term / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)

Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Errors and changes excepted / Ошибки и изменения не исключены



The Beast Wood Zerspaner / The Beast Wood Hogger
The Beast Wood ДРОБИТЕЛИ / Beast Hogger - Canavar Parçalayıcı



- Hochleistungs-Zerspaner
- Hohe Vorschübe bis 120m/min.
- Neueste Spiraltechnologie
- Hohe Abtragsleistung durch große Spanräume
- Bis Ø 420 mm lieferbar
- Energieeffizient bis -30% Motorleistung

- High end performance hogger
- Latest Spiral Technology
- High material removal
- Up to Ø 420 mm available
- Energy efficient up to -30% engine power

- Высокопроизводительный дробитель
- Новая спиральная технология
- Высокая скорость удаления стружки
- Обработка до Ø 420 мм
- Энергоэффективность до -30% мощности двигателя

Yüksek performanslı hogger, en son spiral teknolojisi, yüksek kesim ve talaş-kabuk koruma imkanı, makina motor gücüne ekstra %30 katkı sağlama ile 420mm çapa kadar üretilenlerdir. En üst derecede verimlidir.

NEW!

solid carbide special shank cutters / VHM-Sonder-Schaftfräser
Saf Karbür Gövdeli Parmak Frezeler / Монолитные твердосплавные специальные фрезы

Kohnle fertigt VHM-Sonder-Schaftfräser nach Kundenwunsch.

- kurze Lieferzeiten (durch schlanke Prozesse)
- Präzise Schärfechnik: Durch neueste 5-Achsen CNC Werkzeugschleifmaschinen garantieren wir höchste Präzision und damit längere Standzeiten.
- präzise Messtechnik: Mit den neuesten Zoller-Messgeräten (optisch), werden alle Fräser genauestens vermessen. Höchste Flexibilität und beste Performance stehen bei uns im Vordergrund. Sie basieren auf dem Einsatz modernster Technologien und dem Know-how von über 57 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Hartmetall-Werkzeugen.

Kohnle produce solid carbide special shank cutters according customs request.

- Short delivery times (due to small processes)
- Precise sharpening technology: Through state-of-the-art CNC sharpening machines we can guarantee highest precision and therefore longer tool lifetime
- Precise measurement technology: All the cutters are measured exactly by newest Zollermeasuring instruments (optical).

Our main focus is on highest flexibility and best performance, based on the insertion of latest technologies, our know-how and the more than 57 years of experience in the development and production of TC-tipped tools.

Специальные концевые твердосплавные фрезы

- Короткие сроки поставки (благодаря гибким процессам)

- Техника заточки высшего качества: Используя новейшие многоцелевые станки с ЧПУ с 5-ю осями, мы гарантируем Вам высочайшую точность, и тем самым, длительный срок службы.
- Высокоточная измерительная техника: Все фрезы измеряются точнейшим образом новейшими измерительными приборами Zoller

Высочайшая гибкость в процессе производства и изготовление инструментов высочайшего качества являются нашими основными приоритетами. Благодаря внедрению современных технологий и НОУ-ХАУ фирмы Kohnle, а также более чем 57-ти летний опыт работы в разработке и производстве твердосплавных инструментов, позволяют фирме Kohnle придерживаться этих приоритетов.

Özel ve hassas bileme teknolojisi ile, çok daha uzun freze ömrü. Bütün frezeler, optik kontrol ile, ölçümlenerek üretilir.



Neueste Spiraltechnologie
Latest Spiral Technology
Новая спиральная технология

Solid Carbide Finishing Cutters / VHM Schlichträser

Saf Karbür Gövdeli Net Kesim Frezeleri / Монолитные твердосплавные отделочные фрезы

Für Holz, Kunststoff, NE-Metalle

Von Ø 2 - 40mm produzierbar.
Nutzlänge und Gesamtlänge nach Kundenwunsch.

For wood, plastic, NF-metals

From Ø 2 - 40 mm reproducible
Effective length and Total length according to customers requests

Для древесины, пластика, цветных металлов.

Производство от Ø 2 - 40 мм
Рабочая и общая длина по желанию заказчика



Ahşap, plastik ve NF Metaller için uygundur. Çapı 2 ila 40mm arasında üretilenlerdir.

Solid Carbide Roughing End Mills / VHM Schrupfräser

SafKarbür Gövdeli Kaba Kesim Frezeleri / Монолитные твердосплавные черновые фрезы

Für Holz, Kunststoff, NE-Metalle, GFK, CFK.

Von Ø 8 - 40mm produzierbar.
Nutzlänge und Gesamtlänge nach Kundenwunsch.

For wood, plastic, NF-metals, GFRP (glass-reinforced plastic),

CRP (carbon-reinforced plastic)
From Ø 8 - 40 mm reproducible
Effective length and Total length according to customers requests

Для древесины, пластика, цветных металлов, GFK, CFK.

Производство от Ø 8 - 40 мм
Рабочая и общая длина по желанию заказчика



Ahşap, plastik, GFRP yani Fiber Glas, CRP yani Karbon Fiber ve NF Metaller için uygundur.

Çapı 8 ila 40mm arasında üretilenlerdir.



unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / available at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

○ kurzfristig lieferbar / available at short-term / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)

Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Errors and changes excepted / Ошибки и изменения не исключены

unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / available at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

○ kurzfristig lieferbar / available at short-term / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)

Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Errors and changes excepted / Ошибки и изменения не исключены



since 1957

Kohnle GmbH - Aiblinger Str. 36 - 83059 Kolbermoor-Germany
Tel.: +49 (0) 80 31-2966-0 - Fax: +49 (0) 80 31-2966-29
info@kohnle.net - www.kohnle.net