Cutting tool´s Made in Germany

HARTMETALL-WERKZEUGE
KOHNLE
INTERNATIONAL

since 1957

Holz
wood
древесина

&

plastic
Kunststoff
пластмассы

Katalog 05/2015

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Kohnle GmbH

I. Vorbemerkung
Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten bei Abschluss sämtlicher Verträge gegenüber Personen, die bei Abschluss des Vertrages in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handeln (Unternehmer), sowie gegenüber juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlichrechtlichen Sondervermögen.

II. Allgemeines
Die nachstehend wiedergegebenen Geschäftsbedingungen gelten durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung als anerkannt. Abweichende Bedingungen des Geschäftspartners werden auch durch Auftragsannahme nicht Vertragsgegenstand. Ein Vertrag kommt – unbeschadet des Vorliegens von abweichenden Individualvereinbarung – ausschließlich auf der Grundlage unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen
zustande.

III. Angebot/Auftragserteilung/Auftragsannahme
Angebote, insbesondere in Katalogen, sind bis zu unserer Auftragsbestätigung stets freibleibend. Der Auftrag gilt erst dann als angenommen, wenn er von uns schriftlich oder in Textform bestätigt wurde oder ohne Bestätigung unmittelbar zur Ausführung kommt. Spätere Änderungen bedürfen unserer schriftlichen oder textlichen Zustimmung. Der Besteller haftet für die Richtigkeit der von ihm verfügten Unterlagen wie Zeichnungen, Muster, Lehren usw. und Angaben über Einsatzbedingungen. Mündliche Angaben über Abmessungen und dergleichen bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Muster werden gegen Berechnung geliefert. Angebote, Schriftwechsel, Auftragsbestätigungen oder aus anderem Anlass gegebene Unterlagen oder Muster dürfen nicht missbräuchlich verwendet werden und unterliegen dem Urheberrecht. Vervielfältigungen, Nachahmungen oder Weitergabe sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung nicht erlaubt. Konstruktionsänderungen und Veränderungen im Sinne fortschrittlicher Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

IV. Preise
Alle Preisangaben verstehen sich in EURO zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer, ab Werk oder bei Exportsendungen frei deutscher Grenze bzw. fob deutscher Hafen. Fracht, Porto und Wertversicherung sind nicht eingeschlossen. Das gleiche gilt für Teilsendungen. Bei einem Warenwert der Bestellung von unter 50,00 EURO wird ein Betrag von EURO 5,00 Bearbeitungsgebühr für Kleinstaufträge berechnet. Bei einer Lieferzeit bis zu 4 Monate gerechnet ab dem Tag der Auftragsbestätigung gelten die bestätigten Preise, andernfalls werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet.

V. Lieferung
Jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft im Sinne der Geschäftsbedingungen. Sendungen werden grundsätzlich auf Kosten und Gefahr des Bestellers versandt.

VI. Lieferzeit
Lieferfristen oder Abnahmetermine geltend nur annähernd, so dass ein Überschreiten von bis zu 6 Wochen noch rechtzeitig ist. Die Einhaltung durch uns setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen den Parteien geregelt sind und der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen, insb. Die Beibringung erforderlichen Unterlagen erfüllt hat. Ist das nicht der Fall, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Betriebsstörungen bei uns oder unseren Lieferanten oder auf sonstige Ereignisse, die außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, zurückzuführen, die uns ohne eigenes Verschulden daran hindern, Liefertermine einzuhalten, so verschieben sich jeweilige Termine oder Fristen um die Dauer der Beeinträchtigung. Ereignisse solcher Art berechtigen uns zum Rücktritt vom Vertrag, wenn wir aufgrund derartiger Ereignisse nachhaltig nicht in der Lage sind, zu liefern.

VII. Zahlungsbedingungen
Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 8 Tagen mit 2 % Skonto oder innerhalb von 14 Tagen netto, jeweils ab Rechnungsdatum. Reparaturen, Sonderausführungen und Aktionen sind sofort zahlbar ohne Abzug. Schecks werden zahlungshalber angenommen, sie gelten erst nach vorbehaltsloser Einlösung als Zahlung. Im Fall uns bekannt werdender Situationsverschlechterung des Bestellers sind wir berechtigt, Lieferungen gegen Vorauskasse oder Nachnahme auszuführen. Gleiches gilt bei uns unbekannten Bestellern. Das Rechts, Zahlungen zurückzuhalten, oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

VIII. Eigentumsvorbehalt
Gelieferte Waren bleiben bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher aus der Forderungen gegen den Besteller aus der Geschäftsbeziehung unser Eigentum. Der Besteller ist als Wiederverkäufer zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im Rahmen des normalen Geschäftsverkehrs berechtigt. Forderungen gegenüber dem Dritter wer ber sind bis zur Höhe der uns gegen den Besteller zustehenden Ansprüche an uns abgetreten. Der
Besteller bleibt jedoch zur Einziehung in eigenem Namen berechtigt. Eine Verpfändung oder Sicherheitsübereignung der Vorbehaltsware ist dem Besteller nicht gestattet. Die Pfändung von Vorbehaltsware ist uns unverzüglich anzuzeigen. An uns retournierte Ware wird entsprechend verwertet und dem Besteller durch Gutschrift aus seine Schulden angerechnet.

IX. Gewährleistung
Wir leisten Gewähr für Lieferung einwandfreier Werkzeuge in sachgemäßer Ausführung und angebotener Qualität, sowie technischer Funktion bei entsprechender sachrichtiger Verwendung oder den vom Käufer beschrie benen Einsatzbedingungen. Keine Gewähr wird übernommen bei ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung oder Instandsetzung, normalem Verschleiß, Veränderung durch Dritte, nicht ordnungsgemäßer Wartung oder Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel, soweit diese Umstände nicht von uns zu vertreten sind. Der Besteller hat unverzüglich nach Erhalt die Ware zu prüfen und erkennbare Mängel uns unverzüglich anzuzeigen. Erfolgt keine Anzeigewegen erkennbarer Mängel binnen einer Frist von 3 Tagen ab Ablieferung, gilt die Ware als genehmigt. Nicht erkennbare Mängel gelten als genehmigt, wenn sie uns nicht unverzüglich nach Entdeckung angezeigt werden. Im Interesse technischen Fortschritts behalten wir uns Konstruktionsänderungen und die Verwendung anderer Materialien ausdrücklich vor. Katalogabbildungen und andere beschreibende Aussagen sind daher unverbindlich. Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate ab Ablieferung.

X. Haftung
Für Schäden, die nicht an am Liefergegenstand selbst entstehen, haften wir nur bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit haften wir für jede schuldhafte Verletzung. Da - rüber hinaus haften wir für Schäden aus Mängeln, die arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit wir garantiert haben. Eine weitergehende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.

XI. Erfüllungsort/Gerichtsstand/Recht
Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Ort unseres Firmensitzes.Gerichtsstand ist Rosenheim Wir sind je doch auch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers Klage zu erheben. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Besteller ist ausschließlich deutsches Recht anzuwenden.

XII.
Im Falle der Unwirksamkeit einzelner Klauseln der Geschäftsbedingungen bleibt der übrige Vertragsinhalt hiervon unberührt.

General Terms and Conditions of Business of Kohnle GmbH

I. Preliminary remarks
The following General Terms and Conditions of Business apply upon conclusion of any and all contracts with persons who, upon conclusion of the contract, are conducting their commercial activities or their activities as a self-employed person (entrepreneur) and with legal entities under public law and public-law special trusts.

II. General
The Terms and Conditions of Business set out below are deemed to have been recognised by placing an order or accepting delivery. Any deviating conditions of the business partner shall not become subject matter of the contract even upon our acceptance of the order. Without prejudice to any deviating individual agreement, a contract materialises solely on the basis of our General Terms and Conditions of Business.

III. Offer/Placing of an order/Acceptanceof an order
Offers, particularly in catalogues, are always without obligation until our confirmation of the order. An order is deemed to have been accepted only once it is confirmed by us in writing or in the form of a text or is immediately executed without confirmation. Any alterations at a later stage require our approval in writing or in text form. The customer is liable for the accuracy of the documents supplied by him such as drawings, samples, gauges etc. and information on the operating conditions. Details provided verbally on dimensions and similar matters must be confirmed in writing. Samples are supplied at a charge. Offers, written correspondence, order confirmations or documents or samples supplied for any other reason may not be used inappropriately and are subject to copyright. Reproductions, imitations or the passing on of the above are not permitted without our express consent. We reserve the right to modify designs and make alterations for the purpose of further development.

IV. Prices
All our prices are stated in euros (EUR) plus the statutory value added tax, are ex works or, in the case of export shipments, are delivered free to the German frontier or FOB German port. Freight, postage and the insurance of value are not included. The same applies to partial deliveries. If goods are ordered at a value of less than EUR 50.00, an amount of EUR 5.00 is charged as a small-order handling fee. The prices confirmed are applicable for a delivery period of up to 4 months counted as of the date of the order confirmation, otherwise the prices valid on the date of delivery shall be charged.

V. Delivery
Each partial delivery is deemed to be an independent transaction under our Terms and Conditions of Business. Consignments are forwarded at the cost and risk of the customer as a basic principle.

VI. Delivery period
Delivery periods or acceptance dates are only approximate dates or periods so that any overstepping thereof by up to six weeks is still considered to be on time. Our compliance with periods and dates requires that all commercial and technical issues have been settled between the parties and the customer has fulfilled all the obligations incumbent upon him, in particular has provided the documents required. If this is not the case, the delivery period shall be extended by a reasonable period. If non-compliance with the delivery period is attributable to force majeure, industrial disputes, breakdowns in operations at our factory or at our suppliers or to other events over which we have no control which prevent us from complying with delivery dates without our being at fault in this regard, the respective dates or periods shall be postponed by the period of the impairment. Events of such kind entitle us to withdraw from the contract if we are persistently unable to deliver as a result of such events.

VII. Terms of payment
Our invoices are payable at 2% discount within 8 days or net within 14 days, as of the date of the invoice in each case. Repairs, special designs and actions are payable immediately without deduction. Cheques are accepted on account of payment, however they are deemed to be paid only once they are cashed without reservation. In the event that we gain knowledge of a deterioration in the situation of the customer, we are entitled to execute deliveries against cash in advance or cash on delivery. The same applies to customers previously unknown to us. The customer only has a right to withhold payments or to offset claims with counterclaims if his counterclaims are uncontested or have been recognised by declaratory judgement.

VIII. Reservation of title
Until payment in full of all receivables due from the customer under the business relationship, all goods delivered remain our property. As a reseller, the customer is entitled to resell the reserved goods in the ordinary course of business. Receivables from third-party buyers are assigned to us up to the amount of our legitimate claims against the customer. However, the customer remains entitled to collect the receivables in his own name. The customer is not permitted to pledge the reserved goods nor to transfer the ownership thereof as collateral. We must be notified immediately of any seizure of reserved goods. Goods returned to us shall be realised appropriately and offset against the customer's debts by credit note.

IX. Warranty
We provide a warranty for the delivery of faultless tools made appropriately in the quality offered and for the technical function under the operating conditions described by the buyer or if used properly. No warranty is assumed in case of the unsuitable or improper use or repair, normal wear and tear, modification by a third party, improper maintenance or use of unsuitable operating materials to the extent that we are not responsible for these circumstances. The customer shall immediately examine the goods after receipt and notify us of apparent defects without delay. If we are not notified of apparent defects within a period of 3 days after delivery, the goods are deemed to be approved. Hidden defects are deemed to be approved unless we are notified immediately after discovery thereof. In the interests of technical advancement, we expressly reserve the right to modify designs and to use other materials. Hence, pictures shown in catalogues and other descriptions are without obligation. The warranty period runs for 12 months after delivery.

X. Liability
We are only liable for any damage which is not caused on the delivery item itself in the event of intent and gross negligence. In case of death, injury or an impairment to a person's health, we are liable for each culpable injury. In addition, we are liable for damage caused by defects which were fraudulently concealed or the absence of which we guaranteed. This is without prejudice to any further liability under the German Product Liability Act.

XI. Place of performance/Jurisdiction/Law
The place of performance for delivery and payment is the location of our Company's registered place of business. Rosenheim, Germany is the place of jurisdiction. However, we are also entitled to bring an action at the customer's principal place of business. The laws of the Federal Republic of Germany are solely applicable to all legal relations between ourselves and the customer.

XII.
In case of the invalidity of individual clauses of these Terms and Conditions of Business, the remaining contents of the contract remain unaffected.

Inhalt / Contents / Содержание

Hartmetall Sägeblätter für die Holz- und Kunststoffbearbeitung
TCT-saw blades for wood- and plastic working
Дисковые твердосплавные пилы для обработки древесины и пластика

Diamant / PKD Sägeblätter für Holz, KST und NE-Metalle
Diamond / PCD saw blades for wood, plastic and NF metal
Алмаз / Дисковые пилы с поликристаллическим алмазом
для обработки древесины, пластика и цветных металлов

Hartmetall Sägeblätter für NE-Metalle
TCT-saw blades for non-ferrous metals
Дисковые твердосплавные пилы для обработки цветных металлов

NEW!

Hartmetall & Diamant Fräser und Schaftfräser für Holz, KST, NE-Metalle
Carbid & diamond cutters & end mills for wood, plastic
Твердый сплав & Алмазные фрезы & Концевые фрезы для
древесины / пластика

Zubehör
Accessories
Принадлежности

1957

Das “Wunderblatt aus Kolbermoor”

Der Gründungstag der KOHNLE Hartmetall- Werkzeug-Fabrik jährt sich 2015 zum 58. Mal. Grund genug einen Blick auf die außergewöhnliche Erfolgsgeschichte eines Unternehmens zu werfen, das am 1. Oktober 1957 von Gerhard Kohnle gegründet wurde. Als knapp 25 jähriger war er 1957 auf seinem Motorrad aus Baden- Württemberg in das oberbayrische Kolbermoor gekommen. Hier gründete er, seiner Vision

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 von 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 - Bolzen produzieren. Es folgten Kreissägeblätter für PVC- Bearbeitung, Bearbeitung von Bundmetallen und Sägeblätter für schwere NE- Metallbearbeitung auf langsam laufenden Sägemaschinen. Der erste Ausbau der Produktionsstätte erfolgte 1966. Im Jahr 1972 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 entwickelte Kohnle eigene

The “Miracle Blade from Kolbermoor”

The year 2012 is the 55th since the founding of the Kohnle Hartmetall-Werkzeug-Fabrik. This is reason enough to look back on an extraordinary success story of a company which was founded on 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 make cuts splinter-free on both sides. In 1965, Kohnle presented the special class of circular saw blades for plastics at the trade fair in Hannover. The saw blade for two-side splinter-free cutting of melamine resin coated or bonded boards advanced from this point on to become the „Miracle Blade from Kolbermoor“. Continuous improvement, strict quality management and additional trade fair appearances both at home and abroad brought Kohnle international recognition. Growing demand again made new hiring and investment necessary. Soon Kohnle was able to produce fully automated machines and circular saw blades dimensioned up to 1.720 mm diameter for cutting rolled aluminum ingots and bolts. Then came circular saw blades for machining PVC, non-ferrous metals and saw blades for heavy nonferrous metals on slow-speed saw rigs. The first expansion of the production facility was in 1966. In 1972, the facility even doubled in size as new buildings were needed for administration and other purposes. And, in the 70s, the Kohnle Hartmetall-Werkzeug-Fabrik continued their road to success. In addition to circular saw blades for cutting steel and steel sections, Kohnle now developed its own panel raising cutters, counter profile cutters, and finally profile cutters for

Abplatt-, Konter- und schließlich Profilfräser für Füllungstüren.Von erster Stunde an ist Kohnle ein Familienunternehmen, was der Grund für die besondere und herzliche Atmosphäre ist, die Kunden und Freunde an Kohnle schätzen und lieben. 1978 stieg Gerhard Kohnles Tochter Cornelia ins Unternehmen mit ein und 2004 ist mit deren Sohn Michael die dritte Generation beigetreten. So verbindet die Kohnle GmbH in einzigartiger Weise Tradition und langjährige Erfahrung mit Innovation und Erneuerungsdenken in ein und demselben Unternehmen. Mit Kreissägeblättern in PremiumQualität, die maximale Leistungsfähigkeit garantieren, ist Kohnle heute zum Markennamen für erstklassige Hartmetall- Werkzeuge geworden. „Das Wunderblatt aus Kolbermoor“ hat seine Kunden überzeugt – und das weit über Deutschlands Grenzen hinaus.

Gerhard Kohnle: „Ich denke, es ist das gelungene Zusammenspiel von erstklassiger Qualität, der Fachkompetenz unserer Mitarbeiter und unserem zuverlässigen Service, das die Kunden an uns schätzen. Es hat sich gelohnt nach Kolbermoor zu kommen.“

panel framed doors. From its very beginnings, Kohnle has been a family business, which is the reason for its special and intimate atmosphere which is what the company‘s customers and friends appreciate and love about Kohnle. 1978 Gerhard Kohnles daughter Cornelia enters in the company. 2004 enters with her son Michael, the third generation. This is how Kohnle GmbH in its own unique way combines tradition and many years of experience with innovation and forward-looking thinking in one and the same company. Today, premium quality circular saw blades which guaranty maximum performance have made Kohnle into a brand name which stands for first-class hard-metal tools. „The Miracle Blade from Kolbermoor“ has convinced customers—both in Germany and beyond its borders.

Gerhard Kohnle: „I think it is the successful combination of first-class quality, the expertise of our staff and our reliable service which our customers appreciated about us. Coming to Kolbermoor has been worthwhile.“

«Чудо-полотно из Кольбермора»

В 2015 году исполнится 58 лет со дня основания завода по производству твердосплавного инструмента KOHNLE Hartmetall-Werkzeug-Fabrik. Достойный повод обратить внимание на необычайно успешную историю предприятия, основанного Герхардом Конле 1 октября 1957 года. В 1957 году, едва отметивший своё 25-тилетие Герхард Конле, приехал на своем мотоцикле из земли Баден-Вюртемберг в город Кольбермор, находящийся в верхней Баварии. Здесь, следуя своей мечте и страсти к изготовлению инструментов, он основал предприятие по изготовлению и ремонту твердосплавных инструментов. Первоначальное отсутствие средств, предприниматель компенсировал своей восторженностью и разносторонними способностями в своей области. Маленькая мастерская состояла сначала из одного торгового представителя, одного токарного станка, одного шлифовального станка и двух самодельных шлифовальных станков. Но трудолюбие и требования к качеству со стороны молодой фирмы оправдались, и она начала расти. Фирма быстро получила признание у заказчиков: региональных слесарных мастерских и небольших фирм. Начало было положено.

В 1959 году Герхард Конле женился. Большой успех твердосплавных дисковых полотен привел к расширению производственных помещений. Так, в 1961 году Герхард Конле заложил камень в строительство нынешнего производственно-управленческого комплекса в Лохольц (Lohholz) около Кальбермора. Маленькая фирма, начавшая в 1957 году изготавливать твердосплавные инструменты, превратилась уже в 1963 году, к моменту переезда в новые помещения, в солидное промышленное предприятие средних размеров. Теперь уже более десятка сотрудников являлись гарантом надежности производства, высочайшего стандарта качества и оптимального сервиса. Но главный секрет успеха Kohnle заключался в духе новаторства. Kohnle высоко ценил новые разработки и оптимизацию продукции. Многочисленные заявленные патенты и постоянное дальнейшее развитие и сегодня обеспечивают Kohnle решающее опережение в уровне качества на рынке.

Номенклатура изделий также росла из года в год: к твердосплавным дисковым полотнам по древесине добавились теперь диски для обработки алюминиевых профилей и пильные диски для двустороннего резания без сколов. В 1965 году на промышленной ярмарке в Ганновере Kohnle представил пильный диск особого класса для обработки пластмассы. Пильное полотно для двустороннего резания без сколов покрытое меламином или ламинированной пластиной стало с этого момента известно как «чудо-полотно из Кольбермора». Постоянно дальнейшее развитие, строгое управление качеством и последующее участие в выставках в стране и за рубежом принесли Kohnle всемирное признание. Растущий спрос потребовал новых инвестиций и увеличения числа сотрудников. Вскоре фирма Kohnle начала работать с полностью автоматизированный оборудованием и стала производить дисковые полотна до 1.720 мм в диаметре для обработки листового алюминия и слитков из алюминия.

Далее последовали пильные диски для обработки ПВХ, цветных металлов и пильные полотна для обработки тяжелых цветных металлов на фрезерно-отрезных станках медленного цикла. В 1966 году последовало первое расширение производства. В 1972 году даже потребовалось удвоить количество производственных площадей, включая строительство новых зданий, в т. ч. для управленческих нужд. Также и в 70-е годы фабрика Hartmetall-Werkzeug-Fabrik Kohnle продолжила свой успешный курс. Наряду с дисковыми полотнами для обработки стали и профилей из стали были разработаны собственные торцевые, зажимные и профильные фрезы для филенчатых дверей.

Kohnle является семейным предприятием с самого начала, и поэтому имеет особенно теплую атмосферу, которую ценят и любят заказчики и друзья фирмы Kohnle. В 1978 году в компании Герхарда Конле начала работать его дочь Корнелия а в 2004 году присоединилось с сыном Михаэлем третье поколение. Таким образом, фирма Kohnle GmbH соединяет в себе уникальную традицию и многолетний опыт с инновациями и новым мышлением. Благодаря пильным дискам PremiumQualität, которые гарантируют максимальную производительность, фирма Kohnle стала ведущей маркой по производству твердосплавных инструментов первоклассного качества. «Чудо-полотно из Кольбермора» убедило своих заказчиков, в т. ч. далеко за пределами Германии. Герхард Конле: «Я думаю, что удачное сочетание первоклассного качества, профессиональной компетенции наших сотрудников и нашего надежного сервиса - это то, что в нас ценят заказчики. Приехать в Кольбермор имело смысл».

Schnittgeschwindigkeitstabelle Holz - Kunststoff - NE / Cutting speed table wood, plastics, NF-metals
Таблица по скорости резки древесины - пластика - цветных металлов

Drehzahl n / U/min

	1500	2000	2500	3000	4000	4500	5000	6000	8000	9000	10000	12000	16000	18000
80 Ø	6,5	8,5	10,5	13	17	19	21	26	34	38	42	52	68	76
90 Ø	7	9,5	12	14	19	21	24	28	38	42	48	56	76	84
100 Ø	8	10,5	13	16	21	24	26	32	42	48	52	64	84	96
120 Ø	9,5	13	16	19	26	28	32	38	52	56	64	76	104	112
125 Ø	10	13,5	16,5	19,5	27	29	33	39	54	59	66	78	108	118
140 Ø	11	15	18	22	30	33	36	44	60	66	72	88	120	132
160 Ø	13	17	21	26	34	38	42	52	68	76	84	104	136	152
180 Ø	14	19	24	28	38	42,5	48	56	76	85	96	112	152	170
200 Ø	16	21	26	32	42	47	52	64	84	94	104	128	168	188
225 Ø	18	24	30	36	48	53	60	72	96	106	120	144	192	212
250 Ø	20	26	33	40	52	59	66	80	104	118	132	160	208	236
300 Ø	24	31,5	40	48	63	71	80	96	126	142	160	192	252	284
350 Ø	28	36,5	47	56	73	83	94	112	146	166	188	224	292	332
400 Ø	32	42	54	64	84	94	108	128	168	188	216	256	336	376
500 Ø	40	53	67	80	106	118	134	160	212	236	268	320	424	472

① ② ③

Schnittgeschwindigkeit in m/s / Cutting speed in m/s
скорость резки м / сек.

① NE-Metalle, Holzwerkstoffe, Kunststoffe / NF-metals, wooden composites, plastics
Цветные металлы, древесные материалы, пластик

② Naturholz / Natural wood
Натуральная древесина

③ Sicherheitsgrenze / Safety limits
Предел безопасности

Festlegung der Schnittgeschwindikeit Vc
Determination of cutting speed Vc
Определение скорости резки Vc

$$Vc\ (m/s) = \frac{D \cdot \pi \cdot n}{60 \cdot 1000}$$

Achtung!
Bei Stahlbearbeitung wird in der Regel Vc in m/min angegeben.
Formel dementsprechen angleichen.
Attention!
For steel processing Vc is usually in m/min indicated.
Adjustable formula according to speak
Внимание!
При обработке стали, как правило, указывается Vc в м/мин.
Исправьте соответственно формулу

Festlegung der Vorschubgeschwindigkeit Vf
Determination of feed rate Vf
Определение скорости подачи Vf

$$Vf\ (m/min) = \frac{fz \cdot n \cdot Z}{1000}$$

INFO / ИНФОРМАЦИЯ:

Vc = Schnittgeschwindigkeit (m/s) oder (m/min)
cutting speed (m/s) or (m/min)
Скорость резки (м/сек.) или (м/мин.)

Vf = Vorschubgeschwindigkeit (m/min)
feed rate (m/min)
Скорость подачи (м/мин.)

fz = Vorschub pro Zahn (mm/z)
feed per tooth (mm/z)
Подача на зуб (мм/з.)

D = Sägendurchmesser (mm)
saw blade diameter
Диаметр пилы (мм)

n = Drehzahl (min-1)
rpm
Число оборотов (мин.-1)

Z = Anzahl der Zähne
Number of teeth
Количество зубьев

Rm = Zugfestigkeit (Nm/mm²)
tensile strength
Предел прочности

Einsatzempfehlung Kreissägeblätter Holz, KST, Schaum (Richtlinien)
Recommendation for cutting wood, plastics, foam (guidelines)
Рекомендации по использованию дисковых пил для обработки дерева, пластика, пенополистирола (руководство)

Werkstoffgruppe material group Группа материалов	Schnittgeschw. Vc (m/s) cutting speed Vc (m/s) Скорость резки (м/сек.)	Vorschub pro Zahn Vf (mm/z) feed per tooth Vf (mm/z) Подача на зуб (мм/з.)
Weichholz Längsbearb. soft wood longitudinal processing Мягкая древесина, продольная обработка	60 - 100	0,2 - 0,3
Weichholz Querbearb. soft wood cross-wise processing Мягкая древесина, поперечная обработка	60 - 100	0,1 - 0,2
Hartholz / hardwood Твердая древесина	60 - 85	0,06 - 0,15
Spanplatten / chipboard Древесностружечные плиты	60 - 100	0,1 - 0,25
Sperrholz / plywood / Фанера	60 - 85	0,05 -0,12
Laminierte Platten laminate panels Облицовочные плиты	50 - 90	0,05 - 0,1
Kunststoffe / plastics / Пластик	50 - 60	0,02 - 0,05
Schaumstoffe / foams / Пенополистирол	50 - 100	0,10 - 0,30

Artikel Code Артикул	Beschreibung Description Описание	Einheit Item Единица	Netto Net Нетто
0ZUS.100	Bohrung erweitern bis 50 mm bore size expansion up to 50 mm Расточка посадочного отверстия до 50 мм	pro Säge per saw за пилу	
0ZUS.110	Bohrung erweitern ab 51 bis 100 mm bore size expansion up to 51 bigger than 100 mm Расточка посадочного отверстия от 51 до 100 мм	pro Säge per saw за пилу	
0ZUS.111	Bohrung erweitern ab 101 mm bore size expansion bigger 101 mm Расточка посадочного отверстия от 101 мм	pro Säge per saw за пилу	
0ZUS.120	Nebenloch pinhole Дополнительное отверстие	pro Loch per hole за отверстие	
0ZUS.130	Nebenloch angesenkt pinhole with countersinking Зенкованное дополнительное отверстие	pro Loch per hole за отверстие	
0ZUS.140	Nebenloch Gewinde anbringen pinhole with screw thread Дополнительное отверстие с резьбой	pro Loch per hole за отверстие	
0ZUS.150	Keilnuten (Säge) keyway (saw) Шпоночные канавки (Пила)	pro Nut per groove за шпон	
0ZUS.160	Kühllöcher bis 500 Ø cooling slots up to 500 mm Ø Охлаждающее отверстие до 500 Ø	pro Säge per saw за пилу	
0ZUS.170	Kühllöcher 501-800 Ø cooling slots 501 mm Ø - 800 mm Ø Охлаждающее отверстие 501 - 800 Ø	pro Säge per saw за пилу	
0ZUS.180	Kühhlöcher ab 801 Ø cooling slots ex 801 mm Ø Охлаждающее отверстие от 801 Ø	pro Säge per saw за пилу	
0ZUS.190	DS mit CU-Nieten anbringen bis 1200 mm Ø expansion slots with copper rivets up to 1200 mm Ø Компенсационные прорезы с медными клепками до 1200 мм Ø	pro DS per slot за клёпку	
0ZUS.200	Lasercontouren ausgefüllt bis 250 mm Ø laserwings fill out up to 250 mm Ø Зашпаклеванные лазерные вырезы до 250 мм Ø	pro Säge per saw за пилу	
0ZUS.210	Lasercontouren ausgefüllt 251-400 Ø laserwings fill out 251-400 Ø Зашпаклеванные лазерные вырезы 251-400 мм Ø	pro Säge per saw за пилу	
0ZUS.220	Lasercontouren ausgefüllt 401-550 Ø laserwings fill out 401-550 Ø Зашпаклеванные лазерные вырезы 401-550 мм Ø	pro Säge per saw за пилу	
0ZUS.230	Lasercontouren ausgefüllt 551-800 Ø laserwings fill out 551-800 Ø Зашпаклеванные лазерные вырезы 551-800 мм Ø	pro Säge per saw за пилу	
0ZUS.240	Lasercontouren ausgefüllt 801-1250 Ø laserwings fill out 801-1250 Ø Зашпаклеванные лазерные вырезы 801-1250 мм Ø	pro Säge per saw за пилу	

Entdecken Sie die weiteren Produktbereiche von Kohnle
Discover further product areas of Kohnle
Откройте для себя другие линии продукции Конле

Schaumstoff
Foam Material
Пенополистирол

Alu & Stahl
aluminium & steel
алюминий & сталь

Gerne schicken wir Ihnen unsere Kataloge auf Anfrage zu
We will gladly send you our catalogs on request
По вашему запросу мы с удовольствием вышлем вам наши каталоги

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

Hartmetall-
Sägeblätter
Holz & Kunststoff

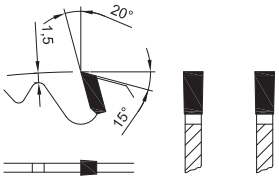
Tungsten Caribide Saw Blades Wood & Plastic

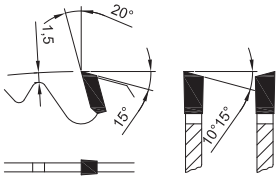
Твердосплавные дисковые пилы для обработки древесины и пластик

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)





EINSATZ:
Auf Tisch-, Format und Wipp- Kreissägemaschinen. Längs- und Querbearbeitung Vollholz. Leichtbauplatten, Schaumbeton, Steinwolle.

USAGE:
Bench saws, sliding table saws and rocker circular saws. Longitudinal- and crosscut in solid wood, lightweight panels, foam concrete, mineral wool.

ПРИМЕНЕНИЕ:
На столярных, форматно-обрезных станках. Продольная и поперечная обработка цельной древесины. Лёгкие строительные плиты, пенобетон, каменная вата.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Flachzahn
Flat tooth
Плоский зуб

Wechselzahn
Top bevel
Попеременно косой зуб

Rückschlagarm durch Spanabweiser / With anti-kickback (AKB)
Снижение отдачи благодаря ограничителю стружки.

Dehnungsschlitze mit Bischofsstab / Extension slots with crooks
Компенсационные прорезы

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
250	3,2	2,2	30	18	FZ	LNL	DS m.BS	0010.0250030.018J		•	
	3,2	2,2	30	24	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0250030.024J		•	
300	3,2	2,2	30	24	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0300030.024J		•	
	3,2	2,2	30	28	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0300030.028J		•	
315	3,2	2,2	30	16	FZ	LNL	DS m.BS	0010.0315030.016J		•	
	3,2	2,2	30	28	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0315030.028J		•	
350	3,5	2,5	30	16	FZ	LNL	DS m.BS	0010.0350030.016J		•	
	3,5	2,5	30	24	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0350030.024J		•	
	3,5	2,5	30	32	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0350030.032J		•	
400	3,5	2,5	30	18	FZ	LNL	DS m.BS	0010.0400030.018J		•	
	3,5	2,5	30	28	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0400030.028J		•	
	3,5	2,5	30	36	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0400030.036J		•	
450	4,2	2,8	30	20	FZ	LNL	DS m.BS	0010.0450030.020J		•	
	4,0	2,8	30	32	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0450030.032J		•	
	4,0	2,8	30	40	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0450030.040J		•	
500	4,0	2,8	30	36	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0500030.036J		•	
	4,0	2,8	30	44	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0500030.044J		•	
600	4,2	2,8	30	40	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0600030.040J	2/12/72	•	
	4,2	2,8	30	54	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0600030.054J	2/12/72	•	
700	4,4	3,2	30	46	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0700030.046J		•	
	4,4	3,2	30	60	WZ	LNL	DS m.BS	0010.0700030.060J		•	

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

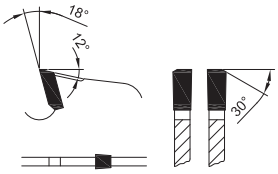
● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)
Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)

EINSATZ:
Im Baubereich. Längs- und Querschnitt. Bei allen Werkstoffen welche problematisch zu bearbeiten sind. Vor allem bei Holzwerkstoffen mit Einschlüssen wie Klammern, Nägeln und dergleichen (festsitzend), Heraklitplatten, Schalungstafeln, Ytongsteine usw.

USAGE:
For construction purposes. Longitudinal and cross working. For all materials which are difficult to work on. Above all, wood materials with inclusions like clamps, nails, and so on, as well as Heraklit boards, form panels, Ytong stones, etc.

ПРИМЕНЕНИЕ:
В строительстве. Для продольной и поперечной обработки материала. Для всех видов материалов, которые проблематично обрабатывать. Прежде всего, древесные материалы, имеющие зажимы, гвозди и т.д., также гераклитовые плиты, опалубочные панели, блоки Ytong и т.д.



AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Flachzahn wechselseitig gefast
Flat tooth two-way chamfered
Прямой с двухсторонней фазкой

Dehnungsschlitze mit Bischofsstab
Extension slots with crooks
Компенсационные прорезы

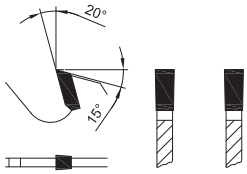
P
Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

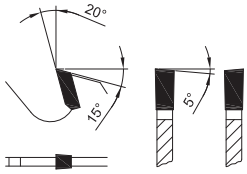
							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
300	3,2	2,2	30	24	FWF	LNL	DS m.BS	0012.0300030.024J		•	
315	3,2	2,2	30	24	FWF	LNL	DS m.BS	0012.0315030.024J		•	
350	3,5	2,5	30	28	FWF	LNL	DS m.BS	0012.0350030.028J		•	
400	4,2	2,8	30	28	FWF	LNL	DS m.BS	0012.0400030.028J		•	
450	4,2	2,8	30	32	FWF	LNL	DS m.BS	0012.0450030.032J		•	
500	4,2	2,8	30	36	FWF	LNL	DS m.BS	0012.0500030.036J		•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)





Mit Räumschneiden für Mehrblatt- und Formatkreissägen.

EINSATZ:

Auf Mehrblatt- und Einblatt-Kreissägemaschinen. Weich- und Hartholz, naß und naturfeucht.

With raker teeth for multiple circular saw machines.

USAGE:

On multiple circular saw machines. Soft- and hardwood, wet and naturally humid.

с подчищающими ножами для многопильных и форматно-обрезных станков.

ПРИМЕНЕНИЕ:

На многопильных и однопильных дисковых станках. Мягкая и твердая древесина, мокрое и естественно влажное дерево.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Flachzahn
Flat tooth
Прямой зуб

Wechselzahn
Alternate top bevel
Попеременно косой зуб

mit Räumschneiden
with raker teeth
с внутренними подчищающими ножами

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
300	3,2	2,2	30	24+2+2	FZ			0028.0300030.024P		•	
350	3,6	2,5	30	20+4	FZ			0028.0350030.020P		•	
400	4,2	3,0	30	20+2+2	FZ			0028.0400030.020P		•	
Beispiele für Abmessungen / Examples of dimensions / Примеры размеров											
550	4,8	3,8	30	24+4	WZ			*			auf Anfrage
600	5,7	4,0	40	30+2+2	WZ			*			auf Anfrage
650	5,6	4,0	30	54+2+2	WZ			*			auf Anfrage
700	5,8	4,0	30	24+2+2+2	WZ			*			auf Anfrage
800	6,0	4,0	30	48+2+2+2	WZ			*			auf Anfrage
900	6,0	4,0	30	54+2+2+2	WZ			*			auf Anfrage
1000	8,5	6,0	40	36+2+2+2+2	WZ			*			auf Anfrage
1100	8,5	6,0	40	40+2+2+2+2	WZ			*			auf Anfrage
1200	8,5	6,5	100	60+2+2+2	WZ			*			auf Anfrage

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

EINSATZ:
für Handkreissägen z.B. Makita, Mafell, Festool, Bosch und Metabo

USAGE:
For portable saws such as Makita, Mafell, Festool, Bosch and Metabo

ПРИМЕНЕНИЕ:
Для ручных пил, таких как: Makita, Mafell, Festool, Bosch und Metabo

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

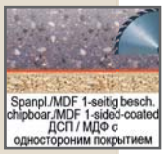
Dehnungsschlitze mit Bischofsstab
Extension slots with crooks
Компенсационные прорезы

							Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
100	3,97	2,8	22	6	WZ		0034.0100022.006J	BU	•	
	3,97	2,8	22	12	WZ		0034.0100022.012J	Lamello, BU	•	
130	2,6	1,6	20	24	WZ		0034.0130020.024J	BU	•	
140	2,6	1,6	20	24	WZ		0034.0140020.024J	BU	•	
150	2,6	1,6	20	12	WZ		0034.0150020.012J	BU	•	
	2,6	1,6	20	24	WZ		0034.0150020.024J	BU	•	
	2,6	1,6	30	24	WZ		0034.0150030.024J	BU	•	
	2,8	2,0	20	42	TFZ neg.	2/6/32	0034.0150020.042J		•	
	2,6	1,6	20	48	WZ		0034.0150020.048J		•	
160	2,6	1,6	20	12	WZ		0034.0160020.012J	BU	•	
	2,6	1,6	16	24	WZ		0034.0160016.024J	BU	•	
	2,6	1,6	20	24	WZ	2/6/32	0034.0160020.024J	BU	•	
	2,6	1,6	30	24	WZ		0034.0160030.024J	BU	•	
	2,8	1,8	30	24	WZ		0034.0160030.024		#	
	2,6	1,6	16	48	WZ		0034.0160016.048J		•	
	2,6	1,6	20	30	WZ		0034.0160020.030J		•	
	2,6	1,6	20	36	WZ		0034.0160020.036J		•	
	2,6	1,6	20	40	WZ		0034.0160020.040J	BU	•	
	2,8	2,0	20	42	TFZ neg.	2/6/32	0034.0160020.042J		•	
	2,6	1,6	20	48	WZ	2/6/32	0034.0160020.048J		•	
	2,6	1,6	30	48	WZ		0034.0160030.048J		•	
	2,5	1,8	20	56	TFZ neg.	2/6/32	0034.0160020.056J		•	
165	2,6	1,6	20	24	WZ		0034.0165020.024J	BU	•	
	2,6	1,6	30	24	WZ		0034.0165030.024J	BU	•	
170	2,6	1,6	30	24	WZ		0034.0170030.024J	BU	•	
	2,6	1,6	30	52	WZ		0034.0170030.052J		•	
	3,0	2,0	30	56	WZ		0034.0170030.056		#	
180	2,5	1,4	22	12	WZ		0034.0180022.012J	Lamello, BU	#	
	2,8	1,8	16	24	WZ		0034.0180016.024J		•	
	2,8	1,8	22	24	WZ		0034.0180022.024J	Lamello, BU	#	
	3,0	2,0	20	24	WZ		0034.0180020.024		#	
	2,8	2,0	16	48	TFZ neg.		0034.0180016.048	Mehrzweck	#	
	2,8	1,8	20	56	WZ		0034.0180020.056J		•	
	2,8	1,8	30	56	WZ		0034.0180030.056J		•	
182	2,8	1,8	16	24	WZ		0034.0182016.024J	BU	•	
	2,8	1,8	20	24	WZ		0034.0182020.024J	BU	•	
	2,8	1,8	30	24	WZ		0034.0182030.024J	BU	•	
	2,8	1,8	20	40	WZ		0034.0182020.040J		•	
	2,6	1,6	30	40	WZ		0034.0182030.040J		•	
	2,8	2,0	20	48	TFZ neg.		0034.0182020.048J		#	
	2,8	2,0	30	48	TFZ neg.		0034.0182030.048J		•	
190	2,8	1,8	20	14	WZ		0034.0190020.014J		•	
	2,8	1,8	30	14	WZ		0034.0190030.014J	BU	•	
	2,8	1,8	30	16	WZ	2/7/42	0034.0190030.016J	BU	•	
	2,8	1,8	16	24	WZ		0034.0190016.024J	BU	•	
	2,8	1,8	20	24	WZ		0034.0190020.024J	BU	•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)



							Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
190	3,0	2,0	20	24	WZ		0034.0190020.024		#	
	2,8	1,8	30	24	WZ	2/7/42	0034.0190030.024J	BU	•	
	2,8	1,8	16	30	WZ		0034.0190016.030J	BU	•	
	2,8	1,8	20	30	WZ		0034.0190020.030J	BU	•	
	2,8	1,8	30	30	WZ	2/7/42	0034.0190030.030J	BU	•	
	2,8	1,8	30	36	WZ		0034.0190030.036J	BU	•	
	2,8	1,8	30	40	WZ		0034.0190030.040J	BU	•	
	2,8	1,8	20	48	WZ		0034.0190020.048J		•	
	3,0	2,0	20	48	WZ		0034.0190020.048		#	
	2,8	1,8	30	48	WZ	2/7/42	0034.0190030.048J		•	
	2,8	2,0	20	54	TFZ neg.		0034.0190020.054J		•	
	2,8	2,0	30	54	TFZ neg.		0034.0190030.054J		•	
	2,8	1,8	16	56	WZ		0034.0190016.056J		#	
	2,8	1,8	30	56	WZ	2/7/42	0034.0190030.056J		•	
200	2,8	1,8	30	16	WZ		0034.0200030.016J		•	
	2,8	1,8	30	24	WZ	2/7/42	0034.0200030.024J	BU	•	
	2,8	1,8	30	36	WZ		0034.0200030.036J	BU	•	
	2,8	1,8	30	48	WZ	2/7/42	0034.0200030.048J		•	
	2,8	2,0	30	54	TFZ neg.		0034.0200030.054J		•	
	2,8	1,8	30	64	WZ	2/7/42	0034.0200030.064J		•	
210	2,8	1,8	30	24	WZ	2/7/42	0034.0210030.024J	BU	•	
	2,8	1,8	30	30	WZ	2/7/42	0034.0210030.030J	BU	•	
	2,8	1,8	30	36	WZ		0034.0210030.036J		•	
	2,8	1,8	30	48	WZ	2/7/42	0034.0210030.048J		•	
	2,8	2,0	30	54	TFZ neg.	2/7/42	0034.0210030.054J		•	
	2,8	1,8	30	64	WZ	2/7/42	0034.0210030.064J		•	
215	2,8	2,0	30	80	TFZ neg.	2/7/42	0034.0215030.080J		•	
216	2,8	1,8	30	24	WZ neg.	2/7/42	0034.0216030.024J	BU	•	
	2,8	1,8	30	48	WZ neg.	2/7/42	0034.0216030.048J		•	
	2,8	2,0	30	60	TFZ neg.	2/7/42	0034.0216030.060AJ		•	
	2,8	1,8	30	60	WZ neg.	2/7/42	0034.0216030.060J		•	
	2,8	1,8	30	80	WZ neg.	2/7/42	0034.0216030.080J		•	
220	2,8	1,8	30	34	WZ	2/7/42	0034.0220030.034J	BU	•	
	2,8	1,8	30	48	WZ		0034.0220030.048J		•	
	2,8	2,0	30	62	TFZ neg.		0034.0220030.062J		•	
	2,8	1,8	30	64	WZ		0034.0220030.064J		•	
225	2,8	1,8	30	24	WZ	2/7/42	0034.0225030.024J	BU	•	
	2,8	1,8	30	48	WZ		0034.0225030.048J		•	
230	2,8	1,8	30	18	WZ	2/7/42	0034.0230030.018J		•	
232,5	2,8	1,8	30	24	WZ	2/7/42	0034.0232030.024J	BU	•	
	2,8	1,8	30	34	WZ	2/7/42	0034.0232030.034J	BU	•	
	2,8	1,8	30	48	WZ	2/7/42	0034.0232030.048J		•	
	2,8	2,0	30	62	TFZ neg.	2/7/42	0034.0232030.062J		•	
	2,8	1,8	30	64	WZ	2/7/42	0034.0232030.064J		•	
235	3,0	2,0	25	24	WZ		0034.0235025.024J	BU	•	
240	3,0	2,0	30	24	WZ		0034.0240030.024J	BU	•	
	3,0	2,0	30	36	WZ		0034.0240030.036J	BU	•	
	3,0	2,0	30	48	WZ		0034.0240030.048J		•	
250	2,8	2,2	30	80	TFZ neg.	2/7/42 +LNL	0034.0250030.080J		•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
160	2,2	1,6	20	28	WZ			0034.0160020.028FJ		•	
	2,2	1,6	20	48	WZ			0034.0160020.048FJ		•	
	2,2	1,6	20	52	TFZ neg.			0034.0160020.052FJ		•	
190	2,6	2,0	20	16	WZ			0034.01900FF.016FJ	Fast Fix	•	
	2,6	2,0	20	32	WZ			0034.01900FF.032FJ	Fast Fix	•	
	2,4	1,8	20	48	WZ			0034.01900FF.048FJ	Fast Fix	•	
	2,6	2,0	20	54	TFZ			0034.01900FF.054FJ	Fast Fix	•	
	2,6	2,0	20	58	TFZ neg.			0034.01900FF.058FJ	Fast Fix	•	
	2,8	1,8	30	16	WZ			0034.0190030.016FJ		•	
	2,8	1,8	30	32	WZ			0034.0190030.032FJ		•	
	2,8	1,8	30	48	WZ			0034.0190030.048FJ		•	
	2,8	1,8	30	68	TFZ neg.			0034.0190030.068FJ		•	
210	2,6	1,8	30	18	WZ			0034.0210030.018FJ		•	
	2,4	1,8	30	36	WZ			0034.0210030.036FJ		•	
	2,4	1,8	30	52	WZ			0034.0210030.052FJ		•	
	2,4	1,8	30	72	TFZ neg.			0034.0210030.072FJ		•	
225	2,6	1,8	30	32	WZ			0034.0225030.032FJ		•	
	2,6	1,8	30	48	WZ			0034.0225030.048FJ		•	
	2,6	1,8	30	68	TFZ neg.			0034.0225030.068FJ		•	
240	2,8	1,8	30	22	WZ			0034.0240030.022FJ		•	
	2,8	1,8	30	32	WZ			0034.0240030.032FJ		•	
	2,8	1,8	30	48	WZ			0034.0240030.048FJ		•	
	2,8	1,8	30	80	TFZ neg.			0034.0240030.080FJ		•	
260	2,5	1,8	30	60	WZ neg.			0034.0260030.060FJ		•	
	2,5	1,8	30	64	TFZ neg.			0034.0260030.064FJ		•	
	2,4	1,8	30	68	TFZ neg.			0034.0260030.068FJ		•	
	2,5	1,8	30	80	WZ neg.			0034.0260030.080FJ		•	

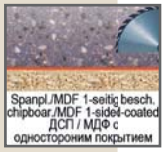
Fast Fix

Diese Sägeblätter haben eine spezielle Schnellspannbohrung
This Saw blades have a special quick release drill hole
Эти пилы имеют специальное посадочное отверстие
для быстрого крепления

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)



							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
120	1,8	1,2	20	24	WZ			0034.0120020.024MJ		•	
	1,8	1,2	20	40	TFZ			0034.0120020.040MJ		•	
160	1,8	1,2	20	16	WZ			0034.0160020.016MJ		•	
	1,8	1,2	20	24	WZ			0034.0160020.024MJ		•	
	1,8	1,2	20	32	WZ			0034.0160020.032MJ		•	
	1,8	1,2	20	48	TFZ			0034.0160020.048MJ		•	
	1,8	1,2	20	56	TFZ			0034.0160020.056MJ		•	
180	2,0	1,2	30	30	WZ			0034.0180030.030MJ		•	
190	2,5	1,8	30	24	WZ			0034.0190030.024MJ		•	
	2,0	1,2	30	36	WZ			0034.0190030.036MJ		•	
225	2,5	1,8	30	32	WZ			0034.0225030.032MJ		•	
	2,5	1,8	30	48	WZ			0034.0225030.048MJ		•	
	2,5	1,8	30	68	TFZ neg.			0034.0225030.068MJ		•	
230	2,5	1,8	30	12	WZ			0034.0230030.012MJ		•	
	2,5	1,8	30	24	WZ			0034.0230030.024MJ		•	
	2,5	1,8	30	56	WZ			0034.0230030.056MJ		•	
237	2,5	1,8	30	12	WZ			0034.0237030.012MJ		•	
	2,5	1,8	30	24	WZ			0034.0237030.024MJ		•	
	2,5	1,8	30	56	WZ			0034.0237030.056MJ		•	
250	2,8	1,8	30	24	WZ			0034.0250030.024MJ		•	
	2,8	1,8	30	40	WZ			0034.0250030.040MJ		•	
	2,8	1,8	30	60	WZ			0034.0250030.060MJ		•	
	2,8	1,8	30	68	TFZ neg.			0034.0250030.068MJ		•	
315	3,2	2,2	30	16	WZ			0034.0315030.016MJ		•	
	3,2	2,2	30	28	WZ			0034.0315030.028MJ		•	
330	3,2	2,2	30	24	WZ			0034.0330030.024MJ		•	
	3,2	2,2	30	40	WZ			0034.0330030.040MJ		•	
	2,6	2,2	30	54	WZF			0034.0330030.054MJ		•	
370	4,2	2,2	30	26	WZ			0034.0370030.026MJ		•	
410	4,2	2,5	30	28	WZ			0034.0410030.028MJ		•	
450	4,2	2,5	30	20	WZ			0034.0450030.020MJ		•	

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

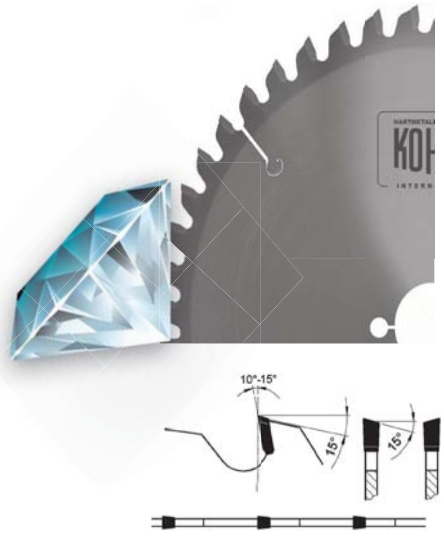
● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

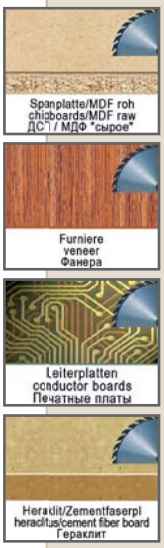
Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)
Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)

PKD Kreissägeblatt WZ
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.





AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

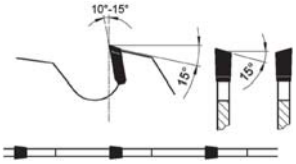
Dehnungsschlitze mit Bischofsstab
Extension slots with crooks
Компенсационные прорезы

							Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
160	2,2	1,6	20	8	FZ	2/6/32	0034.0160020.008D			
180	2,2	1,6	30	8	FZ	2/7/42	0034.0180030.008D			
190	2,2	1,6	30	8	FZ	2/7/42	0034.0190030.008D			
210	2,2	1,6	30	12	FZ	LNL	0034.0210030.012D			
216	2,2	1,6	30	12	FZ neg.	LNL	0034.0216030.012D			
230	2,2	1,6	30	15	FZ	LNL	0034.0230030.015D			
250	2,2	1,6	30	16	FZ	LNL	0034.0250030.016D			

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)



EINSATZ:
Für Tisch- und Formatkreissägen sowie Abbundanlagen.

USAGE:
Circular bench saws, sliding table saws and trimming machines.

ПРИМЕНЕНИЕ:
На столярных, форматно-обрезных станках и раскроечные центрах с ЧПУ.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

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

Dehnungsschlitze mit Bischofsstab
Extension slots with crooks
Компенсационные прорезы

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

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
250	2,3	1,6	30	40	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0250030.040F	SLIM	•	
	3,2	2,2	30	40	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0250030.040J	JunioLine	•	
	3,2	2,2	30	48	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0250030.048J	JuniorLine	•	
	3,2	2,2	30	60	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0250030.060J	JuniorLine	•	
	2,2	1,6	30	80	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0250030.080F	SLIM	•	
	3,2	2,2	30	80	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0250030.080J	JuniorLine	•	
270	3,2	2,2	30	24	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0270030.024J	JuniorLine	•	
	3,2	2,2	30	48	WZ	LNL	DS m.Loch	0035.0270030.048	JuniorLine	#	
280	3,2	2,2	30	28	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0280030.028		#	
	3,2	2,2	30	48	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0280030.048J	JuniorLine	•	
	3,2	2,2	30	68	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0280030.068		#	
300	2,4	1,6	30	36	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0300030.036	SLIM, KL	#	
	2,4	1,6	30	48	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0300030.048F	SLIM	•	
	2,4	1,6	30	120	WZ	LNL	DS m.CU	0035.300030.120AF	SLIM	•	
	3,2	2,2	30	48	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0300030.048J	JuniorLine	•	
	3,2	2,2	30	60	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0300030.060J	JuniorLine	•	
	3,2	2,2	30	72	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0300030.072F		•	
	3,2	2,2	30	72	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0300030.072J	JuniorLine	•	
	2,2	1,6	30	96	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0300030.096AF	SLIM	•	
	3,2	2,2	30	96	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0300030.096F		•	
	3,2	2,2	30	96	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0300030.096J	JuniorLine	•	
315	3,2	2,2	30	48	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0315030.048J	JuniorLine	•	
	3,2	2,2	30	96	WZ	LNL	DS m. Loch	0035.0315030.096		#	
350	3,5	2,5	30	42	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0350030.042J	JuniorLine	•	
	3,5	2,5	30	54	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0350030.054F		•	
	3,5	2,5	30	54	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0350030.054J	JuniorLine	•	
	3,5	2,5	30	72	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0350030.072F		•	
	3,5	2,5	30	84	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0350030.084F		•	
	3,5	2,5	30	84	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0350030.084J	JuniorLine	•	
	2,6	1,8	30	108	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0350030.108A	SLIM	•	
	3,5	2,5	30	108	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0350030.108F		•	
	3,5	2,5	30	108	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0350030.108J	JuniorLine	•	
400	3,5	2,5	30	60	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0400030.060F		•	
	3,5	2,5	30	60	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0400030.060J	JuniorLine	•	
	3,5	2,5	30	84	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0400030.084F		#	
	3,5	2,5	30	84	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0400030.084J	JuniorLine	•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Multipurpose Saw Blades ATB / Universalsägeblätter WZ HS35

Универсальные дисковые пилы с попеременно косым зубом

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
400	3,5	2,5	30	96	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0400030.096F		•	
	3,5	2,5	30	96	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0400030.096J	JuniorLine	•	
	3,5	2,5	30	120	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0400030.120F		•	
450	3,8	2,8	30	66	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0450030.066F		•	
	3,8	2,8	30	120	WZ	LNL	DS m.CU	0035.0450030.120F		•	
500	3,8	2,8	30	72	WZ	LNL	DS m.BS	0035.0500030.072J	JuniorLine	•	
	3,8	2,8	30	144	WZ		DS m.CU	0035.0500030.144		•	
550	5,2	4,0	30	84	WZ	2/10/60	DS m.BS	0035.0550030.084	Martin T75	•	
600	4,8	3,4	30	48	WZ	**NL1**	DS m.BS	0035.0600030.048	Hundegger	•	
650	5,8	4,0	30	36	WZ	**NL1**	DS m.BS	0035.0650030.036	Hundegger	•	
	5,8	4,0	30	48	WZ	**NL1**	DS m.BS	0035.0650030.048	Hundegger	•	
	5,6	4,0	30	96	WZ	**NL1**	DS m.BS	0035.0650030.096	Hundegger	•	
720	6,0	4,4	30	48	WZ	**NL2**	DS m.BS	0035.0720030.048	Hundegger	•	
	6,0	4,4	30	72	WZ	**NL2**	DS m.BS	0035.0720030.072	Hundegger	•	
	6,0	4,4	30	72	WZ	**NL3**	DS m.BS	0035.0720030.072A	Hundegger	•	
735	6,0	4,4	30	72	WZ	**NL2**	DS m.BS	0035.0735030.072	Hundegger	•	
760	6,0	4,4	30	48	WZ	**NL2**	DS m.BS	0035.0760030.048	Hundegger	•	
	6,0	4,4	30	72	WZ	**NL2**	DS m.BS	0035.0760030.072	Hundegger	•	
800	6,0	4,4	30	80	WZ	**NL2**	DS m.BS	0035.0800030.080	Hundegger	•	
Beispiele für Abmessungen / Examples of dimensions / Примеры размеров											
900	5,5	4,0	30	72	WZ			*			auf Anfrage
1000	6,5	5,0	40	90	WZ			*			auf Anfrage
1100	9,0	6,5	60	120	WZ			*			auf Anfrage
1600	7,4	5,8	60	120	WZ			*			auf Anfrage
1700	8,5	7,0	80	144	WZ			*			auf Anfrage

NEBENLÖCHER (FÜR HUNDEGGER) / PIN HOLES (FOR HUNDEGGER) / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

NL1: 2/8,5/90 + 2/10/80 vers. 45° + 2/15/63 vers. 90°
NL2: 4/8,5/90 + 2/15/415
NL3: 8/10,0/120mm 90° anges. auf 16mm gegen UZ oben + 4/8,5/90mm vers. um 22,5° zu den gesenkten NL + 2/14/400mm vers. um 0° zu den ungesenkten NL

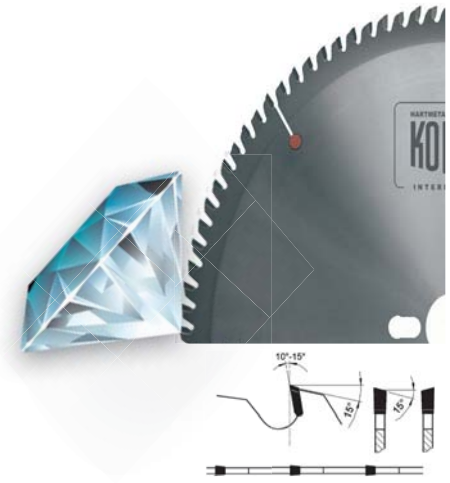
PCD Circular Saw Blades / PKD Kreissägeblatt FZ DS35

Дисковые пилы с поликристаллическим алмазом с формой заточки плоский зуб

PKD Kreissägeblatt WZ
Zum Sägen von abrasive Werkstoffe, ähnlich Type HS35.

PCD Circular Saw Blades ATB
For cutting highly abrasive materials, similar to type HS35

Алмаз-полотна с переменно-косой формой заточки зуба
Для резки абразивных материалов, похож на тип HS35

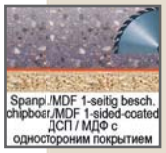


AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Dehnungsschlitze mit Bischofsstab
Extension slots with crooks
Компенсационные прорезы

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
250	2,2	1,6	30	40	FZ	LNL	DS m.BS	0035.0250030.040D			
300	2,2	1,6	30	30	FZ	LNL	DS m.BS	0035.0300030.030D			
	2,2	1,6	30	48	FZ	LNL	DS m.BS	0035.0300030.048D			

Bei Anfragen Bestückungshöhe mit angeben. / Please state tipping height when enquiring /При запросе укажите высоту пластины

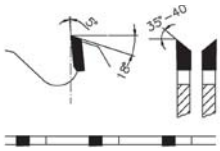


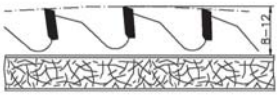
unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

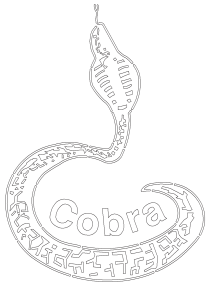
● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)
Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)

Spezialsägeblätter COBRA - positiv / Special Saw Blades COBRA - positive
Специальные дисковые пилы COBRA - позитивный угол атаки







EINSATZ:

Auf Tisch-, Format-, Plattensägen, 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 vorritzen, 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.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

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

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

M
Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
220	2,2	1,6	30	64	WZ	2/7/42	DS m.CU	0036.0220030.064	M, SLIM	#	
303	3,2	2,2	30	96	WZ	LNL	DS m.CU	0036.0303030.096F	M	•	
350	3,5	2,5	30	108	WZ	LNL	DS m.CU	0036.0350030.108	M	•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

EINSATZ:

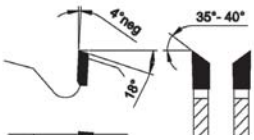
Auf Tisch-, Format-, Plattensägen, Handkreissägen sowie Kappkreissägen. Hart- und Weichholz. Holz-Längsbearbeitung bis ca. 25 mm. Sehr glatte und ausrißfreie Schnitte bei Holz-Querbearbeitung. Splitterfreies Schneiden von beidseitig melaminbeschichteten Spanplatten ohne vorritzen, ebenso geeignet für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

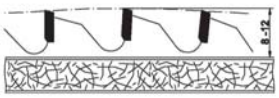
USAGE:

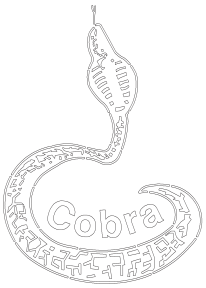
On circular bench saw machines, final trimming saw machines, board saw machines, hand saw machines and chop saw machines. Hard- and softwood. Wood longitudinal working up to approx. 25 mm. Wood cross working, very smooth and tear-free cuttings. Tear-free cutting of two-sided melaminefaced chipboards 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.







AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

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

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

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

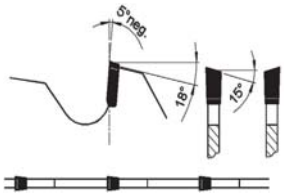
Höhere Standzeiten durch verbesserte Materialien
Longer endurance due to upgraded materials
Значительно больший срок службы благодаря использованию усовершенствованных материалов

							DS	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	•	
303	3,2	2,2	30	96	WZ neg.	LNL	DS m.CU	0037.0303030.097F	M	•	
303	**3,2**	**2,2**	**30**	**96**	**WZ neg.**	**LNL**	**DS m.CU**	**0037.0303030.097V3**	**M+**	**•**	
350	3,5	2,5	30	108	WZ neg.	LNL	DS m.CU	0037.0350030.109F	M	•	
400	3,5	2,5	30	120	WZneg.	LNL	DS m.CU	0037.0400030.121	M	•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)



EINSATZ:

Kapp- und Gehrungssägen, Pendelkreissägen und Radialsägen. Durch die negative Zahnform ist das Sägeblatt besser von Hand zu führen und wird nicht in das Schnittgut gezogen.

USAGE:

Chop- and miter saws, pendulum and radial saw machines. Due to the negative tooth shape, that saw blade can be guided easier by hand and is not pulled into the material to be cut.

ПРИМЕНЕНИЕ:

На торцово-усорезных, маятниковых и радиально-отрезных станках. Благодаря форме зуба с отрицательным углом атаки, дисковую пилу легче перемещать в руке, и во время резки не происходит втягивания пилы в материал.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

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

Trapez-Flachzahn neg. für NE-Bearbeitung
Trapeziodal flat top, hook angle negative for working on non-ferrous metals
Трапециевидный прямой зуб с отрицательным углом атаки для обработки цветных металлов

Dehnungsschlitze mit Bischofsstab
Extension slots with crooks
Компенсационные прорезы

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

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
250	2,8	2,2	30	80	TFZ neg.	2/7/42	DS m.BS	0038.0250030.080J	JuniorLine	•	
	3,2	2,2	30	80	WZ neg.	2/7/42	DS m.BS	0038.0250030.080AJ	JuniorLine	•	
	2,2	1,8	30	100	WZ neg.	LNL	DS m.CU	0038.0250030.100	M	#	
	2,2	1,8	20	120	WZ neg.		DS m.BS	0038.0250020.120J	JuniorLine	•	
260	2,5	1,8	30	60	WZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0260030.060J	JuniorLine	•	
	2,5	1,8	30	64	TFZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0260030.064J	JuniorLine	•	
	2,4	1,8	30	68	TFZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0260030.068J	JuniorLine	•	
	2,5	1,8	30	80	WZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0260030.080J	JuniorLine	•	
300	4,4	2,8	30	36	WZ neg.		DS m.BS	0038.0300030.036J	JuniorLine	•	
305	2,6	1,8	30	32	WZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0305030.032J	JuniorLine	•	
	2,6	1,8	30	60	WZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0305030.060J	JuniorLine	•	
	2,6	1,8	30	80	TFZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0305030.080J	JuniorLine	•	
350	4,4	2,8	30	42	WZ neg.		DS m.BS	0038.0350030.042J		•	
	3,5	2,6	30	84	WZ neg.		DS m.CU	0038.0350030.084		#	
400	4,4	2,8	30	48	WZ neg.		DS m.BS	0038.0400030.048J		•	
450	4,4	2,8	30	54	WZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0450030.054J		•	
500	4,4	2,8	30	60	WZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0500030.060J		•	
520	4,4	2,8	30	60	WZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0520030.060J		•	
550	4,8	3,2	30	72	WZ neg.		DS m.BS	0038.0550030.072J		•	
600	5,2	3,6	30	72	WZ neg.	LNL	DS m.BS	0038.0600030.072		#	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

EINSATZ:

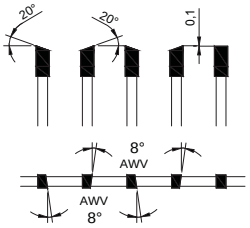
Kapp-, Gehrungs- und Tischkreissägen sowie Einsatz in CNC-Bearbeitungszentren (NL beachten)

USAGE:

Chop- and Mitre Saws,Table Saws and CNC machining centers (pls. pay attention to pin holes)

ПРИМЕНЕНИЕ:

Торцово-усовочные, маятниковые и столярные станки, также обрабатывающие центры с ЧПУ (принимать во внимание дополнительные отверстия)



AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

5er-Gruppenzahn
(Flachzahn und Wechselzahn mit wechselseitigen Achswinkeln)
5-CUT Combination Tooth
(flat tooth followed by two ATB teeth with alternating axial angle)
5-ти сторонняя групповая заточка
(прямой и попеременно косой зуб с переменным углом)

Wechselseitige Achswinkel - voreilend
Alternating axial angle - leading
Переменный осевой угол передней стенки зуба

Deutliche Geräuschreduzierung (80dB) durch spezielle Zahnraum-Geometrie
considerable noise reduce by special tooth space geometry
Снижение шума благодаря спцыальной Геометрии-зуба.

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

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
303	3,0	2,2	30	100	S5	LNL	DS m.CU	0039.0303030.100	5er-Gruppe	•	
350	3,0	2,2	30	100	S5	LNL	DS m.CU	0039.0350030.100	5er-Gruppe	•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

HS44 Drechsel-Kopiersäge / Turnery copying saw blade
Копировальные фрезы

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.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

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

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
350			60	64	Radius spez.	6/11/170		0044.0350060.064	2tlg. ver-schraubt		
350			60	90	Radius spez.	6/11/170		0044.0350060.090	2tlg. ver-schraubt	•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Trapez-Flachzahn Sägeblätter für kunststoffbeschichtete Platten

EINSATZ:

Für Tischkreissägen und Plattensägen. Diese Sägeblätter werden vorzugsweise mit guten Erfolgen zum Auftrennen von kunststoffbeschichteten Platten eingesetzt. Geeignet zum Schneiden von Plastic-Profilen. Trapez-Flachzahn Sägeblätter werden in Kombination mit einem geeigneten Vorritz-Sägeblatt zum Schneiden von beidseitig kunststoffbeschichteten Platten verwendet, wenn größere Anforderungen an die Schnittgüte gestellt werden.

Trapezoidal flat top saw blades for plastic-coated boards.

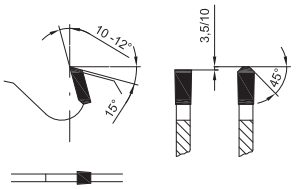
USAGE:

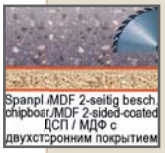
On circular bench saws and panel saws. These saw blades are preferably used for cutting plastic-coated boards with good success. Especially suitable for cutting plastic profiles. If great demands are made on the cutting quality, trapezoidal flat top saw blades are used for cutting two-sided plasticcoated boards, in combination with a compatible scoring saw blade.

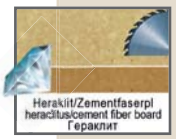
Трапециевидный прямой зуб. Дисковые пилы для плит с пластиковым покрытие.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Применение на настольных, раскроечных и форматных станках. Благодаря тонкой толщине пропила и попеременно косой заточке с фазой (зуб-плекси), для чистого и без сколов пропила плит из пластика и акрилового стекла.







Geräuscharm durch DS mit CU-Nieten
Noise-reduced by ES with copper rivets
Пониженый уровень шума благодаря расширительным пазам с медными клёпкаи

Trapez-Flachzahn (TFZ)
Trapeziodal flat top. (TCG)
Трапециевидный прямой зуб

Geräuscharm
Noise-reduced
Бесшумная работа

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

Höhere Standzeiten
Longer endurance
Значительно больший срок службы благодаря использованию усовершенствованных материалов

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

								Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№			€ / Stück € / pc. € / Штук
220	3,2	2,2	30	64	TFZ	2/7/42	DS m.BS	0050.0220030.064J	JuniorLine	•	
250	3,2	2,2	30	60	TFZ	LNL	DS m.BS	0050.0250030.060J	JuniorLine	•	
	3,2	2,2	30	80	TFZ	LNL	DS m.CU	0050.0250030.080F	M	•	
	3,2	2,2	30	80	TFZ	LNL	DS m.BS	0050.0250030.080J	JuniorLine	•	
300	3,2	2,2	30	72	TFZ	LNL	DS m.CU	0050.0300030.072	M	#	
	3,2	2,2	30	72	TFZ	LNL	DS m.BS	0050.0300030.072J	JuniorLine	•	
	2,2	1,6	30	96	TFZ	LNL	DS m.CU	0050.0300030.096SF	M, SLIM	•	
	3,2	2,2	30	96	TFZ	LNL	DS m.CU	0050.0300030.096F	M	•	
	3,2	2,2	30	96	TFZ	LNL	DS m.BS	0050.0300030.096J	JuniorLine	•	
303	**3,2**	**2,2**	**30**	**100**	**TFZ**	**LNL**	**DS m.CU**	**0050.0303030.100V3**	**M+**	•	
350	2,6	1,8	30	108	TFZ	LNL	DS m.CU	0050.0350030.108S	SLIM	•	
	3,5	2,5	30	108	TFZ	LNL	DS m.CU	0050.0350030.108F	M	•	
	3,5	2,5	30	108	TFZ	LNL	DS m.BS	0050.0350030.108J	JuniorLine	•	
400	3,5	2,5	30	120	TFZ	LNL	DS m.CU	0050.0400030.120	M	•	

PCD Circular Saw Blades TCG / PKD Kreissägeblatt TFZ DS50

Дисковые пилы с поликристаллическим алмазом трапециевидно-прямая форма заточки

PKD Kreissägeblatt TFZ
Zum Sägen von abrasive Werkstoffe, ähnlich Type HS50.

PCD Circular Saw Blades TCG
For cutting highly abrasive materials, similar to type HS50

Дисковые пилы с поликристаллическим алмазом
трапециевидно-прямая форма заточки
Для резки абразивных материалов, похож на тип HS50.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Dehnungsschlitze mit CU-Nieten
Extension slots with copper rivets
Компенсационные прорезы с медными клепками

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
303	3,2	2,2	30	60	TFZ m. Fase	LNL	DS m.CU	0050.0303030.060D	BH = 5mm	•	

Bei Anfragen Bestückungshöhe mit angeben. / Please state tipping height when enquiring / При запросе укажите высоту пластины

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

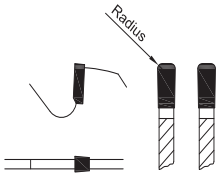
● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)
Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)

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 contoures of PVC Windows

ПРИМЕНЕНИЕ:
Для зачистных станков с ЧПУ (CNC), например: Elumatic, Urban, Wegoma, Stürtz и др.
Для обработки внешнего контура у пластиковых окон



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

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

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

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

EINSATZ:

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

USAGE:

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

ПРИМЕНЕНИЕ:

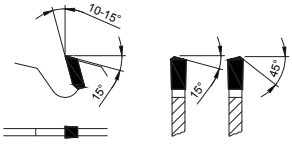
Применение на настольных, раскроечных, форматных станках .Благодаря тонкой толщине пропила и попеременно косой с фазой заточке(зуба-плекси) , для чистого и без сколов пропила пластмаса и стеклопластика.

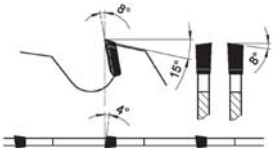
AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

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

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

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

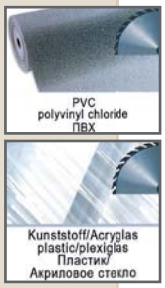


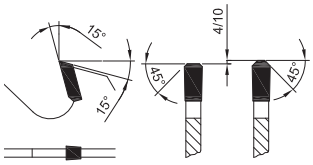


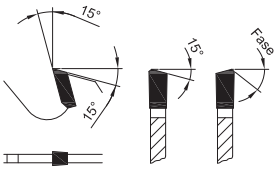
							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
250	2,2	1,6	30	80	WZ Plexi	LNL	DS m.CU	0053.0250030.080F		•	
250	2,9	2,3	30	80	WZ Plastik	2/10/60	DS m. Loch	0060.0250030.080	WZ m. AWN	#	
300	2,2	1,6	30	96	WZ Plexi	LNL	DS m.CU	0053.0300030.096AF		•	
300	3,2	2,2	30	96	WZ Plexi	LNL	DS m.CU	0053.0300030.096F		•	
350	3,5	2,5	30	108	WZ Plexi	LNL	DS m.CU	0053.0350030.108F		•	

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

Spezialsägeblätt für Kunststoff / Special Saw Blades for plastic
Специальные дисковые пилы для обработки пластмассы







EINSATZ:
Auf Tisch & Formatkreissägen und horizontalen Plattenaufteilanlagen wie Giben, Homag, Holzma, SCM, Selco, Panhans, Schelling, Mayer. Zum Schneiden von verschiedenen Kunststoffen und Acrylglas.

USAGE:
On table saws and horizontal panel sizing saws like Giben, Homag, Holzma, SCM, Selco, Panhans, Schelling, Mayer. For cutting different plastics and acryl glass.

ПРИМЕНЕНИЕ:
На горизонтальных форматно-раскроечных станках, таких, как: Giben, Homag, Holzma, SCM, Selco, Panhans, Schelling, Mayer, а также на форматно-обрезных станках. Для качественной резки пластмассовых материалов и акрилового стекла.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Trapez/Trapezzahn (TTZ)
Trapezoidal/Trapezoidal tooth (TTZ)
Трапециевидный/трапециевидный зуб

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

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

Bombierter Flankenstil
Bossed edge style
Шарообразная боковая заточка

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

M
Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
300	3,2	2,2	30	60	TTZ	LNL	DS m.CU	0054.0300030.060	M	•	
	3,2	2,2	30	96	WZ m. Plexifase	LNL	DS m.CU	0054.0300030.096	M	•	
350	4,4	3,2	30	72	TTZ	2/10/60	DS m.CU	0054.0350030.072	M	•	
	4,4	3,2	30	72	WZ m. Plexifase	2/10/60	DS m.CU	0054.0350030.072A	M	•	
	4,4	3,2	65	72	Rücken Roh	2/9/110	DS m.CU	0054.0350065.072	M	#	
	3,5	2,5	30	108	WZ m. Plexifase	LNL	DS m.CU	0054.0350030.108A	M	#	
380	4,8	3,5	60	72	TTZ	2/14/100	DS m.CU	0054.0380060.072	M		auf Anfrage
	4,8	3,5	60	72	WZ m. Plexifase	2/14/100	DS m.CU	0054.0380060.072A	M		auf Anfrage
	4,8	3,5	60	84	TTZ	2/14/100	DS m.CU	0054.0380060.084	M	#	
	4,8	3,5	60	84	WZ m. Plexifase	2/14/100	DS m.CU	0054.0380060.084A	M	#	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Original-Kunststoff-Sonderklasse

EINSATZ:

Auf Tischkreissägen und Plattensägen. Ein- und beidseitig kunststoffbeschichtete Platten, Spanplatten aller Art. Plexiglas bis 10 mm Polyesterbeschichtungen. Dieses Spezialkreissägeblatt wird mit einem Sonderhartmetall bestückt. Dadurch erreicht man besonders gute Standzeiten, die sonst bei Kunststoffbearbeitung nicht zu verzeichnen sind.

Original plastic special category

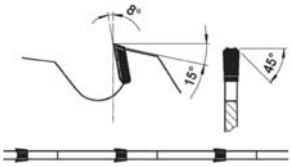
USAGE:

On circular bench saw machines and board saw machines. One- and two-sided plastic-coated boards, all chip-boards. Plexiglass up to 10 mm polyester coating. That special saw blade is tipped with a special tungsten carbide. Because of that, this saw blade obtains well durability which could normally not be achieved when working on plastic.

ДЛЯОБРАБОТКИПЛАСТМАССЫ,ИЗГОТОВЛЕННЫЕПО СПЕЦИАЛЬНОМУЗАКАЗУ

ПРИМЕНЕНИЕ:

На столярных и раскроечных станках. Плиты с односторонним и двухсторонним пластиковым покрытием, всех видов плит ДСП. Акриловое стекло до 10 мм, с полиэстеровым
покрытием. Эта специальная дисковая пила имеет особенный твердый сплав. Благодаря этому обеспечивается хорошая износостойкость инструмента, которая при обработки пластмассы обычно не отмечается.



AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

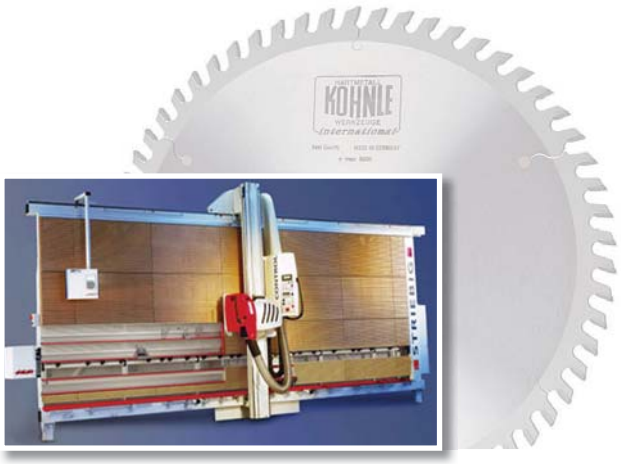
Spezial-Zahnform (HZ)
Special tooth shape.
Специальная форма зуба

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

M

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

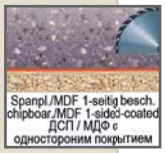
							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
303	3,2	2,2	30	60	THZ	LNL	DS m.CU	0055.0303030.060F	M	•	
350	3,5	2,5	30	72	THZ	LNL	DS m.CU	0055.0350030.072F	M	•	

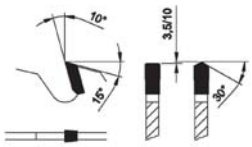


unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)





positive Zahnform

EINSATZ:

für Plattensägen Striebig, Holz-Her usw. sowie Tischkreissägen. Beidseitig beschichtete Spanplatten (Polyester, Thermoplaste, Duroplaste) Belegte Möbelplatten (Furnier, Kunststoff) Dieses Spezial-Kreissägeblatt wurde für das Auftrennen von Span- und Kunststoffplatten extra entwickelt und wird speziell für Aufteilsägen wie auch Tischkreissägen 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, thermoplaste, duroplaste). 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 раскроечных 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 раскроя ДСП и пластиковых панелей. Достигается отличный результат при применении на раскроечных и столярных станках.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

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

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

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

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

Geräuscharm
Noise-reduced
Бесшумная работа

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

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
220	3,2	2,2	30	40	GHZF	2/7/42	DS m.CU	0056.0220030.040J	Juniorline	•	
	2,2	1,6	30	56	GHZF	2/7/42	DS m.CU	0056.0220030.056	SLIM, M	#	
250	3,2	2,2	30	48	GHZF	LNL	DS m.CU	0056.0250030.048F	M	•	
	3,2	2,2	30	48	GHZF	LNL	DS m.BS	0056.0250030.048J	JuniorLine	•	
	2,2	1,6	30	66	GHZF	LNL	DS m.CU	0056.0250030.066	SLIM, M	#	
303	3,2	2,2	30	60	GHZF	LNL	DS m.CU	0056.0303030.060F	M	•	
	3,2	2,2	30	60	GHZF	LNL	DS m.BS	0056.0303030.060J	JuniorLine	•	
	3,3	2,5	30	60	GHZ	LNL	DS m.CU	0056.0303030.060S	M	#	
	3,2	2,2	30	72	GHZF	LNL	DS m.BS	0056.0303030.072J	JuniorLine	#	
	3,2	**2,5**	**30**	**72**	**GHZF**	**LNL**	**DS m. CU**	**0056.0303C30.072V3**	**M+**	•	
	2,4	1,7	30	80	GHZF	LNL	DS m.CU	0056.0303030.080	SLIM, M	#	
350	3,5	2,5	30	72	GHZF	LNL	DS m.CU	0056.0350030.072F	M	•	
	3,5	2,5	30	72	GHZF	LNL	DS m.BS	0056.0350030.072J	JuniorLine	•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Negative Zahnform
EINSATZ:

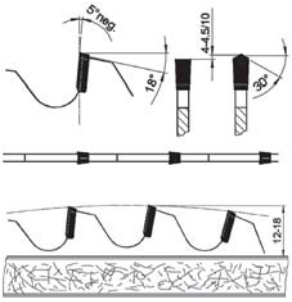
für Plattensägen Striebig, Holz-Her usw. sowie Tischkreissägen. Beidseitig beschichtete Spanplatten (Polyester, Thermoplaste, Duroplaste) Belegte Möbelplatten (Furnier, Kunststoff) Dieses Spezial-Kreissägeblatt wurde für das Auftrennen von Span- und Kunststoffplatten extra entwickelt und wird speziell für Aufteilsägen wie auch Tischkreissägen 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, thermoplaste, duroplaste). 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 раскроечных 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 раскроя ДСП и пластиковых панелей. Достигается отличный результат при применении на раскроечных и столярных станках.



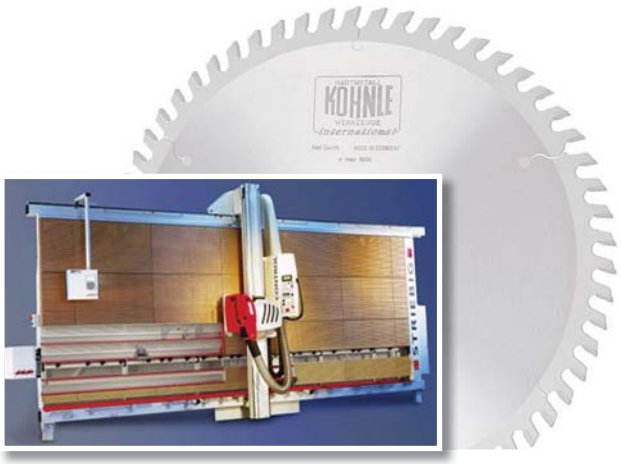
AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

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

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

M
Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

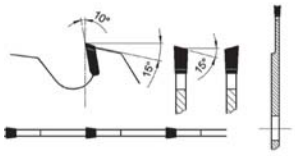
							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
250	3,2	2,2	30	48	GHZF neg.	LNL	DS m.BS	0057.0250030.048J	JuniorLine	•	
303	3,2	2,2	30	60	GHZF neg.	LNL	DS m.CU	0057.0303030.060F	M	#	
	3,2	2,2	30	60	GHZF neg.	LNL	DS m.BS	0057.0303030.060J	JuniorLine	•	
350	3,5	2,5	30	72	GHZF neg.	LNL	DS m.CU	0057.0350030.072	M	#	



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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)



Mit abgesetztem Schneidkranz speziell für den Innenausbau
Dünne Dekorsäge mit geringerer Schnittbreite.

EINSATZ:

Tischkreissägen und Plattensägen. Trennschnitte in Feinschnittgüte bei beidseitig furnierten Tischlerplatten sowie bei beidseitig kunststoffbeschichteten Platten bis ca. 20mm Dicke. Auf Grund der sehr dünnen Ausführung darf das Werkzeug keinem großen Schnittdruck ausgesetzt werden. Bedingt auch bei Plexiglas einzusetzen.

with stepped toothed rim, especially suitable for internal finishings
Thin decor saw with little kerf.

USAGE:

Circular bench saw machines and board saw machines. Cut offs of best and fine quality are achieved with two-sided laminate bonded boards up to approx. 20 mm thickness. Due to the thin execution, that tool should not be used at high cutting pressure. Only restricted usable for plexiglass.

СО СТУПЕНЧАТЫМ ЗУБЧАТЫМ ВЕНЦОМ, СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ
ТОНКИЕ „ДЕКОРАТИВНЫЕ“ ПИЛЫ. ПОПЕРЕМЕННО КОСОЙ ЗУБ С НЕБОЛЬШОЙ ШИРИНОЙ ПРОПИЛА.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Получение разрезов превосходного качества при обработке столярных плит с двухсторонним фанерным покрытием, а также плит с двухсторонним пластиковым покрытием, толщиной до 20 мм. В связи с очень тонким выполнением запрещается применять данный инструмент при высоком давлении резки.
Возможно, также применение для резки органического стекла (плексигласа).

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Wechselzahn (WZ)
Alternate top bevel (ATB)
Попеременно косой зуб

Dehnungsschlitze mit Loch
Extension slots with hole
Компенсационные прорезы

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
160	1,8	1,3	16	48	WZ	1/6/33 5/8/18	DS m. Loch	0061.0160016.048	Nabe: 80 Ø	•	
180	1,8	1,3	16	56	WZ	1/6/33 9/7/12	DS m. Loch	0061.0180018.056	Nabe: 100 Ø	•	
250	1,7	1,3	30	80	WZ	LNL	DS m. Loch	0061.0250030.080	Nabe: 190 Ø	#	
300	1,7	1,3	30	96	WZ	LNL	DS m. Loch	0061.0300030.096	Nabe: 240 Ø	#	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Mit speziellem Stammblattwerkstoff und Sonderhartmetall

EINSATZ:

Auf Spaltmaschinen und Mehrblattmaschinen mit exakter Materialführung, ein- bzw. doppelwellig, horizontal oder vertikal. Ausschließlich für trockenes, astfreies und besäumtes Weich- und Hartholz, für die Längsbearbeitung in der Sägewerks-, Parkett- und Leistenindustrie sowie Massivholzplattenerzeugung.

ACHTUNG:

- Größtmöglichen Flanschdurchmesser wählen, mind. ca. 50 % des Durchmessers
- Bei Verwendung von Hydro Spannbüchsen bitte angeben.

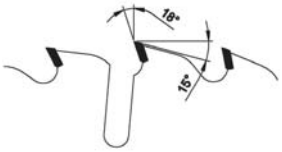
With special saw body materials and special tungsten carbide

USAGE:

On slitting machines and multiple circular saw machines with exact material guide, one-undulated or double-undulated, horizontal or vertical. Only for seasoned, branchless and trimmed soft and hard wood, for the longitudinal working in the sawmill industry, parquet and strips industry as well as manufacture of massive wooden boards.

ATTENTION:

- Choose the biggest flange diameter, approx 50% minimum of the diameter
- Please mention the use of hydro clamping bushes.



КОРПУСА ДИСКОВЫХ ПИЛ ИЗ СПЕЦИАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА, СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

ПРИМЕНЕНИЕ:

На станках для тонкого продольного реза и многопильных станках с одним или двумя вертикально или горизонтально расположенными пильными валами. Исключительно для сухой, несуковатой мягкой и твердой древесины, также для обрезного пиломатериала из древесины твердых и мягких пород. Для продольной распиловки материалов в лесопильной, паркетной и плинтусной индустрии, также применяется при распиловке материалов в производстве массивных деревянных досок.

ВНИМАНИЕ:

- Выбор фланца наибольшего диаметра, по меньшей мере около 50% диаметра дисковой пилы
- Если используются зажимные втулки Hydro - укажите, пожалуйста.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Zahnform Flachzahn für mechanischen Vorschub.
Tooth shape flat top for mechanical feed
плоская форма зуба для механической подачи

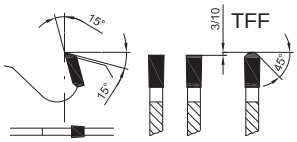
Geringe Vibration durch Ungleichteilung
Low Vibration due to asymmetrical tooth pitch
Небольшая вибрация из-за разного интервала между зубьями

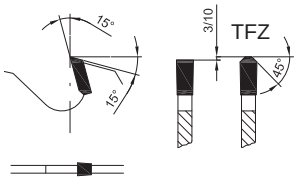
							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special	€ / Stück € / pc. € / Штук
215	1,3	0,9	60	32	FZ		DS m. Loch		G32	auf Anfrage
250	1,4	1,0	60	28	FZ		DS m. Loch			auf Anfrage
250	2,0	1,4	80	30+2	FZ		DS m. Loch		2 RS=25 mm	auf Anfrage
280	1,3	0,9	70	42	FZ		DS m. Loch			auf Anfrage

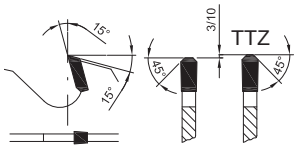
unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

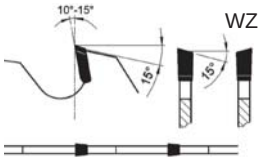
● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / доставка в короткие сроки

\# Auslaufartikel (solange Vorrat reicht) / discontinued (while stocks last)
Артикул снятый с производства (предложение действительно до тех пор, пока товар имеется на складе)









EINSATZ:

Auf horizontalen Plattenaufteilanlagen, wie Giben, Homag, Holzma, Selco, Panhans, Schelling, Mayer, Scheer usw. Zum paketweisen Aufteilen von beschichteten oder unbeschichteten Holzfaserplatten (z.B. MDF). Auch geeignet für hochwertige, homogene Spanplatten. Zum Trennen von beschichteten Materialien empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung eines geeigneten Vorritz-Kreissägeblattes (siehe HS105).

USAGE:

For horizontal panel sizing saws like Giben, Homag, Holzma, Selco, Panhans, Schelling, Mayer, Scheer etc. For cutting stacks of melamine faced or raw fiberboards like MDF. Also for cutting high quality chipboards with homogeneous structure.
For cutting melamine faced materials we fundamentally recommend to use a suitable scoring saw blades (see HS105).

ПРИМЕНЕНИЕ:

На горизонтальных форматно-раскроечных станках, таких, как: Giben, Homag, Holzma, Selco, Panhans, Schelling, Mayer, Scheer и др. Для раскроя древесноволокнистой плиты с покрытием или без покрытия (например, МДФ). Также подходит для обработки ДСП из высококачественного однородного материала.
При разрезе материала с покрытием, мы принципиально рекомендуем использовать подходящую подрезную дисковую пилу (См. HS105).

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

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

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

M V2 — Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

M+ V3 — Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

N V4 — Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

Bitte bei Bestellung Zahnform mit angeben.
Please. advise the geometry when placing order.
Пожалуйста, укажите форму зуба при оформлении заказа.

Maschinenfabrik machine brand Марка машины								Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№			€ / Stück € / pc. € / Штук
Panhans Euro 10 **Mayer**	300	4,4	3,0	30	60	n.V.	2/10/60	0103.0300030.060V3	V3	•	
Homag CH 03	300	4,4	3,0	75	60	n.V.		0103.0300030.060V3B1	V3	•	
Selco EB70, EB70L	300	4,4	3,0	65	60	TFF	2/9/110	0103.0300065.060V2J	V2	•	
SCM Sigma impact 50	300	4,4	3,0	80	60	TFF	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	0103.0300080.060V2J	V2	•	
	300	4,4	3,0	75	72	n.V.		0103.0300075.072V3	V3	#	
Mayer	305	4,4	3,0	30	60	n.V.		0103.0305030.060V3	V3	•	
Selco EB70(kit 80), EB75, EB80, Sektor 430/450	320	4,4	3,2	65	60	n.V.	2/9/110	0103.0320065.060V3	V3	•	
SCM Sigma impact p/67	320	4,4	3,2	80	60	n.V.	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	0103.0320065.060V3B1	V3	•	
Giben Smart 65	320	4,4	3,2	75	72	n.V.	2/13/95	0103.0320075.072V3	V3	•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Maschinenfabrik machine brand Марка машины								Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№			€ / Stück € / pc. € / Штук
	350	4,4	3,2	60	70	n.V.	2/14/100	0103.0350060.070V4	V4	#	
Giben	350	4,4	3,2	30	72	n.V.		0103.0350030.072V4	V4	•	
Panhans Euro 12, **Scheer** FM 21, Schelling	350	4,4	3,2	30	72	n.V.	2/10/60	0103.0350030.072V3	V3	•	
Holzma Type 72	350	4,4	3,2	60	72	n.V.	2/14/100	0103.0350060.072V3	V3	•	
	350	4,4	3,2	80	72	n.V.	2/14/110+4/8,5/100 + 2/7/110	0103.0350080.072V3	V3	•	
Panhans Euro 12, **Scheer** FM 21	355	4,4	3,2	30	54	n.V.	2/10/60	0103.0355030.054V3	V3	•	
Panhans Euro 12, **Scheer** FM 21	355	4,4	3,2	30	72	n.V.	2/10/60	0103.0355030.072V3	V3	•	
	355	4,4	3,2	30	72	TFZ	2/10/60	0103.0355030.T72V3	V3	#	
Anthon LNA	355	4,4	3,2	60	72	n.V.	2/11/85	0103.0355030.072V3B1	V3	•	
Selco EB95, Sektor 470	355	4,4	3,2	65	72	n.V.	2/9/110	0103.0355030.072V3B2	V3	•	
Selco EB95	355	4,4	3,2	80	72	n.V.	2/9/130+4/19/120	0103.0355030.072V3B3	V3	•	
Giben ICON1SP80, PrismaEVO80	355	4,4	3,2	75	72	n.V.	2/7/110	0103.0355075.072V3	V3	•	
Selco EB100	360	4,4	3,2	65	72	n.V.	2/9/110	0103.0360065.072V3	V3	•	
	380	4,4	3,2	60	70	n.V.	2/14/100	0103.0380060.070V4	V4	#	
	380	4,8	3,5	60	70	n.V.	2/14/100	0103.0380A60.070V4	V4	#	
	380	4,4	3,2	30	72	n.V.		0103.0380030.072V4	V4	•	
	380	4,8	3,5	30	72	n.V.		0103.0380030.072V4A	V4	•	
Holzma	380	4,4	3,2	60	72	n.V.	2/14/100	0103.0380060.072V3	V3	•	
Selco WN610, (PFS)	380	4,4	3,2	65	72	n.V.	2/9/110	0103.0380060.072V3B1	V3	•	
Selco, SCM Sigma impact 90	380	4,4	3,2	80	72	n.V.	2/14/110 +4/8,5/100 +2/7/110	0103.0380080.072V3	V3	•	
Holzma	380	4,8	3,5	60	72	n.V.	2/14/100	0103.0380060.072V3A	V3	•	
Giben ICON1SP105, PrismaEVO105	390	4,4	3,2	75	72	n.V.	2/7/110+3/7/100	0103.0390075.072V3	V3	•	
Mayer, **Scheer** **Irion**, **Mayer**, **Schelling**	400	4,4	3,2	30	72	n.V.	2/10/60	0103.0400030.072V3	V3	•	
Anthon LNA	400	4,4	3,2	60	72	n.V.	2/11/85	0103.0400030.072V3B1	V3	•	
Selco WN630, 650, (PFS)	400	4,4	3,2	65	72	n.V.	2/9/110	0103.0400030.072V3B2	V3	•	
Giben, **Homag**	400	4,4	3,2	75	72	n.V.	4/15/105	0103.0400075.072V3	V3	•	
Selco EB120 Series, WM Series125,200, 600/132, 512, 600/145, 600/162	400	4,4	3,2	80	72	n.V.	2/9/130 + 4/19/120	0103.0400080.072V3	V3	•	
Gabbiani, SCM Galaxy 110(A) t3 plus, Sigma impact p/110	400	4,4	3,2	80	72	TFF	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	0103.0400080.072V2J	V2	•	
	430	4,4	3,2	30	72	n.V.		0103.0430030.072V3	V3	•	
Anthon LNA	430	4,4	3,2	60	72	n.V.	2/11/85	0103.0430030.072V3B1	V3	•	
Selco WN650	430	4,4	3,2	65	72	n.V.	2/9/110	0103.0430030.072V3B2	V3	•	
Giben Prismatic, Prisma3000 115, Sigmatic 115	430	4,4	3,2	75	72	n.V.	2/7/110 + 4/15/105	0103.0430075.072V3	V3	•	
Selco EB120 Series, WM Series125	430	4,4	3,2	80	72	TFF	2/9/130 + 4/19/120	0103.0430080.072V2J	V2	•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

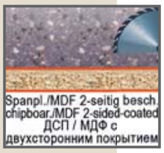
HS103 Plattenaufteil-Kreissägeblätter / TCT Panel Sizing Saw Blades

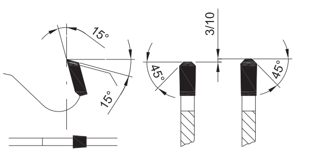
Дисковые пилы для раскроя панелей с поликристаллическим алмазом с трапециевидно-прямой формой заточки

Maschinenfabrik machine brand Марка машины								Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№			€ / Stück € / pc. € / Штук
Gabbiani Galaxy 110 (t)3 plus, Cella galaxy 3p	430	4,4	3,2	80	72	n.V.	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	0103.0430030.072V3B3	V3	•	
Schelling, Irion, Panhans, Schelling	450	4,4	3,2	30	72	n.V.	2/10/60	0103.0450030.072V3	V3	•	
Scheer	450	4,8	3,5	30	72	TFZ	2/10/60	0103.0450030.072A	V2	#	
Scheer	450	4,8	3,5	30	72	TFZ	2/10/60	0103.0450030.T72V3A	V3	#	
Scheer	450	4,8	3,5	30	72	n.V.	2/10/60	0103.0450030.072V3A	V3	•	
Holzma, **Anthon**, LNA	450	4,8	3,5	60	72	n.V.	2/14/125 2/11/85	0103.0450060.072V3	V3	•	
Selco WM Series200,600/132	450	4,8	3,5	80	72	n.V.	2/9/130 + 4/19/120	0103.0450080.072V3	V3	•	
Schelling	460	4,4	3,2	30	72	n.V.	2/13/94	0103.0460030.072V3	V3	•	
Giben Prisma3000 130/6000, Sigmatic3000 130, ECOTECH130	460	4,4	3,2	75	72	n.V.	2/7/110	0103.0460030.072V3B1	V3	•	
Giben	470	4,4	3,2	75	96	n.V.	4/15/105	0103.0470075.096V3	V3	•	
Holzma **Selco**	480	4,8	3,5	60	72	n.V.	2/19/120 + 2/11/115	0103.0480060.072V3	V3	•	
Holzma	500	4,8	3,5	60	72	n.V.	2/11/115	0103.0500060.072V3	V3	•	
Selco WNA 600/162	510	4,8	3,5	80	72	TFF	2/9/130+4/19/120	0103.0510080.072V2J	V2	•	
Holzma	520	4,8	3,5	60	72	TFF	2/11/115+2/19/120	0103.0520060.072V2J	V2	•	
Holzma WN750 Series	520	4,8	3,5	70	72	TFF	4/11/130	0103.0520060.072V2JB1	V2	•	
Holzma WN750 (ABC***)	520	4,8	3,5	75	72	TFF	4*11/130+4/6,5/130	0103.0520060.072V2JB2	V2	•	
Anthon LNB	530	5,8	4,0	60	60	TFF	2/11/85	0103.0530060.060V2J	V2	•	
Anthon LNC, LND, LNE	700	7,0	5,0	80	60	n.V.	2/17/110	0103.0700080.060V2	V2	•	

DS103 PKD Plattenaufteilsägeblatt TFZ / PCD Circular Saw Blades TCG

Алмаз-полтно для раскроечных станков с трапецевидно-прямой формой заочки





PKD Kreissägeblatt TFZ
Zum Sägen von abrasive Werkstoffe, ähnlich Type HS103.

PCD Circular Saw Blades TCG
For cutting highly abrasive materials, similar to type HS103

Дисковые пилы для раскроя панелей с поликристаллическим алмазом с трапециевидно-прямой формой заточки
Для резки абразивных материалов, похож на тип HS103.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Dehnungsschlitze mit CU-Nieten
Extension slots with copper rivets
Компенсационные прорезы с медными клепками

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special	€ / Stück € / pc. € / Штук
350	4,40	3,50	60	48	TFZ	2/14/100	DS m.CU	*		auf Anfrage
400	4,80	3,50	60	72	TFZ	2/14/100	DS m.CU	*		auf Anfrage
600	5,80	4,40	60	72	TFZ	2/14/100	DS m.CU	*		auf Anfrage

Bei Anfragen Bestückungshöhe mit angeben / Please state tipping height when enquiring / При запросе укажите высоту Пластины

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Split Scoring Saw Blades (two-part) / Vorritz-Kreissägeblätter (zweiteilig)

Подрезные дисковые пилы с поликристаллическим алмазом (двухкорпусные)

EINSATZ:

Auf Plattenaufteilanlagen oder Formatkreissägen. Zum Vorritzen von kunststoffbeschichteten oder furnierten Plattenmaterialien.

USAGE:

For panel sizing saws or sliding table saws. For scoring laminated or veneered panel materials.

ПРИМЕНЕНИЕ:

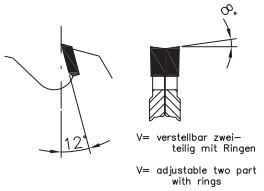
На горизонтальных форматно-раскроечных или форматно-обрезных станках. Для качественного надреза панелей с пластиковым покрытием.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Wechselzahn (WZ)
Alternate top bevel (ATB)
Попеременно косой зуб

M — Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

1+1 — Zweiteilig, verstellbar teils durch Distanzscheiben
Two-part-execution, Partly adjustable by intermediate discs
Двухкорпусные, Частичная регулировка ширины пропила с помощью дистанционных колец



Maschinenfabrik machine brand Марка машины									Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№		€ / Stück € / pc. € / Штук
Putsch	70	2,8-3,6	4,4	20	2x8	WZ			0104.0070020.008F	•	
Striebig, Felder	80	2,8-3,6	4,0	20	2x10	WZ			0104.0080020.010F	•	
Striebig Kohnle System ①	80	2,8-3,6	4,0	20	2x10	FZ			0104.0080V.010	•	
Panhans, Schelling	100	2,8-3,6	4,4	20	2x12	WZ			0104.0100020.012F	•	
Striebig, Altendorf, Panhans	100	2,8-3,6	4,0	22	2x12	WZ			0104.0100022.012F	•	
Holz-Her, SCM	120	2,8-3,6	4,4	20	2x12	WZ			0104.0120020.012	#	
Holz-Her, SCM	120	2,8-3,6	4,4	20	2x12	WZ			0104.0120020.L12V3F	•	
Altendorf	120	2,8-3,6	4,4	22	2x12	WZ			0104.0120022.L12V3F	•	
Martin	120	2,8-3,6	4,4	22	2x12	WZ	4/6,5/39+4/6,5/55		0104.0120022.012MF	•	
Altendorf Leuco-System	120	2,8-3,6	4,4	50	2x12	WZ	4/6,2/62 anges.		0104.0120050.012LF	•	
Paoloni	125	2,8-3,6	4,4	22	2x12	WZ			0104.0125022.012F	•	
Martin	140	2,8-3,8	4,0	36	2x12	WZ	3/9,0/55+3/4,2/55+ 2/6,2/51		0104.0140M36.012.03	•	
Zubehör											
Druckplatte mit Federring ②	80								0104.0080D.010	•	

Ihr Vorteil / Your advantage / Ваше преимущество

- Vorritzer sind austauschbar - Druckplatten mit Federring wiederverwendbar
- Scorers are replaceable - pressure plate with the spring ring can be reused
- Подрезные пилы заменяемы - Прижимная пластина с пружинным кольцом многократно использоваемы

PCD Circular Split Scoring Saw Blade / PKD Vorritzer 2-tlg.

Алмаз-подрезные полотна из 2частей

PKD Vorritz-Kreissägeblatt 2-teilig
Zum Sägen von abrasive Werkstoffe, ähnlich Type HS104.

PCD Circular Split Scoring Saw Blade twoparted
For cutting highly abrasive materials, similar to type HS104

Подрезные дисковые пилы с поликристаллическим алмазом (двухкорпусные) Для резки абразивных материалов, похож на тип HS104.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Wechselzahn / Top bevel
Попеременно косой зуб

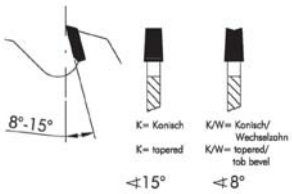
Maschinenfabrik machine brand Марка машины									Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№		€ / Stück € / pc. € / Штук
PKD-Vorritz Kreissägeblatt Kohnle-System 2-tlg. ①	80	2,8-3,6	4,0	20	2x10	FZ			0104.0080V.010D	•	

Bei Anfragen Bestückungshöhe mit angeben / Please state tipping height when enquiring / При запросе укажите высоту пластины

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)



EINSATZ:
Auf horizontalen Plattenaufteilanlagen oder Formatkreissägen. Zum Ritzen von kunststoffbeschichteten oder furnierten Plattenmaterialien.

AUSFÜHRUNG:
Einteilig, konisch

USAGE:
For horizontal panel sizing saws or sliding table saws. For scoring laminated or veneered panel materials.

TYPE:
One-part model, conical

ПРИМЕНЕНИЕ:
На горизонтальных форматно-раскроечных или форматно-обрезных станках. Для качественного надреза панелей с пластиковым или фанерным покрытием.

ИСПОЛНЕНИЕ:
Однокорпусные, конические

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Flachzahn konisch
Flat tooth conical
Конический прямой зуб

Dehnungsschlitze mit Loch
Extension slots with hole
Компенсационные прорезы

Wechselzahn konisch
Alternate top bevel conical
Конический попеременно косой зуб

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава

Maschinenfabrik machine brand Марка машины								DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№			€ / Stück € / pc. € / Штук
SCM	120	3,1-3,9	2,8	20	24	FZ		DS m. Loch	0105.0120020.024V3	V3	•	
Altendorf	120	3,3	2,5	22	24	WZ		DS m. Loch	0105.0120022.024V2	V2	#	
Altendorf	120	3,4	2,5	22	24	WZ		DS m. Loch	0105.0120A22.024V2	V2	#	
Panhans	125	3,1-3,9	2,8	20	24	WZ		DS m. Loch	0105.0125020.L24V3	V3	•	
	125	4,4-5,6	3,4	20	24	FZ			0105.0125B44.L24V2	V2	#	
Mayer	150	4,4-5,2	3,2	30	24	FZ		DS m. Loch	0105.0150030.024V2	V2	#	
Mayer	150	4,4-5,2	3,2	30	24	FZ		DS m. Loch	0105.0150030.024V3	V3	•	
SCM	160	4,4-5,2	3,0	55	36	WZ	3/7/66 + 3/6/84	DS m. Loch	0105.0160055.036V3	V3	•	
Holzma	180	4,4-5,2	3,2	45	36	FZ		DS m. Loch	0105.0180A45.L36V3	V3	•	
Anthon LNA	180	4,4-5,2	3,4	20	28	FZ	mit Reduzierring	DS m. Loch	0105.0180030.028V3B1	V3	•	
Anthon LNA	180	4,4-5,2	3,4	30	28	FZ		DS m. Loch	0105.0180030.028V3	V3	•	
Anthon LNA	180	4,8-5,6	3,4	30	28	FZ		DS m. Loch	0105.0180A30.028V3	V3	•	
Panhans	180	4,4-5,2	3,5	30	30	FZ	2/10/60	DS m. Loch	0105.0180030.L30V3	V3	•	
Holzma	180	4,8-5,6	3,5	45	36	FZ		DS m. Loch	0105.0180045.L036V2	V2	#	
Holzma	180	4,8-5,6	3,5	45	36	FZ		DS m. Loch	0105.0180045.L36V3	V3	•	
Anthon LNA	180	5,8-6,6	4,0	20	36	FZ		DS m. Loch	0105.0180030.036V3	V3		
Giben	190	4,4-5,2	3,2	50	32	FZ	2/7/80 + 3/15/80	DS m. Loch	0105.0190050.032V3	V3	•	
▸ ICON1SP80, PrismaEVO80, ICON1SP105, PrismaEVO105												
Schelling	200	4,4-5,2	3,2	20	36	FZ		DS m. Loch	0105.0200020.L36V3	V3	•	
Mayer, Scheer	200	4,4-5,2	3,2	30	36	WZ		DS m. Loch	0105.0200030.036V3	V3	•	
Holzma	200	4,4-5,2	3,2	45	36	FZ		DS m. Loch	0105.0200045.036V3	V3	•	
Giben	200	4,4-5,2	3,2	50	36	FZ	3/15/80	DS m. Loch	0105.0200050.L36V3	V3	•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

TCT Scoring Saw Blades (conical) / Vorritz-Kreissägeblätter (konisch) HS105
Подрезные дисковые пилы (конические)

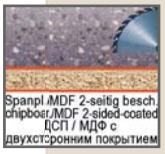
Maschinenfabrik machine brand Марка машины								DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№			€ / Stück € / pc. € / Штук
Holzma	200	4,4-5,2	3,2	45	36	FZ		DS m. Loch	0105.0200045.036V2	V2	#	
Selco	200	4,4-5,2	3,2	65	36	FZ	2/9/100+2/9/110	DS m. Loch	0105.0200065.L36V3	V3	•	
▸ für EB70(L), EB75, Sektor430/450/470, EB80, EB90, EB95, EB100, EB108Series, EB110Series, EB120Series, WN 125 Series, WN 610 Series, WN 630 Series, WN 650 Series												
SCM	200	4,4-5,2	3,2	80	36	WZ	2/14/110	DS m. Loch	0105.0200065.L36V3B1	V3	•	
▸ Galaxy 110 (t)3 plus, Cella galaxy 3p, Galaxy 110(A) t3 plus, Sigma impact p/110, Sigma impact p/67, Sigma impact 90												
Holzma	200	4,8-5,6	3,5	45	36	FZ		DS m. Loch	0105.0200A45.036V3	V3	•	
Selco	200	4,8-5,6	3,5	65	36	FZ	2/9/100+2/9/110	DS m. Loch	0105.0200A65.036V2	V2	#	
Selco	200	4,8-5,6	3,5	65	36	FZ	2/9/100+2/9/110	DS m. Loch	0105.0200A65.036V3	V3	•	
▸ WN 200 Series, WN 512 Series, WN 600/132 Series, WN 600/145 Series, WNA 600/162, WN 710 Series, WN 730 Series, WN 750 Series												
Anthon LNC, LND, LNE	200	6,8-7,6	4,2	20	36	FZ		DS m. Loch	0105.0200A20.L36V3	V3	•	
Giben	215	4,4-5,6	3,2	50	42	FZ	2/7/80 + 3/15/80	DS m. Loch	0105.0215050.042V2	V2	#	
▸ Prisma3000 115, Sigmatic 115												
Giben Prisma3000 115, Sigmatic 115	215	4,4-5,2	3,2	50	42	FZ	2/7/80 + 3/15/80	DS m. Loch	0105.0215050.042V3	V3	•	
▸ Prisma3000 115, Sigmatic 115												
Giben	215	4,8-5,6	3,5	50	42	FZ	2/7/80 + 3/15/80	DS m. Loch	0105.0215A50.042V3	V3	•	
▸ Prisma6000, ECOTECH130												
Giben	215	6,0-6,8	4,0	50	42	FZ	2/7/80 + 3/15/80	DS m. Loch	0105.0215B50.042V3	V3	•	
Giben	250	4,4-5,2	3,2	50	44	FZ	2/7/80 + 3/15/80	DS m. Loch	0105.0250050.044V3	V3	•	
Giben	300	4,4-5,2	3,2	50	48	FZ	2/7/80 + 3/15/80	DS m. Loch	0105.0300050.048V3	V3	•	
▸ Prisma3000 130, Sigmatic3000 130												

PCD Scoring Saw Blades (conical) / PKD Vorritz-Kreissägeblätter (konisch) DS105
Подрезные дисковые пилы с поликристаллическим алмазом (конические)

PKD Vorritzer konisch
Zum Sägen von abrasiven Werkstoffen, ähnlich Type HS105.

PCD Circular Scoring Saw Blade conical
For cutting highly abrasive materials, similar to type HS105

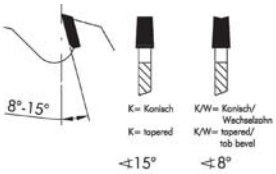
Подрезные дисковые пилы с поликристаллическим алмазом с конической заточкой Для резки абразивных материалов, похож на тип HS105.



AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Wechselzahn konisch
Alternate top bevel conical
Конический попеременно косой зуб

Dehnungsschlitze mit CU-Nieten
Extension slots with copper rivets
Компенсационные прорезы с медными клепками



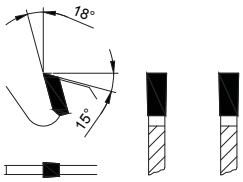
							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
120	3,1-4,3	2,8	22	24	WZ			*			auf Anfrage
180	5,8-6,8	5,0	20	36	WZ		DS m.CU	*			auf Anfrage
200	5,9-6,9	5,0	45	36	WZ	3/11/70	DS m.CU	*			auf Anfrage

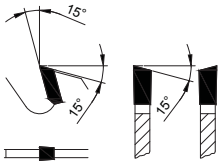
Bei Anfragen Bestückungshöhe mit angeben / Please state tipping height when enquiring / При запросе укажите высоту Пластины

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)





EINSATZ:
- Zum Nuten in Massivholz oder Plattenwerkstoffe
- Zur Montage auf Dorne oder direkt auf Sägeaggregaten
- Zum Einsatz in CNC Bearbeitungszentren

USAGE:
- For slots in solid wood or panel-type material
- For installation on mandrel or directly on saw units
- for application in CNC - machining centres

ПРИМЕНЕНИЕ:
- Для фугования в массивной древесине или плитном пиломатериале
- Для монтажа на шпинделе или непосредственно на самих пильных агрегатах
- Для применения на обрабатывающих центрах с ЧПУ

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Flachzahn
Flat tooth
Прямой зуб

Wechselzahn
Alternate top bevel
Попеременно косой зуб

							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
125	3,2	2,5	20	24	WZ			0119.0125020.024F		•	
125	3,2	2,5	30	36	WZ	8/4,5/48 wechsel. anges.		0119.0125030.036F		•	
125	4,0	3,0	30	12	FZ			0119.0125030.012F		•	
125	5,0	3,0	30	12	FZ			0119.0125030.012AF		•	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

EINSATZ:

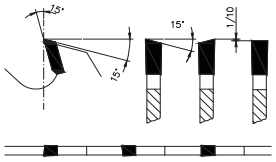
Im Gleichlauf für gleichbleibende Nuten bei Holz und Kunststoff. Nutfräsblätter ersetzen Nutfräser und sind wesentlich preisgüstiger. Vielseitig verwendbar, ausrißfreie Nuten längs und quer zur Faserrichtung in Vollholz, Tischlerplatten, gleich welcher Art, sowie Kunststoffplatten. Nutfräskombinationen bringen große Vorteile beim Einsatz in Doppelendprofilern zur Verwendung bei Zinkenarbeiten usw.

USAGE:

In synchronisation for constant slots in wood and plastic. Slot milling blades replace milling cutters and are considerably more reasonable. Versatile, slots without tearing longitudinally and transversely to the grain direction in solid wood, wood-core plywood, no matter which type, as well as plastic panels. Slot milling combinations are advantageous in application in double-end tenoners, for use working on tines etc.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для одинаковых параллельных пазов в дереве и пластике. Дисковые фрезы для выборки пазов заменяют пазовые фрезы, и также существенно дешевле их. Многоцелевое использование, свободные от сколов продольные и поперечные разрезы цельной древесины, столярных плит (независимо от вида), а также пластмассовых плит. Комбинированные дисковые фрезы для выборки пазов имеют большие преимущества при применении на двухсторонних профилирующих станках, для обработки выступов (гребней) и др.



AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

Räumer + Vorschneider für Quernuten.
Raker teeth and scoring teeth for cross slots.
Подчищающие + подрезающие зубья для фрезерования поперечных пазов

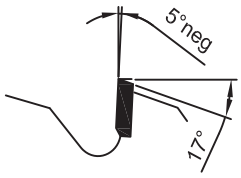
							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
150	3,5	2,0	30	18	R+V			0121.0150B30.018F		•	
150	4,0	2,5	30	18	R+V			0121.0150C30.018F		•	
150	4,5	3,0	30	18	R+V			0121.0150D30.018F		•	
200	3,0	2,0	30	18	R+V			0121.0200030.018F		•	
200	3,5	2,5	30	18	R+V			0121.0200A30.018F		•	
200	7,0	5,0	30	18	R+V			0121.0200A70.018F		•	

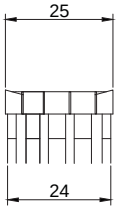
unverbindliche Preisempfehlung / Non-binding recommended price / Необязывающая рекомендованная цена

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Kreissägeblatt-Set für Präzisionsnuten / Saw blade set for precision slots
Комплект дисковых пил из твердого сплава для прецизионного фальцевания





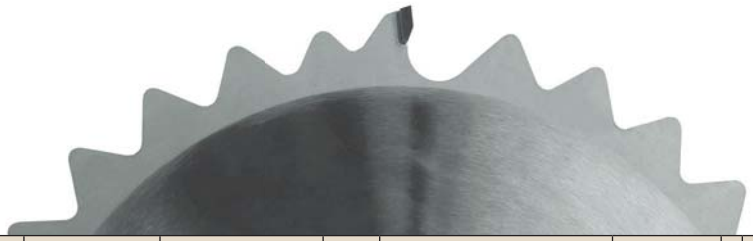
EINSATZ:
Für präzises Nuten von Holz, Sperrholz, Spanplatte oder MDF- auch beschichtet oder furniert. Verstellbar in 0,1mm-Schritten. Einsatz auf Formatkreissägen oder Tischkreissägen. Spandickenbegrenzte Ausführung für sicheres Arbeiten.

USAGE:
For high precision grooves in wood, plywood, chipboard or MDF- also laminated or veneered. Adjustable in 0.1 mm steps. For use on table saws and sliding table saws. Chip-thickness limited design for safe working.

ПРИМЕНЕНИЕ:
Для точного Пазования древесины,фанеры, ДСП или МДФ с покрытием ии напылением.Реулируемая с шагом 0,1мм.Используется на Форматных или Раскроечных станках.Ограниченная толщна стружки для безопасной работы.

AUSFÜHRUNG / TYPE / ИСПОЛНЕНИЕ

M
Hartmetall-Qualität
Carbid quality
Качество твёрдого сплава



							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№	Special		€ / Stück € / pc. € / Штук
Set bestehend aus Randsägeblatt Rechts, Randsägeblatt Links, Zerspanersägeblatt, Zwischenscheiben											
200	5-13	7,2	30	24+24+4	R+V/FZ	LNL		0122.0200030.024		•	
250	5-13	7,2	30	30+30+5	R+V/FZ	LNL		0122.0250030.030		•	
Verbreiterung für Ø 250 mm bis 25 mm								0122.0250030.V05		•	

Verstellbar von 5,0 - 13,0 mm
Adjustable from 5,0 - 13,0 mm
Регулируемая от 5.0-13,0 мм

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

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 / vailable at short-term / На складе / 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)

Entdecken Sie die weiteren Produktbereiche von Kohnle
Discover further product areas of Kohnle
Откройте для себя другие линии продукции Конле

Schaumstoff
Foam Material
Пенополистирол

Alu & Stahl
aluminium & steel
алюминий & сталь

Inklusive Diamant-Programm
Inclusive diamond-program
Включая программу алмазного инструмента

Gerne schicken wir Ihnen unsere Kataloge auf Anfrage zu
We will gladly send you our catalogs on request
По вашему запросу мы с удовольствием вышлем вам наши каталоги

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

Hartmetall Sägeblätter für Profile und Vollmaterial lieferbar.
EINSATZ:

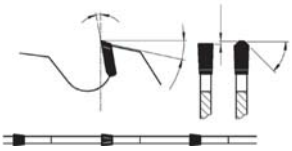
Zum Trennen von Rohren, Stangen, Blechen, Aluminiumprofilen und deren Legierungen. Weiterhin zum Schneiden von Kupfer, Messing, Bronze und ähnlichen Materialien.

TCT-Saw Blades for profiles and solid material available.
USAGE:

For slitting of pipes, rods, sheet steels, aluminium profiles and their alloys. Also for cutting copper, brass, bronze, and similar materials.

Производство твердосплавных дисковых пил для обработки профилей и твердого сплошного материала.
ПРИМЕНЕНИЕ:

Для качественной резки труб, слитков, металлических листов, алюминиевых профилей и алюминиевых сплавов. Также применяются для качественной резки меди, латуни, бронзы и аналогичных материалов.



							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№		€ / Stück € / pc.
250	3,20	2,60	30	60	TFZ		DS m.BS	0085.0250030.060J	•	
	3,20	2,50	30	80	TFZ	Combi NE + 2/7/42	DS m.BS	0085.0250030.080J	•	
300	3,20	2,50	30	72	TFZ	Combi NE + 2/7/42	DS m.BS	0085.0300030.072J	•	
	3,20	2,50	30	96	TFZ	Combi NE +2/7/42	DS m.BS	0085.0300030.096J	•	
350	3,30	2,80	30	84	TFZ	Combi NE	DS m.BS	0085.0350030.084J	•	
	3,40	2,80	30	108	TFZ	Combi NE	DS m.BS	0085.0350030.108J	•	
400	4,00	3,20	30	96	TFZ	Combi NE	DS m.BS	0085.0400030.096J	•	
Premiumprodukte und weitere Abmessungen auf Anfrage, bis 2.200 mm Ø lieferbar. Premium products and more dimensions upon request, available up to 2.200 mm Ø Другие размеры по желанию заказчика, производство дисковых пил до 2.200 мм Ø.										auf Anfrage on request

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Hartmetall Sägeblätter für Profile und Vollmaterial bis 2.200 mm ø lieferbar.
EINSATZ:

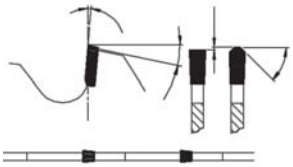
Zum Trennen von Rohren, Stangen, Blechen, Aluminiumprofilen und deren Legierungen. Weiterhin zum Schneiden von Kupfer, Messing, Bronze und ähnlichen Materialien.

TCT-Saw Blades for profiles and solid material up to of 2.200 mm Ø available.
USAGE:

Pipes, rods, sheet steels, aluminium profiles and their alloys. Also for cutting copper, brass, bronze, and similar materials.

Производство твердосплавных дисковых пил (до 2.200 мм Ø) для обработки профилей и твердого сплошного материала.
ПРИМЕНЕНИЕ:

Для качественной резки труб, слитков, металлических листов, алюминиевых профилей и алюминиевых сплавов. Также применяются для качественной резки меди,латуни, бронзы и аналогичных материалов.



							DS	Artikel-Nr. Article-No. Артикул-№		€ / Stück € / pc.
250	3,20	2,50	30	80	TFZneg.	Combi NE + 2/7/42	DS m.BS	0086.0250030.080J	•	
300	3,20	2,50	30	96	TFZneg.	Combi NE + 2/7/42	DS m.BS	0086.0300030.096J	•	
350	3,40	2,80	30	108	TFZneg.	Combi NE + 2/7/42	DS m.BS	0086.0350030.108J	•	
400	3,80	3,20	30	96	TFZneg.	Combi NE + 2/7/42	DS m.BS	0086.0400030.096J	•	
Premiumprodukte und weitere Abmessungen auf Anfrage, bis 2.200 mm Ø lieferbar. Premium products and more dimensions upon request, available up to 2.200 mm Ø Другие размеры по желанию заказчика, производство дисковых пил до 2.200 мм Ø.										auf Anfrage on request

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Hartmetall & Diamant

Fräser & Schaftfräser

Holz / Kunststoff

Carbid & diamond cutters & end mills

Wood / Plastic

Твердый сплав & Алмаз

Фрезы & Концевые фрезы для древесины / пластика

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

Entdecken Sie die weiteren Produktbereiche von Kohnle
Discover further product areas of Kohnle
Откройте для себя другие линии продукции Конле

Inklusive Zerspaner
Inclusive hogger
Включая дробители

Schaumstoff
Foam Material
Пенополистирол

Alu & Stahl
aluminium & steel
алюминий & сталь

Gerne schicken wir Ihnen unsere Kataloge auf Anfrage zu
We will gladly send you our catalogs on request
По вашему запросу мы с удовольствием вышлем вам наши каталоги

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

TC-tipped Cutters for working on wood / plastics / HM bestückte Fräser für Holz / Kunststoff
Фрезы с твердосплавными пластинами для обработки древесины и пластика

SONDER FRÄSER HM BESTÜCKT

Ob Vollholz, andere verschiedene Holzwerkstoffe oder Kunststoffe Kohnle garantiert mit umfangreichen Entwicklungen für optimale Schnittqualität.

- 57 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.

- 57 years of international experience
- Tightest axial runout tolerances based on the stringent production and manufacturing quality controls
- Quality “Made in Germay” – 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 пластмассы – Kohnle гарантирует Вам, благодаря бесконечному своему развитию, отличное качество разреза поверхностей.

- 57 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

EINSATZ / APPLICATION ПРИМЕНЕНИЕ

Grooving and Rebating Cutters / Nut-, Falz- & Fugenfräser HF510
Подрезные, фальцевальные и фуговальные фрезы

Groove & Tongue Cutters / Nut & Federfräser HF520
Подрезные и обрезные фрезы

Profile Cutters / Profilfräser HF530
Профильные фрезы

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

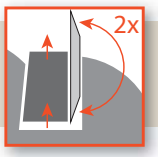
HM bestückte Fräser für Holz / Kunststoff / TC-tipped Cutters for working on wood / plastics
Фрезы с твердосплавными пластинами для обработки древесины и пластика

HF540 Abplattfräser / Flattening Cutters
Профильные торцовые фрезы

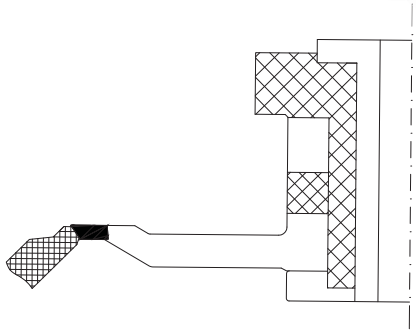
HF550 Konterprofilfräser / Groove & Tongue Cutters
Контурно-профильные фрезы

HF560 Verleimfräser / Profile Cutters
Фрезы для сращивания

HF570 Sonder-Wendeplattenfräser / Special indexable milling cutters
Специальные сменные ножи для фрез



DF600 PKD Laminat & Parkett-Fräser/ PCD cutters for laminate & parquet
Алмазная фреза для ламината и паркета



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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

solid carbide special shank cutters / VHM-Sonder-Schaftfräser
Монолитные твердосплавные специальные фрезы

Kohnle fertigt VHM-Sonder-Schaftfräser nach Kundenwunsch.
- kurze Lieferzeiten (durch schlanke Prozesse)
- Präzise Schärftechnik: 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 качество являются нашими основными приоритетами. Благодаря внедрению современнейших технологий и НОУ-ХАУ фирмы Kohnle, а также более чем 57-тилетний опыт работы в разработке и производстве твердосплавных инструментов, позволяют фирме Kohnle придерживаться этих приоритетов.

Solid Carbide Finishing Cutters / VHM Schlichtfräser
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

Solid Carbide Roughing End Mills / VHM Schruppfräser
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, GRP (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

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

VHM Kevlar-Bohrer / Solid Carbide Kevlar-Drills
Монолитные твердосплавные сверла для кевлара

Für Holz, Kunststoff, NE-Metalle, GFK, CFK.
Von Ø 5 - 20mm produzierbar.
Nutzlänge und Gesamtlänge nach Kundenwunsch.

For wood, plastic, NF-metals, GRP, CRP
From Ø 5 - 20 mm reproducible
Effective length and Total length according to customers requests

Для древесины, пластика, цветных металлов, GFK, CFK.
Производство от Ø 5 - 20 мм
Рабочая и общая длина по желанию заказчика

VHM Sonder-Stufenbohrer / Solid Carbide Special Step-Drills
Монолитные твердосплавные специальные ступенчатые сверла

Für Holz, Kunststoff, NE-Metalle
Von Ø 5 - 20mm produzierbar.
Nutzlänge und Gesamtlänge nach Kundenwunsch.

For wood, plastic, NF-metals
From Ø 5 - 20 mm reproducible
Effective length and Total length according to customers requests

Для древесины, пластика, цветных металлов, GFK, CFK.
Производство от Ø 5 - 20 мм
Рабочая и общая длина по желанию заказчика

VHM Spezialfräser CFK/GFK / Solid Carbide Special Milling Cutters GRP/CRP
Монолитные твердосплавные специальные фрезы CFK/GFK

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

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

Для GFK, CFK.
Производство от Ø 2 - 40 мм
Рабочая и общая длина по желанию заказчика

VHM Sonderprofilfräser / Solid Carbide Special Profile Cutters
Монолитные твердосплавные специальные профильные фрезы

Für Holz, Kunststoff, NE-Metalle
Für T-Nuten
Nutzlänge und Gesamtlänge nach Kundenwunsch.

For wood, plastic, NF-metals
For T-Slots
Effective length and Total length according to customers requests

Для древесины, пластика, цветных металлов
Для пазов с формой Т
Рабочая и общая длина по желанию заказчика

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

EINSATZ:

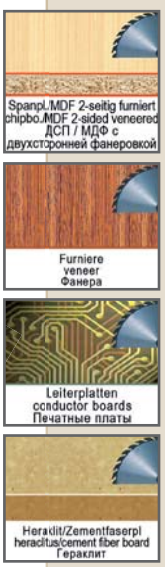
- Zum Nuten, Fügen, Falzen und Formatieren in Plattenwerkstoffen, Massivholz und Kunststoff
- Einsatz auf CNC Maschinen
- Mehrfach nachschärfbar
- Für mechanischen Vorschub

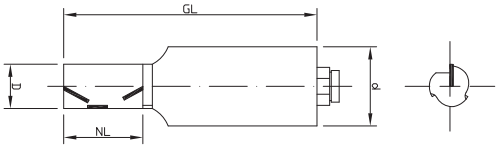
USAGE:

- For grooving, jointing, folding and sizing in panel materials, solid wood and plastics
- For CNC proposal
- multiple resharpenable
- For mechanical feed

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Для фугования, фальцевания, фрезерования вырезов и контуров в плитном пиломатериале, массивной древесине и пластмассе.
- Применение на станках с ЧПУ (CNC)
- Неоднократная перезаточка
- Для механической подачей





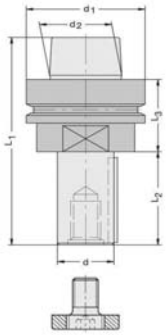
D mm	NL mm	d mm	GL mm	Artikel-Nr. Article-No. доп. отв.	€ / Stück € / pc. € / Штук	Artikel-Nr. Article-No. доп. отв.	€ / Stück € / pc. € / Штук
10	25,00	12,00	75	0450.102501.12L	287,40 €	0450.102501.12R	
12	25,00	12,00	75	0450.122501.12L	287,40 €	0450.122501.12R	
12	30,00	12,00	85	0450.123501.12L	308,60 €	0450.123501.12R	
16	25,00	16,00	85	0450.162501.16L	287,40 €	0450.162501.16R	
16	35,00	16,00	95	0450.163501.16L	308,60 €	0450.163501.16R	
16	43,00	16,00	103	0450.164301.16L	351,80 €	0450.164301.16R	
16	25,00	20,00	85	0450.162501.20L	287,40 €	0450.162501.20R	
16	35,00	20,00	95	0450.163501.20L	308,60 €	0450.163501.20R	
16	43,00	20,00	103	0450.164301.20L	351,80 €	0450.164301.20R	
16	25,00	25,00	100	0450.162501.25L	287,40 €	0450.162501.25R	
16	35,00	25,00	110	0450.163501.25L	308,60 €	0450.163501.25R	
16	43,00	25,00	115	0450.164301.25L	351,80 €	0450.164301.25R	
18	25,00	16,00	85	0450.182501.16L	287,40 €	0450.182501.16R	
18	35,00	16,00	95	0450.183501.16L	308,60 €	0450.183501.16R	
18	43,00	16,00	103	0450.184301.16L	351,80 €	0450.184301.16R	
18	25,00	20,00	85	0450.182501.20L	287,40 €	0450.182501.20R	
18	35,00	20,00	95	0450.183501.20L	308,60 €	0450.183501.20R	
18	43,00	20,00	103	0450.184301.20L	351,80 €	0450.184301.20R	
18	25,00	25,00	100	0450.182501.25L	287,40 €	0450.182501.25R	
18	35,00	25,00	110	0450.183501.25L	308,60 €	0450.183501.25R	
18	43,00	25,00	115	0450.184301.25L	351,80 €	0450.184301.25R	
18	52,00	25,00	120	0450.185201.25L	413,20 €	0450.185201.25R	
20	25,00	20,00	85	0450.202501.20L	287,40 €	0450.202501.20R	
20	35,00	20,00	95	0450.203501.20L	308,60 €	0450.203501.20R	
20	43,00	20,00	103	0450.204301.20L	351,80 €	0450.204301.20R	
20	25,00	25,00	100	0450.202501.25L	287,40 €	0450.202501.25R	
20	35,00	25,00	110	0450.203501.25L	308,60 €	0450.203501.25R	
20	43,00	25,00	115	0450.204301.25L	351,80 €	0450.204301.25R	
20	52,00	25,00	120	0450.205201.25L	413,20 €	0450.205201.25R	

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

HSK910 Fräsdorn HSK 63-F / Cutter Arbor HSK 63-F
Фрезерная оправка HSK 63-F



FRÄSDORN:

Gehärtete Werkzeugaufnahme, feingewuchtet für hohe Beanspruchung, mit Trapezrille für automatischen Werkzeugwechsel. Lieferung ohne Gabelschlüssel.

CUTTER ARBOR:

Hardened tool holder, fine-balanced for heavy duty, with trapezoid groove for automatic tool change. Supplied without straddle wrench:

ФРЕЗЕРНЫЕ ОПРАВКИ:

Прекрасно сбалансированный для высокой нагрузки закаленный держатель режущего инструмента, с трапециевидной канавкой для автоматической смены инструмента. Поставка без гаечного ключа.

R930 Reduzierringe für Kreissägeblätter / Bushings for Circular Saw Blades
Переходные кольца для уменьшения посадочного отверстия

			Netto/Net/Нетто				Netto/Net/Нетто
			€ / Stück € / pc. € / Штук				€ / Stück € / pc. € / Штук
16	12	1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0	1,95 €	60	30	2,5	
16	13	1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0	1,95 €	60	30	3,0	
20	12	1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0	1,95 €	60	30	3,5	
20	13	1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0	1,95 €	60	35	2,5	
20	15	1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2	1,95 €	60	35	3,0	
20	16	1,5 / 1,6 / 1,7 / 1,8	1,95 €	60	35	3,5	
20	16	2,0 / 2,2 / 2,3	1,95 €	60	40	2,5	
25	16	1,5 / 1,6 / 1,7 / 1,8	2,22 €	60	40	3,0	
25	16	2,0 / 2,2 / 2,3	2,22 €	60	40	3,5	
25	20	1,6 / 1,7 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5	2,22 €	60	50	2,5	
30	15	1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5	2,22 €	60	50	3,0	
30	16	1,5 / 1,6 / 1,7 / 1,8	2,22 €	60	50	3,5	
30	16	1,0 / 2,2 / 2,3 / 2,5	2,22 €	70	30	2,5	
30	20	1,6 / 1,7 / 1,8 / 2,0 / 2,2	2,22 €	70	30	3,0	
30	20	2,3 / 2,4 / 2,5 / 3,0 / 3,5	2,22 €	70	30	3,5	
30	22	1,6 / 1,8 / 2,0	2,22 €	70	50	2,5	
30	22	2,2 / 2,5 / 3,0 / 3,2	2,22 €	70	50	3,0	
30	25	1,6 / 1,7 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,3	2,22 €	70	50	3,5	
30	25	2,4 / 2,5 / 2,8 / 3,0 / 3,2	2,22 €	75	30	2,5	
32	16	1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5	2,37 €	75	30	3,0	
32	25	1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5	2,37 €	75	30	3,5	
32	30	1,6 / 1,7 / 1,8 / 2,0	2,37 €	80	30	2,5	
32	30	2,2 / 2,3 / 2,4 / 2,5	2,37 €	80	30	3,0	
32	30	2,8 / 3,0 / 3,2 / 3,5	2,37 €	80	30	3,5	
32	30	3,7 / 4,0	2,37 €	80	50	2,5	
35	30	1,6 / 1,8 / 2,0	2,37 €	80	50	3,0	
35	30	2,2 / 2,3 / 2,4 / 2,5	2,37 €	80	50	3,5	
35	30	2,8 /3,0	2,37 €	16	1/2“	1,5 1,6 / 1,8 / 2,0	
35	30	3,2 / 3,5	2,37 €	20	1/2“	1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0	
35	30	3,7 / 4,0	2,37 €	20	5/8“	1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0	
35	32	2,0 / 2,2 / 2,5 / 3,0	2,37 €	16	1/2“	1,5 1,6 / 1,8 / 2,0	
35	32	3,5	2,37 €	20	1/2“	1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0	
40	30	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,3 / 2,5	2,85 €	20	5/8“	1,5 / 1,6 / 1,8 / 2,0	
40	30	2,8 / 3,0	2,85 €	30	5/8“	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5	
40	30	3,2	2,85 €	25	3/4“	1,5 / 1,8 / 2,0	
40	30	3,5 / 3,7 / 4,0	2,85 €	30	3/4“	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5	
40	32	2,0 / 2,2 / 2,5	2,85 €	30	1“	1,6 / 1,7 / 1,8	
40	32	3,0	2,85 €	30	1“	2,0 / 2,2 / 2,3 / 2,4 / 2,5	
40	32	3,5	2,85 €	30	1“	2,8 / 3,0 / 3,2 / 3,5	
40	35	2,2 / 2,5	2,85 €	30	1“	3,7 / 4,0	
40	35	3,0	2,85 €	32	1“	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5	
40	35	3,5	2,85 €	32	1“	3,0 / 3,2	
45	30	2,2	2,85 €	35	1“	2,0 / 2,2 / 2,5	
45	30	2,5	2,85 €	35	1“	3,0 / 3,2 / 3,5	
45	30	3,0	2,85 €	35	1“	3,7 / 4,0	
45	30	3,5	2,85 €	40	1“	2,5	
45	30	4,0	2,85 €	40	1“	3,0 / 3,2	
50	30	2,5	3,32 €				
50	30	3,0	3,32 €				
50	30	3,5	3,32 €				
50	35	2,5	3,32 €				
50	35	3,0	3,32 €				
50	35	3,5	3,32 €				
50	40	2,5	3,32 €				
50	40	3,0	3,32 €				
50	40	3,5	3,32 €				
55	30	2,5	3,32 €				
55	30	3,0	3,32 €				

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

● ab Lager / kurzfristig lieferbar / on stock / vailable at short-term / На складе / 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)

HS 104	70x2,8-3,6/2,2x20H7xZ.=2x8 WZ 2-tlg. •
HS 104	80x2,8-3,6/4,0x20H7xZ.=2x10 WZ 2-tlg. •
HS 104	80x2,8-3,6/4,0x20H7xZ=2x10 WZ 2-tlg.f.Kohnle S. •
DS 104	80x2,8-3,6x20H7xZ=2x10 FZ 2-tlg. f.Kohnle-S. •
HS 34	100x3,97/2,8x22H8x12 Z. WZ •
HS 34	100x3,97/2,8x22H8x6 Z. WZ •
HS 104	100x2,8-3,6/4,4x20H7xZ.=2x12 WZ 2-tlg. •
HS 104	100x2,8-3,6/4,0x22H7xZ.=2x12 WZ 2-tlg. •
HS 34	120x1,8/1,2x20H8x24 Z. WZ •
HS 104	120x2,8-3,6/4,4x20H7xZ.=2x12 WZ 2-tlg. V3 •
HS 104	120x2,8-3,6/4,4x20xZ.=2x12 WZ 2-tlg.#
HS 104	120x2,8-3,6/4,4x22H7xZ.=2x12 WZ 2-tlg. V3 •
HS 104	120x2,8-3,8/4,4x22H7xZ.=2x12 WZ 2-tlg. Martin-S.•
HS 104	120x2,8-3,8/4,4x50H7xZ.=2x12 WZ 2-tlg. Leuco-S.•
HS 105	120x3,1-3,9/2,8x20H7x24 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	120x3,3/2,5x22H7x24 Z. WZ 5° #
HS 105	120x3,4/2,5x22H7x24 Z. WZ 5° #
HS 34	120x1,8/1,2x20H8x40 Z. TFZ •
HS 119	125x4,0/3,0x30H8x12 Z. FZ •
HS 119	125x5,0/3,0x30H8x12 Z. FZ •
HS 104	125x2,8-3,6/4,4x22H7xZ.=2x12 WZ 2-tlg. •
HS 105	125x3,1-3,9/2,8x20H7x24 Z. WZ konisch V3 •
HS 119	125x3,2/2,5x20H8x24 Z. WZ •
HS 105	125x4,4-5,6/3,4x20x24 Z. FZ konisch #
HS 119	125x3,2/2,5x30H8x36 Z. WZ •
HS 34	130x2,6/1,6x20H8x24 Z. WZ •
HS 34	140x2,6/1,6x20H8x24 Z. WZ •°
HS 104	140x2,8-3,8/4,0x36H7xZ.=2x12 WZ 2-tlg. Martin-S•
HS 34	150x2,6/1,6x20H8x12 Z. WZ •
HS 121	150x3,5/2,0x30H8x18 Z. R+V •
HS 121	150x4,0/2,5x30H8x18 Z. R+V •
HS 121	150x4,5/3,0x30H8x18 Z. R+V •
HS 34	150x2,6/1,6x20H8x24 Z. WZ •°
HS 34	150x2,6/1,6x30H8x24 Z. WZ •°
HS 105	150x4,4-5,2/3,2x30H7x24 Z. FZ konisch #
HS 105	150x4,4-5,2/3,2x30H7x24 Z. FZ konisch V3 •
HS 34	150x2,8/2,0x20H8x42 Z. TFZ neg. •
HS 34	150x2,6/1,6x20H8x48 Z. WZ •°
DS 34	160x2,2/1,6x20H8x8 Z. FZ
HS 34	160x2,6/1,6x20H8x12 Z. WZ •
HS 34	160x1,8/1,2x20H8x16 Z. WZ •
HS 34	160x1,8/1,2x20H8x24 Z. WZ •
HS 34	160x2,6/1,6x16H8x24 Z. WZ •
HS 34	160x2,6/1,6x20H8x24 Z. WZ •
HS 34	160x2,6/1,6x30H8x24 Z. WZ •°
HS 34	160x2,8/1,8x30H8x24 Z. WZ #
HS 34	160x2,2/1,6x20H8x28 Z. WZ •
HS 34	160x2,6/1,6x20H8x30 Z. WZ •
HS 34	160x1,8/1,2x20H8x32 Z. WZ •
HS 34	160x2,6/1,6x20H8x36 Z. WZ •
HS 105	160x4,4-5,2/3,0x55H7x36 Z. WZ konisch V3 •
HS 34	160x2,6/1,6x20H8x40 Z. WZ •
HS 34	160x2,8/2,0x20H8x42 Z. TFZ neg. •
HS 61	160x1,8/1,3x16H7x48 Z. WZ Nabenausf. •
HS 34	160x1,8/1,2x20H8x48 Z. TFZ •
HS 34	160x2,2/1,6x20H8x48 Z. WZ •
HS 34	160x2,6/1,6x16H8x48 Z. WZ •
HS 34	160x2,6/1,6x20H8x48 Z. WZ •
HS 34	160x2,6/1,6x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	160x2,2/1,6x20H8x52 Z. TFZ neg. •
HS 34	160x1,8/1,2x20H8x56 Z. TFZ •
HS 34	160x2,5/1,8x20H8x56 Z. TFZ neg. •
HS 34	165x2,6/1,6x20H8x24 Z. WZ •
HS 34	165x2,6/1,6x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	170x2,6/1,6x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	170x2,6/1,6x30H8x52 Z. WZ •
HS 34	170x3,0/2,0x30H8x56 Z. WZ #
DS 34	180x2,2/1,6x30H8x8 Z. FZ
HS 34	180x2,5/1,6x22H8x12 Z. WZ #
HS 34	180x2,8/1,8x16H8x24 Z. WZ •
HS 34	180x2,8/1,8x22H8x24 Z. WZ #
HS 34	180x3,0/2,0x20H8x24 Z. WZ #
HS 105	180x4,4-5,2/3,4x30H7x28 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	180x4,8-5,6/3,4x30H7x28 Z. FZ konisch V3 •
HS 34	180x2,0/1,2x30H8x30 Z. WZ •
HS 105	180x4,4-5,2/3,5x30H7x30 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	180x4,4-5,2/3,2x45H7x36 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	180x4,8-5,6/3,5x45H7x36 Z. FZ konisch #
HS 105	180x4,8-5,6/3,5x45H7x36 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	180x5,8-6,6/4,0x20H7x36 Z. FZ konisch V3 •
HS 34	180x2,8/2,0x16H8x48 Z. TFZ neg. #
HS 61	180x1,8/1,3x16H7x56 Z. WZ Nabenausf. •
HS 34	180x2,8/1,8x20H8x56 Z. WZ •
HS 34	180x2,8/1,8x30H8x56 Z. WZ •
HS 34	182x2,8/1,8x16H8x24 Z. WZ •
HS 34	182x2,8/1,8x20H8x24 Z. WZ •
HS 34	182x2,8/1,8x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	182x2,6/1,6x30H8x40 Z. WZ •
HS 34	182x2,8/1,8x20H8x40 Z. WZ •
HS 34	182x2,8/2,0x20H8x48 Z. TFZ neg. #
HS 34	182x2,8/2,0x30H8x48 Z. TFZ neg. •
DS 34	190x2,2/1,6x30H8x8 Z. FZ
HS 34	190x2,8/1,8x20H8x14 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x30H8x14 Z. WZ •
HS 34	190x2,6/2,0x20H8x16 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x30H8x16 Z. WZ •
HS 34	190x2,5/1,8x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x16H8x24 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x20H8x24 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	190x3,0/2,0x20H8x24 Z. WZ #
HS 34	190x2,8/1,8x16H8x30 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x20H8x30 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x30H8x30 Z. WZ •
HS 34	190x2,6/2,0x20H8x32 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x30H8x32 Z. WZ •
HS 105	190x4,4-5,2/3,2x50H7x32 Z. FZ konisch V3 •
HS 34	190x2,0/1,2x30H8x36 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x30H8x36 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x30H8x40 Z. WZ •
HS 34	190x2,4/1,8x20H8x48 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x20H8x48 Z. WZ •
HS 34	190x2,8/1,8x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	190x3,0/2,0x20H8x48 Z. WZ #
HS 34	190x2,6/2,0x20H8x54 Z. TFZ neg •
HS 34	190x2,8/2,0x20H8x54 Z. TFZ neg. •
HS 34	190x2,8/2,0x30H8x54 Z. TFZ neg. •
HS 34	190x2,8/1,8x16H8x56 Z. WZ #
HS 34	190x2,8/1,8x30H8x56 Z. WZ •
HS 34	190x2,6/2,0x20H8x58 Z. TFZ neg. •
HS 34	190x2,8/1,8x30H8x68 Z. TFZ neg. •
HS 34	200x2,8/1,8x30H8x16 Z. WZ •
HS 121	200x3,0/2,0x30H8x18 Z. R+V •
HS 121	200x3,5/2,5x30H8x18 Z. R+V •
HS 121	200x7,0/5,0x30H8x18 Z. R+V •
HS 34	200x2,8/1,8x30H8x24 Z. WZ •
HS 122	200x5,0-13,0/7,2x30H7x24+24+4 Z. R+V •
HS 34	200x2,8/1,8x30H8x36 Z. WZ •
HS 105	200x4,4-5,2/3,2x20H7x36 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	200x4,4-5,2/3,2x30H7x36 Z. WZ konisch V3 •
HS 105	200x4,4-5,2/3,2x45H7x36 Z. FZ konisch #
HS 105	200x4,4-5,2/3,2x45H7x36 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	200x4,4-5,2/3,2x50H7x36 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	200x4,4-5,2/3,2x65H7x36 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	200x4,8-5,6/3,5x45H7x36 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	200x4,8-5,6/3,5x65H7x36 Z. FZ konisch #
HS 105	200x4,8-5,6/3,5x65H7x36 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	200x6,8-7,6/4,2x20H7x36 Z. FZ konisch V3 •
HS 34	200x2,8/1,8x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	200x2,8/2,0x30H8x54 Z. TFZ neg. •

Index
Быстрый поиск

HS 34	200x2,8/1,8x30H8x64 Z. WZ •
DS 34	210x2,2/1,6x30H8x12 Z. FZ
HS 34	210x2,6/1,8x30H8x18 Z. WZ •
HS 34	210x2,8/1,8x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	210x2,8/1,8x30H8x30 Z. WZ •
HS 34	210x2,4/1,8x30H8x36 Z. WZ •
HS 34	210x2,8/1,8x30H8x36 Z. WZ •
HS 34	210x2,8/1,8x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	210x2,4/1,8x30H8x52 Z. WZ •
HS 34	210x2,8/2,0x30H8x54 Z. TFZ neg. •
HS 34	210x2,8/1,8x30H8x64 Z. WZ •
HS 34	210x2,4/1,8x30H8x72 Z. TFZ neg. •
HS 105	215x4,4-5,2/3,2x50H7x42 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	215x4,4-5,6/3,2x50x42 Z. FZ konisch #
HS 105	215x4,8-5,6/3,5x50H7x42 Z. FZ konisch V3 •
HS 105	215x6,0-6,8/4,0x50H7x42 Z. FZ konisch V3 •
HS 34	215x2,8/2,0x30H8x80 Z. TFZ neg. •
DS 34	216x2,2/1,6x30H8x12 Z. FZ neg.
HS 34	216x2,8/1,8x30H8x24 Z. WZ neg. •
HS 34	216x2,8/1,8x30H8x48 Z. WZ neg. •
HS 34	216x2,8/1,8x30H8x60 Z. WZ neg. •
HS 34	216x2,8/2,0x30H8x60 Z. TFZ neg. •
HS 34	216x2,8/1,8x30H8x80 Z. WZ neg. •
HS 34	220x2,8/1,8x30H8x34 Z. WZ •
HS 56	220x3,2/2,2x30H8x40 Z. GHZF •°
HS 34	220x2,8/1,8x30H8x48 Z. WZ •
HS 56	220x2,2/1,6x30H7x56 Z. GHZF #
HS 34	220x2,8/2,0x30H8x62 Z. TFZ neg. •
HS 36	220x2,2/1,6x30H7x64 Z. WZ pos. #
HS 34	220x2,8/1,8x30H8x64 Z. WZ •
HS 50	220x3,2/2,2x30H8x64 Z. TFZ pos. •
HS 34	225x2,8/1,8x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	225x2,5/1,8x30H8x32 Z. WZ•
HS 34	225x2,6/1,8x30H8x32 Z. WZ •
HS 34	225x2,5/1,8x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	225x2,6/1,8x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	225x2,8/1,8x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	225x2,5/1,8x30H8x68 Z. TFZ neg. •
HS 34	225x2,6/1,8x30H8x68 Z. TFZ neg. •
HS 34	230x2,5/1,8x30H8x12 Z. WZ •
DS 34	230x2,2/1,6x30H8x15 Z. FZ
HS 34	230x2,8/1,8x30H8x18 Z. WZ •
HS 34	230x2,5/1,8x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	230x2,5/1,8x30H8x56 Z. WZ •
HS 52	230x3,0/2,8x30H7x60 Z. BRF
HS 52	230x4,3/3,5x20H7x60 Z. BRF + 4RS
HS 34	232,5x2,8/1,8x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	232,5x2,8/1,8x30H8x34 Z. WZ •
HS 34	232,5x2,8/1,8x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	232,5x2,8/2,0x30H8x62 Z. TFZ neg. •
HS 34	232,5x2,8/1,8x30H8x64 Z. WZ •
HS 34	235x3,0/2,0x25H8x24 Z. WZ •
HS 34	237x2,5/1,8x30H8x12 Z. WZ •
HS 34	237x2,5/1,8x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	237x2,5/1,8x30H8x56 Z. WZ •
HS 34	240x2,8/1,8x30H8x22 Z. WZ •
HS 34	240x3,0/2,0x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	240x2,8/1,8x30H8x32 Z. WZ •
HS 34	240x3,0/2,0x30H8x36 Z. WZ •
HS 34	240x2,8/1,8x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	240x3,0/2,0x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	240x2,8/1,8x30H8x80 Z. TFZ neg. •
DS 34	250x2,2/1,6x30H8x16 Z. FZ
HS 10	250x3,2/2,2x30H8x18 Z. FZ •
HS 34	250x2,8/1,8x30H8x24 Z. WZ •
HS 10	250x3,2/2,2x30H8x24 Z. WZ •
HS 122	250x5,0-13,0/7,2x30H7x30+30+5 Z. R+V •
HS 52	250x5,0/4,0x32H7x32 Z. BRF
DS 35	250x2,2/1,6x30H8x40 Z. FZ
HS 35	250x2,3/1,6x30H7x40 Z. WZ, SLIM •
HS 34	250x2,8/1,8x30H8x40 Z. WZ •
HS 35	250x3,2/2,2x30H8x40 Z. WZ •
HS 105	250x4,4-5,2/3,2x50H7x44 Z. FZ konisch V3 •
HS 56	250x3,2/2,2x30H7x48 Z. GHZF •
HS 56	250x3,2/2,2x30H8x48 Z. GHZF •
HS 57	250x3,2/2,2x30H8x48 Z. GHZF neg. •°
HS 35	250x3,2/2,2x30H8x48 Z. WZ •
HS 34	250x2,8/1,8x30H8x60 Z. WZ •
HS 50	250x3,2/2,2x30H8x60 Z. TFZ pos. •
HS 35	250x3,2/2,2x30H8x60 Z. WZ •
HS 85	250x3,2/2,6x30H8x60 Z. TFZ-Alu pos. •
HS 56	250x2,2/1,6x30H7x66 Z. GHZF #
HS 34	250x2,8/1,8x30H8x68 Z. TFZ neg. •
HS 52	250x4,5/3,5x20H7x68 Z. BRF +4 RS
HS 61	250x1,7/1,3x30H7x80 Z. WZ Nabenausf. #
HS 35	250x2,2/1,6x30H7x80 Z. WZ SLIM •
HS 53	250x2,2/1,6x30H7x80 Z. WZ mit Plexifase •
HS 38	250x2,8/2,2x30H8x80 Z. TFZ neg. •
HS 34	250x2,8/2,2x30H8x80 Z.TFZ neg. •
HS 60	250x2,9/2,2x30H7x80 Z. WZ Plastik #
HS 50	250x3,2/2,2x30H7x80 Z. TFZ •
HS 37	250x3,2/2,2x30H7x80 Z. WZ neg. •
HS 50	250x3,2/2,2x30H8x80 Z. TFZ pos. •
HS 35	250x3,2/2,2x30H8x80 Z. WZ •
HS 38	250x3,2/2,2x30H8x80 Z. WZ neg. •
HS 86	250x3,2/2,5x30H8x80 Z. TFZ-Alu neg. •
HS 85	250x3,2/2,5x30H8x80 Z. TFZ-Alu pos. •
HS 38	250x2,2/1,8x20H8x120 Z. WZ10° neg. •
HS 38	250x2,2/1,8x30H7x100 Z. WZ10° neg. #
HS 38	260x2,5/1,8x30H8x60 Z. WZ neg. •
HS 34	260x2,5/1,8x30H8x60 Z.WZ neg. •
HS 38	260x2,5/1,8x30H8x64 Z. TFZ neg. •
HS 34	260x2,5/1,8x30H8x64 Z.TFZ neg. •
HS 38	260x2,4/1,8x30H8x68 Z. TFZ neg. •
HS 34	260x2,4/1,8x30H8x68 Z.TFZ neg. •
HS 38	260x2,5/1,8x30H8x80 Z. WZ neg. •
HS 34	260x2,5/1,8x30H8x80 Z.WZ neg. •
HS 35	270x3,2/2,2x30H8x24 Z. WZ •
HS 35	270x3,2/2,2x30H7x48 Z. WZ #
HS 52	270x3,0/2,8x30H7x72 Z. BRF
HS 35	280x3,2/2,2x30H7x28 Z. WZ * #
HS 35	280x3,2/2,2x30H8x48 Z. WZ •
HS 35	280x3,2/2,2x30H7x68 Z. WZ #
HS 12	300x3,2/2,2x30H8x24 Z. FWF •
HS 28	300x3,2/2,2x30H8x24 Z. FZ +2+2 RS •
HS 10	300x3,2/2,2x30H8x24 Z. WZ •
HS 10	300x3,2/2,2x30H8x28 Z. WZ •
DS 35	300x2,2/1,6x30H8x30 Z. FZ
DS 35	300x2,2/1,6x30H8x48 Z. FZ
HS 35	300x2,4/1,6x30H7x36 Z. WZ, SLIM + KL #
HS 38	300x4,4/2,8x30H8x36 Z. WZ neg. •
HS 35	300x2,4/1,6x30H7x48 Z. WZ * SLIM •
HS 35	300x3,2/2,2x30H8x48 Z. WZ •
HS 105	300x4,4-5,2/3,2x50H7x48 Z. FZ konisch V3 •
HS 35	300x3,2/2,2x30H8x60 Z. WZ •
HS 54	300x3,2/2,2x30H7x60 Z. TTZ f. KST •
HS 103	300x4,4/3,0x30H7x60 Z. V3 •
HS 50	300x3,2/2,2x30H7x72 Z. TFZ #
HS 35	300x3,2/2,2x30H7x72 Z. WZ •
HS 50	300x3,2/2,2x30H8x72 Z. TFZ pos. •
HS 35	300x3,2/2,2x30H8x72 Z. WZ •
HS 85	300x3,2/2,5x30H8x72 Z. TFZ-Alu pos. •
HS 103	300x4,4/3,0x65H8x72 Z. TFF •
HS 103	300x4,4/3,0x75H7x72 Z. V3 #
HS 103	300x4,4/3,0x80H8x72 Z. TFF •
HS 61	300x1,7/1,3x30H7x96 Z. WZ Nabenausf. #
HS 50	300x2,2/1,6x30H7x96 Z. TFZ dünne Schnittbreite •
HS 53	300x2,2/1,6x30H7x96 Z. WZ mit Plexifase •
HS 35	300x2,2/1,6x30H7x96 Z. WZ SLIM •
HS 50	300x3,2/2,2x30H7x96 Z. TFZ •

HS 35	300x3,2/2,2x30H7x96 Z. WZ •
HS 54	300x3,2/2,2x30H7x96 Z. WZ m. Plexifase •
HS 53	300x3,2/2,2x30H7x96 Z. WZ mit Plexifase •
HS 50	300x3,2/2,2x30H8x96 Z. TFZ pos. •
HS 35	300x3,2/2,2x30H8x96 Z. WZ •
HS 86	300x3,2/2,5x30H8x96 Z. TFZ-Alu neg. •
HS 85	300x3,2/2,5x30H8x96 Z. TFZ-Alu pos. •
HS 35	300x2,4/1,6x30H7x120 Z. WZ • SLIM
HS 56	303x3,2/2,2x30H7x60 Z. GHZF •
HS 56	303x3,2/2,2x30H8x60 Z. GHZF •
HS 57	303x3,2/2,2x30H7x60 Z. GHZF neg. #
HS 57	303x3,2/2,2x30H8x60 Z. GHZF neg. •
HS 55	303x3,2/2,2x30H7x60 Z. THZ •
DS 50	303x3,2/2,2x30H7x60 Z. TFZ m. Fase •
HS 56	303x3,3/2,5x30H7x60 Z. GHZ #
HS 56	303x3,2/2,2x30H8x72 Z. GHZF #
HS 56	303x3,2/2,5x30H7x72 Z. GHZF •
HS 56	303x2,4/1,7x30H7x80 Z. GHZF #
HS 37	303x3,2/2,2x30H7x96 Z. WZ neg. •
HS 37	303x3,2/2,2x30H7x96 Z. WZ neg. V3 •
HS 36	303x3,2/2,2x30H7x96 Z. WZ pos. •
HS 39	303x3,0/2,2x30H7x100 Z. S5 V3 •
HS 50	303x3,2/2,2x30H7x100 Z. TFZ V3 •
HS 38	305x2,6/1,8x30H8x32 Z. WZ neg. •
HS 38	305x2,6/1,8x30H8x60 Z. WZ neg. •
HS 103	305x4,4/3,0x30H7x60 Z. V3 •
HS 38	305x2,6/1,8x30H8x80 Z. TFZ neg. •
HS 10	315x3,2/2,2x30H8x16 Z. FZ •
HS 34	315x3,2/2,2x30H8x16 Z. WZ •
HS 12	315x3,2/2,2x30H8x24 Z. FWF •
HS 10	315x3,2/2,2x30H8x28 Z. WZ •
HS 34	315x3,2/2,2x30H8x28 Z. WZ •
HS 35	315x3,2/2,2x30H8x48 Z. WZ •
HS 35	315x3,2/2,2x30H7x96 Z. WZ #
HS 103	320x4,4/3,2x65H7x60 Z. V3 •
HS 103	320x4,4/3,2x75H7x72 Z. V3 •
HS 34	330x3,2/2,2x30H8x24 Z. WZ •
HS 34	330x3,2/2,2x30H8x40 Z. WZ •
HS 34	330x2,6/2,2x30H8x54 Z. WZF •
HS 10	350x3,5/2,5x30H8x16 Z. FZ •
HS 28	350x3,6/2,5x30H8x20 Z. FZ + 4 RS •
HS 10	350x3,5/2,5x30H8x24 Z. WZ •
HS 12	350x3,5/2,5x30H8x28 Z. FWF •
HS 10	350x3,5/2,5x30H8x32 Z. WZ •
HS 35	350x3,5/2,5x30H8x42 Z. WZ •
HS 38	350x4,4/2,8x30H8x42 Z. WZ neg. •
HS 35	350x3,5/2,5x30H7x54 Z. WZ * •
HS 35	350x3,5/2,5x30H8x54 Z. WZ * •
HS 44	350x60H7x64 Z. Radius spez. 2-tlg.
HS 103	350x4,4/3,2x60H7x70 Z. V4 #
HS 56	350x3,5/2,5x30H7x72 Z. GHZF •
HS 56	350x3,5/2,5x30H8x72 Z. GHZF •
HS 57	350x3,5/2,5x30H7x72 Z. GHZF neg. #
HS 55	350x3,5/2,5x30H7x72 Z. THZ •
HS 35	350x3,5/2,5x30H7x72 Z. WZ •
HS 54	350x4,4/3,2x30H7x72 Z. TTZ •
HS 54	350x4,4/3,2x30H7x72 Z. WZ m. Plexifase •
HS 103	350x4,4/3,2x30H7x72 Z. V4 •
HS 103	350x4,4/3,2x30H7x72 Z. V3 •
HS 103	350x4,4/3,2x60H7x72 Z. V3 •
HS 54	350x4,4/3,2x65H7x72 Z. (Rück Roh) #
HS 103	350x4,4/3,2x80H7x72 Z. V3 •
HS 85	350x3,3/2,8x30H8x84 Z. TFZ-Alu pos. •
HS 35	350x3,5/2,5x30H7x84 Z. WZ •
HS 35	350x3,5/2,5x30H8x84 Z. WZ •
HS 38	350x3,5/2,6x30H7x84 Z. WZ neg. #
HS 44	350x60H7x90 Z. Radius spez. 2-tlg. •
HS 39	350x3,0/2,2x30H7x100 Z. S5 V3 •
HS 35	350x2,6/1,8x30H7x108 Z. WZ SLIM •
HS 50	350x2,6/1,8x30H7x108 Z. TFZ dünne S-breite •

HS 85	350x3,4/2,8x30H8x108 Z. TFZ-Alu pos. •
HS 86	350x3,4/2,8x30H8x108 Z. TFZ-Alu neg. •
HS 35	350x3,5/2,5x30H7x108 Z. WZ •
HS 35	350x3,5/2,5x30H8x108 Z. WZ •
HS 36	350x3,5/2,5x30H7x108 Z. WZ pos. •
HS 37	350x3,5/2,5x30H7x108 Z. WZ neg.•
HS 50	350x3,5/2,5x30H7x108 Z. TFZ •
HS 50	350x3,5/2,5x30H8x108 Z. TFZ pos. •
HS 53	350x3,5/2,5x30H7x108 Z. WZ mit Plexifase •
HS 54	350x3,5/2,5x30H7x108 Z. WZ m. Plexifase #
HS 103	355x4,4/3,2x30H7x54 Z. V3 •
HS 103	355x4,4/3,2x30H7x72 Z. V3 •
HS 103	355x4,4/3,2x30H7x72 Z. TFZ V3 #
HS 103	355x4,4/3,2x75H7x72 Z. V3 •
HS 103	360x4,4/3,2x65H7x72 Z. V3 •
HS 34	370x4,2/2,5x30H8x26 Z. WZ •
HS 103	380x4,4/3,2x60H7x70 Z. V4 #
HS 103	380x4,8/3,5x60H7x70 Z. V4 #
HS 103	380x4,4/3,2x30H7x72 Z. V4 •
HS 103	380x4,4/3,2x60H7x72 Z. V3 •
HS 103	380x4,4/3,2x80H7x72 Z. V3 •
HS 103	380x4,8/3,5x30H7x72 Z. V4 •
HS 103	380x4,8/3,5x60H7x72 Z. V3 •
HS 54	380x4,8/3,5x60H7x72 Z. TTZ
HS 54	380x4,8/3,5x60H7x72 Z. WZ m. Plexifase
HS 54	380x4,8/3,5x60H7x84 Z. TTZ #
HS 54	380x4,8/3,5x60H7x84 Z. WZ m. Plexifase •
HS 103	390x4,4/3,2x75H7x72 Z. V3
HS 10	400x3,5/2,5x30H8x18 Z. FZ •
HS 28	400x4,2/3,0x30H8x20 Z. FZ+2+2 RS •
HS 10	400x3,5/2,5x30H8x28 Z. WZ •
HS 12	400x4,2/2,8x30H8x28 Z. FWF •
HS 10	400x3,5/2,5x30H8x36 Z. WZ •
HS 38	400x4,4/2,8x30H8x48 Z. WZ neg. •
HS 35	400x3,5/2,5x30H7x60 Z. WZ * •
HS 35	400x3,5/2,5x30H8x60 Z. WZ * •
HS 103	400x4,4/3,2x30H7x72 Z. V3 •
HS 103	400x4,4/3,2x75H7x72 Z. V3 •
HS 103	400x4,4/3,2x80H7x72 Z. V3 •
HS 103	400x4,4/3,2x80H8x72 Z. TFF •
HS 35	400x3,5/2,5x30H7x84 Z. WZ #
HS 35	400x3,5/2,5x30H8x84 Z. WZ •
HS 35	400x3,5/2,5x30H7x96 Z. WZ •
HS 35	400x3,5/2,5x30H8x96 Z. WZ •
HS 86	400x3,8/3,2x30H8x96 Z. TFZ-Alu neg. •
HS 85	400x4,0/3,2x30H8x96 Z. TFZ-Alu pos. •
HS 50	400x3,5/2,5x30H7x120 Z. TFZ •
HS 35	400x3,5/2,5x30H7x120 Z. WZ •
HS 37	400x3,5/2,5x30H7x120 Z. WZ neg. •
HS 34	410x4,2/2,5x30H8x28 Z. WZ •
HS 103	430x4,4/3,2x30H7x72 Z. V3 •
HS 103	430x4,4/3,2x75H7x72 Z. V3 •
HS 103	430x4,4/3,2x80H8x72 Z. TFF •
HS 10	450x3,8/2,8x30H8x20 Z. FZ •
HS 34	450x4,2/2,5x30H8x20 Z. WZ •
HS 10	450x4,0/2,8x30H8x32 Z. WZ •
HS 12	450x4,2/2,8x30H8x32 Z. FWF •
HS 10	450x4,0/2,8x30H8x40 Z. WZ •
HS 38	450x4,4/2,8x30H8x54 Z. WZ neg. •
HS 35	450x3,8/2,8x30H7x66 Z. WZ * •
HS 103	450x4,4/3,2x30H7x72 Z. V3 •
HS 103	450x4,8/3,5x30H7x72 Z. V3 •
HS 103	450x4,8/3,5x30H7x72 Z. TFZ #
HS 103	450x4,8/3,5x30H7x72 Z. TFZ V3 #
HS 103	450x4,8/3,5x60H7x72 Z. V3 •
HS 103	450x4,8/3,5x80H7x72 Z. V3 •
HS 35	450x3,8/2,8x30H7x120 Z. WZ •
HS 103	460x4,4/3,2x30H7x72 Z. V3 •
HS 103	470x4,4/3,2x75H7x96 Z. V3 •
HS 103	480x4,8/3,5x60H7x72 Z. V3 •

Index
Быстрый поиск

HS 10	500x4,0/2,8x30H8x36 Z. WZ •
HS 12	500x4,2/2,8x30H8x36 Z. FWF •
HS 10	500x4,0/2,8x30H8x44 Z. WZ •
HS 38	500x4,4/2,8x30H8x60 Z. WZ neg. •
HS 35	500x3,8/2,8x30H7x72 Z. WZ * •
HS 103	500x4,8/3,5x60H7x72 Z. V3 •
HS 35	500x3,8/2,8x30H7x144 Z. WZ •
HS 103	510x4,8/3,5x80H8x72 Z. TFF •
HS 38	520x4,4/2,8x30H8x60 Z. WZ neg. •
HS 103	520x4,8/3,5x60H8x72 Z. TFF •
HS 103	530x5,8/4,0x60H8x60 Z. TFF •
HS 38	550x4,8/3,2x30H8x72 Z. WZ neg. •
HS 35	550x5,2/4,0x30H7x84 Z. WZ •
HS 10	600x4,2/2,8x30H8x40 Z. WZ •
HS 35	600x4,8/3,4x30H7x48 Z. WZ •
HS 10	600x4,2/2,8x30H8x54 Z. WZ •

HS 38	600x5,2/3,6x30H8x72 Z. WZ neg. #
HS 35	650x5,8/4,0x30H7x36 Z. WZ •
HS 35	650x5,8/4,0x30H7x48 Z. WZ •
HS 35	650x5,6/4,0x30H7x96 Z. WZ •
HS 10	700x4,4/3,2x30H8x60 Z. WZ •
HS 103	700x7,0/5,0x80H7x60 Z. •
HS 10	700x4,4/3,2x30H8x46 Z. WZ •
HS 35	720x6,0/4,4x30H7x48 Z. WZ •
HS 35	720x6,0/4,4x30H7x72 Z. WZ •
HS 35	735x6,0/4,4x30H7x72 Z. WZ •
HS 35	760x6,0/4,4x30H7x48 Z. WZ •
HS 35	760x6,0/4,4x30H7x72 Z. WZ •
HS 35	800x6,0/4,4x30H7x80 Z. WZ Sp. 12° •

Erläuterungen / Explanatory Notes / Пояснение

Holz längs
wood longitudinal
Древесина продольная

Holz quer
wood cross
Древесина поперечная

Holz mit Nägel
wood with nails
Древесина с гвоздями

Vollholz feucht
solid wood humid
Влажная древесина

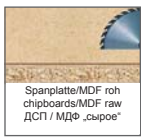
Vollholz nass
solid wood wet
Мокрая древесина

Edelholz
exotic wood
Древесина цельных пород

Furniere
veneer
Фанера

Leim/Schichtholz
glued wood/plywood
Клеёная / слоёная древесина

Sandwichplatten
sandwich-boards
Сэндвич-панели


Spanplatte/MDF roh
chipboards/MDF raw
ДСП / МДФ „сырое"

Spanpl./MDF 1-seitig besch.
chipboar/MDF 1-sided-coated
ДСП / МДФ с одностороним покрытием

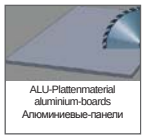
Spanpl./MDF 2-seitig besch.
chipboar/MDF 2-sided-coated
ДСП / МДФ с двухсторонним покрытием

Spanpl./MDF 1-seitig furniert
chipbo./MDF 1-sided veneered
ДСП / МДФ с односторонней фанеровкой

Spanpl./MDF 2-seitig furniert
chipbo./MDF 2-sided veneered
ДСП / МДФ с двухсторонней фанеровкой

PVC
polyvinyl chloride
ПВХ

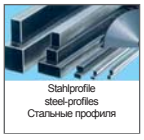
Kunststoff/Acryglas
plastic/plexiglas
Пластик/
Акриловое стекло


ALU-Plattenmaterial
aluminium-boards
Алюминиевые-панели

ALU-Vollmaterial
aluminium-solid material
Твердый сплошный материал из алюминия

ALU-Profil
aluminium-profile
Алюминиевые профиля

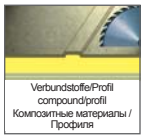
Stahlvollmaterial
steel-solid material
Твердый сплошный материал из стали


Stahlprofile
steel-profiles
Стальные профиля

Stahl legiert,unlegiert
steel alloyed, non-alloyed
Сталь легированная, нелегированная

Sandwich-Stahl
sandwich-steel
Сэндвич-сталь

Leiterplatten
conductor boards
Печатные платы


Verbundstoffe/Profil
compound/profil
Композитные материалы / Профиля

Schichtstoffe
laminated plastics
Слоистый материал

Steinwolle
mineral wool
Каменная вата

Gasbeton
gas-aerated concrete
Газобетон

Heraklit/Zementfaserpl
heraclitus/cement fiber board
Гераклит

Kupfer-Profile
copper-profiles
медные-профиля

Kupfer-Vollmaterial
copper-solid material
медь-полного материала

Stahl Rohre
Steel Pipes
труб из стали

Erläuterungen / Explanatory Notes / Пояснение

Durchmesser / diameter / Диаметр

Schnittbreite / kerf / Толщина реза

Blattstärke / thickness of the saw body /
Толщина полотна

Bohrung / bore /
Посадочное отверстие

Zähnezahl / number of teeth /
Количество зубьев

Zahnform / tooth configuration /
Форма зуба

Nebenlöcher / pinholes /
Дополнительные отверстия

DS	=	Art der Dehnungsschlitze Kind of expansion slots Вид компенсационных прорезов
DS m. CU	=	Dehnungsschlitze mit CU-Nieten Extension slots with copper rivets Компенсационные прорезы с медными клепками
DS m. BS	=	Dehnungsschlitze mit Bischofsstab Extension slots with crooks Компенсационные прорезы
DS m. Loch	=	Denhungsschlitze mit Loch Extension slots with holes Компенсационные прорезы
NT	=	Nuttiefe groover depth Глубина канавки
S-Tiefe	=	Schnitttiefe cutting depth Глубина реза
KN	=	Keilnuten keyway Шпоночные канавки
DKN	=	Doppelkeilnut Double keyway Двойная шпоночная канавка
U/min	=	Umdrehungen pro Minute rotation per minute (rpm) Число оборотов в минуту
n.max.	=	maximale Drehzahl pro Minute rpm max. Максимальное число оборотов в минуту
VE	=	Verpackungseinheit packaging unit Количество единиц в упакове
LNL	=	Langnebenlöcher / lengthened pinholes / Удлинненные дополнительные отверстия beinhalten : 2 NL 10 / 60 mm 2 NL 9 / 46 mm 2 NL 7 / 42 mm
CNL	=	Combi - Nebenlöcher / combination pinholes / Комбинированные дополнительные отверстия beinhalten : 2 NL 12 / 64 mm 2 NL 11 / 63 mm 2 NL 10 / 60 mm 2 NL 9 / 55 mm
Combi NE	=	Combi - Nebenlöcher / combination pinholes / Комбинированные дополнительные отверстия beinhalten : 2 NL 10 / 60 mm 2 NL 11 / 63 mm 2 NL 12 / 64 mm
MNL	=	Multi - Nebenlöcher / multi pinholes / Разнообразные дополнительные отверстия beinhalten : 4 NL 15 / 80 mm 2 NL 12 / 64 mm + 2 NL 15 / 80 mm 4 NL 12 / 64 mm + 2 NL 9 / 55 mm 4 NL 11 / 63 mm + 2 NL 9 / 55 mm 4 NL 11 / 63 mm 2 NL 10 / 63 mm
m. Fase	=	Zahnform mit Fase ooth configuration with chamfer Форма зуба с фаской
m. AW N	=	Zahnform mit Axialwinkel nacheilend Tooth configuration with shaft angle backwards Форма зуба с осевым углом по задней стенке зуба
m. AW V	=	Zahnform mit Axialwinkel voreilend Tooth configuration with shaft angle forward Форма зуба с осевым углом по передней стенке зуба
m. AW W	=	Zahnform mit Axialwinkel wechselseitig Tooth configuration with shaft angle change Форма зуба с переменным осевым углом
FZ	=	Flachzahn flat tooth Прямой зуб
FZ konisch	=	Flachzahn konisch flat tooth conical Конический прямой зуб
WZ	=	Wechselzahn alternate top bevel (ATB) Попеременно косой зуб
WZ konisch	=	Wechselzahn konisch alternate top bevel conical Конический попеременно косой зуб
TFZ	=	Trapezzahn + Flachzahn Triple Chip Grind (TCG) Трапециевидный зуб + Прямой зуб
TTZ	=	Trapezzahn + Trapetzahn trapezoidal tooth + trapezoidal tooth Трапециевидный зуб + Трапециевидный зуб
TFF	=	Trapezzahn + Flachzahn + Flachzahn trapezoidal tooth + flat tooth + flat tooth Трапециевидный зуб + Прямой зуб + Прямой зуб
TLR	=	3-er Gruppenzahn 3-way group Тройная групповая заточка
5-er Gruppe	=	5-er Gruppenzahn 5-CUT Combination Tooth 5-ти сторонняя групповая заточка
THZ	=	Trapezhohlzahn hollow-face teeth, trapezoidal Трапециевидный полый зуб
GHZ	=	Dach - Flachhohlzahn hollow-face teeth, flat and pre-cutting tooth Двухсторонне скошенная и прямая заточка полого зуба
GHZF	=	Dach - Flachhohlzahn mit Fase am FZ hollow-face teeth, flat tooth with chamfer and pre-cutting tooth Двухсторонне скошенная и прямая заточка полого зуба с фаской на прямом зубе
BRF	=	beidseitiger Radius in facette geschliffen radiused on both sides, bevelled ground / Двухсторонняя многогранная радиусная заточка
BRR	=	beidseitiger Radius in real geschliffen radiused on both sides, real ground Двухсторонняя радиусная заточка
BRF-Rad.	=	beidseitiger Radius mit Radius am Umfang in facette geschliffen radiused on both sides and top bevelled ground Двухсторонняя радиусная заточка с многогранно заточенным диаметром

HARTMETALL-WERKZEUGE

KOHNLE

INTERNATIONAL

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