

WILH. PUTSCH



MADE IN GERMANY

SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867



ПИЛЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ
SAWS FOR PROFESSIONALS
SIERRAS PARA LOS PROFESIONALES

2011/2012

	Это интересно · Worth knowing · Digno de conocer	5-6
	Область применения · Applications · Aplicación	7

ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБЗИКОВ · JIGSAW BLADES · HOJAS DE SIERRAS DE CALAR

2 	Таблица соответствия · Table of similar numbers · Tabla de comparación Подходят к · suitable for · para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool	13-31
4 	Подходят к · suitable for · para: Black & Decker, Skil, Ryobi	32-35
11 	Подходят к · suitable for · para: Makita	36

ПОЛОТНА ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ · RECIPROCATING SAW BLADES HOJAS DE SIERRAS SABLE

Подходят к · suitable for · para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

12 	Таблица соответствия · Table of similar numbers · Tabla de comparación Древесина/Пластмасса Wood/Plastics Madera/plástico	39-47
13 	Металл/Древесина Metal/Wood Metal/madera	48-49
14 	Металл Metal Metal	50-51
15 	Металл, древесина для демонтажа и спасательных работ Metal, Wood especially for dismantling, rescue and salvage Metal, madera especialmente para trabajos de desmontaje y de rescate	52-53
16 	Целевое применение Special applications Aplicación especial	54-56
18 	Universal Multi Purpose Universel	57-58

ПОЛОТНА ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ПИЛ · COMPRESSED-AIR SAW BLADES HOJAS DE SIERRAS A AIRE COMPRIMIDO

20	Подходят к · suitable for · para: Pneutec, Ober, Shinano, SIG, Flex, Holger Clasen	59-60
-----------	---	-------

КОРОНКИ · HOLE SAWS · CORONAS PERFORADORAS

30	Коронки, биметалл, 4-6 зубьев на дюйм Bi-metal hole saws 4-6 tpi Coronas perforadoras bimetalicas 4-6 d/p Рекомендованное количество оборотов для коронок Table of recommendations · Tableau de recommandations	63-69
31	Коронки, биметалл, 10 зубьев на дюйм Bi-metal hole saws 10 tpi Coronas perforadoras bimetalicas 10 d/p	70
32	Коронки с напылением из твердосплавного порошка Carbide gritted hole saws / Diamond drills for hard tiles Coronas perforadoras revestidas con metal duro	71-72
33	Универсальные коронки, твердый сплав T.C.T. Universal hole saw / T.C.T. hole saw fastcut Coronas perforadoras universales revestidas con metal duro	73-76
34	Промышленные коронки, твердый сплав T.C.T. hole saws Coronas perforadoras revestidas con metal duro industrial	77

НОЖИ ДЛЯ РУБАНКА (ТС) · CARBIDE-PLANER BLADES CUCHILLAS REVERSIBLES DE METAL DURO

35	для электрических ручных рубанков Carbide Planer Blades para cepillo eléctrico portátil	78
-----------	---	----

43	Различный Various Varios	79-80
	Системы презентации · Presentation Systems · Sistemas de presentación	81
	Рекомендации Application recommendations Aplicaciones recomendadas	82-89
	Контакт · Contact · Contacto	90

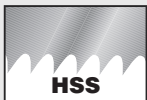
Эффективность работы полотна зависит от качества материала, системы и формы зубьев.

Эти факторы в сочетании с правильным обслуживанием машины и правильным выбором полотна в зависимости от рабочего материала гарантируют оптимальный результат.

Качество нашего материала



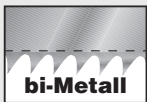
Легированная инструментальная сталь



Высокопроизводительная быстрорежущая сталь



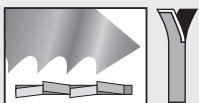
Легированная инструментальная сталь с напылением на лезвие полотна алмазного порошка или твердого сплава, оснащенная зубьями или планкой из твердого сплава



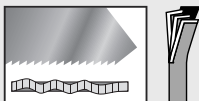
Гибкий материал, полученный методом лазерной сварки из легированной жаростойкой рессорной полосовой стали в спинке полотна и высокопроизводительной быстрорежущей стали в зубчатой части. Отвечает самым высоким требованиям. Преимущества по сравнению с изделиями из быстрорежущей стали:

- Замечательная режущая способность
- Повышенный ресурс стойкости
- Высокий предел прочности

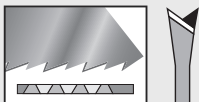
Система зубьев



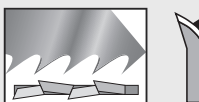
Разведенные зубья; для грубого распила



Зубья с волнистой разводкой; тонкая, аккуратная поверхность реза.



Наклонная заточка зубьев; коническая форма полотна; точная, аккуратная поверхность среза.



Разведенные зубья с наклонной заточкой; грубый, быстрый распил.

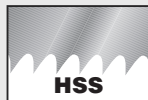
The performance of a saw blade depends on the base material quality, the kind of toothing and the tooth geometry.

These factors guarantee in conjunction with the correct use of the machine and blade selection the optimum result in cutting all materials.

Our material qualities



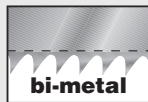
Alloyed tool steel



High speed steel



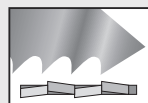
Alloyed tool steel with hard metal or diamond coating, tungsten carbide teeth or toothed hard metal ledge.



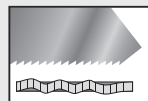
Flexible electron beam welded joint of high temperature alloyed sprung steel as backing material and high speed steel on the cutting edge to meet the highest demands given to a blade during use. Advantages against standard high speed steel blades:

- optimum cutting efficiency
- prolonged service life
- flexible making it virtually unbreakable

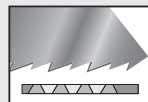
Kind of toothing



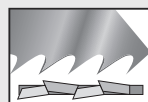
Side set toothing; rough cuts.



Wavy set toothing; fine and clean cuts.



Conically ground blade, teeth diagonally sharpened toothing; precise, clean cuts.



Side set, diagonally sharpened toothing; rough, quick cuts.

La productividad de una hoja de sierra depende de la calidad del material, del tipo de dentado así como de la geometría de los dientes.

Estos factores en combinación con un manejo correcto de la máquina así como la selección correcta de la hoja de sierra para el material por cortar garantizan un resultado inmejorable de serrado.

Nuestras calidades de material



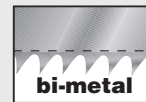
Acero aleado para herramientas



Acero rápido de alto rendimiento



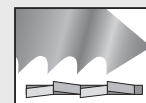
Acero aleado para herramientas con revestimiento del filo de la hoja de sierra con metal duro o diamantado, con dientes de metal duro o dotado con un listón de metal duro.



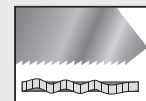
Unión flexible y soldada por láser de fleje de acero aleado termorresistente para resortes en el dorso de la hoja y acero rápido de alto rendimiento en el área dentada del filo para los más exigentes. Ventajas frente al acero rápido macizo:

- un excelente rendimiento de corte
- una durabilidad más prolongada
- una gran resistencia a la rotura

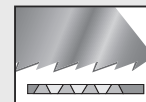
Tipos de dentados



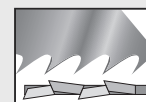
Dentado triscado; corte grueso.



Dentado ondulado; corte fino y limpio.



Dentado con afilado oblicuo; cuerpo de la hoja con rectificado cónico para un corte preciso y limpio.



Dentado triscado, afilado oblicuo; corte grueso y rápido.

Форма, а также шаг зубьев (Zt), представляющий собой расстояние между кончиками зубьев, определяют количество стружки и скорость распила материала.

The tooth geometry determines the filing or shaving conduct of the saw blade as well as the tooth pitch (Zt) which measures the distance concerning the point of the teeth to each other.

La geometría de diente determina el comportamiento de arranque de viruta y el avance del corte en el material así como el paso de diente que es la distancia entre las puntas de los dientes.



Желательно, чтобы при каждом зацеплении пилы в распиливаемом материале постоянно находилось 2-3 зубца. Поэтому рекомендуется использовать при распиле тонкого материала полотна с мелкими, а при распиле толстого материала полотна с крупными зубьями.

Two or three teeth shall constantly cut in the material. Therefore we recommend to use in combination with thin material finely toothed saw blades and with thick material roughly toothed saw blades.

Siempre deberán haber de 2 a 3 dientes durante el corte en el material. Por este motivo, recomendamos usar, en combinación con material delgado, hojas de sierra con dentado fino y, en combinación con material espeso, hojas de sierra con dentado grueso.

Полотна пил подвергаются значительной механической и термической нагрузке. Чтобы повысить износостойкость полотна, рекомендуется применять специальные охлаждающие эмульсии:

Saw blades are effected by mechanical and thermal burdenings. Therefore the use of special cutting and cooling fluids is helpful to prolong the service life of a saw blade.

Las hojas de sierra están expuestas a altas cargas mecánicas y térmicas. A fin de prolongar la resistencia al desgaste de la hoja de sierra, recomendamos la utilización de productos apropiados de refrigeración:

- Масло для охлаждения (при резке стали или металла)
- Скипидар (при резке алюминия)
- Воду (при резке пластмассы, плексигласа и т.д.)

In this connection we want to point to our cutting and cooling fluid **ESP** for stainless steel. You will find the following illustration as a further hint in our catalogue concerning all types of saw blades we recommend for stainless steel.

- aceite de corte (para acero y metales)
- trementina (para aluminio)
- agua (para plásticos, plexiglás, etc.)

Охлаждающая паста **ESP** (при обработке высококачественной стали) – на приборе нужно установить пониженное число ходов.



- Паста de corte de acero noble **ESP** (para aceros inoxidable) - la máquina

respectiva se deberá ajustar a un número reducido de carreras.

Все модели полотен для пил, для которых рекомендовано применение охлаждающей пасты при обработке высококачественной стали, имеют следующий знак.

Todas las hojas de sierra recomendadas con pasta de corte de acero noble -para el tratamiento de aceros inoxidable, se pueden reconocer por el siguiente símbolo.

РЕКОМЕНДАЦИИ · RECOMMENDATION · RECOMENDACIÓN



Повышение срока службы путем применения охлаждающих эмульсий
Longer life by using a correct cooling fluid
Aumento de la vida útil empleando el refrigerante adecuado



Специальное охлаждающее средство при обработке высококачественной стали: паста ESP
Special cooling fluid for cutting stainless steel: Cutting compound ESP
Refrigerante especial para el tratamiento de acero inoxidable: pasta de sierra ESP



При распиловочных работах используйте защитные очки
Make sure to wear safety goggles
Póngase gafas protectoras mientras trabaja con la sierra

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА · MATERIALS · MATÉRIAUX



Дерево
Wood
Madera



металл
Metal
Acero

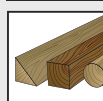


универсальные
Universal
Universel

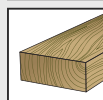


специальные
Special
Spécial

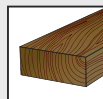
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ · PISTOGRAM · PISTOGRAMME



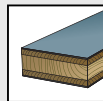
Дерево
All types of wood
Madera



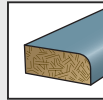
Мягкая древесина
Soft wood
madera blanda



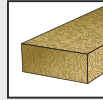
Твёрдая древесина
Hard wood
madera dura



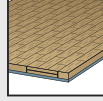
Фанера
Plywood
Madera contrachapada



Древесно-стружечная плита (ДСП)
с покрытием
Laminated chipboards
Panneau de particules revêtu



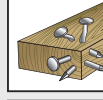
Древесно-стружечная плита (ДСП)
Chipboard
madera prensada



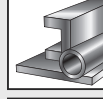
Ламинат, паркет
Laminate coated, Parquet
Laminado, parquet



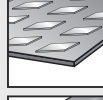
Свежесрубленная древесина
Green wood
Madera verde



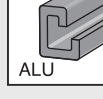
Древесина с остатками металла
Wood with metal residues
Madera con residuos metálicos (clavos)



Стальные трубы, профили, цельный металл
Steelpipes, steelprofiles
Tubos y perfiles de acero, material macizo



Жесть
Sheet metals
Chapas



Алюминий
Aluminium
Aluminio



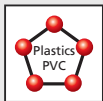
Цветные металлы
Non-ferrous metals
Metal no férreo



Литой металл
Cast steel
Fundición



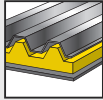
Нержавеющая сталь
Stainless steel
Acero inoxidable



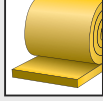
Пластмасса
Plastics
Plásticos



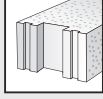
Пластмасса, армированная
углеродным волокном
Carbon-fibre reinforced products
Plásticos reforzados con fibras de carbón es



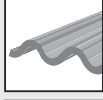
Материал типа "сэндвич"
Sandwich materials
Material sandwich



Изоляционный материал
Insulation material
Material aislante



Газобетон
Gas-formed concrete
Hormigón esponjoso



Шифер
Cement asbestos
Fibrociment



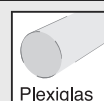
Стиропор, Пенополистирол
Styropor
Styropor



Гипсокартон
Gypsum board
Placas de yeso



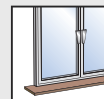
Glasfaserverstärkte Kunststoffe
Glass-fibre reinforced products
Fibre de verre



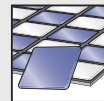
Плексиглас
Perspex
Plexiglas



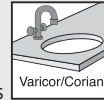
Стекло
Glass
Cristal



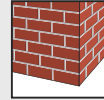
Демонтаж окон
Dismantling of window frames
Desmontaje de ventanas



Керамика
Ceramics
Cerámica



Варикор/Кориан
Varicor/Corian
Varicor/Corian



Кирпич/Кирпичная кладка
Brick/Brickwork
Ladrillos/Mampostería



Резина
Rubber
Caucho



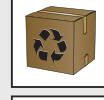
Кожа
Leather
Cuero



Лед
Ice/Frozen Food
Hielo



Ремонт поддонов
Pallet repair
Reparación de paletas



Картон/Бумага
Board/Paper
Carton/Papier

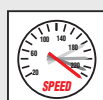


Для демонтажа
и спасательных работ
Fire & Rescue
Démolition

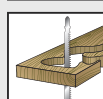
СВОЙСТВА · CHARACTERISTICS · CARACTERÍSTICAS



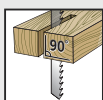
Зубья в стык
Reverse teeth
Dentado por empuje



Быстрый распил
Quick cut
Corte rápido



Полотно для криволинейного реза
Curved Saw Blade
Hoja de sierra para corte curvo



Параллельный рез
Straight cut
Corte paralelo



Алюм
Clean cut
Coupe Propre



Алюм
Rough cut
Coupe râpeux



Длительный срок службы
High cutting performance
Prolongada vida útil (alta durabilidad)



КОМБО/Варио
COMBO/Vario toothed
COMBO/Vario

DIN GOST TÜV Berlin-Brandenburg
Gesellschaft für Zertifizierung in Europa mbH

Wilm. Pulsch GmbH & Co KG
Helm. Schläfer
Kaiser-Wilhelm-Straße 29
42695 Ronscheid

Для предоставления в Российскую Федерацию
СПРАВКА

Берлин, 29.01.2020 г.

BESCHEINIGUNG

ДНН ГОСТ ТЮВ Берлин-Бранденбург, номер
акредитации РОСС DE 0001.11 DEUT.
подтверждает, что в соответствии с
официальной информацией Государства
Россия об объекте объектами
сертификации (Нормативные программы и
документы) в отношении системы
фактически предусмотрено на объекте
сертификации, указанные в настоящем справке
процедуры не относятся к объектам
обязательной сертификации ГОСТ Р. Обязательная
сертификация данной программы в Системе
обязательной сертификации ГОСТ Р не предусмотрена.

Нормы предусматривают, что DIN GOST TÜV Berlin-Brandenburg Gesellschaft für Zertifizierung in Europa mbH, Reg.-Nr. ROCC DE 0001.11 DEUT. может, в зависимости от содержания сертификата, предоставлять информацию о соответствиях объектов сертификации требованиям ГОСТ Р. Обязательная сертификация объектов сертификации, предусмотренная в Системе обязательной сертификации ГОСТ Р, не предусмотрена.

Товар
код ТН ВЭД 8202 9210

Продукт: Lochsägen
8202 9210

Специальность на проведение сертификации
в соответствии с нормативными актами
Pulsch GmbH & Co KG.

Die Verantwortung für die Richtigkeit der in der Aufg.
gegebenen Informationen übernimmt die Fa. Wilm.
Pulsch GmbH & Co KG.

Настоящая справка действует до 30.07.2022
г. включительно. В "Нормативные программы и
документы" в отношении системы фактически
предусмотрено на объекте сертификации, указанные
в настоящем справке процедуры не относятся к объектам
обязательной сертификации ГОСТ Р. Обязательная
сертификация данной программы в Системе
обязательной сертификации ГОСТ Р не предусмотрена.

Die vorliegende Bescheinigung ist gültig solange die
gegebene Normenliste der Waren und Dienstleistungen
den nach der Überzeugung der Russischen Föderation
30.07.2022 unverändert bleibt.

M. Kottelmann
Sach. Leiter/Leiter des DNN GOST TUV



Druckdruck G. Bielefeld, P. Bielefeld
Bielefeld, 31.01.2020, 10:21:10, 10:21:10, 10:21:10
www.dinn-gost-tuv.de

Druckdruck G. Bielefeld, P. Bielefeld
Bielefeld, 31.01.2020, 10:21:10, 10:21:10, 10:21:10
www.dinn-gost-tuv.de



DIN GOST TÜV Berlin-Brandenburg
Gesellschaft für Zertifizierung in Europa mbH

Wilm. Pulsch GmbH & Co KG
Helm. Schläfer
Kaiser-Wilhelm-Straße 29
42695 Ronscheid

Для предоставления в Российскую Федерацию
СПРАВКА

ДНН ГОСТ ТЮВ Берлин-Бранденбург, номер
акредитации РОСС DE 0001.11 DEUT.
подтверждает, что в соответствии с
официальной информацией Государства
Россия об объекте объектами
сертификации (Нормативные программы и
документы) в отношении системы
фактически предусмотрено на объекте
сертификации, указанные в настоящем справке
процедуры не относятся к объектам
обязательной сертификации ГОСТ Р. Обязательная
сертификация данной программы в Системе
обязательной сертификации ГОСТ Р не предусмотрена.

Товар
код ТН ВЭД 8202 9210

Продукт: Schneidmesser
8202 9210

Специальность на проведение сертификации
в соответствии с нормативными актами
Pulsch GmbH & Co KG.

Die Verantwortung für die Richtigkeit der in der Aufg.
gegebenen Informationen übernimmt die Fa. Wilm.
Pulsch GmbH & Co KG.

Настоящая справка действует до 30.07.2022
г. включительно. В "Нормативные программы и
документы" в отношении системы фактически
предусмотрено на объекте сертификации, указанные
в настоящем справке процедуры не относятся к объектам
обязательной сертификации ГОСТ Р. Обязательная
сертификация данной программы в Системе
обязательной сертификации ГОСТ Р не предусмотрена.



M. Kottelmann
Sach. Leiter/Leiter des DNN GOST TUV

Druckdruck G. Bielefeld, P. Bielefeld
Bielefeld, 31.01.2020, 10:21:10, 10:21:10, 10:21:10
www.dinn-gost-tuv.de



«Сделано в Германии»- стабильное качество на протяжении 140 лет!

Ф-ма Вильпу была основана в 1867 году и сегодня она является самым крупным и ведущим предприятием в Германии по производству пилок для лобзиков, сабельных полотен и Bi-металлических коронок. Отличное качество продукции ф-мы Wilpu Putsch широко известно во всём мире!

Началом деятельности ф-мы Wilpu Putsch было производство ручных ножовок и пильных дисков для деревообработки, а в 1947 году она первой в Германии, в городе Ремшайде, начинает производство пилок для лобзиков.

Годом позже было запущено производство по изготовлению сабельных полотен. Кроме того, к нашей гордости, в 2003 году ф-ма Wilh. Putsch становится единственным производителем, который полностью освоил изготовление Bi-металлических коронок с правом ношения титула «Made in Germany».

Опыт накопленный на протяжении 140 лет плюс качественное исходное сырьё в сочетании с инновациями и прецизионным современным оборудованием – позволяют ф-ме Вильпу производить абсолютно качественный, отвечающий новым требованиям инструмент, пользующийся спросом во всем мире.

Гарантия и ответственность за высокий стандарт качества является приоритетом ф-мы WILPU и с 1997 это подтверждено сертификатом качества DIN ISO 9001.

High-quality products MADE IN GERMANY for 140 years

Founded in 1867, the company Wilh. Putsch GmbH & Co. KG today is Germany's largest manufacturer of jig-saw blades, sabre-saw blades and bi-metal hole saws as well as one of the worldwide leading manufacturers of high-quality saw blades.

Based on handsaws and circular saw blades for wood working, we started production of jig-saw blades as the first German manufacturer at the location in Remscheid in 1947.

Some years later, the production of sabre-saw blades was started. Since 2003, the company Wilh. Putsch GmbH & Co. KG is moreover the first and only manufacturer of a complete bi-metal hole saws range, made in Germany.

Thanks to the exclusive processing of highest-quality raw materials on most modern machinery as well as 140 years of experience, WILPU saw blades are absolute high-quality products that are distributed in all over the world.

The highest quality standard is guaranteed by a comprehensive quality management system and the certification according to DIN ISO 9001, which the company has achieved already since 1997.

Productos de calidad MADE IN GERMANY desde hace 140 años

La empresa Wilh. Putsch GmbH & Co. KG, fundada en 1867, es actualmente el fabricante más grande de Alemania de hojas para sierra de calar, hojas para sierra sable y sierras cilíndricas bimetal, así como uno de los productores más importantes del mundo de hojas de sierra de alta calidad.

Partiendo de sierras de mano y hojas de sierra circular para el trabajo de la madera, empezó en 1947, como primer fabricante alemán, con la producción de hojas de sierra de calar en el emplazamiento en Remscheid.

Unos años después se continuó con la producción de hojas de sierra sable. Desde el año 2003 la empresa Wilh. Putsch GmbH & Co. KG es además el primer y único fabricante de un programa completo de sierras cilíndricas bimetal Made in Germany.

El procesamiento exclusivo de materias primas de altísima calidad en máquinas ultra-modernas, así como 140 años de experiencia, convierten las hojas de sierra WILPU en productos de absoluta calidad que se venden en todo el mundo.

Un sistema de gestión de la calidad total y la certificación según DIN ISO 9001, que la empresa recibió ya en el año 1997, garantizan un altísimo estándar de calidad.





MADE IN GERMANY

**SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867**



**ПІЛКИ ДЛЯ ЛОБЗИКОВ
JIGSAW BLADES
HOJAS DE SIERRA DE CALAR**



ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБЗИКОВ JIGSAW BLADES HOJAS DE SIERRA DE CALAR



2

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

WILPU	AEG	BOSCH	FESTOOL	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
HC 19 R bi	373083	T101AIF	–	–	P31566	23948	–
HC 123 Star	–	T234X	–	–	–	23675	–
HC 19 R Star	–	T234X	–	–	–	–	–
HC 12	254061	T101B	S75/2,5	450S	B11/A85634	23634	48-42-5240
HC 12 bi	373390	T101BF	S75/2,5 bi	–	P31594	23975	48-42-5311
HC 12 D	373389	–	–	–	–	–	–
HC 22 DV	–	–	–	–	–	–	–
HC 12 K	373392	T101AO	S50K/1,4	320SC	–	23695	48-42-5385
HC 12 R	346079	T101BR	–	450SR	B19/A85715	23650	48-42-5540
HC 12 R bi	–	T101BRF	HS75/2,5 BI R	–	–	23686	–
HC 32	–	–	–	–	–	–	–
HC 32 R	348072	–	–	–	–	–	–
HC 13	–	–	–	–	–	23969	–
HC 13 bi	–	–	HS75/3 BI FC	–	–	–	–
HC 33	399306	T301CD	–	–	B10/A85628	23654	–
HC 14	274351	T101D	–	456S	B12/A85640	23635	48-42-5500
HC 14 D	373080	T101DP	S75/4FS	–	–	23655	–
HC 34	346071	–	–	–	–	–	–
HC 34 D	373388	T301DL	–	–	A86290	–	–
HCGS 14 D	399237	–	S75/4FSG	–	–	–	–
HG 13	254071	T111C	–	410S	B13/A85656	23632	48-42-5220
HG 13 G	254071	T111C	–	–	B13/A85656	23632	–
HGS 14	213116	T144D	S75/4	406S	B16/A85684	23633	48-42-5421
HGS 14 bi	373391	T144DF	S75/4BI	–	P31588	23976	48-42-5300
HGS 24	346078	T244D	S75/4K	416SC	B17/A85690	23649	48-42-5512
HGS 24 DV	265312	–	–	–	P31572	–	–
HGS 34	311633	T344D	S105/4	–	L2/P06454	23678	–
HGS 54	354745	T744D	–	686S	A86315	23603	–
HW 11	274352	–	–	–	B14/A85662	23630	–
HW 12	274353	T119B	–	–	B15/A85678	23631	–
HW 12 K	274650	T119BO	–	BT 318 SC	B18/A85709	23646	48-42-5640
MC 12 bi	274651	T101A	–	–	B21/A85721	23640	–
MG 107	274652	T118G	–	–	B24/A85759	23636	–
MG 107 bi	–	–	–	–	–	–	–
MG 11	254063	T118A	–	–	B22/A85737	23637	–
MG 11 bi	340011	T118AF	HS60/1,2BI	318S/324S	P47226	23971	48-42-5161
HM 11	373393	T118AHM	–	–	P-05929	23662	–
MG 21	346082	T218A	–	–	B27/A85787	23647	–
MG 31	399307	T318A	–	–	–	23629	–
MG 31 bi	274654	T318AF	HS105/1,2BI	518S	P47204	23978	48-42-5166
MG 51 bi	373086	T718BF	HS155/1,2BI	–	–	23604	–
MG 14 bi	340013	T118EF	HS60/1,4bi	–	–	23972	48-42-5121
HM 14	373394	T118EHM	–	–	–	23663	–
MG 1014 bi	–	T111HF	–	340SV	–	23949	48-42-5310
MGL 1014 bi	–	T345XF	–	–	–	23677	–
MG 12	254064	T118B	–	–	B23/A85743	23638	48-42-5101
MG 12 bi	340012	T118BF	HS60/2bi	314S	P47232	23973	48-42-5190
MG 32 bi	274653	T318BF	HS105/2bi	–	P47210	23979	48-42-5192
K 14	274315	T127D	–	–	B25/A85765	23639	–
K 14 bi	340014	–	HS75/3bi	–	–	23974	48-42-5850
K 24	346081	T227D	–	–	B26/A85771	23648	–
ST 006 bi	–	–	–	–	P45733	–	–
STL 007 bi	–	–	–	–	P45749	–	–
HM 33	–	T 301 CHM	–	–	–	–	–
Messer	213098	T113A	–	–	–	23641	48-42-5700
HWL 54	–	T313AW	S155/W	–	–	23684	–
Sortiment 2000	254070	–	–	–	P24583	–	–
D 1	213231	T130Riff	–	300SG	P38788	23657	48-42-5700
D 2	213232	T150Riff	R54/G	–	P38794	23658	–
HM 100	399308	T141HM	HM75/4,5	–	P38766	23652	–
HM 132	373387	T341HM	HM105/4,5	–	P38772	23688	–
DT 1	373393	–	–	–	–	–	–
DT 2	373394	–	–	–	–	–	–

Древесина · wood · mader

металл · metal · metal

универсальные · universal · universel

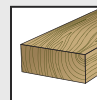
специальные · special · especial


LAMINATOR®

Коническая форма полотна, зубья в стык с наклонной заточкой. Специальное полотно для аккуратного **безосколочного** реза поверхности по тонкой древесине до 20 мм с покрытием, ламинату и паркету.

Conically ground blade, teeth reverse and diagonally sharpened. Special saw blade for clean and **splinterfree surface cuts** in laminate and parquet (2.5 - 20 mm).

Hoja con rectificado cónico, dentado por empuje y afilado oblicuo. Hoja especial para cortes de la **superficie sin astillas**, en maderas finas y revestidas de hasta 20 mm, laminado y parquet.


LONG LIFE


Ref.-No. Bosch: T101AIF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 19 R bi	02104 00005 02104 00025	Биметалл bi-metal	1,9 mm / 13 tpi	60 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5 25



Коническая форма полотна, тройная наклонная заточка зубьев, запатентованная форма полотна.

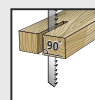
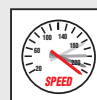
Аккуратный и быстрый рез по любой древесине до 60 мм и пластмассе.

Conically ground, teeth 3-times sharpened.

Especially for **clean and fast cuts** in all types of wood and plastic (3.0 - 60 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo triple, forma patentada de la hoja.

Corte limpio y rápido en todas las clases de madera de hasta 60 mm y plásticos.



Ref.-No. Bosch: T234X

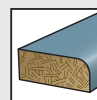
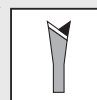
	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 123 STAR	02105 00005 02105 00025 02105 00011	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm Thekendisplay	5 25 25 x 5


**НОВИНКА
NEW
NUEVO**

Коническая форма полотна, крестообразно шлифованные зубья, угол наклона зубьев-негативный, для чистовых, быстрых и продолжительных резов в ламинате, паркетке, мягком дереве, ДСП, плит с пластиковым покрытием от 1,9 до 40 мм.

Conically ground, sharpened, reverse teeth, for clean and fast cuts in soft wood, chipboard, fiberboard, laminate, parquet, plastic laminated board, Multiplex board (1.9 - 40 mm).

Rectificado cónico, afilado oblicuo, dentado por empuje para cortes limpios y continuamente rápidos en laminado, parquet, madera fina, tableros de viruta, placas revestidas con plástico/HPL, placas multi-plexas (2-40 mm).



Ref.-No. Bosch: T234X

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 19 R STAR	02106 00005 02106 00025	HCS/CV	1,9 mm / 13 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,45 mm	5 25

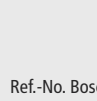
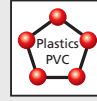


Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.

Аккуратная поверхность реза; все виды древесины до 30 мм, пластмасса

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Clean cut;** all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo. **Corte limpio;** todas las clases de madera de hasta 30 mm, plásticos.



Ref.-No. Bosch: T101B

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 12	02110 00002 02110 00005 02110 00025 02110 00099	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2 5 25 100

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

HC 12 bi



Made in Germany

Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.

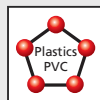
Аккуратная поверхность реза; все виды древесины до 30 мм, пластмасса **Длительный срок службы.**

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Clean cut; all wood types, plastics. **Long lifetime.** (3.0 - 30 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo.

Corte limpio; todas las clases de madera de hasta 30 mm y plásticos. **Con una prolongada vida útil.**



Ref.-No. Bosch: T101BF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 12 bi	02111 00005	Биметалл bi-metal	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

HC 12 D



Made in Germany

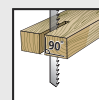
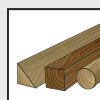
Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.

Особо толстое полотно, аккуратный **прямой рез** по древесине до 30 мм, пластмассе.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. Special thick blade; clean, **straight cuts** in wood, laminated chipboard and, plastics. (3.0 - 30 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo.

Hoja extra gruesa; **cortes rectos** y limpios en madera de hasta 30 mm, plásticos.



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 12 D	02112 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,72 mm	5

HC 22 DV



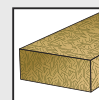
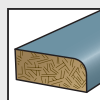
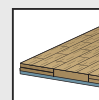
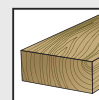
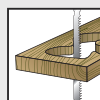
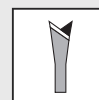
Made in Germany

НОВИНКА
NEW
NUEVO

Коническая форма полотна, крестообразно шлифованные зубья, для чистовых, криволинейных резов в ламинате, паркете, мягком дереве, ДСП, плит ДСП с пластиковым покрытием, от 3 до 35 мм

Conically ground, sharpened, for clean curved cuts in soft wood, chipboard, fiberboard, laminate, parquet, plastic laminated board, Multiplex board (3 - 35 mm).

Rectificado cónico, afilado oblicuo, para cortes curvos y limpios en laminado, parquet, madera fina, tableros de viruta, placas revestidas con plástico/HPL, placas multi-plexas (3 - 35 mm).



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 22 DV	02176 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,45 mm	5

HC 12 K



Made in Germany

Коническая форма полотна, зубья наклонно заточенные, острокопечные.

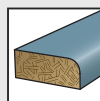
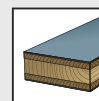
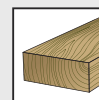
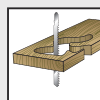
Аккуратный криволинейный рез по мягкой древесине, клееной фанере, панелям с покрытием до 15 мм.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened, tapered toothing.

Clean curve cuts in softwood, plywood, laminate (1.5 - 15 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo, dentado en punta.

Cortes curvos y limpios en madera blanda, madera contrachapada y placas revestidas de hasta 15 mm.



Ref.-No. Bosch: T101AO

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 12 K	02113 00005	HCS/CV	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,5 x 1,25 mm	5

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

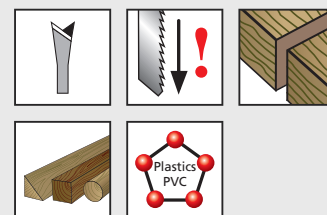


Коническая форма полотна, зубья с наклонной заточкой **в стык**.
Аккуратный безосколочный рез поверхности. Все виды древесины до 30 мм, пластмасса

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Reverse teeth. Clean, splinterfree surface cuts** in all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Hoja con rectificado cónico, **dentado por empuje** y afilado oblicuo.

Cortes de superficie limpios y sin astillas en todas las clases de madera de hasta 30 mm y plásticos.



Ref.-No. Bosch: T101BR

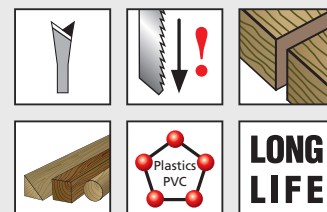
	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 12 R	02114 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5



Коническая форма полотна, зубья с наклонной заточкой **в стык**. **Аккуратный, безосколочный рез по поверхности** по всем сортам древесины до 30 мм, пластмассе. **Длительный срок службы.**

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Reverse teeth. Clean, splinterfree surface cuts** in all wood types, plastics (3.0 - 30 mm). **Long Lifetime.**

Hoja con rectificado cónico, **dentado por empuje** y afilado oblicuo. **Cortes de superficie limpios y sin astillas** en todas las clases de madera de hasta 30 mm y plásticos. **Con una prolongada vida útil.**



Ref.-No. Bosch: T101BRF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 12 R bi	02115 00005	Bi-Metall Биметалл	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



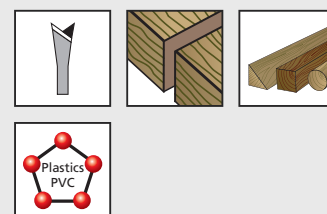
Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.

Аккуратная поверхность реза; все виды древесины до 65 мм, пластмасса.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Clean cut;** all wood types, plastics (3.0 - 65 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo.

Corte limpio; todas las clases de madera de hasta 65 mm, plásticos.



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 32	02120 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5



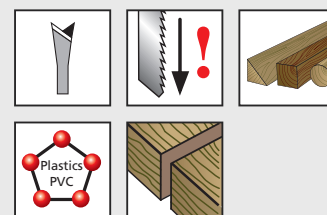
Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев. **Зубья в стык.** Особо длинное полотно для аккуратного, **безосколочного реза по поверхности** по всем сортам древесины до 65 мм, пластмассе.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Reverse teeth.**

Special long saw blade for clean, **splinterfree surface cuts** in all wood types, plastics (3.0 - 65 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo. **Dentado por empuje.**

Hoja extra larga para **cortes limpios y sin astillas** en todas las clases de madera de hasta 65 mm y plásticos.



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 32 R	02124 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



HC 13

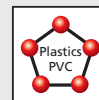


Made in Germany

Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.
Аккуратная поверхность реза; все виды древесины до 30 мм, пластмасса.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.
Fast and clean cut; all types of wood, plastics (8.0 - 30 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo.
Corte limpio; todas las clases de madera de hasta 30 mm, plásticos.



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 13	02140 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5



HC 13 bi



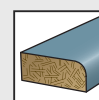
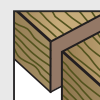
Made in Germany

WORKTOP

Полотно конически шлифованное, зубья заточены со скосом. **Чистый и быстрый рез** в плитах ДСП с покрытием, все породы древесины до 40 мм, пластмасса. **Длительный срок службы.**

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Fast and clean cut** in worktops, all types of wood, plastics. (8.0 - 40 mm). **Long lifetime.**

Hoja rectificada cónica, dientes con afilado oblicuo. **Corte preciso y rápido** en tablas de trabajo revestidas, todo tipo de maderas hasta 40 mm, materias plásticas. **Larga duración.**



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 13 bi	02141 00005	Биметалл bi-metal	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



HC 33

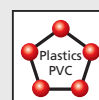


Made in Germany

Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.
Аккуратный рез, особо длинное полотно по всем сортам древесины до 65 мм, пластмассе.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.
Clean cut; special long saw blade for all wood types, plastics (8.0 - 65 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo.
Corte limpio; hoja extra larga para todas las clases de madera de hasta 65 mm y plásticos.



Ref.-No. Bosch: T301CD

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 33	02150 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5



HC 14

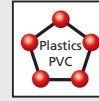
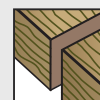


Made in Germany

Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.
Аккуратная поверхность реза; все виды древесины до 45 мм, пластмасса.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. **Fast and clean cut;** all wood types, plastics (10 - 45 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo. **Corte limpio;** todas las clases de madera de hasta 45 mm, plásticos.

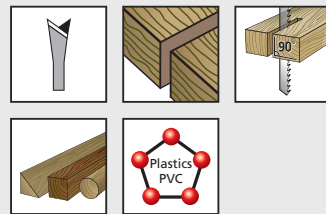


Ref.-No. Bosch: T101D

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 14	02170 00002	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	2
	02170 00005					5
	02170 00025					25
	02170 00099					100



Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.
 Особо толстое полотно, **аккуратный прямой рез** по древесине до 45 мм, пластмассе.
 Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.
 Special thick blade; **clean, straight cuts** in wood, laminated chipboard and plastics (10 - 45 mm).
 Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo.
 Hoja extra gruesa; **cortes rectos** y limpios en madera de hasta 45 mm y plástico..

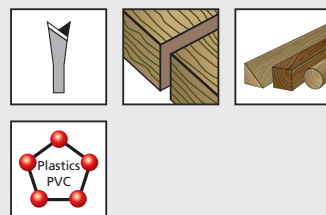


Ref.-No. Bosch: T101DP

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 14 D	02172 00005 02172 00020	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,72 mm	5 20



Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.
Аккуратный рез, особо длинное полотно по всем сортам древесины до 65 мм, пластмассе.
 Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.
Clean cut; special long saw blade for all wood types, plastics (10 - 65 mm).
 Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo.
Corte limpio; hoja extra larga para todas las clases de madera de hasta 65 mm y plásticos.

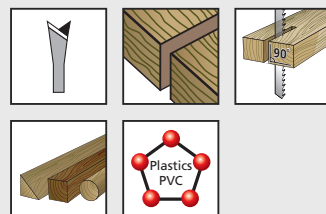


Ref.-No. Bosch: T301DL

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 34	02180 00005 02180 00025	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5 25



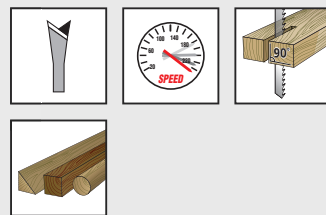
Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев. Особо толстое и длинное полотно для **аккуратного прямого реза** по твердой и мягкой древесине, клееной древесине до 65 мм, пластмассе.
 Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. Special thick and long saw blade for **clean, straight cuts** in hard and soft wood, laminated chipboard, plastics (10 - 65 mm).
 Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo. Hoja extra gruesa y larga para **cortes limpios y rectos** en madera dura y blanda, maderas encoladas de hasta 65 mm, plásticos.



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HC 34 D	02182 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,72 mm	5



Полотно конической формы, Разведенные, наклонно заточенные зубья Особо толстое и прочное полотно для **аккуратного и быстрого реза** по любой древесине до 50 мм.
 Conically ground blade, teeth diagonally sharpened and side set.
 Special thick and robust blade for **quick, straight cuts** in all wood types (10 - 50 mm).
 Hoja con rectificado cónico, dientes triscados y con afilado oblicuo.
 Hoja extra gruesa y fuerte para **cortes rápidos y rectos** en todas las clases de maderas de hasta 50 mm.

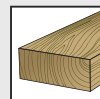


	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HCGS 14 D	02222 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,72 mm	5

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

HG 13

WILPU Made in Germany



Ref.-No. Bosch: T111C

Шлифованные разведенные зубья. Мягкая древесина, пластмасса до 50 мм.

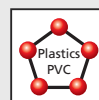
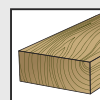
Sharpened and side set teeth. Soft wood, plastics (4.0 - 50 mm).

Dientes afilados y triscados. Madera blanda, plásticos hasta 50 mm..

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HG 13	02280 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,45 mm	5
	02280 00025					25
	02280 00099					100

HG 13 G

WILPU Made in Germany



Ref.-No. Bosch: T111C

Фрезерованные и разведенные зубья. Мягкая древесина, пластмасса до 50 мм.

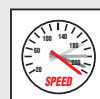
Teeth milled and side set teeth. Soft wood, plastics (4.0 - 50 mm).

Dientes fresados y triscados. Madera blanda, plásticos hasta 50 mm.

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HG 13 G	02290 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,45 mm	5

HGS 14

WILPU Made in Germany



Ref.-No. Bosch: T144D

Разведенные, наклонно заточенные зубья **Быстрый рез**, универсальное полотно для всех видов древесины до 50 мм.

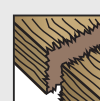
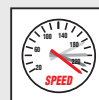
Side set and diagonally sharpened teeth. **Quick cut**; Universal saw blade for all wood types (5.0 - 50 mm).

Dientes triscados y con afilado oblicuo. **Corte rápido**; hoja universal para todas las clases de madera de hasta 50 mm.

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HGS 14	02360 00002	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	2
	02360 00005					5
	02360 00025					25
	02360 00099					100

HGS 14 bi

WILPU Made in Germany



Ref.-No. Bosch: T144DF

Разведенные, наклонно заточенные зубья.

Быстрый рез по любой древесине до 50 мм. **Длительный срок службы**.

Side set and diagonally sharpened teeth.

Fast cut in all wood types (5.0 - 50 mm). **Long lifetime**.

Dientes triscados y con afilado oblicuo.

Corte rápido en todas las clases de madera de hasta 50 mm. **Con una prolongada vida útil**.

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HGS 14 bi	02361 00005	Биметалл bi-metal	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

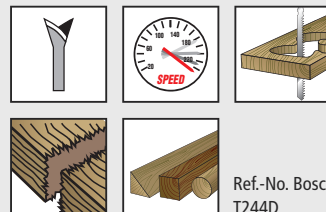
Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protocol



Разведенные, наклонно заточенные зубья **Быстрый рез**, полотно для криволинейного реза по всем сортам древесины до 50 мм.

Side set and diagonally sharpened teeth. **Quick cut**; Curved saw blade for all wood types (5.0 - 50 mm).

Dientes triscados y con afilado oblicuo. **Corte rápido**; hoja para corte curvo para todas las clases de madera de hasta 50 mm.


 Ref.-No. Bosch:
T244D

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	02370 00002	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	2
	02370 00005					5
	02370 00025					25



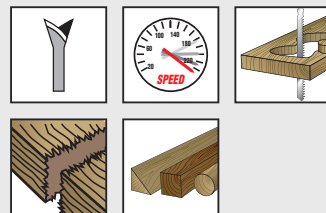
Полотно с двумя рядами зубьев для криволинейного реза, с разведенными, наклонно заточенными зубьями. **Быстрый криволинейный рез** по всем сортам древесины до 50 мм.

Double-teeth blade, side set and diagonally sharpened teeth.

Fast curve cuts in all types of wood (5.0 - 50 mm).

Hoja para corte curvo, con dentado doble, dientes triscados y con afilado oblicuo.

Cortes curvos rápidos para todas las clases de madera de hasta 50 mm.



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	02376 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5



Разведенные, наклонно заточенные зубья.

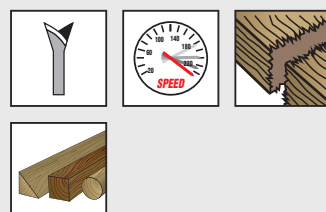
Быстрый рез, универсальное особо длинное полотно для всех видов древесины до 80 мм.

Side set and diagonally sharpened teeth.

Quick cut; special long universal saw blade for all wood types (5.0 - 80 mm).

Dientes triscados y con afilado oblicuo.

Corte rápido; hoja universal extra larga para todas las clases de madera de hasta 80 mm.



Ref.-No. Bosch: T344D

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	02380 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5



Разведенные, наклонно заточенные зубья.

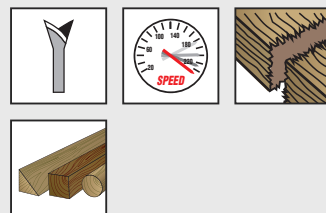
Ультра длинное универсальное полотно для **быстрого реза** по всем сортам древесины до 120 мм.

Side set and diagonally sharpened teeth.

Special long universal saw blade for **quick cuts** in all wood types (5.0 - 120 mm).

Dientes triscados y con afilado oblicuo.

Hoja universal extra larga para **cortes rápidos** en todas las clases de madera de hasta 120 mm.



Ref.-No. Bosch: T744D

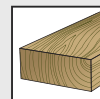
	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	02390 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

HW 11



Made in Germany



Ref.-No. Bosch: T119A

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Мягкая древесина до 15 мм, изоляционный материал.

Teeth milled and wavy set. Soft wood, insulation material, (1,5 - 15 mm).

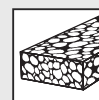
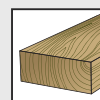
Dientes fresados y ondulados. Madera blanda de hasta 15 mm, material aislante.

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HW 11	02400 00005	HCS/CV	1,2 mm / 21 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

HW 12



Made in Germany



Ref.-No. Bosch: T119B

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Мягкая древесина до 15 мм, изоляционный материал.

Teeth milled and wavy set. Soft wood, insulation material (2.0 - 15 mm).

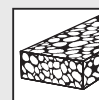
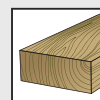
Dientes fresados y ondulados. Madera blanda de hasta 15 mm, material aislante.

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HW 12	02410 00005	HCS/CV	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

HW 12 K



Made in Germany



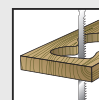
Ref.-No. Bosch: T119B0

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой.

Полотно для криволинейного реза по мягкой древесине до 15 мм, изоляционному материалу.

Teeth milled and wavy set. **Curved cuts** in soft wood, insulation material (2.0 - 15 mm).

Dientes fresados y ondulados. **Hoja para corte curvo** para madera blanda de hasta 15 mm, material aislante.



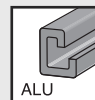
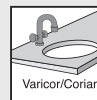
	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
HW 12 K	02413 00005	HCS/CV	2 mm / 13 tpi	50 mm	76,0 x 5,0 x 1,0 mm	5

MC 12 bi


Коническая форма полотна, фрезерованные зубья. Плексиглас, поликарбонат, цветные металлы, алюминий до 30 мм.

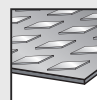
Conically ground blade, teeth milled. Plexiglass, polycarbonate, non-ferrous metals, aluminium (2.0 - 20 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes fresados. Plexiglás, policarbonatos, metales no féreos, aluminio de hasta 30 mm.



Ref.-No. Bosch: T101A

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MC 12 bi	02501 00005	Биметалл bi-metal	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

MG 107


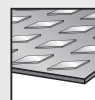
Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Очень тонкая жесь от 0,5 до 1,5 мм.

Teeth milled and wavy set. Thin metal sheets (0.5-1.5 mm).

Dientes fresados y ondulados. Chapas muy finas de 0,5 a 1,5 mm.

Ref.-No. Bosch: T118G

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MG 107	02520 00005	HSS	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

MG 107 bi


Фрезерованные зубья с волнистой разводкой.

Гибкое полотно для очень тонкой жести, высокопрочной стали от 0,5 до 1,5 мм. Длительный срок службы.

Teeth milled and wavy set.

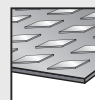
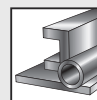
Flexible blade for thin metal sheets, stainless steel (0.5-1.5 mm). Long lifetime.

Dientes fresados y ondulados.

Hoja flexible para chapas muy finas, acero inoxidable de 0,5 a 1,5 mm. Con una prolongada vida útil.



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MG 107 bi	02521 00005	Биметалл bi-metal	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

MG 11


Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Тонкая жесь из стали и нержавеющей стали от 1,2 до 2 мм.

Teeth milled and wavy set. Thin metal sheets of steel and stainless steel (1.2-2 mm).

Dientes fresados y ondulados. Chapas finas de acero y acero inoxidable de 1,2 a 2 mm.

Ref.-No. Bosch: T118A

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	02550 00002	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2
	02550 00005					5
	02550 00025					25
	02550 00099					100

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

MG 11 bi



Made in Germany

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Гибкое полотно для тонкой жести из стали и нержавеющей стали от 1,2 до 2 мм. **Длительный срок службы.**

Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel (1.2 - 2.0 mm). **Long lifetime.**

Dientes fresados y ondulados. Hoja flexible para chapas finas de acero y acero inoxidable de 1,2 a 2 mm. **Con una prolongada vida útil.**



LONG LIFE



NIROSTA STAINLESS INOX



Ref.-No. Bosch: T118AF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MG 11 bi	02551 00005	Биметалл bi-metal	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
	02551 00025					25

MG 21



Made in Germany

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой.

Криволинейный рез по тонкой жести, стали от 1,2 до 2 мм.

Teeth milled and wavy set.

Curved cuts for thin metal sheets and steel (1.2 - 2.0 mm).

Dientes fresados y ondulados.

Cortes curvos en chapas finas y acero de 1,2 a 2 mm.



Ref.-No. Bosch: T218A

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MG 21	02560 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 6,4 x 1,0 mm	5

MG 31



Made in Germany

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой.

Длинное полотно по стали (1-3 мм), профилей, труб и материалов типа "сэндвич" до 80 мм.

Teeth milled and wavy set. Long blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm.

Dientes fresados y ondulados.

Hoja larga para acero (1-3 mm), perfiles, tubos y materiales sandwich de hasta 80 mm.



Ref.-No. Bosch: TT318A

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MG 31	02570 00005	HSS	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5

MG 31 bi



Made in Germany

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. **Длинное гибкое полотно** по стали от 1 до 3 мм, профилей, труб и материалов типа "сэндвич" до 80 мм. **Длительный срок службы.**

Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm. **Long lifetime.**

Dientes fresados y ondulados. Hoja larga y flexible para acero de 1 a 3 mm, perfiles, tubos y materiales sandwich de hasta 80 mm. **Con una prolongada vida útil.**



LONG LIFE



Ref.-No. Bosch: T318AF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MG 31 bi	02571 00005	Биметалл bi-metal	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protocol

MG 51 bi

Made in Germany

SANDWICH-PROFI**LONG LIFE**

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Особо длинное гибкое полотно для постройки фасадов, обработки материалов типа "сэндвич" до 120 мм. **Длительный срок службы.**

Teeth milled and wavy set. Special long and flexible blade for facade construction cutting sandwich-materials up to 120 mm. **Long lifetime.**

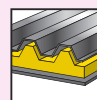
Dientes fresados y ondulados. Hoja especial, extra larga y flexible para la construcción de fachadas y tratamiento de materiales sandwich de hasta 120 mm. **Con una prolongada vida útil.**

Ref.-No. Bosch: T718BF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	MG 51 bi	Биметалл bi-metal	1 mm / 25 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5

MG 52 bi

Made in Germany

SANDWICH-PROFI**LONG LIFE**

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Особо длинное гибкое полотно для постройки фасадов, обработки материалов типа "сэндвич" до 120 мм. **Длительный срок службы.**

Teeth milled and wavy set. Special long and flexible blade for facade construction cutting sandwich-materials up to 120 mm. **Long lifetime.**

Dientes fresados y ondulados. Hoja especial, extra larga y flexible para la construcción de fachadas y tratamiento de materiales sandwich de hasta 120 mm. **Con una prolongada vida útil.**

Ref.-No. Bosch: T718BF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	MG 52 bi	Биметалл bi-metal	2 mm / 12 tpi	155 mm	180 x 9,8 x 1,0 mm	5

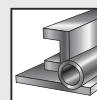
MG 14 bi

Made in Germany

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Гибкое полотно для стали и нержавеющей стали от 1,5 до 2,2 мм. **Длительный срок службы.**

Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steels (1.5 - 2.2 mm). **Long lifetime.**

Dientes fresados y ondulados. Hoja flexible para acero y aceros inoxidables de 1,5 a 2,2 mm. **Con una prolongada vida útil.**

**LONG LIFE**

Ref.-No. Bosch: T118EF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	MG 14 bi	Биметалл bi-metal	1,4 mm / 18 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

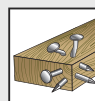
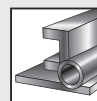
MG 1014 bi

Made in Germany

Фрезерованные и разведенные зубья. **Комбинированные зубья.** Гибкое полотно специально для стали (2,5-10 мм) и строительного лесоматериала с остатками металла до 50 мм. **Длительный срок службы.**

Teeth milled and side set. **Combo-toothed.** Flexible blade for steel (2.5 - 10 mm) and wood with metal residues (< 50 mm). **Long lifetime.**

Dientes fresados y triscados. **Dentado Combo.** Hoja flexible y especial para acero (2,5-10 mm) y madera de construcción con residuos metálicos de hasta 50 mm. **Con una prolongada vida útil.**

**LONG LIFE**

Ref.-No. Bosch: T111HF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	MG 1014 bi	Биметалл bi-metal	1,8-2,5 mm / 14-10 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

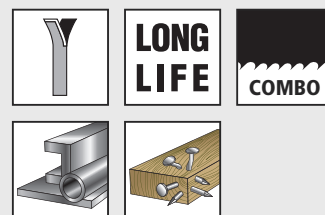
MGL 1014 bi

WILPU Made in Germany

Фрезерованные и разведенные зубья. **Комбинированные зубья.** Особо длинное гибкое полотно специально для строительного лесоматериала с остатками металла до 80 мм. Стальные трубы и профили (2,5-10 мм). **Длительный срок службы.**

Teeth milled and side set. **Combo-toothed.** Special long, flexible blade for wood with metal residues up to 80 mm. Steel pipes and profiles (2.5 - 10 mm). **Long lifetime.**

Dientes fresados y triscados. **Dentado Combo.** Hoja extra larga y flexible especial para madera de construcción con residuos metálicos de hasta 80 mm. Tubos y perfiles de acero (2,5-10 mm). **Con una prolongada vida útil.**



Ref.-No. Bosch: T345XF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MGL 1014 bi	02631 00005	Биметалл bi-metal	1,8-2,5 mm / 14-10 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5

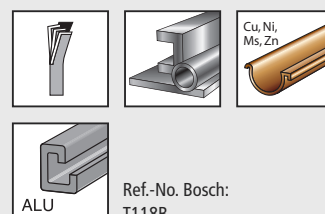
MG 12

WILPU Made in Germany

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Сталь и нержавеющая сталь, цветной металл, алюминий от 2,5 до 6 мм.

Teeth milled and wavy set. Steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm).

Dientes fresados y ondulados. Acero y aceros inoxidables, metal no férreo, aluminio de 2,5 a 6 mm.



Ref.-No. Bosch: T118B

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	MG 12	HSS	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	2
	02650 00005					5
	02650 00025					25

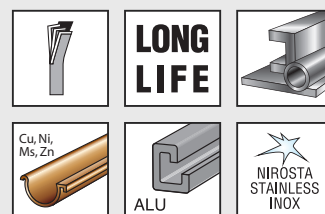
MG 12 bi

WILPU Made in Germany

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Гибкое полотно для стали и нержавеющей стали, цветного металла, алюминия от 2,5 до 6 мм. **Длительный срок службы.**

Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm). **Long lifetime.**

Dientes fresados y ondulados. Hoja flexible para acero y aceros inoxidables, metal no férreo, aluminio de 2,5 a 6 mm. **Con una prolongada vida útil.**



Ref.-No. Bosch: T118BF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MG 12 bi	02651 00005	Биметалл bi-metal	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

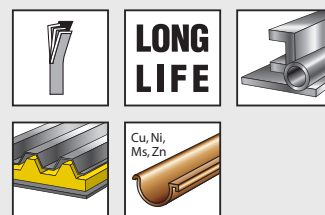
MG 32 bi

WILPU Made in Germany

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Длинное гибкое полотно для стали (2,5-6 мм), профилей, труб и материалов типа "сэндвич" до 80 мм, цветных металлов. **Длительный срок службы.**

Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (2.5 - 6.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm, non-ferrous metals. **Long Lifetime.**

Dientes fresados y ondulados. Hoja larga y flexible para acero (2,5-6 mm), perfiles, tubos y materiales sandwich de hasta 80 mm, metales no férreos. **Con una prolongada vida útil.**



Ref.-No. Bosch: T318BF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MG 32 bi	02671 00005	Биметалл bi-metal	1,8 mm / 14 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

K 14

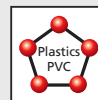
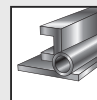
Made in Germany

Фрезерованные разведенные зубья.

Специально для цветного металла и алюминия, стали до 30 мм, пластмассы.

Teeth milled and side set. Special for non-ferrous metals and aluminium (3,0 - 15 mm), steel (3,0 - 30 mm), plastics.

Dientes fresados y triscados. Especial para metal no férreo y aluminio, acero de hasta 30 mm, plásticos.



Ref.-No. Bosch: T127D

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
K 14	02760 00005	HSS	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5

K 14 bi

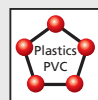
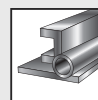
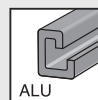
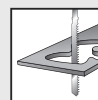
Made in Germany

Фрезерованные и разведенные зубья. Гибкое полотно специально для цветного металла и алюминия, стали, пластмассы до 30 мм. **Длительный срок службы.**Teeth milled and side set. Special flexible blade for non-ferrous metal and aluminium (3,0 - 15 mm), steel, plastics (3,0 - 30 mm). **Long Lifetime.**Dientes fresados y triscados. Hoja flexible y especial para metal no férreo y aluminio, acero y plásticos de 30 mm. **Con una prolongada vida útil.**

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
K 14 bi	02761 00005	Биметалл bi-metal	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5

K 24

Made in Germany

Фрезерованные и разведенные зубья. **Криволинейный рез** по цветному металлу и алюминию, стали до 30 мм, пластмассе.Teeth milled and side set. **Curved cuts** in non-ferrous metal and aluminium (3,0 - 15 mm), steel, plastics (3,0 - 30 mm).Dientes fresados y triscados. **Cortes curvos** en metal no férreo y aluminio, acero de hasta 30 mm, plásticos.

Ref.-No. Bosch: T227D

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
K 24	02780 00005	HSS	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,0 mm	5

**ST-006****bi-Metall****Mega-scharf**

Patent geschützt

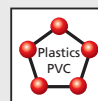
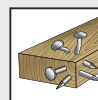
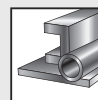
Germany

Запатентованная, специальная М-образная форма режущих зубьев. Очень быстрый и точный рез.

Подходит для всех материалов, особенно для металла от 1,5 мм

Patented M-toothing for highest performance. Very quick and precise cut, removes more material by cutting in both directions, recommended for steel over 1/16".

Dentado M, único y patentado para rendimientos superiores. Corte muy rápido y preciso. Dentados trabajan por empuje y tracción. Adecuado para todos materiales - especialmente para metal con un espesor de 1,5 resp. 2,5 mm.



Ref.-No. Bosch: T101BF

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
ST 006 bi	02800 00005	Биметалл bi-metal	3 mm / 8 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

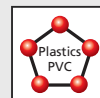
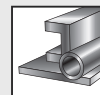


Запатентованная, специальная М-образная форма режущих зубьев. Очень быстрый и точный рез.
Подходит для всех материалов, особенно для металла от 2,5 мм

Patented M-toothing for highest performance. Very quick and precise cut, removes more material by cutting in both directions, recommended for steel over 1/16".

Dentado M, único y patentado para rendimientos superiores. Corte muy rápido y preciso. Dentados trabajan por empuje y tracción. Adecuado para todos materiales - especialmente para metal con un espesor de 1,8 resp. 2,5 mm.

LONG LIFE



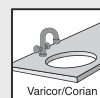
	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	STL 007 bi	Биметалл bi-metal	1,7 mm / 5 tpi	105 mm	133 x 9,6 x 1,27 mm	5



Полотно, со шлифованной твёрдосплавной полоской, по стеклопластику, материалов с содержанием эпоксидных смол, а также материалов типа Varicor, Korian до 65 мм.

Ground carbide strip for glas fibre, epoxy, Varicor, Corian (< 65 mm).

Dentado afilado de metal duro para fibras de vidrio GFK/Epoxi, Varicon, Corian (< 65 mm).



Ref.-No. Bosch: T301CHM

**NEU
NEW
NOUVEAU**

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	HM 33	HM/T.C.T	3,3 mm / 13 tpi	91 mm	116 x 10 x 1,25 mm	2



Шлифованный.
Мягкая резина, кожа, пластмасса, изоляционный материал (1,0 - 50 мм).

Wavy Cut.
Soft rubber, leather, plastic, insulation material (1.0 - 50 mm).

Rectificadas.
Goma blanda, cuero, plástico, material aislante (1,0 - 50 mm).



Ref.-No. Bosch: T113A

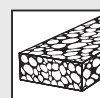
	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	Messer	HCS/CV	75 mm	100 x 9,8 x 1,27 mm	5



Волнистая заточка.
Особо длинный нож для изоляционных материалов, кожи, резины, бумаги, стиропора, ковровых покрытий (1,0 - 120 мм).

Wavy cut.
Spezial long knife for insulation material, leather, rubber, paper, Styrofoam, carpet (1.0 - 120 mm).

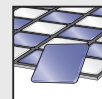
Afilado ondulado
Cuchilla extra larga para materiales aislantes, cuero, caucho, papel, icopor y moqueta (1,0 - 120 mm).



Ref.-No. Bosch: T313AW

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	HWL 54	HSC/CV	Wellenschliff	155 mm	180 x 9,8 x 1,27 mm	5

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protocol


D 1: С напылением из **крупнозернистого** твердого сплава. Стекло, керамика, изделия из стеклопластика (GFK). (5,0 - 15 mm).

 Carbide coated, **coarse-grained**. Glass, ceramics, glass-fibre reinforced products (5.0 - 15 mm).

 Con revestimiento de metal duro, **de grano grueso**. Vidrio, cerámica, productos reforzados con fibra de vidrio (5,0 - 15 mm).

Ref.-No. Bosch: T130Riff

Ref.-No. Bosch: T150Riff

D 2: С напылением из **мелкозернистого** твердого сплава. Стекло, керамика, изделия из стеклопластика (GFK) (5,0 - 15 mm).

 Carbide coated, **fine-grained**. Glass, ceramics, glass-fibre reinforced products (5.0 - 15 mm).

 Con revestimiento de metal duro, **de grano fino**. Vidrio, cerámica, productos reforzados con fibra de vidrio (5,0 - 15 mm).

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
					
D 1	02880 00003	HM	54 mm	79 x 10 x 1,0 mm	3
D 2	02885 00003	HM			3



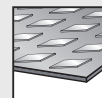
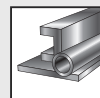
Шлифованная кромка зубьев из твердого сплава. Сталь, жель и нержавеющая сталь от 1,5 до 3 мм.

Grinded carbide strip.

For steel, metal sheets, stainless steel (1.5 - 3.0 mm).

Dentado afilado de metal duro.

Acero, chapas y aceros inoxidable (1,5 - 3 mm).



Ref.-No. Bosch: T118 AHM

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
						
HM 11	02555 00002	HM CARBIDE	1,1 mm	50 mm	76,5 x 9,3 x 1,0 mm	3

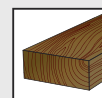
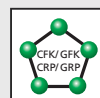


Зубья из твердого сплава.

Стеклопластик (GFK), твердые сорта древесины и газобетон (5,0 - 20 мм, HM 100 / 5,0 - 80 мм, HM 132).

Tungsten carbide teeth. Glass-fibre reinforced products, hard wood and gas formed concrete (5.0 - 20 mm, HM 100 / 5.0 - 80 mm, HM 132).

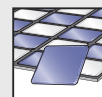
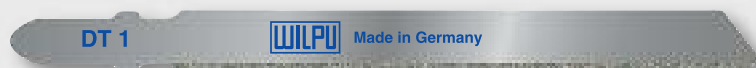
Dentado de metal duro. Productos reforzados con fibra de vidrio, madera dura y hormigón esponjoso (5,0 - 20 mm, HM 100 / 5,0 - 80 mm, HM 132).



Ref.-No. Bosch: T141HM

Ref.-No. Bosch: T341HM

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
						
HM 100	02890 00001	HM T.C.T.	4,2 mm	75 mm	100 x 7,8 x 1,2 mm	1
HM 132	02895 00001			105 mm	132 x 7,8 x 1,2 mm	


DT 1: С **крупнозернистым алмазным напылением**. Стеклопластик (GFK), армированный углеволокном пластик (CFK), мрамор, керамика (5,0 - 20 мм).

 Diamond coated **coarse-grained**. CRP/GRP, marmor, ceramics (5.0 - 20 mm).

 Con revestimiento diamantado, **grueso**. Fibras de vidrio y carbón (GFK, CFK), mármol, cerámica (5,0 - 20 mm).

DT 2: С **мелкозернистым алмазным напылением**. Стеклопластик (GFK), армированный углеволокном пластик (CFK), мрамор, керамика, стекло.

 Diamond coated **fine-grained**. CRP/GRP, marmor, ceramics, glas (5.0 - 20 mm).

 Con revestimiento diamantado, **fino**. Fibras de vidrio y carbón (GFK, CFK), mármol, cerámica, vidrio (5,0 - 20 mm).

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
					
DT 1	02900 00001	DIAMANT	75 mm	100 x 9,8 x 1,45 mm	1
DT 2	02905 00001				

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool



Ассортимент 2000

3 полотна для деревообработки,
2 полотна для обработки металла.

По одной пилке для лобзика:
HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.

ASSORTMENT 2000

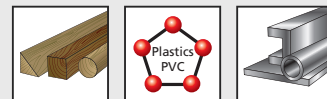
3 saw blades for woodworking,
2 saw blades for metal.

With one jigsaw blade each of:
HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.

SURTIDO 2000

3 hojas para el tratamiento de madera,
2 hojas para el tratamiento de metal.

Con una hoja de sierra de calar cada una:
HC 12, HG 13, HGS 14, MG 11, MG 12.



	Артикул № Art.-no. Código	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	02860 00005	5



Набор лобзиковых пилок из 10 -ти частей для дерева/пластмассы

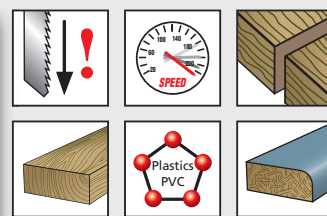
содержит:
4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13,
1 x HGS 24, 1 x HC 12 R

Assortment for wood and plastic working

includes:
4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13,
1 x HGS 24, 1 x HC 12 R.

Surtido de 10 hojas para sierra de calar para

Contenido:
4 x HGS 14, 2 x HC 12, 2 x HG 13,
1 x HGS 24, 1 x HC 12 R



	Артикул № Art.-no. Código	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	02966 00010	10



Набор лобзиковых пилок из 10 -ти частей для металла

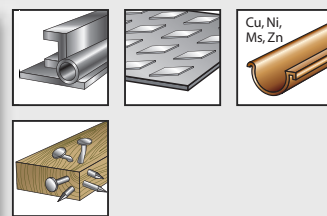
содержит:
3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14,
1 x K 24, 2 x MG 1014 BI

Assortment for metal working

includes:
3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14,
1 x K 24, 2 x MG 1014 Bi.

Surtido de 10 hojas para sierra de calar para metal

Contenido:
3 x MG 11, 3 x MG 12, 1 x K 14,
1 x K 24, 2 x MG 1014 BI



	Артикул № Art.-no. Código	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	02967 00010	10

Навесной торговый дисплей для лобзиковых пил по дереву
Jig saw blades for wood and plastics · Surtido hojas para sierra de calar para madera y plástico

	Артикул № Art.-no. Código	Содержимое	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
 Навесной торговый дисплей для лобзиковых пил по дереву Jig saw blades for wood and plastics Surtido hojas para sierra de calar para madera y plástico	02991 00000	5x HC 12	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 12 R	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 14 D	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 4,7 x 1,72 mm	5
		5x HC 12 K	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	76,5 x 4,7 x 1,25 mm	5
		5x HC 13 Bi	3,0 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HC 123	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,35 mm	5
		5x HC 19 R Bi	1,9 mm / 13 tpi	50 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5
		5x HC 32	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 34	4,0 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HGS 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HGS 24	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5
		5x HGS 34	4,0 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HGS 54	4,0 mm / 6,35 tpi	155 mm	180 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x 10er Sortiment	—	—	—	10



Abb. nur beispielhaft

Навесной торговый дисплей для лобзиковых пил по металлу
Jig saw blades for metal · Surtido hojas para sierra de calar para metal.

	Артикул № Art.-no. Código	Содержимое	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
 Навесной торговый дисплей для лобзиковых пил по металлу Jig saw blades for metal Surtido hojas para sierra de calar para metal	02992 00000	5x MG 11	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 11 Bi	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 12	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 12 Bi	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 21	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 6,4 x 1,0 mm	5
		5x MG 107	0,7 mm / 36 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 1014 Bi	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 31 Bi	1,0 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 32 Bi	2,0 mm / 13 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 51 Bi	1,0 mm / 25 tpi	155 mm	185 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x K 14	3,0 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x K 14 Bi	3,0 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x K 24	3,0 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,0 mm	5
		5x HM 11	1,1 mm / 20 tpi	50 mm	76,5 x 8,0 x 1,0 mm	5
		5x 10er Sortiment	—	—	—	10



Abb. nur beispielhaft

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

Навесной торговый дисплей для лобзиковых пил для дерева и металла

Jig saw blades for wood and plastics · Surtido hojas para sierra de calar para madera y metal

	Артикул № Art.-no. Código	Содержимое	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
 Навесной торговый дисплей для лобзиковых пил по дерева Jig saw blades for wood and metal Surtido hojas para sierra de calar para madera y metal	02993 00000	5x HC 12	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 12 R	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HC 123	2,5 mm / 10 tpi	91 mm	117 x 10 x 1,35 mm	5
		5x HC 19 R Bi	1,9 mm / 13 tpi	50 mm	80 x 7,9 x 1,27 mm	5
		5x HC 32	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,45 mm	5
		5x HGS 14	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x HGS 24	4,0 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 6,5 x 1,27 mm	5
		5x HGS 34	4,0 mm / 6,35 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5
		5x MG 11	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 11 Bi	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 12	2,0 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x MG 1014 Bi	1,8-2,5 / 10-14 tpi	75 mm	100 x 9,8 x 1,0 mm	5
		5x K 14	3,0 mm / 8.5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5
		5x Sortiment 2000	—	—	—	5



Abb. nur beispielhaft



Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.

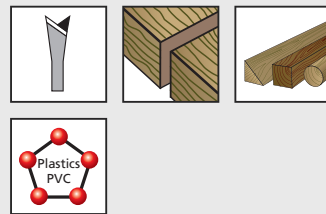
Аккуратная поверхность реза; все виды древесины до 30 мм, пластмасса.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Clean cut; all wood types, plastics, (3.0 - 30 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo.

Corte limpio; todas las clases de madera de hasta 30 mm.



Ref.-No. B&D: A5035/5041

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
УНС 12	04110 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



Коническая форма полотна, остроконечные наклонно заточенные зубья,

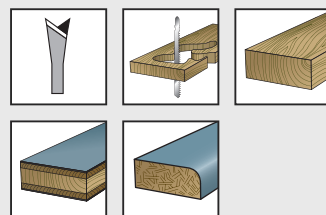
Аккуратный криволинейный рез по мягкой древесине, клееной фанере, панелям с покрытием до 15 мм.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened, tapered toothing.

Clean curve cuts in softwood, plywood, laminate (1.5 - 15 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo, dentado en punta.

Cortes curvos y limpios en madera blanda, madera contrachapada y placas revestidas de hasta 15 mm.



Ref.-No. B&D: 0A5248

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
УНС 12 К	04113 00005	HCS/CV	1,35 mm / 19 tpi	50 mm	69,5 x 6,3 x 1,25 mm	5



Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев. Зубья в стык.

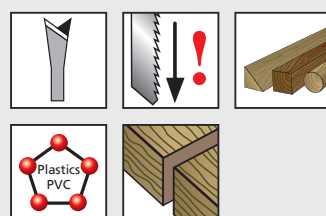
Аккуратный безосколочный рез поверхности по всем видам древесины до 30 мм, пластмассе.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. Reverse teeth.

Clean, splinterfree surface cuts in all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo. Dentado por empuje.

Cortes de superficie limpios y sin astillas en todas las clases de madera de hasta 30 mm y plásticos.



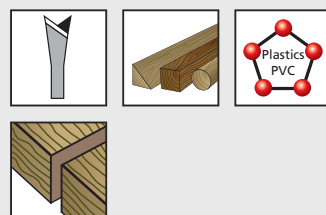
	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
UHC 12 R	04114 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5



Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев. Все виды древесины до 45 мм, пластмасса.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. All wood types, plastics (10 - 45 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo. Todas las clases de madera de hasta 45 mm y plásticos.



Ref.-No. B&D: A5037/5036

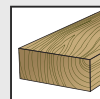
	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
УНС 14	04170 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

Подходят к: • suitable for • para: Black & Decker, Skil, Ryobi

UHG 13



Made in Germany



Шлифованные разведенные зубья. Мягкая древесина до 50 мм, пластмасса.

Sharpened and side set teeth. Soft wood, plastics (4.0 - 50 mm).

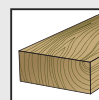
Dientes afilados y triscados. Madera blanda de hasta 50 mm, plásticos.

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
UHG 13	04280 00005	HCS/CV	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5

UHG 14



Made in Germany



Шлифованные разведенные зубья. Мягкая древесина до 50 мм, пластмасса.

Sharpened and side set teeth. Soft wood, plastics (5.0 - 50 mm).

Dientes afilados y triscados. Madera blanda de hasta 50 mm, plásticos.

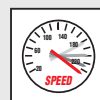
Ref.-No. B&D: A5045

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
UHG 14	04310 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5

UHGS 14



Made in Germany



Разведенные, наклонно заточенные зубья Быстрый рез, универсальное полотно для всех видов древесины до 50 мм.

Side set and diagonally sharpened teeth. Quick cut; Universal blade for all wood types (5.0 - 50 mm).

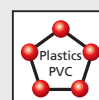
Dientes triscados y con afilado oblicuo. Corte rápido; hoja universal para todas las clases de madera de hasta 50 mm.

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
UHGS 14	04360 00005	HCS/CV	4 mm / 6,35 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,27 mm	5

UHGS 34



Made in Germany



Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.

Аккуратная поверхность реза; все виды древесины до 65 мм, пластмасса.

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened. Clean cut; all wood types, plastics (3.0 - 65 mm).

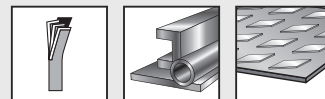
Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo.

Corte limpio; todas las clases de madera de hasta 65 mm, plásticos.

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
UHGS 34	04380 00005	HCS/CV	2,5 mm / 10 tpi	105 mm	132 x 7,8 x 1,27 mm	5

UMG 11

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой.
 Тонкая жесть из стали и нержавеющей стали от 1,2 до 2 мм.
 Teeth milled and wavy set.
 Thin metal sheets, steel and stainless steel (1.2 - 2.0 mm).
 Dientes fresados y ondulados.
 Chapas finas de acero y acero inoxidable de 1,2 a 2 mm.

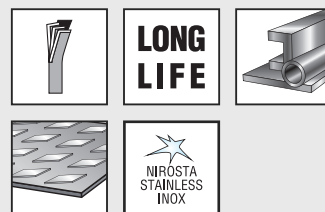


Ref.-No. B&D A5039

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
UMG 11	04550 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

UMG 11 bi

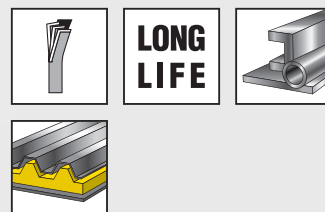
Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Гибкое полотно для тонкой жести из стали и нержавеющей стали от 1,2 до 2 мм. **Длительный срок службы.**
 Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel (1.2 - 2.0 mm). **Long lifetime.**
 Dientes fresados y ondulados. Hoja flexible para chapas finas de acero y acero inoxidable de 1,2 a 2 mm. **Con una prolongada vida útil.**



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
UMG 11 bi	04551 00005	Биметалл bi-metal	1,2 mm / 21 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

UMG 31 bi

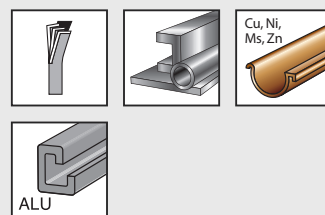
Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Длинное гибкое полотно для стали от 1 до 3 мм, профилей, труб и материалов типа "сэндвич" до 80 мм. **Длительный срок службы.**
 Teeth milled and wavy set. Long and flexible blade for steel (1.0 - 3.0 mm), pipes, profiles and sandwich-materials up to 80 mm. **Long lifetime.**
 Dientes fresados y ondulados. Hoja larga y flexible para acero de 1 a 3 mm, perfiles, tubos y materiales sandwich de hasta 80 mm. **Con una prolongada vida útil.**



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
UMG 31 bi	04571 00005	Биметалл bi-metal	1 mm / 25 tpi	105 mm	132 x 9,8 x 1,0 mm	5

UMG 12

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой.
 Сталь и нержавеющая сталь, цветной металл, алюминий от 2,5 до 6 мм.
 Teeth milled and wavy set.
 Steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm).
 Dientes fresados y ondulados.
 Acero y aceros inoxidables, metal no férreo, aluminio de 2,5 a 6 mm.



Ref.-No. B&D: A5034

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
UMG 12	04650 00005	HSS	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

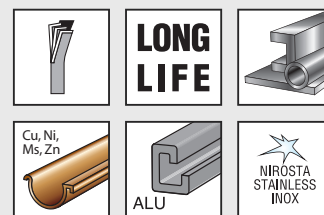
Подходят к: • suitable for • para: Black & Decker, Skil, Ryobi

UMG 12 bi



Made in Germany

Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Гибкое полотно для стали и нержавеющей стали, цветного металла, алюминия от 2,5 до 6 мм. **Длительный срок службы.**
Teeth milled and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel, non-ferrous metal, aluminium (2.5 - 6.0 mm). **Long lifetime.**
Dientes fresados y ondulados. Hoja flexible para acero y aceros inoxidables, metal no férreo, aluminio de 2,5 a 6 mm. **Con una prolongada vida útil.**



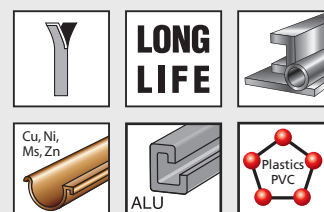
	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	UMG 12 bi	Биметалл bi-metal	2 mm / 13 tpi	55 mm	76,5 x 7,8 x 1,0 mm	5

UK 14 bi



Made in Germany

Фрезерованные и разведенные зубья. Гибкое полотно специально для цветного металла и алюминия, стали, пластмассы до 30 мм. **Длительный срок службы.**
Teeth milled and side set. Special flexible blade for non-ferrous metal and aluminium, steel, plastics (< 30 mm). **Long lifetime.**
Dientes fresados y triscados. Hoja flexible y especial para metal no férreo y aluminio, acero y plásticos de hasta 30 mm. **Con una prolongada vida útil.**



	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	UK 14 bi	Биметалл bi-metal	3 mm / 8,5 tpi	75 mm	100 x 7,8 x 1,0 mm	5



Коническая форма полотна, наклонная заточка зубьев.

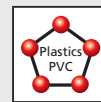
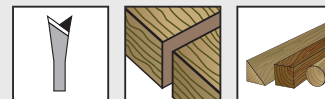
Аккуратная поверхность реза; все виды древесины до 30 мм, пластмасса

Conically ground blade, teeth diagonally sharpened.

Clean cut; all wood types, plastics (3.0 - 30 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con afilado oblicuo.

Corte limpio; todas las clases de madera de hasta 30 mm, plásticos.



Ref.-No. Makita: No. 41 / P04771

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
МНС 2	11100 00005	CV	2,5 mm / 10 tpi	60 mm	80,5 x 7,8 x 1,27 mm	5



Шлифованные разведенные зубья.

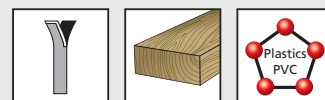
Мягкая древесина, пластмасса до 50 мм.

Sharpened and side set teeth.

Soft wood, plastics (4.0 - 50 mm).

Dientes afilados y triscados.

Madera blanda, plásticos de hasta 50 mm.



Ref.-No. Makita: No. 3 / P04709

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
МНГ 3	11270 00005	CV	3 mm / 8,5 tpi	60 mm	100 x 7,9 x 1,27 mm	5



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой.

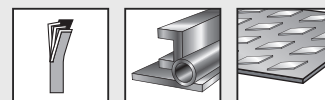
Тонкая жель из стали и нержавеющей стали от 1,2 до 2 мм.

Teeth milled and wavy set.

Thin metal sheets of steel (1.2 - 2.0 mm).

Dientes fresados y ondulados.

Chapas finas de acero y acero inoxidable de 1,2 a 2 mm.



Ref.-No. Makita: No. 1 / P04684

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material Material	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
MMG 1	11550 00005	HSS	1,2 mm / 21 tpi	60 mm	76 x 7,8 x 1,0 mm	5



MADE IN GERMANY

SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867



ПОЛОТНА ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ
RECIPROCATING SAW BLADES
LAMES DE SCIES SABRES



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

12

Соответствия · Reference List · Comparación

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3020/150	318127	S811H	DW4806	–	P05000	–	–
3021/150	323800	S644D	DW4802	656R	P47086	37470	48-00-1075
3021/225	–	–	DW4803	–	P47092	–	–
3021/300	323802	S1344D	DW4804	156R	P05016	31472	48-00-1079
3021/150 bi	354775	S611DF	–	656R	P05088	–	48-00-5035
3021/225 bi	354777	S1111DF	–	956R	–	–	48-00-5036
3021/300 bi	354778	S1411DF	–	156R	–	–	48-00-5037
3022/150	323801	S744D	–	676RC	P05022	–	48-00-1076
3023/150	–	S2345X	–	–	P47101	–	–
3025/150	354780	S628D	DW4851	–	–	–	48-00-5052
3025/300	–	–	–	–	–	–	–
3029/240	323803	S1531L	–	–	P47117	31488	48-00-1077
3019/150	–	–	–	–	P04999	–	–
3019/225	–	–	–	–	–	–	–
3019/150 bi	–	–	–	606R	–	–	–
3030/225	–	S1111K	–	–	–	–	–
3030/300	–	S1617K	–	–	–	–	–
3035/240	323804	S1542K	–	–	P47123	31490	48-00-1078
3027/230	–	–	–	–	–	–	–
3028/230	–	–	–	–	–	–	–
46C/150	354779	–	–	634R	–	–	–
46C/210	–	–	–	–	–	–	–

13

Соответствия · Reference List · Comparación

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
1014 C/150	–	S922VF	DW4845	650R	P47014	31492	48-00-5081
1014 C/200	361224	–	DW4846	850R	P47020	–	48-00-5083
1014 C/225	373288	S1122VF	–	–	–	31495	–
1014 C/280	–	S1222VF	–	110R	–	31407	–
1014 CD/150	–	–	DW4866	650R	P47189	–	–
1014 CD/200	–	S1025VF	DW4868	850R	P49529	31991	–
1014 CD/225	–	S1125VF	–	–	–	–	–
810 C/150	354782	–	–	–	–	–	48-00-5091
810 C/225	354783	–	–	–	P47070	–	48-00-5093
810 F/150	–	–	–	–	P47064	–	–
58 C/150	354776	S611VF	–	656R	P47139	31984	48-00-5031
58 C/225	–	–	–	–	P47145	31986	–



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

14

Соответствия · Reference List · Comparación

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3007/150	318128	S918AF	–	–	P04955	–	48-00-5185
3015/100	354795	S522AF	DW4812	424R	P04896	–	48-00-5186
3015/150	354796	S922AF	DW4813	624R	P04905	–	–
3015/200	–	S1122AF	–	824R	P04949	–	–
3014/100	354791	S522EF	DW4810	418R	P04874	–	48-00-5183
3014/150	354792	S922EF	DW4811	618R	P04880	31454	48-00-5184
3014/200	354793	S1122EF	DW4821	818R	P04933	31493	–
3014/250	354794	–	–	118R	–	–	48-00-5188
3017/90	354787	S422BF	–	318RC	P04977	31990	48-00-5162
3013/100	354788	S522BF	DW4807	414R	–	–	48-00-5181
3013/150	354789	S922BF	DW4808	614R	P04911	31491	48-00-5182
3013/200	361345	–	DW4809	814R	P04927	31494	–
3013/250	354790	S1122BF	DW4838	–	–	–	48-00-5187
3018/150	318127	S922HF	DW4806	610R	P46997	–	48-00-5092
3018/200	–	S1022HF	–	810R	P47008	31932	–
3018/280	–	–	–	–	P04983	–	–
3016/150	–	S 1234 XF	–	–	–	–	–
3016/225	–	–	–	–	–	–	–
3016/280	–	–	–	–	–	–	–

15

Соответствия · Reference List · Comparación

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3050/150	373247	S920CF	–	–	P46969	31992	48-00-5700
3050/225	–	S1120CF	–	960R	P46975	31993	48-00-5705
3050/300	–	–	–	–	P46981	–	48-00-5710
3055/150	373243	S610DF	DW4862	6066R	P47036	31925	48-00-5021
3055/225	373244	S1110DF	DW4863	966R	P47042	31926	48-00-5026
3055/300	–	–	DW4860	106R	P47058	–	48-00-5027
3056/150	–	S936BEF	DW4864	6114R	–	–	48-00-5782
3056/225	–	S1136BEF	DW4865	9114R	–	–	48-00-5787
3056/300	–	–	DW4870	12114R	–	–	48-00-5789



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

16

Соответствия · Reference List · Comparación

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	FESTOOL	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
3040/150	323814	S641HM	—	—	6565RCT	P05044	31137	—
3040/225	—	—	—	—	8535RCT	—	—	—
3040/300	—	—	—	—	—	P05050	—	—
3041/225	323815	S1241HM	—	—	—	P47151	31146	48-00-1080
3041/300	—	S2041HM	—	—	—	P47167	31819	—
3041/400	—	—	—	—	—	P05066	—	—
3042/115	—	S518EHM	—	—	—	—	31817	—
3043/235	—	S1543HM	—	—	—	—	—	—
3043/300	—	S1243HM	—	—	—	P46648	—	—
3043/400	—	—	—	—	—	—	—	—
3043/450	—	S2243HM	—	—	—	P46654	—	—
3044/235	—	—	—	—	—	—	—	—
3044/300	—	—	—	—	—	—	—	—
3044/400	—	—	—	—	—	—	—	—
D12/150	—	—	DW4844	—	600RG	—	—	48-00-1420
D12/200	—	—	DW4843	—	800RG	P47173	—	48-00-1430
D12/230	373386	S1130Riff	—	HMR 210G	100RG	—	31818	—
DT 200	—	—	—	—	800RDG	—	—	—
INOX 300	373027	S1211K	—	—	—	—	—	48-00-1082
INOX 400	373028	—	—	—	—	—	—	48-00-1083
RWM 225	—	—	—	—	—	—	—	48-00-1084
RWM 300	—	—	—	—	—	—	—	48-00-1084

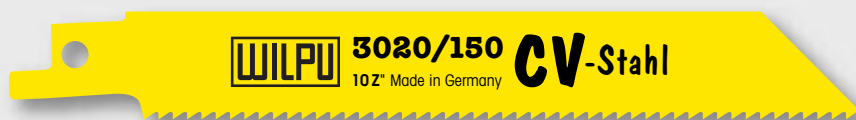
18

Соответствия · Reference List · Comparación

WILPU	AEG	BOSCH	DEWALT	FESTOOL	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE
006/150	—	—	—	—	—	P45680	—	—
006/200	—	—	—	—	—	P45696	—	—
007/150	—	—	—	—	—	P45705	—	—
007/200	—	—	—	—	—	P45711	—	—
007/280	—	—	—	—	—	P45727	—	—
007D/200	—	—	—	—	—	—	—	—



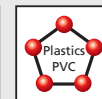
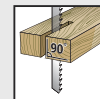
Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


 Фрезерованные и разведенные зубья.
 Мелкозубое полотно для всех сортов древесины.

 Teeth milled and side set.
 Finely toothed saw blade for all types of wood, (3 - 60 mm).

 Dientes fresados y triscados.
 Hoja con dentado fino para todas las clases de madera.

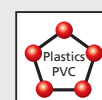
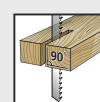
	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3020/150	12115 00005	HCS/CV	2,5	10	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5


 Фрезерованные и разведенные зубья; (3021/150) с доп. **наклонной заточкой** Особо толстое полотно для быстрого прямого реза по всем сортам древесины, пластмассе, гипсокартону.

 Teeth milled and side set; (3021/150 cross sharpened),
 for fast and straight cuts in all types of wood, plastics, gypsum board, (6 - 100 mm).

 Dientes fresados y triscados; (3021/150 **con afilado oblicuo adicional**). Hoja extra gruesa para cortes rápidos y rectos en todas las clases de madera, plástico y yeso encartonado.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
	3021/150	12215 00005	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		12215 00020					20
	3021/225	12222 00005			205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
	3021/300	12230 00005			280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5


 Фрезерованные и разведенные зубья. Особо толстое полотно для быстрого прямого реза по всем сортам древесины и пластмассе. **Длительный срок службы.**

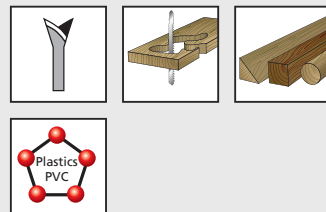
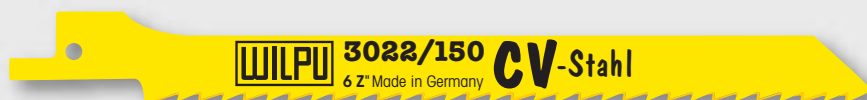
 Teeth milled and side set, flexible blade for fast and straight cuts
 in all types of wood and plastics. **Long Lifetime.**

 Dientes fresados y triscados. Hoja extra gruesa para cortes rápidos y rectos
 en todas las clases de madera y plástico. **Con una prolongada vida útil.**

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
	3021/150 bi	12265 00005	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
	3021/225 bi	12272 00005			205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	
	3021/300 bi	12280 00005			280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

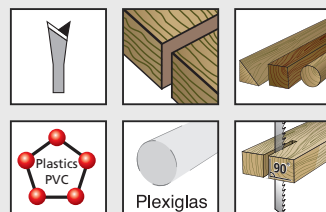


Фрезерованные, разведенные и наклонно заточенные зубья
Полотно для **криволинейного** реза по всем сортам древесины и пластмассе

Teeth milled, side set and diagonally sharpened.
Saw blade for curved cuts in all types of wood and plastics, (< 100 mm).

Dientes fresados, triscados y con **afilado oblicuo**.
Hoja para cortes curvos en todas las clases de madera y plásticos.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3022/150	12315 00005	HCS/CV	4,2i	6	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm	5

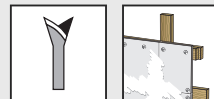
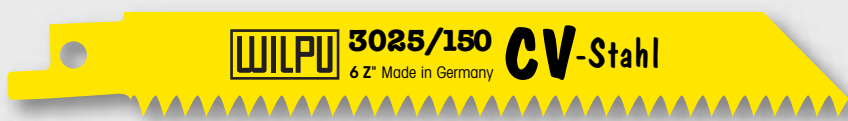


Коническая форма полотна, **тройная наклонная заточка** зубьев.
Специальное полотно для **аккуратного криволинейного** реза по всем сортам древесины, пластмассе, плексигласу.

Conically ground blade, teeth triply sharpened.
Especially for clean cuts in all types of wood, plastic, perspex, (< 100 mm).

Hoja con rectificado cónico, dientes con **afilado triple oblicuo**.
Hoja especial para cortes limpios y cortes curvos en todas las clases de madera, plástico y plexiglás.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3023/150	12400 00005	HCS/CV	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,8 mm	5



Фрезерованные и разведенные зубья.
Специальное полотно для гипсокартона и пористого газобетона.

Teeth milled and side set.
Special saw blade for gypsum board and wood, (< 100 mm).

Dientes fresados y triscados.
Hoja especial para yeso encartonado y hormigón esponjoso.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3025/150	12415 00005	HCS/CV	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5
3025/300	12430 00005				280 mm	300 x 19 x 1,05 mm	



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

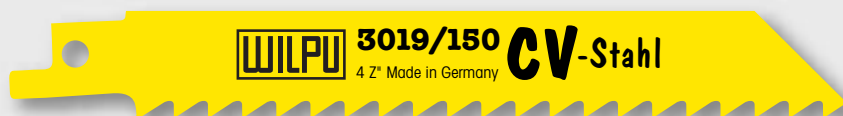


Разведенные, наклонно заточенные зубья индукционной закалки.
 Специальное полотно для свежесрубленной древесины.

Teeth side set, grinded diagonally sharpened and induction hardened teeth. Special saw blade for green wood, (< 190 mm).

Dientes triscados, con afilado oblicuo y templado inductivo.
 Hoja especial para madera verde.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3029/240	12524 00005	HCS/CV	6,35/5	4/5	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5
	12524 00020						20
	12524 00099						100



Фрезерованные и разведенные зубья.
 Универсальное полотно для всех сортов древесины.

Teeth milled and side set.
 All-round blade for all types of wood, (< 100 mm).

Dientes fresados y triscados.
 Hoja universal para todas las clases de madera.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3019/150	12615 00005	HCS/CV	6,35	4	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	5
	12615 00020				205 mm	225 x 19 x 1,05 mm	20
3019/225	12622 00005						5



Фрезерованные и разведенные зубья.
 Универсальное полотно для всех сортов древесины.
Длительный срок службы.

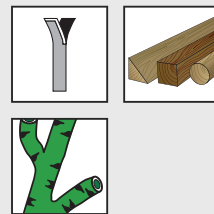
Teeth milled and side set. Flexible all-round blade for all types of wood, (< 100 mm). **Long Lifetime.**

Dientes fresados y triscados.
 Hoja universal para todas las clases de madera.
Con una prolongada vida útil.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3019/150 bi	12665 00005	Биметалл bi-metal	6,35	4	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

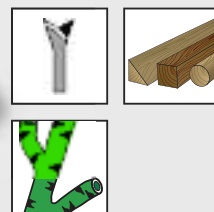


Фрезерованные, разведенные и наклонно заточенные зубья.
Полотно с крупными зубьями для древесины и свежесрубленной древесины.

Teeth milled, side set and diagonally sharpened.
Roughly toothed saw blade for wood and green wood, (> 175 mm).

Dientes fresados, triscados y con afilado oblicuo.
Hoja con dentado grueso para madera y madera verde.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
■	3030/225	HCS/CV	8,5	3	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
	3030/300				280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	



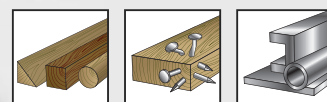
Разведенные, наклонно заточенные зубья индукционной закали.

Полотно с очень крупными зубьями для агрессивного быстрого реза по влажной древесине.

Teeth side set, diagonally sharpened and induction hardened.
Very rough toothed saw blade for aggressive and fast cuts in wet wood, (> 190 mm).

Dientes triscados, con afilado oblicuo y templado inductivo.
Hoja con dentado muy grueso para cortes agresivos y rápidos en madera mojada.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
■	3035/240	HCS/CV	8,5	3	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5



Набор сабельных полотен для
сабельных пил из 3-х частей

состоит из: 1 x 3029/240, 1 x 810C/200,
1 x 3013/150

Assortment reciprocating saw blades

includes: 1 x 3029/240, 1 x 810C/200,
1 x 3013/150

Surtido de 3 hojas para sierra sable

consistentes en: 1 x 3029/240, 1 x 810C/200,
1 x 3013/150

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
■ ■ ■	3029/240	HCS	6,35/5	4/5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	3
	810C/200	Биметалл	3,2/2,5 mm	8/10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	
	3013/150	bi-metal	1,8 mm	14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

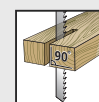
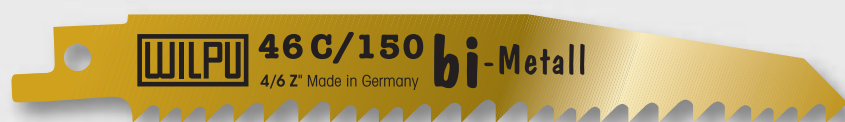
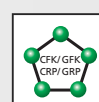
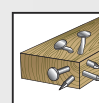
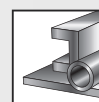
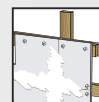
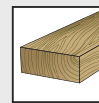
Набор из 10 сабельных полотен
10 pcs. Assortment reciprocating saw blades
Surtido de 10 hojas para sierra de sable.

Содержимое: Сабельные полотна для сырого дерева, дерева, гипсокартона, криволинейных резов по дереву, дереву с остатками металла, металлу, чугуну, стеклопластику, пластмассе.

Includes saw blades for, plaster, blades for curved cuts in wood, metal, wood with metal residues, cast iron, glas fibre, carbon fibre.

Contiene hojas para madera verde, madera, carton yeso, cortes curvos en madera, metal, madera con clavos, acero fundido, fibras de vidrio y carbón GFK/CFG.

	Артикул № art.-no. código	Содержимое	Шаг зубьев Teeth Paso de diente	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones
10er Sortiment Säbelsägeblätter 10 pcs. Assortment reciprocating saw blades Assortiment 10 pcs. lames de scies sabres	12955 00010	2x 3029-240	4-5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm
		1x 3021-225	6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm
		1x 3025-150	6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm
		1x 3022-150	6 tpi	130 mm	150 x 12 x 1,27 mm
		1x 3013-200	14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm
		1x 810C-225	8-10 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm
		2x 3013-150	14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm
		1x D12-200	Granulat / grit	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm


 Фрезерованные, разведённые зубья, шаг зуба переменный.
 Для прямой распиловки всех сортов древесины до 100мм.

Teeth milled and side set. Combo-toothed.

Saw blade for straight cuts in all types of wood, (> 100 mm).

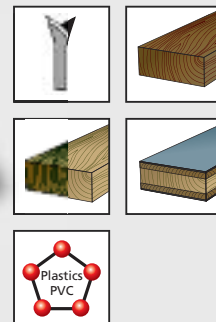
Dientes fresados y triscados.

Dentado Combo. Hoja para cortes rectos en toda madera (> 100 mm).

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm	з/д · tpi · d.p.	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
46 C/150	13815 00005	Биметалл bi-metal	6,35/4,2 mm	4,2/6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
46 C/210	13821 00005				190 mm	210 x 19 x 1,27 mm	



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Зубья полотна имеют 3-х гранную, спец-ую наклонную заточку, разведены, импульсно закаленные.
Экстремально острое полотно, для чистых резов в сухой древесине, также для аккумуляторных машин и универсального ручного инструмента.

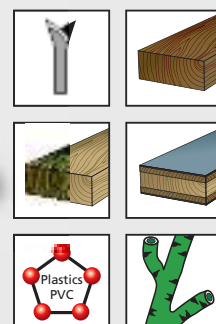
Speedy fine toothed

Grinded, Triple diagonally sharpened teeth, set and pulse hardened. Extremely sharp saw blade for clean cuts in dry wood, also suitable for cordless machines and Multi Tool Handle.

Speedy fino

Dientes con triple afilado oblicuo, triscados, templados por impulsiones. Hoja de sierra extremadamente afilada para cortes precisos en maderas secas, también para máquinas con acumulador y mango Multi Tool.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3027/230	12830 00003	HCS/CV	2	13	195 mm	230 x 35 x 0,6 mm	3



Зубья полотна имеют 3-х гранную, спец-ую наклонную заточку, разведены, импульсно закаленные.
Экстремально острое полотно, для чистых резов в сухой и мокрой древесине, также для аккумуляторных машин и универсального ручного инструмента.

Speedy wide toothed

Grinded, Triple diagonally sharpened teeth, set and pulse hardened. Extremely sharp saw blade for clean cuts in dry and wet wood, also suitable for cordless machines and Multi Tool Handle.

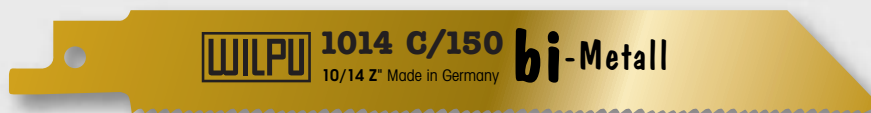
Speedy grueso

Dientes con triple afilado oblicuo, triscados, templados por impulsiones. Hoja de sierra extremadamente afilada para cortes precisos en maderas secas y mojadas, también para máquinas con acumulador y mango Multi Tool.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3028/230	12920 00003	HCS/CV	3	8,5	195 mm	230 x 35 x 0,6 mm	3



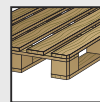
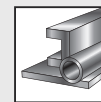
Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Комбинированные зубья.
 Для всех сортов древесины с остатками металла, стали от 2,5 мм. Специально для ремонта поддонов.

Teeth milled and side set. Combo-toothed.
 For all types of wood with metal residues; steel < 2.5 mm. Especially for pallet repair.

Dientes fresados y ondulados. Dentado Combo.
 Para todas las clases de madera con residuos metálicos; acero < 2,5 mm. Especial para la reparación de paletas.



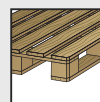
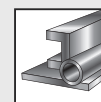
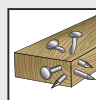
	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
1014 C/150	13515 00005	Биметалл bi-metal	2,5/1,8	10/14	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	13515 00020						20
1014 C/200	13520 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	13520 00020						20
1014 C/225	13522 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
1014 C/280	13528 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5



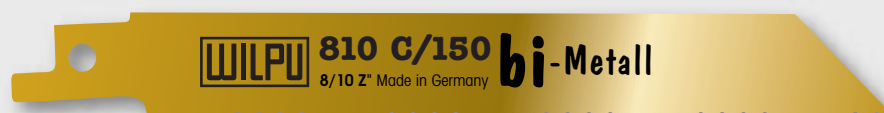
Фрезерованные и разведенные зубья. Комбинированные зубья.
 Особо толстое полотно для прямого реза по всем сортам древесины с остатками металла, стали от 2,5 мм.
 Специально для ремонта поддонов.

Teeth milled and wavy set. Combo-toothed.
 Special thick blade for straight cuts in all types of wood with metal residues;
 steel < 2.5 mm. Especially for pallet repair.

Dientes fresados y triscados. Dentado Combo.
 Hoja extra gruesa para cortes rectos en todas las clases de madera con residuos metálicos; acero < 2,5 mm.
 Especial para la reparación de paletas.



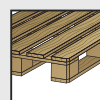
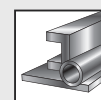
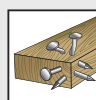
	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
1014 CD/150	13565 00005	Биметалл bi-metal	2,5/1,8	10/14	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
1014 CD/200	13570 00005				180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	
1014 CD/225	13572 00005				205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	



Фрезерованные и разведенные зубья. Комбинированные зубья.
 Для всех сортов древесины с остатками металла, стали от 3 мм.
 Специально для ремонта поддонов.

Teeth milled and side set. Combo-toothed.
 For all types of wood with metal residues; steel < 3 mm.
 Especially for pallet repair.

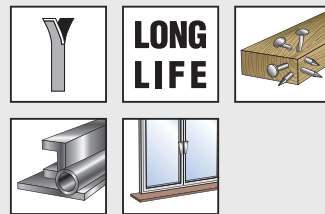
Dientes fresados y triscados. Dentado Combo.
 Para todas las clases de madera con residuos metálicos; acero < 3 mm.
 Especial para la reparación de paletas.



	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
810 C/150	13615 00005	Биметалл bi-metal	3,2/2,5	8/10	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
810 C/225	13622 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Фрезерованные и разведенные зубья. Комбинированные зубья.
Особо толстое полотно для прямого реза по всем сортам древесины
с остатками металла, стали от 3 mm. Специально для демонтажа окон.

Various teeth, milled and set.

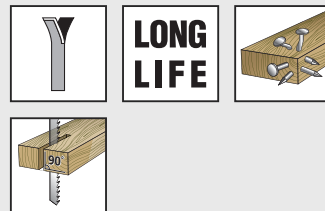
Special thick saw blade for straight cuts in all types of wood with metal residues;
steel < 3 mm. Especially for dismantling of window-frames.

Dientes fresados y triscados. Dentado Combo.

Hoja extra gruesa para cortes rectos en todas las clases de madera con residuos metálicos, acero < 3 mm.

Especial para el desmontaje de ventanas.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
810 F/150	13650 00005	Биметалл bi-metal	3,2/2,5	8/10	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5



Фрезерованные и разведенные зубья. Комбинированные зубья.
Особо толстое полотно для прямого реза по всем сортам древесины с небольшими остатками металла.

Teeth milled and side set. Combo-toothed.

Special thick saw blade for straight cuts in all types of wood with few metal residues, (> 80 mm).

Dientes fresados y triscados. Dentado Combo.

Hoja extra gruesa para cortes rectos en todas las clases de madera con pocos residuos metálicos.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
58 C/150	13765 00005	Биметалл bi-metal	5/3,2	5/8	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
58 C/225	13772 00005				205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Полотно с очень мелкими зубьями для жести тоньше, чем 1,2 мм.

Wavy set teeth. Flexible, very finely toothed saw blade for sheet metals thinner than 1.2 mm.

Dientes fresados y ondulados. Hoja con dentado muy fino para chapas inferiores a 1,2 mm de espesor.


LONG LIFE

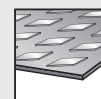
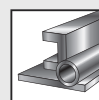

	Артикул №	Материал	Шаг зубьев		Длина реза	Размеры	Кол-во в упаковке	
	Art.-No.		Teeth · Paso de diente	Toothed length				Dimension
	Código		mm	з/д · tpi · d.p.				Largo de filo
3007/150	14115 00005	Биметалл bi-metal	0,7	32	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Полотно с мелкими зубьями для жести, стали толще, чем 1,2 мм.

Teeth milled and wavy set. Flexible, finely toothed saw blade for sheet metals, steel thicker than 1.2 mm. Long Lifetime.

Dientes fresados y ondulados. Hoja con dentado fino para chapas, acero superior a 1,2 mm de espesor. con una prolongada vida útil.


LONG LIFE


	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3015/100	14210 00005	Биметалл bi-metal	1,0	24	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5
3015/150	14215 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	
3015/200	14220 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Универсальное полотно для стали и нержавеющей стали от 1,5 до 2,5 мм.

Teeth milled and wavy set. Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 1.5 to 2.5 mm.

Dientes fresados y ondulados. Hoja universal para acero y aceros inoxidables de 1,5 a 2,5 mm.


LONG LIFE

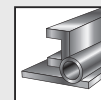
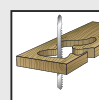

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje	
3014/100	14410 00005	Биметалл bi-metal	1,4	18	80 mm	100 x 19 x 0,9	5
3014/150	14415 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9	5
	14415 00020						20
	14415 00099						100
3014/200	14420 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9	5
	14420 00020						20
3014/250	14425 00005				230 mm	250 x 19 x 0,9	5



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Полотно для криволинейного реза по всем видам металла.

Teeth milled and wavy set. Saw blade for curved cuts in all types of metal.

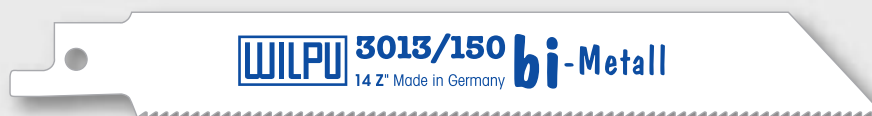
Dientes fresados y ondulados. Hoja universal para cortes curvos en todos los tipos de metales.


LONG LIFE


	Артикул №	Материал	Шаг зубьев		Длина реза	Размеры	Кол-во в упаковке
	Art.-No.		Teeth · Paso de diente	Toothed length			
	Código		mm	з/д · tpi · d.p.			
3017/90	14450 00005	Биметалл bi-metal	1,4	18	70 mm	90 x 9 x 0,9 mm	5



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой.

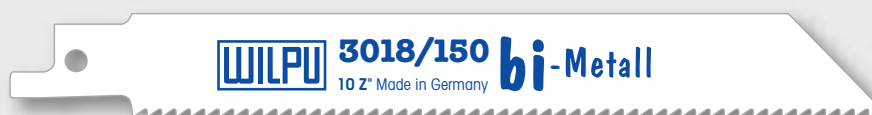
Универсальное полотно для стали и нержавеющей стали от 2,5 до 3,5 мм и цветных металлов.

Teeth milled and wavy set. Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 2.5 to 3.5 mm and non-ferrous metals.

Dientes fresados y ondulados.

Hoja flexible para acero y aceros inoxidables de 2,5 a 3,5 mm y metales no féreos.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3013/100	14610 00005	Биметалл bi-metal	1,8	14	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5
3013/150	14615 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14615 00020						20
3013/200	14620 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	14620 00020						20
3013/250	14625 00005				230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	5



Фрезерованные и разведенные зубья.

Универсальное полотно для стали и нержавеющей стали от 3,5 до 5 мм и цветных металлов.

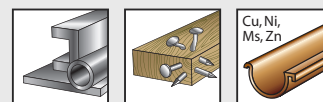
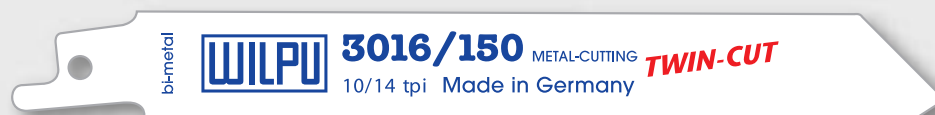
Teeth milled and side set.

Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 3.5 to 5 mm and non-ferrous metals.

Dientes fresados y ondulados.

Hoja universal para acero y aceros inoxidables de 3,5 a 5 mm y metales no féreos.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3018/150	14815 00005	Биметалл bi-metal	2,5	10	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14815 00020						20
	14815 00099						100
3018/200	14820 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	14820 00020						20
3018/280	14828 00005						260 mm



Гибкое полотно с новой формой зубьев -TWIN CUT. Зубья фрезерованные и разведённые, для очень быстрых резов, по металлу (2,0 - 10 мм) и дереву с гвоздями. Очень высокий срок службы.

Milled, set teeth, flexible blade with innovative TWIN CUT tooth geometry, for better performance, faster cuts, metal (2.0 - 10 mm), wood with metal residues.

Dientes fresados y triscados. Hoja flexible con nuevo dentado TWIN CUT para vida más larga y progreso de serrar más rápido en metal (2,0 - 10 mm) y madera con clavos.

TWIN-CUT

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			з/д · tpi · d.p.				
3016-150 Twin Cut	14315 00005	Биметалл bi-metal	2,5-1,8	10-14	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14315 00020						20
	14315 00099						100
3016-225 Twin Cut	14322 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
	14322 00020						20
3016-280 Twin Cut	14380 00005						260 mm



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Полотно с очень мелкими зубьями для жести тоньше, чем 1,2 мм.

Wavy set teeth. Flexible, very finely toothed saw blade for sheet metals thinner than 1.2 mm.

Dientes fresados y ondulados. Hoja con dentado muy fino para chapas inferiores a 1,2 mm de espesor.


LONG LIFE

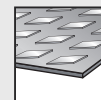
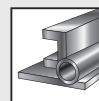

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3007/150	14115 00005	Биметалл bi-metal	0,7	32	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Полотно с мелкими зубьями для жести, стали толще, чем 1,2 мм.

Teeth milled and wavy set. Flexible, finely toothed saw blade for sheet metals, steel thicker than 1.2 mm. Long Lifetime.

Dientes fresados y ondulados. Hoja con dentado fino para chapas, acero superior a 1,2 mm de espesor. con una prolongada vida útil.


LONG LIFE


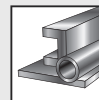
	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3015/100	14210 00005	Биметалл bi-metal	1,0	24	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5
3015/150	14215 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	
3015/200	14220 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Универсальное полотно для стали и нержавеющей стали от 1,5 до 2,5 мм.

Teeth milled and wavy set. Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 1.5 to 2.5 mm.

Dientes fresados y ondulados. Hoja universal para acero y aceros inoxidables de 1,5 a 2,5 mm.


LONG LIFE


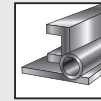
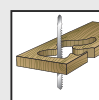
	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3014/100	14410 00005	Биметалл bi-metal	1,4	18	80 mm	100 x 19 x 0,9	5
3014/150	14415 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9	5
	14415 00020						20
	14415 00099						100
3014/200	14420 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9	5
	14420 00020						20
3014/250	14425 00005				230 mm	250 x 19 x 0,9	5



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой. Полотно для криволинейного реза по всем видам металла.

Teeth milled and wavy set. Saw blade for curved cuts in all types of metal.

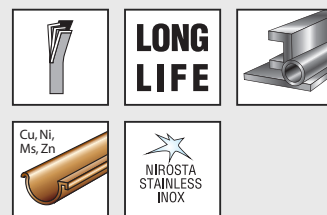
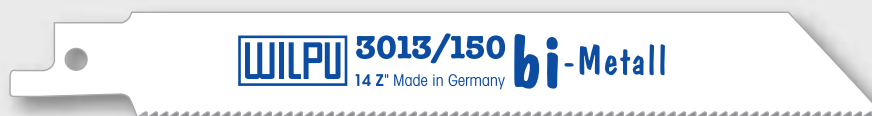
Dientes fresados y ondulados. Hoja universal para cortes curvos en todos los tipos de metales.


LONG LIFE


	Артикул №	Материал	Шаг зубьев		Длина реза	Размеры	Кол-во в упаковке	
	Art.-No.		Teeth · Paso de diente	Toothed length				Dimension
	Código		mm	з/д · tpi · d.p.				Largo de filo
3017/90	14450 00005	Биметалл bi-metal	1,4	18	70 mm	90 x 9 x 0,9 mm	5	



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Фрезерованные зубья с волнистой разводкой.

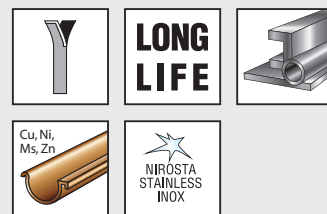
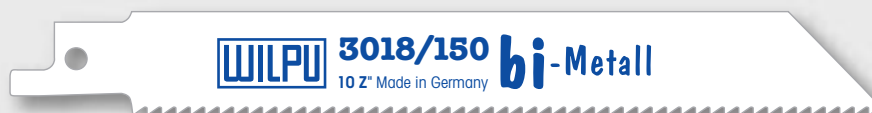
Универсальное полотно для стали и нержавеющей стали от 2,5 до 3,5 мм и цветных металлов.

Teeth milled and wavy set. Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 2.5 to 3.5 mm and non-ferrous metals.

Dientes fresados y ondulados.

Hoja flexible para acero y aceros inoxidables de 2,5 a 3,5 mm y metales no féreos.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шар зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3013/100	14610 00005	Биметалл bi-metal	1,8	14	80 mm	100 x 19 x 0,9 mm	5
3013/150	14615 00005				130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14615 00020						20
3013/200	14620 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	14620 00020						20
3013/250	14625 00005				230 mm	250 x 19 x 0,9 mm	5



Фрезерованные и разведенные зубья.

Универсальное полотно для стали и нержавеющей стали от 3,5 до 5 мм и цветных металлов.

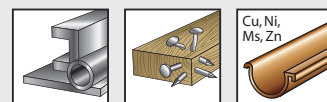
Teeth milled and side set.

Flexible, all-round blade for steel and stainless steel from 3.5 to 5 mm and non-ferrous metals.

Dientes fresados y ondulados.

Hoja universal para acero y aceros inoxidables de 3,5 a 5 mm y metales no féreos.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шар зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3018/150	14815 00005	Биметалл bi-metal	2,5	10	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14815 00020						20
	14815 00099						100
3018/200	14820 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
	14820 00020						20
3018/280	14828 00005						260 mm



Гибкое полотно с новой формой зубьев -TWIN CUT. Зубья фрезерованные и разведённые, для очень быстрых резов, по металлу (2,0 - 10 мм) и дереву с гвоздями. Очень высокий срок службы.

Milled, set teeth, flexible blade with innovative TWIN CUT tooth geometry, for better performance, faster cuts, metal (2.0 - 10 mm), wood with metal residues.

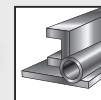
Dientes fresados y triscados. Hoja flexible con nuevo dentado TWIN CUT para vida más larga y progreso de serrar más rápido en metal (2,0 - 10 mm) y madera con clavos.

TWIN-CUT

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3016-150 Twin Cut	14315 00005	Биметалл bi-metal	2,5-1,8	10-14	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
	14315 00020						20
	14315 00099						100
3016-225 Twin Cut	14322 00005				205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5
	14322 00020						20
3016-280 Twin Cut	14380 00005						260 mm



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil


**LONG
LIFE**


Зубья полотна фрезерованные, разведены, шаг зубьев переменный, bi-металл.

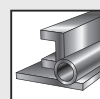
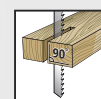
Универсальное высокопроизводительное пильное полотно для быстрого прямого реза в металле и дереве с вкраплениями металла.

Teeth milled, set, with variable toothing, bi-metal. All purpose high capable saw blade for fast and clean cuts in metal (< 2,5 mm) and wood with metal residues, (> 100 mm / > 175 mm).

Dientes fresados, triscados, endentado variable, bimetall.

Hoja de sierra universal de gran rendimiento para cortes rápidos y rectos en metal y madera con restos de metal.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3056/150	15915 00005	Биметалл bi-metal	2,5/1,8	10/14	130 mm	150 x 25 x 0,9 mm	5
	15915 00020						20
	15915 00099						100
3056/225	15922 00005				205 mm	230 x 25 x 0,9 mm	5
	15922 00020						20
	15922 00099						100
3056/300	15930 00005				280 mm	300 x 25 x 0,9 mm	5
	15930 00020						20


**LONG
LIFE**


Фрезерованные и разведенные зубья. Особо толстое и прочное полотно для прямого реза по стали от 3 мм, древесине с остатками металла. Специально для демонтажа и спасательных работ.

Teeth milled and side set. Special thick and robust blade for fast and straight cuts in steel thicker than 3 mm, all types of wood with metal residues. Especially for dismantling, rescue and salvage.

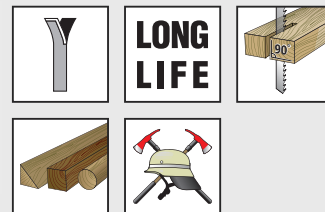
Dientes fresados y triscados. Hoja extra gruesa y fuerte para cortes rectos en acero desde 3 mm, madera con residuos metálicos. Especial para los trabajos de desmontaje y rescate.

HYPERCUT

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3050/150	15515 00003	Биметалл bi-metal	2,5	10	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3
	15515 00025						25
	15515 00099						100
3050/225	15522 00003				205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3
	15522 00025						25
	15522 00099						100
3050/300	15530 00003				280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3
	15530 00025						25
	15530 00099						100



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



HYPERCUT

Фрезерованные и разведенные зубья. Особо толстое и прочное полотно для быстрого прямого реза по древесине.
Специально для демонтажа и спасательных работ.

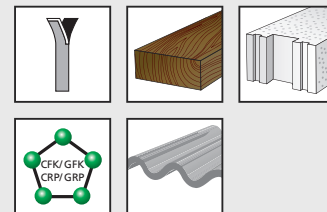
Teeth milled and side set. Special thick and robust blade for fast and straight cuts in wood, (> 100 mm / > 190 mm).
Especially for dismantling, rescue and salvage.

Dientes fresados y triscados. Hoja extra gruesa y fuerte para cortes rápidos y rectos en madera.
Especial para los trabajos de desmontaje y rescate.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
			mm	з/д · tpi · d.p.			
3055/150	15715 00003	Биметалл bi-metal	4,2	6	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3
	15715 00025						25
	15715 00099						100
3055/225	15722 00003				205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3
	15722 00025						25
	15722 00099						100
3055/300	15730 00003				280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3
	15730 00025						25
	15730 00099						100



Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Зубья из твердого сплава. Специальное полотно для твердых сортов древесины, газобетона, эternита и армированных стекловолокном пластмасс (GFK), эпоксидных материалов.

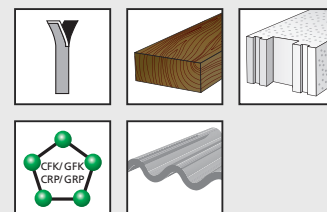
Tungsten carbide teeth.

Special saw blade for hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced products (GRP).

Dientes de metal duro.

Hoja especial para madera dura, hormigón esponjoso, eternita y plásticos reforzados con fibra de vidrio (PRV) y epoxi.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3040/150 HM	16115 00001	T.C.T.	4,2	6	130 mm	150 x 19 x 1,3 mm	1
3040/225 HM	16122 00001				205 mm	225 x 19 x 1,3 mm	
3040/300 HM	16130 00001				280 mm	300 x 19 x 1,3 mm	



Зубья из твердого сплава.

Специальное полотно для твердых сортов древесины, газобетона, эternита и армированных стекловолокном пластмасс (GFK), эпоксидных материалов.

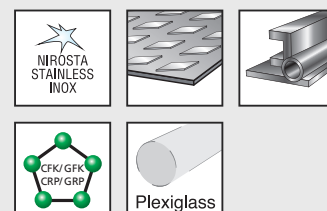
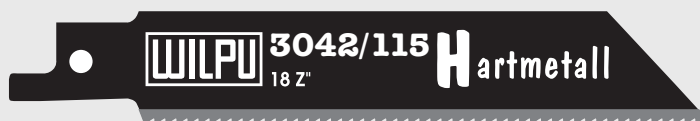
Tungsten carbide teeth.

Special saw blade for hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced products (GRP).

Dientes de metal duro.

Hoja especial para madera dura, hormigón esponjoso, eternita y plásticos reforzados con fibra de vidrio (PRV) y epoxi.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3041/225 HM	16222 00001	T.C.T.	8,5	3	205 mm	225 x 19 x 1,3 mm	1
3041/300 HM	16230 00001				280 mm	300 x 19 x 1,3 mm	
3041/400 HM	16240 00001				380 mm	400 x 19 x 1,3 mm	



Шлифованные зубья из твердого сплава.

Специальное полотно для жести и профилей из нерж. стали (INOX), стеклопластика (GFK), армированного углеволокном пластика (CFK), эпоксидных материалов, плексигласа.

Tungsten carbide strip with grinded teeth.

Special saw blade for stainless steel, glass-fibre, perspex and carbon-fibre reinforced products (CRP, GRP), epoxy.

Listón de dientes de metal duro afilado. Hoja especial para chapas y perfiles

inoxidables, plásticos reforzados con fibra de vidrio, plásticos reforzados con fibra de carbón, epoxi, plexiglás.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3042/115 HM	16310 00002	T.C.T.	1,4	18	95 mm	115 x 19 x 1,25 mm	2



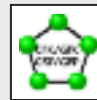
Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



3043/235



3043/450



Зубья из твердого сплава с положительным углом наклона. (3043/450 Особенно широкая модель, высота полотна 50 мм).
Специальное полотно для быстрого реза по газобетону, пемзе, кирпичу, волокнистому цементу, каминному фасонному камню, обсидану, гераклиту.

Tungsten carbide teeth with positive tooth angle. (3043/450 Special wide blade, height 50 mm).
Special saw blade for fast cuts in gas-formed concrete, purnice, brick, fibre-cement, planting stones, Heraklith.

Dientes de metal duro con ángulo positivo de diente. (3043/450 versión extra ancha, altura de hoja 50 mm).
Hoja especial para cortes rápidos en hormigón esponjoso, piedra pómez, tejas, cemento de fibras, ladrillos de chamota para chimeneas, piedras para jardín, heraclita.

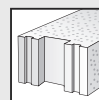
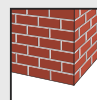
	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3043/235 HM	16423 00001	T.C.T.	10,2	2,5	205 mm	235 x 20 x 1,1 mm	1
3043/300 HM	16430 00001				280 mm	300 x 20 x 1,1 mm	
3043/300 H-HM	16431 00001				280 mm	300 x 50 x 1,1 mm	
3043/450 HM	16450 00001				430 mm	450 x 50 x 1,1 mm	



3044/235



3044/300



Цилиндрические зубья из твердого сплава с отрицательным углом наклона. (3044/300 Особенно широкая модель, высота полотна 50 мм).
Специальное полотно для агрессивного реза по силикатному кирпичу, клинкерному кирпичу и вяжущим строительным материалам, напр. газобетону.

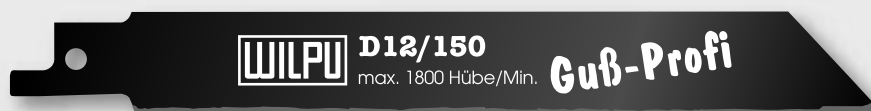
Cylindric tungsten carbide teeth with positive tooth angle. (3043/450 Special wide blade, height 50 mm).
Special saw blade for straight cuts in lime sand brick, clinker and smearing materials for e.g. gas-formed concrete.

Dientes cilíndricos de metal duro con ángulo positivo de diente. (3044/300 versión extra ancha, altura de hoja 50 mm).
Hoja especial para cortes agresivos en ladrillos silicocalcáreos, clincas y materiales grasientos como p. ej. hormigón esponjoso.

	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
3044/235 HM	16523 00001	T.C.T.	17	1,5	205 mm	235 x 20 x 1,1 mm	1
3044/300 HM	16530 00001				280 mm	300 x 50 x 1,1 mm	
3044/400 HM	16540 00001				380 mm	400 x 20 x 1,1 mm	



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



С напылением из твердосплавного порошка.
 Специальное полотно для труб из стального литья, чугуна (SML), красного жженого кирпича, керамики и стеклопластика (GFK), эпоксидных материалов.

Tungsten carbide gritted.

Special saw blade for cast steel-pipes, cast iron, brick, ceramics and glass-fibre reinforced products (GRP).

Con revestimiento de granulado de metal duro. Hoja especial para tubos de fundición de acero, hierro fundido, ladrillo rojo, cerámica y plásticos reforzados con fibra de vidrio (PRV), epoxi.

LONG LIFE


	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	D 12/150	T.C.G.	—	130 mm	150 x 19 x 1,05 mm	2
D 12/200	16820 00002			180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	
D 12/230	16823 00002			210 mm	230 x 19 x 1,05 mm	



Высокосортная сталь, фрезерованные разведенные зубья. Специальное полотно для продуктов глубокой заморозки, льда до 250 мм / 350 мм и древесины, допуск для контакта с пищевыми продуктами.

Stainless steel, teeth milled and side set. Special blade for frozen food, ice up to 250 mm / 350 mm and wood.

Acero inoxidable, dientes fresados y triscados. Hoja especial para productos congelados, helado de hasta 250 mm / 350 mm y madera, inalterable por comestibles.



	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.		Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
INOX 300	16930 00001	INOX	8,5	3	280 mm	300 x 25 x 1,25 mm	1
INOX 400	16940 00001				380 mm	400 x 25 x 1,25 mm	



Форма зубьев волнистая, 2-х сторонняя заточка. Быстрый и чистый рез в стекловате, пенопласте (эпоксид/полиуретан), стиродуре, стиропоре и других утеплительных материалах а также коже, резине, бумаге, ковровых покрытиях, до 250 мм.
 Double wave cut. Fast and cleanest cuts in mineral rock wool, foams (EPS, PUR), Polystyrene, leather, rubber, paper, carpet up to 250 mm.

Afilado ondulado doble. Cortes rápidos y muy precisos en lana mineral, materiales espuma (EPS/PUR), Styrodur, poliestireno expandido, cuero, goma, papel, moqueta, hasta 250 mm.



	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	RWM 225	HCS/CV	—	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	3
RWM 300	16030 00003			280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	



Полотно покрыто алмазной крошкой. Специальное полотно для резки стальных труб, чугуна, красного кирпича, керамики и армированной стекловолокном пластмассы, эпоксидной смолы.

Diamant carbide gritted. Special saw blade for cast steel-pipes, cast iron, brick, ceramics and glass-fibre reinforced products (GRP).

Revestido de granulado diamantado. Hoja especial para tubos de acero fundido, hierro colado (SML), ladrillo rojo, cerámica y materias plásticas reforzadas con fibras de vidrio, resina epoxi.

LONG LIFE


	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm з/д · tpi · d.p.	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	DT 200	Diamant	—	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	1



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

Специальные полотна.

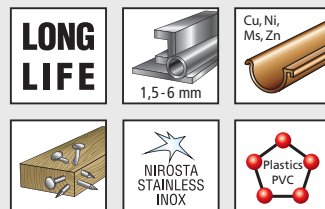
- уникальные, прочные и запатентованные М-зубья
- прочное полотно для быстрого и точного реза на прямом и обратном ходу
- высокая частота хода при маятниковом движении

Patented M-toothing for highest performance.

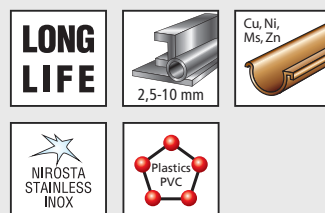
Very quick and precise cut, removes more material by cutting in both directions, recommended for steel over 1/16".

Brévetée - M-Denture spéciale pour performance maximale.

Coupe très rapide et précise, mouvements de choc et de traction, peut scier tous matériaux – particulièrement métal à partir de 1,5 mm resp. épaisseur du mur de 2,5 mm.



	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm	з/д · tpi · d.p.	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
006/150 bi	18515 00005	Биметалл bi-metal	1,3	8	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
006/200 bi	18520 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	



	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm	з/д · tpi · d.p.	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
007/150 bi	18615 00005	Биметалл bi-metal	1,7	5	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
007/200 bi	18620 00005				180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	
007/280 bi	18628 00005				260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	

Специальное полотно для сабельной пилы 007 D

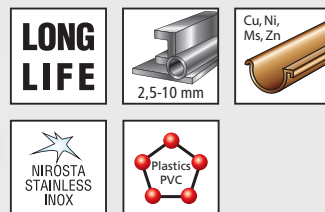
- Полотно с особо толстым корпусом
- для параллельного распила материала большого диаметра (мы рекомендуем применение сабельных пил с призматической направляющей или держателем)

Special Sabre-Saw Blade 007 D

- extra thick blade with patented M-toothing
- for parallel cuts in large diameter pipes (our recommendation is to use a sabre saw with a pipe clamp)

Hoja de sierra de sable especial 007 D

- Hoja de sierra con cuerpo extra grueso
- Para cortes paralelos en materiales de gran diámetro (Recomendamos: emplear una sierra de sable con prisma o soporte)



	Артикул № Art.-No. Código	Материал Material Material	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm	з/д · tpi · d.p.	Длина реза Toothed length Largo de filo	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
007 D/200 bi	18720 00005	Биметалл bi-metal	1,7	5	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5



passend zu • suitable for • pour machines: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

Навесной торговый дисплей для сабельных полотен по дереву, металлу, специальным материалам и универсального применения.

Reciprocating saw blades for wood, metal, special and universal applications.

Surtido de hojas para sierra de sable para madera, usos especiales y universales.

	Артикул № art.-no. código	Содержимое	Шаг зубьев Tooth pitch Paso de diente	Длина реза toothed length largo de filo	Размеры dimension dimensiones	Кол-во в упаковке unit embalaje
Навесной торговый дисплей для сабельных полотен по дереву, металлу, специальным материалам и универсального применения. Reciprocating saw blades for wood, metal, special and universal applications Lames de scies sabres pour bois, métal, usage spécial et universel	14699 00000	3x 3019-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-150	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-150 Bi	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-225 Bi	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3021-300 Bi	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3029-240	6,4 mm / 5 tpi	220 mm	240 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3030-300	3,0 mm / 8,5 tpi	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 1014C-150	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 1014C-200	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 1014CD-200	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	180 mm	200 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 810F-150	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	130 mm	150 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3013-150	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3014-150	1,4 mm/ 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3014-200	1,4 mm/ 18 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3018-200	2,5 mm/ 10 tpi	180 mm	200 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3018-280	2,5 mm/ 10 tpi	260 mm	280 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 3055-150	4,2 mm/ 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	5
		3x 3050-150	1,5 mm/ 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	5
		3x 3056-225	1,8-2,5 mm / 10-14 tpi	205 mm	225 x 25 x 0,9 mm	5
		3x D 12-200	—	180 mm	200 x 19 x 1,05 mm	5
		3x 006-150	1,3 mm/ 19 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x 007-150	1,7 mm/ 15 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5
		3x RWM 300	—	280 mm	300 x 19 x 1,27 mm	5
		3x 3er Sortiment	—	—	—	3



Abb. nur beispielhaft

Для пневматических и электрических пил для кузовных работ • For pneumatic and electric car-body saws • Para sierras neumáticas y eléctricas, especial carrocería



L 2014

Подходят к • suitable for • para: Pneutec, Ober, Shinano
Биметалл • Bi-metal • Bi-Metal

	Артикул № Art.-No. Código	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm	з/д · tpi · d.p.	Тип полотна Blade version Versión de la hoja	Применение Toothed length Aplicación	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
L 2014	20014 00005	1,8	14	разведенные side set dentado triscado	Материал типа "сэндвич" Sandwich material Material sandwich	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
L 2018	20018 00005	1,4	18	разведенные side set dentado triscado	Пластмасса, алюминий Plastics, aluminium Plásticos, aluminio	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
L 2024	20024 00005	1,0	24	с волнистой разводкой wavy set dentado ondulado	Сталь и жёсть Steel and sheet metals Acero y chapas	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
L 2032	20032 00005	0,7	32	с волнистой разводкой wavy set dentado ondulado	Сталь и жёсть Steel and sheet metals Acero y chapas	95 x 12,3 x 0,63 mm	5



LS 2014

Подходят к • suitable for • para: SIG, Flex
Биметалл • Bi-metal • Bi-Metal



LSK 2018

	Артикул № Art.-No. Código	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm	з/д · tpi · d.p.	Тип полотна Blade version Versión de la hoja	Применение Toothed length Aplicación	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
LS 2014	20114 00005	1,8	14	разведенные side set dentado triscado	Материал типа "сэндвич" Sandwich material Material sandwich	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LS 2018	20118 00005	1,4	18	разведенные side set dentado triscado	Пластмасса, алюминий Plastics, aluminium Plásticos, aluminio	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LS 2024	20124 00005	1,0	24	с волнистой разводкой wavy set dentado ondulado	Сталь и жёсть Steel and sheet metals Acero y chapas	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LS 2032	20132 00005	0,7	32	с волнистой разводкой wavy set dentado ondulado	Сталь и жёсть Steel and sheet metals Acero y chapas	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LSK 2018	20218 00005	1,4	18	разведенные side set dentado triscado	Пластмасса, алюминий Plastics, aluminium Plásticos, aluminio	72 x 12,3 x 0,63 mm	5
LSK 2024	20224 00005	1,0	24	с волнистой разводкой wavy set dentado ondulado	Сталь и жёсть Steel and sheet metals Acero y chapas	72 x 12,3 x 0,63 mm	5
LSK 2032	20232 00005	0,7	32	с волнистой разводкой wavy set dentado ondulado	Сталь и жёсть Steel and sheet metals Acero y chapas	72 x 12,3 x 0,63 mm	5

Для пневматических и электрических пил для кузовных работ • For pneumatic and electric car-body saws • Para sierras neumáticas y eléctricas, especial carrocería


LV 2014

 Подходят к • suitable for • para: Chicago Pneumatic
 Биметалл • Bi-metal • Bi-Metal

	Артикул № Art.-No. Código	Шаг зубьев Teeth · Paso de diente mm	з/д · tpi · d.p.	Тип полотна Blade version Versión de la hoja	Применение Toothed length Aplicación	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
LV 2014	20364 00005	1,8	14	разведенные side set dentado triscado	Пластмасса, алюминий Plastics, aluminium Plásticos, aluminio	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LV 2024	20374 00005	1,0	24	с волнистой разводкой wavy set dentado ondulado	Пластмасса, алюминий Plastics, aluminium Plásticos, aluminio	95 x 12,3 x 0,63 mm	5
LV 2032	20382 00005	0,7	32	с волнистой разводкой wavy set dentado ondulado	Пластмасса, алюминий Plastics, aluminium Plásticos, aluminio	95 x 12,3 x 0,63 mm	5

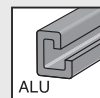
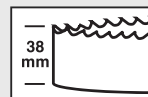


MADE IN GERMANY

**SÄGEN FÜR PROFIS
SEIT 1867**



**КОРОНКИ
HOLE SAW
CORONAS PERFORADORAS**



Коронки из биметалла 4-6 з/д

Комбинированные зубья, 4-6 на дюйм, высококачественный легированный кобальтом биметалл для оптимального качества реза и длительного срока службы.

Плавный ход и рез точных отверстий для розеток, резьбы, прокладки труб и кабеля благодаря массивной нерабочей грани.

специально для:

Древесины, панелей из гипсокартона, пластика, цветных металлов, алюминия, стали и нержавеющей стали от 1 мм.

Другие диаметры по запросу.

Bi-Metal Hole Saws 4-6 tpi

Combo toothing of 4/6 tpi and high quality, cobalt-alloyed bi-metal for clean and fast cuts and a long lifetime.

Massive back plate ensures a smooth cut and precise holes for sockets, threads, cable and pipe lead-throughs.

especially for:

Wood, gypsum board, plastics, non-ferrous metals, aluminium steel and stainless steel minimum 1 mm.

Special cutting depth on request.

Coronas Perforadoras Blimetálicas 4-6 d/p

Un dentado Combo 4/6 y el bimetál de alta calidad, aleado a cobalto garantizan una calidad inmejorable de corte y una prolongada vida útil.

Una placa dorsal maciza permite un corte suave y silencioso así como una perforación precisa para cajas de enchufe, rosas, boquillas de paso para cables y tubos.

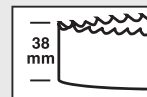
especial para:

Madera, placas de yeso encartonado, plástico, metales no féreos, aluminio, acero y acero inoxidable desde 1 mm

Otros diámetros a petición.

	Артикул № Art.-No. Código	Диаметр Diameter · Diámetro		Кол-во в упаковке Unit Embalaje
		mm Ø	з/д • tpi • d/p	
30/14	30014 00101	14 mm	9/16 inch	1
30/16	30016 00101	16 mm	5/8 inch	1
30/17	30017 00101	17 mm	11/16 inch	1
30/19	30019 00101	19 mm	3/4 inch	1
30/20	30020 00101	20 mm	25/32 inch	1
30/21	30021 00101	21 mm	13/16 inch	1
30/22	30022 00101	22 mm	7/8 inch	1
30/23	30023 00101	23 mm	8/9 inch	1
30/24	30024 00101	24 mm	15/16 inch	1
30/25	30025 00101	25 mm	1 inch	1
30/27	30027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1
30/29	30029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1
30/30	30030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1
30/32	30032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1
30/33	30033 00101	33 mm	1 5/16 inch	1
30/35	30035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1
30/37	30037 00101	37 mm	1 7/16 inch	1
30/38	30038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1
30/40	30040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1
30/41	30041 00101	41 mm	1 5/8 inch	1
30/43	30043 00101	43 mm	1 11/16 inch	1
30/44	30044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1
30/46	30046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1
30/48	30048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1
30/51	30051 00101	51 mm	2 inch	1
30/52	30052 00101	52 mm	2 1/16 inch	1
30/54	30054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1
30/56	30056 00101	56 mm	2 13/64 inch	1
30/57	30057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1
30/58	30058 00101	58 mm	2 7/25 inch	1
30/59	30059 00101	59 mm	2 5/16 inch	1
30/60	30060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1
30/64	30064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1
30/65	30065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1





	Артикул № Art.-No. Código	Диаметр Diameter · Diámetro		Кол-во в упаковке Unit Embalaje
		mm Ø	З/Д • tpi • d/p	
30/67	30067 00101	67 mm	2 5/8 inch	1
30/68	30068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1
30/70	30070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1
30/73	30073 00101	73 mm	2 7/8 inch	1
30/76	30076 00101	76 mm	3 inch	1
30/79	30079 00101	79 mm	3 1/8 inch	1
30/83	30083 00101	83 mm	3 1/4 inch	1
30/86	30086 00101	86 mm	3 3/8 inch	1
30/89	30089 00101	89 mm	3 1/2 inch	1
30/92	30092 00101	92 mm	3 5/8 inch	1
30/95	30095 00101	95 mm	3 3/4 inch	1
30/98	30098 00101	98 mm	3 7/8 inch	1
30/102	30102 00101	102 mm	4 inch	1
30/105	30105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1
30/108	30108 00101	108 mm	4 1/4 inch	1
30/111	30111 00101	111 mm	4 3/8 inch	1
30/114	30114 00101	114 mm	4 1/2 inch	1
30/121	30121 00101	121 mm	4 3/4 inch	1
30/127	30127 00101	127 mm	5 inch	1
30/133	30133 00101	133 mm	5 1/4 inch	1
30/140	30140 00101	140 mm	5 1/2 inch	1
30/146	30146 00101	146 mm	5 3/4 inch	1
30/152	30152 00101	152 mm	6 inch	1
30/160	30160 00101	160 mm	6 1/3 inch	1
30/168	30168 00101	168 mm	6 2/3 inch	1
30/177	30177 00101	177 mm	7 inch	1
30/200	30200 00101	200 mm	7 7/8 inch	1
30/210	30210 00101	210 mm	8 1/4 inch	1

Другие диаметры по запросу.

Special cutting depth on request.

Otros diámetros a petición.

Принадлежности для

Би-металлических коронок, коронок с режущей частью из твёрдосплавной крошки и коронок с твёрдосплавным зубом для дерева и газобетона.

Hole saw accessories

For bi-metal hole saws, caride gritted – and T.C.T. hole saws for wood and cellular concrete.

Accesorios para coronas perforadoras

Para coronas perforadoras bimetalicas y revestidas de metal duro.

	Артикул № Art.-No. Código	Рисунок Picture Ilustración	Артикул Description Descripción	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
				
ZE 1	30301 00001		Крепление полотна круглое, 9,5 мм (14-30 мм) Triangular shank, 6 mm (14-30 mm) Vástago de sierra circular, 6 mm (14-30 mm)	1
ZE 2	30302 00001		Крепление полотна шестигранное, 9,5 мм (14-30 мм) Hex shank, 9,5 mm (14-30 mm) Vástago de sierra hexagonal, 9,5 mm (14-30 mm)	1
ZE 2B	30313 00001		Крепление полотна шестигранное, 9,5 мм (14-30 мм) Hex shank 9,5 mm (14-30 mm) with pilot drill long, 102 mm - Vástago de sierra hexagonal, 9,5 mm (14-30 mm) con broca de centrado 102 mm	1
ZE 3	30303 00001		Крепление полотна шестигранное, 11 мм (14-30 мм) Hex shank, 11 mm (14-30 mm) Vástago de sierra hexagonal, 11 mm (14-30 mm)	1
ZE 4	30304 00001		Крепление полотна шестигранное, 11 мм (32-210 мм) Hex shank, 11 mm (32-210 mm) with pilot drill long, 102 mm - Vástago de sierra hexagonal, 11 mm (32-210 mm)	1
ZE 4A	30308 00001		Крепление полотна шестигранное, 9,5 мм (32-210 мм) Hex shank, 9,5 mm (32-210 mm) Vástago de sierra hexagonal, 9,5 mm (32-210 mm)	1
ZE 4B	30312 00001		Крепление полотна шестигранное, 9,5 мм (32-210 мм) Hex shank 9,5 mm (32-210 mm) with pilot drill long, 102 mm - Vástago de sierra hexagonal, 9,5 mm (32-210 mm) con broca de centrado 102 mm	1
ZE 5	30305 00001		Быстросменная установка, 11 мм (32-210 мм) Quick release, 11 mm (32-210 mm) Vástago de cambio rápido, 11 mm (32-210 mm)	1
ZE 6	30306 00001		Крепление SDS (14-30 мм) SDS-shank (14-30 mm) Vástago SDS (14-30 mm)	1
ZE 7	30307 00001		Крепление SDS (32-210 мм) SDS-shank (32-210 mm) Vástago SDS (32-210 mm)	1
ZE 8	30310 00001		Hex shank, 9,5 mm (32-210 mm) with plug ejection - Vástago de sierra hexagonal con eyectores, 9,5 mm (32-210 mm)	1
ZE 8B	30314 00001		Hex shank with plug ejection, 9,5 mm (32-210 mm) with pilot drill long, 102 mm - Vástago de sierra hexagonal con eyectores, 9,5 mm (32-210 mm) con broca de centrado 102 mm	1
ZE V	30401 00001		Удлинитель для ZE 3 / ZE 4 / ZE 5 Extension bar for ZE 3 / ZE 4 / ZE 5 Prolongación para ZE 3 / ZE 4 / ZE 5	1
ZE B1	30410 00001		Центровое сверло 83 мм Pilot drill 83 mm Broca de centrado 83 mm	1
ZE B2	30411 00001		Центровое сверло 102 мм Pilot drill 102 mm Broca de centrado 102 mm	1
ZE B3	30412 00001		T.C.T. center drill for hole saw arbors 102 mm Broca de centrado 102 mm	1
ZE S	30420 00001		Пружина Spring Resorte expulsor	1
ZE A	30430 00001		Адаптер к ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6 Adaptor for ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6 Adaptador para ZE1 / ZE2 / ZE3 / ZE6	1
ZE I	30431 00001		Винт с внутренним шестигранником Allen screw Tornillo de hexágono interior	1

**EKS****EKA 3**

	Артикул № Art.-No. Código	Артикул № Assortment Surtido	
EKS Набор "эконом" Сантехник Sanitär/Plumber Maletín económico	30501 00101	Коронки · Holesaw Corona perforadora 19 / 25 mm – 10 з/д/tpi/d.p. 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – з/д/tpi/d.p.	Крепление полотна · Hex shank Vástago de sierra ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)
EKE Набор EKE для электрика Elektro/Electrician EKE maletín económico uso electrónico	30510 00101	Коронки · Holesaw Corona perforadora 22 mm – 10 з/д/tpi/d.p.; 35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 з/д/tpi/d.p.	Крепление полотна · Hex shank Vástago de sierra ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)
EKA 3 Набор EKA 3 универсальный Economic Koffer Allround 3 EKA 3 maletín económico multiuso	30550 00101	Коронки · Holesaw Corona perforadora 19 / 22 / 25 mm – з/д/tpi/d.p. 32 / 35 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 з/д/tpi/d.p.	Крепление полотна · Hex shank Vástago de sierra ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm)



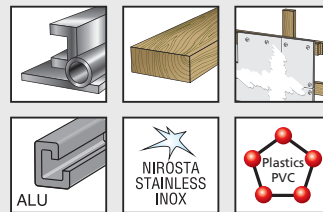
	■	Артикул № Art.-No. Código	Рисунок Picture Ilustración	Артикул Description Descripción
TKS Набор "люкс" Сантехник в мини-контейнере Plumber kit Maletín top fontanero en el MINI-SYSTAINER		30600 00101		Коронки · Holesaw · Corona perforadora 19 / 25 mm – 10 з/д / tpi / d.p.; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm – 4/6 з/д / tpi / d.p. Крепление полотна · Hex shank Vástago de sierra ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) полотна · spring · Resorte expulsor ZES VA Охлаждающая паста · compound VA Pasta de sierra ESP
TKE Набор "люкс" Электрик в мини-контейнере Electrician kit Maletín top electricista en el MINI-SYSTAINER		30610 00101		Коронки · Holesaw · Corona perforadora 22 mm – 10 з/д / tpi / d.p.; 35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm – 4/6 з/д / tpi / d.p. Крепление полотна · Hex shank Vástago de sierra ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) полотна · spring · Resorte expulsor ZES
TKI Набор "люкс" Отделка помещений в мини-контейнере Interior Finishing-Kit Obras interiores en el MINI-SYSTAINER		30620 00101		Коронки · Holesaw · Corona perforadora 19 / 24 / 58 / 60 / 68 / 79 mm – 4/6 з/д / tpi / d.p. Крепление полотна · Hex shank Vástago de sierra ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm), полотна · spring · Resorte expulsor ZES
ТКА Набор "люкс" Универсал в контейнере Allround kit Maletín top allround en el MINI-SYSTAINER		30650 00101		Коронки · Holesaw · Corona perforadora 19 / 22 / 25 / 29 mm – 10 з/д / tpi / d.p.; 32 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 65 / 68 / 76 / 83 / 92 mm – 4/6 з/д / tpi / d.p. Крепление полотна · Hex shank Vástago de sierra ZE 1 (14-30 mm), ZE 5 (32-210 mm) полотна · spring · Resorte expulsor ZES VA Охлаждающая паста · compound VA Pasta de sierra ESP

Навесной торговый дисплей для Би-металлических коронок Cobalt Top – Made in Germany
Bi-Metal hole saw COBALT TOP – Made in Germany
Surtido coronas bimetálicas, ALEADO A COBALTO – Hecho en Alemania

Би-металлические коронки с содержанием кобальта 8%. Зубья фрезерованные и разведённые, глубина реза 38 мм, для металла, алюминия, нержавеющей стали, дерева, пластмассы, гипсокартона.

Bi-Metal (8 % Cobalt), milled, set, cutting depth 38 mm, for metal, stainless steel, aluminium, wood, plastic, gypsum board.

Bi-metal (8% cobalto), dientes afilados y triscados, para el empleo universal en acero y colada, acero inoxidable, metales no féreos, PVC, fibra acrílica, madera, carton de yeso y plástico. Profundidad de corte hasta 38 mm.



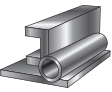
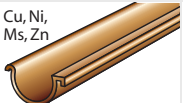
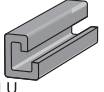
	Артикул № Art.-no. Código	Содержимое	з/д, tpi, d.p.	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
Навесной торговый дисплей для Би-металлических коронок Cobalt Top – Made in Germany Bi-Metal hole saw COBALT TOP Bi-Metal scie cloches COBALT TOP	30991 00000	3x Ø 19 mm	4/6 tpi	1
		3x Ø 22 mm		1
		3x Ø 25 mm		1
		3x Ø 29 mm		1
		3x Ø 38 mm		1
		3x Ø 44 mm		1
		3x Ø 51 mm		1
		3x Ø 57 mm		1
		3x Ø 65 mm		1
		3x Ø 68 mm		1
		3x Ø 76 mm		1
		3x Ø 83 mm		1
		3x Ø 92 mm		1
		3x ZE 2 / 9.5 mm	14 - 30 mm	1
		3x ZE 4 / 11 mm	32 - 210 mm	1
		3x ZE 4 A / 9.5 mm		1

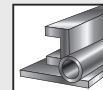
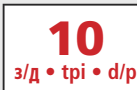


Рекомендуемые обороты/мин.

Recommended hole sawing
speeds/RPMs.

Número recomendado de
revoluciones por minuto.

Диаметр Diameter Diámetro						
mm Ø	Дюйм Inch Pulgada	Сталь Mild steel Acero dulce	Нержавеющая сталь Stainless steel Acero inoxidable	Литье Cast iron Fundición	Латунь, медь Brass Latón, cobre	Алюминий Alu Aluminio
14 mm	9/16 inch	580	300	400	790	900
16 mm	5/8 inch	550	275	365	730	825
17 mm	11/16 inch	500	250	330	665	750
19 mm	3/4 inch	460	230	300	600	690
20 mm	25/32 inch	440	220	290	580	670
21 mm	13/16 inch	425	210	280	560	630
22 mm	7/8 inch	390	195	260	520	585
23 mm	8/9 inch	390	195	260	520	570
24 mm	15/16 inch	370	185	245	495	555
25 mm	1 inch	350	175	235	470	525
27 mm	1 1/16 inch	325	160	215	435	480
29 mm	1 1/8 inch	300	150	200	400	450
30 mm	1 3/16 inch	285	145	190	380	425
32 mm	1 1/4 inch	275	140	180	360	410
33 mm	1 5/16 inch	268	135	175	345	390
35 mm	1 3/8 inch	250	125	165	330	375
37 mm	1 7/16 inch	240	120	160	315	360
38 mm	1 1/2 inch	240	120	160	315	360
40 mm	1 9/16 inch	220	110	145	290	330
41 mm	1 5/8 inch	210	105	140	280	315
43 mm	1 11/16 inch	205	100	135	270	305
44 mm	1 3/4 inch	195	95	130	250	295
46 mm	1 13/16 inch	190	95	125	250	285
48 mm	1 7/8 inch	180	90	120	240	270
51 mm	2 inch	170	85	115	230	255
52 mm	2 1/16 inch	165	80	110	220	245
54 mm	2 1/8 inch	160	80	105	210	240
56 mm	12 13/64 inch	160	75	100	200	225
57 mm	2 1/4 inch	150	75	100	200	225
58 mm	2 7/25 inch	145	75	100	195	225
59 mm	2 5/16 inch	145	75	100	195	225
60 mm	2 3/8 inch	140	70	95	190	220
64 mm	2 1/2 inch	135	65	90	180	205
65 mm	2 9/16 inch	130	65	85	175	200
67 mm	2 5/8 inch	130	65	85	170	195
68 mm	2 11/16 inch	130	65	85	170	195
70 mm	2 3/4 inch	125	60	80	160	185
73 mm	2 7/8 inch	120	60	80	160	180
76 mm	3 inch	115	55	75	150	170
79 mm	3 1/8 inch	110	55	70	140	165
83 mm	3 1/4 inch	105	50	70	140	155
86 mm	3 3/8 inch	100	50	65	130	150
89 mm	3 1/2 inch	95	45	65	130	145
92 mm	3 5/8 inch	95	45	60	120	140
95 mm	3 3/4 inch	90	45	60	120	135
98 mm	3 7/8 inch	90	45	60	120	135
102 mm	4 inch	85	40	55	110	130
105 mm	4 1/8 inch	80	40	55	110	120
108 mm	4 1/4 inch	80	40	55	110	120
111 mm	4 3/8 inch	80	40	50	100	120
114 mm	4 1/2 inch	75	35	50	100	105
121 mm	4 3/4 inch	70	35	45	90	95
127 mm	5 inch	65	30	40	85	90
133 mm	5 1/4 inch	65	30	40	85	90
140 mm	5 1/2 inch	65	30	35	80	85
146 mm	5 3/4 inch	60	30	35	80	85
152 mm	6 inch	55	25	35	75	85
160 mm	6 1/3 inch	55	25	35	75	85
168 mm	6 2/3 inch	55	25	35	75	85
177 mm	7 inch	50	20	30	70	80
200 mm	7 7/8 inch	50	20	30	70	80
210 mm	8 1/4 inch	45	20	30	70	80



КОРОНКИ ИЗ БИМЕТАЛЛА 10 з/д

Очень мелкие зубья, 10 зубьев на дюйм, из высококачественного легированного кобальтом биметалла для оптимального качества реза и длительного срока службы.

Плавный ход и рез точных отверстий для розеток, резьбы, прокладки труб и кабеля благодаря массивной нерабочей грани.

специально для:

стали и нержавеющей стали до 1 мм.

Bi-Metal Hole Saws 10 TPI

Finely toothed, 10 tpi, made of high quality, cobalt-alloyed bi-metal for clean and fast cuts and a long lifetime.

Massive back plate ensures a smooth cut and precise holes for sockets, threads, cable and pipe lead-throughs

especially for:

steel and stainless steel, sheet metal up to 1 mm

Coronas perforadoras bimetálicas 10 d/p

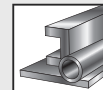
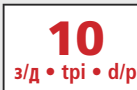
Dentado muy fino con 10 dientes por pulgada en bimetál de alta calidad y aleado con cobalto para una calidad inmejorable de corte y un prolongada vida útil.

Una placa dorsal maciza permite un corte muy suave y silencioso así como una perforación precisa para cajas de enchufe, roscas, boquillas de paso para cables y tubos.

especial para:

acero y acero inoxidable hasta 1 mm.

	Артикул № Art.-No. Código	Диаметр Diameter · Diámetro		Кол-во в упаковке Unit Embalaje
		mm Ø	з/д • tpi • d/p	
31/14	31014 00101	14 mm	9/16 inch	1
31/16	31016 00101	16 mm	5/8 inch	1
31/17	31017 00101	17 mm	11/16 inch	1
31/19	31019 00101	19 mm	3/4 inch	1
31/20	31020 00101	20 mm	25/32 inch	1
31/21	31021 00101	21 mm	13/16 inch	1
31/22	31022 00101	22 mm	7/8 inch	1
31/23	31023 00101	23 mm	19/21 inch	1
31/24	31024 00101	24 mm	15/16 inch	1
31/25	31025 00101	25 mm	1 inch	1
31/27	31027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1
31/29	31029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1
31/30	31030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1
31/32	31032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1
31/35	31035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1
31/38	31038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1
31/40	31040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1
31/44	31044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1
31/46	31046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1
31/48	31048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1
31/51	31051 00101	51 mm	2 inch	1
31/54	31054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1
31/57	31057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1
31/60	31060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1
31/64	31064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1
31/65	31065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1
31/68	31068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1
31/70	31070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1
31/83	31083 00101	83 mm	3 17/64 inch	1
31/105	31105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1
31/127	31127 00101	127 mm	5 inch	1



КОРОНКИ ИЗ БИМЕТАЛЛА 10 з/д

Очень мелкие зубья, 10 зубьев на дюйм, из высококачественного легированного кобальтом биметалла для оптимального качества реза и длительного срока службы.

Плавный ход и рез точных отверстий для розеток, резьбы, прокладки труб и кабеля благодаря массивной нерабочей грани.

специально для:

стали и нержавеющей стали до 1 mm.

Bi-Metal Hole Saws 10 TPI

Finely toothed, 10 tpi, made of high quality, cobalt-alloyed bi-metal for clean and fast cuts and a long lifetime.

Massive back plate ensures a smooth cut and precise holes for sockets, threads, cable and pipe lead-throughs

especially for:

steel and stainless steel, sheet metal up to 1 mm

Coronas perforadoras bimetálicas 10 d/p

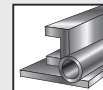
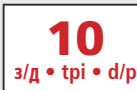
Dentado muy fino con 10 dientes por pulgada en bimetál de alta calidad y aleado con cobalto para una calidad inmejorable de corte y un prolongada vida útil.

Una placa dorsal maciza permite un corte muy suave y silencioso así como una perforación precisa para cajas de enchufe, roscas, boquillas de paso para cables y tubos.

especial para:

acero y acero inoxidable hasta 1 mm.

	Артикул № Art.-No. Código	Диаметр Diameter · Diámetro		Кол-во в упаковке Unit Embalaje
		mm Ø	з/д • tpi • d/p	
31/14	31014 00101	14 mm	9/16 inch	1
31/16	31016 00101	16 mm	5/8 inch	1
31/17	31017 00101	17 mm	11/16 inch	1
31/19	31019 00101	19 mm	3/4 inch	1
31/20	31020 00101	20 mm	25/32 inch	1
31/21	31021 00101	21 mm	13/16 inch	1
31/22	31022 00101	22 mm	7/8 inch	1
31/23	31023 00101	23 mm	19/21 inch	1
31/24	31024 00101	24 mm	15/16 inch	1
31/25	31025 00101	25 mm	1 inch	1
31/27	31027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1
31/29	31029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1
31/30	31030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1
31/32	31032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1
31/35	31035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1
31/38	31038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1
31/40	31040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1
31/44	31044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1
31/46	31046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1
31/48	31048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1
31/51	31051 00101	51 mm	2 inch	1
31/54	31054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1
31/57	31057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1
31/60	31060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1
31/64	31064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1
31/65	31065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1
31/68	31068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1
31/70	31070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1
31/83	31083 00101	83 mm	3 17/64 inch	1
31/105	31105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1
31/127	31127 00101	127 mm	5 inch	1



КОРОНКИ ИЗ БИМЕТАЛЛА 10 з/д

Очень мелкие зубья, 10 зубьев на дюйм, из высококачественного легированного кобальтом биметалла для оптимального качества реза и длительного срока службы.

Плавный ход и рез точных отверстий для розеток, резьбы, прокладки труб и кабеля благодаря массивной нерабочей грани.

специально для:

стали и нержавеющей стали до 1 mm.

Bi-Metal Hole Saws 10 TPI

Finely toothed, 10 tpi, made of high quality, cobalt-alloyed bi-metal for clean and fast cuts and a long lifetime.

Massive back plate ensures a smooth cut and precise holes for sockets, threads, cable and pipe lead-throughs

especially for:

steel and stainless steel, sheet metal up to 1 mm

Coronas perforadoras bimetálicas 10 d/p

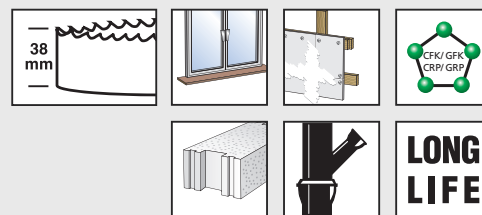
Dentado muy fino con 10 dientes por pulgada en bimetál de alta calidad y aleado con cobalto para una calidad inmejorable de corte y un prolongada vida útil.

Una placa dorsal maciza permite un corte muy suave y silencioso así como una perforación precisa para cajas de enchufe, roscas, boquillas de paso para cables y tubos.

especial para:

acero y acero inoxidable hasta 1 mm.

	Артикул № Art.-No. Código	Диаметр Diameter · Diámetro		Кол-во в упаковке Unit Embalaje
		mm Ø	з/д • tpi • d/p	
31/14	31014 00101	14 mm	9/16 inch	1
31/16	31016 00101	16 mm	5/8 inch	1
31/17	31017 00101	17 mm	11/16 inch	1
31/19	31019 00101	19 mm	3/4 inch	1
31/20	31020 00101	20 mm	25/32 inch	1
31/21	31021 00101	21 mm	13/16 inch	1
31/22	31022 00101	22 mm	7/8 inch	1
31/23	31023 00101	23 mm	19/21 inch	1
31/24	31024 00101	24 mm	15/16 inch	1
31/25	31025 00101	25 mm	1 inch	1
31/27	31027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1
31/29	31029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1
31/30	31030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1
31/32	31032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1
31/35	31035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1
31/38	31038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1
31/40	31040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1
31/44	31044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1
31/46	31046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1
31/48	31048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1
31/51	31051 00101	51 mm	2 inch	1
31/54	31054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1
31/57	31057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1
31/60	31060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1
31/64	31064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1
31/65	31065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1
31/68	31068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1
31/70	31070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1
31/83	31083 00101	83 mm	3 17/64 inch	1
31/105	31105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1
31/127	31127 00101	127 mm	5 inch	1



С твердосплавным напылением

Износостойкая режущая кромка с твердосплавным напылением.

Насечки на режущей кромке способствуют оптимальному свободному резу также и по смолистым или абразивным материалам.

Возможно применение с SDS/молотом.

Длительный срок службы.

?????????? ????:

керамики, гипсокартона, древесностружечных плит, твердых сортов древесины, смолистой древесины, стеклопластика (GFK), армированного углеволокном пластика (CFK), литья, кирпичных кладок, кирпича, шифера, газобетона, волокнистого цемента, бетонных блоков, бетонных плит, настенного и напольного кафеля, кровельной черепицы.

Carbide gritted

Very resistant, tungsten carbide gritted, cutting edge.

Notches in the cutting edge provide optimum work progress in resinous and abrasive materials.

Works with SDS/hammer stroke.

Long lifetime.

especially for:

Ceramics, gypsum board, particle board, hard wood, resinous wood, glass and carbon fibre reinforced products (GRP), fibre-cement, cast steel, brickwork, wrier, gas-formed concrete, Concrete stones, floor, wall and roofing tiles.

Revestimiento de metal duro

Borde de corte muy resistente, revestido de metal duro.

Las entalladuras en el borde de corte permiten un corte perfecto libre, incluso en materiales resinosos o abrasivos.

Empleo posible con percusión de martillo/SDS.

Con una prolongada vida útil.

especial para:

Cerámica, yeso encartonado, planchas de madera aglomerada, madera dura, madera resinosa, plásticos reforzados de fibras de vidrio (PRV), plásticos reforzados de fibras de carbono (PRC), fundición, mampostería, ladrillos,

pizarra, hormigón esponjosos, cemento de fibras, piedras de hormigón, placas de hormigón, baldosas para la pared y suelo, tejas flamencas.

	Артикул № Art.-No. Código	Диаметр Diameter · Diámetro		Материал Material Material	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
		mm Ø	з/д · tpi · d/p		
32/16	32016 00001	16 mm	5/8 inch	HM	1
32/20	32020 00001	20 mm	25/32 inch	HM	1
32/25	32025 00001	25 mm	1 inch	HM	1
32/32	32032 00001	32 mm	1 1/4 inch	HM	1
32/44	32044 00001	44 mm	1 3/4 inch	HM	1
32/51	32051 00001	51 mm	2 inch	HM	1
32/54	32054 00001	54 mm	2 1/8 inch	HM	1
32/60	32060 00001	60 mm	2 3/8 inch	HM	1
32/70	32070 00001	70 mm	2 3/4 inch	HM	1
32/73	32073 00001	73 mm	2 7/8 inch	HM	1
32/83	32083 00001	83 mm	3 1/4 inch	HM	1
32/102	32102 00001	102 mm	4 inch	HM	1


Быстрее, Чище, длительный срок службы
Покрытая алмазной крошкой коронка

Коронка с напылением из алмазной крошки для простой и точной засверловки поверхности без соскальзывания сверла.

Водяное охлаждение

Подача воды делает возможным равномерное охлаждение коронки для более длительного срока службы.

Шлицы для удаления керна

Большие шлицы с обеих сторон позволяют просто удалять керн для быстрой работы без промедления.

Возможно использование с любой стандартной дрелью. Пригодны для ручной и аккумуляторной дрели. Рекомендуемое число оборотов 2.000-2.500.

Прочная конструкция

Прочная стальная конструкция выдерживает также и неперпендикулярное применение. Экстремально прочное острие сверла благодаря наваренному алмазному напылению.

Faster, cleaner, lasts Longer
Raised Lip

Raised sintered edge for easy starting. Easy start feature that allows for accurate positioning without the risk of drill wander.

Spiral Water Feed & Water Slot

The reverse thread uses the turning of the drill to continuously feed water to the cutting edge. The slotted edge allows water into the cut, extending drill life. Slotted for water feed.

Core Guide

As the drill cuts, the bore creates a core that guides the drill, keeps it on track and stopping skating.

Core Removal Ejection Slot

Easy removal of the drilled core ensures that hole after hole can be drilled without delay.

Can be used with any drill type

The drill bits are not sensitive to changes in drilling conditions. Corded or battery drills can be used.

Tough Construction

The tough edge sintering process is not prone to damage through mishandling. The drill does not have to be held perfectly perpendicular to the tile to avoid breakage. Tough steel body.

Más rápido, más preciso, larga duración
Punta espolvoreada con diamante

Punta con espolvoreado de diamante cocido, para empezar a taladrar la superficie de manera fácil y exacta y sin que se deslice la broca.

Enfriamiento por agua

Un distribuidor de agua permite el enfriamiento constante de la punta de la broca y de esta manera una duración más larga.

Ranura de vaciado

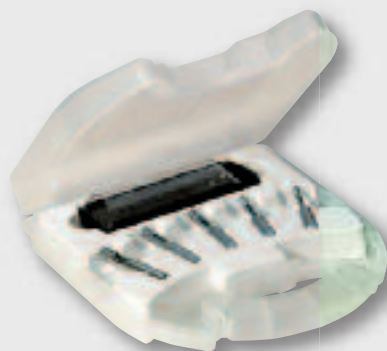
Ranuras grandes en ambos lados permiten el vaciado fácil del núcleo de perforación, para un trabajo rápido y sin retardo.

Aplicación con toda taladradora habitual.

Adecuado para taladradoras portátiles y taladradoras con acumulador. Número de revoluciones aconsejado: 2.000 - 2.500 revoluciones.

Construcción robusta

Construcción en acero resistente a la rotura, también en caso de uso no perpendicular. Punta de la broca extremadamente estable mediante revestimiento de diamante soldado.

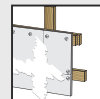
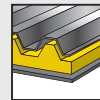
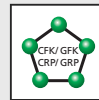
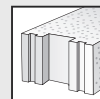
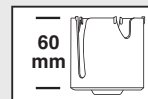


По запросу возможно также и с торговым дисплеем.

On demand also available with display.

Sobre demanda también disponible con display de venta.

	Артикул № Art.-No. Código	Диаметр Diameter · Diámetro		Кол-во в упаковке Unit Embalaje
		mm Ø	з/д • tpi • d/p	
DIA-BO 5 mm	32305 00001	5 mm	1/5 inch	1
DIA-BO 6 mm	32306 00001	6 mm	1/4 inch	1
DIA-BO 7 mm	32307 00001	7 mm	3/10 inch	1
DIA-BO 8 mm	32308 00001	8 mm	1/3 inch	1
DIA-BO 10 mm	32310 00001	10 mm	10/25 inch	1
DIA-BO 12 mm	32312 00001	12 mm	1/2 inch	1
DIA-BO 15 mm	32315 00001	15 mm	3/5 inch	1
DIA-BO 20 mm	32320 00001	20 mm	25/32 inch	1
DIA-BO 25 mm	32325 00001	25 mm	1 inch	1
DIA-BO Sortiment	32350 00001	5, 6, 7, 8, 10 mm	1/5, 1/4, 3/10, 1/3, 10/25 inch	1



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОРОНКИ

Агрессивный быстрый рез по цельному металлу благодаря достаточному пространству для стружки и глубоким выемкам для выхода стружки.

Простота в обращении и при сборке инструмента, высокая безопасность эксплуатации.

Длительный срок службы благодаря двустороннему упору зубьев из твердого сплава и увеличенным поверхностям.

специально для:

любых сортов древесины, древесностружечных плит, гипсокартона, плит Fermacell, пластмассы, стеклопластика (GFK), армированного углеволокном пластика (CFK), кирпича, газобетона, материалов типа "сэндвич" при максимальной толщине 60 мм.

T.C.T. universal Hole Saw

Aggressive and fast cut due to enlarged boring debris chambers and exhaust slots.

Simple handling, easy tool chuck and high job safety.

Carbide teeth with twin support and enlarged soldered surface for long lifetime.

especially for:

All types of wood, chipboard, gypsum board, Fermacell, plastics, glass and carbon fibre reinforced products (GRP), gas-formed concrete, sandwich materials up to <= 60 mm.

CORONA PERFORADORA UNIVERSAL DE METAL DURO

Corte agresivo y rápido en material macizo gracias a grandes espacios de virutas y ranuras profundas de extracción.

De fácil manejo y montaje sencillo, máxima seguridad en el trabajo.

Prolongada vida útil por los dientes de metal duro apoyados en ambos lados y superficies ampliadas de soldadura.

especial para:

Todas las clases de maderas, planchas de madera aglomerada, yeso encartonado, fermacel, plástico, plásticos reforzados de fibras de vidrio (PRV), plásticos reforzados de fibras de carbono (PRC), ladrillos, hormigón esponjoso, materiales sandwich hasta como máx. 60 mm de espesor de material.

	Артикул № Art.-No. Código	Диаметр Diameter · Diámetro		Шаг зубьев Teeth Paso de diente	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
		mm Ø	з/д • tpi • d/p		
33/25	33025 00001	25 mm	1 inch	3	1
33/30	33033 00001	30 mm	1 3/16 inch	3	1
33/35	33035 00001	35 mm	1 3/8 inch	3	1
33/40	33040 00001	40 mm	1 9/16 inch	3	1
33/45	33045 00001	45 mm	1 3/4 inch	3	1
33/50	33050 00001	50 mm	2 inch	3	1
33/55	33055 00001	55 mm	2 1/8 inch	3	1
33/60	33060 00001	60 mm	2 3/8 inch	5	1
33/63	33063 00001	63 mm	2 1/2 inch	5	1
33/65	33065 00001	65 mm	2 9/16 inch	5	1
33/68	33068 00001	68 mm	2 11/16 inch	5	1
33/74	33074 00001	74 mm	2 7/8 inch	5	1
33/76	33076 00001	76 mm	3 inch	5	1
33/80	33080 00001	80 mm	3 1/8 inch	5	1
33/85	33085 00001	85 mm	3 3/8 inch	5	1
33/90	33090 00001	90 mm	3 1/2 inch	5	1
33/105	33105 00001	105 mm	4 1/8 inch	6	1

Диаметр/Diameter/Diámetro Ø	Область применения/Application/ Aplicación
25, 30, 35, 40, 45, 50 mm 1, 1 3/16, 1 3/8, 1 9/16, 1 3/4, 2 inch	Для труб санитарных и отопительных систем / Sanitation and central heatings pipes/Tuberías para instalaciones sanitarias y de calefacción Галогенные излучатели, переходные коробки / Junction boxes, halogen spot lamps/Proyectores de halógeno, cajas de desviación
55, 58, 76, 78, 85, 90 mm 2 1/8, 2 7/25, 3, 3 1/16, 3 3/8, 3 1/2 inch	Встроенные светильники /Sunken lights/Lámparas empotradas
60 mm · 2 3/8 inch	Проходные кабельные коробки /Cable tunnel sockets/Cajas de paso de cables
63 mm · 2 1/2 inch	Коробки выключателя /Switch sockets/Cajas de interruptores
65, 68 mm · 2 9/16, 2 11/16 inch	Коробки для полых стен /Cavity wall sockets/Cajas murales
70, 71, 74 mm · 2 3/4, 2 13/16, 2 7/8 inch	Ответвительные коробки /Wall sockets/Cajas de desviación
80 mm · 3 1/4 inch	Распределительные коробки, оболочки проходного кабеля /Distributor boxes, Cable tunnel socket covers/Cajas de distribución, cubiertas de boquillas de paso de cables
105 mm · 4 1/8 inch	Вытяжные трубы /Ventilation pipes/Tuberías de ventilación

	Артикул № Art.-No. Código	Рисунок Picture Ilustración	Артикул Description Descripción	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
UL-ZE 1	33301 00001		Крепление полотна с хвостовиком SDS, Длина 118 мм SDS-shank, length 118 mm Vástago con mango SDS, Longitud 118 mm	1
UL-ZE 2	33302 00001		Шестигранное крепление полотна, 11 мм, Длина 118 мм Hex shank, 11 mm, length 118 mm Vástago hexagonal, 11 mm, Longitud 118 mm	1
UL-ZEB 1	33401 00001		Твердосплавное центровое сверло, длина 120 мм Pilot drill, carbide tipped, length 120 mm Broca de centraje de metal duro, longitud 120 mm	1
UL-ZEB 2	33402 00001		Центровое сверло из быстрорежущей стали повышенной стойкости, длина 109 мм Pilot drill, HSS, length 109 mm Broca de centraje HSS, longitud 109 mm	1



**WILPU - коронка с твёрдосплавными зубьями
для быстрого реза**

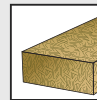
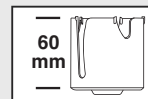
Очень быстрый и агрессивный рез по дереву и газобетону до 60 мм,
благодаря большим боковым прорезам, для отвода материала.

Wilpu T.C.T. hole saw fastcut

Very fast and aggressive cut in wood due to large exhaust slots.
For wood materials up to 60 mm.

Wilpu corona de metal duro para corte rápido

Corte muy rápido y agresivo en madera y hormigón celular por medio de grandes ranuras
de evacuación. Para espesores hasta 60 mm.



	Артикул № Art.-No. Código.	Диаметр · Diameter · Diámetro mm Ø	Шаг зубьев Teeth Paso de diente	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
33/S16	33116 00001	16 mm	1	1
33/S19	33119 00001	19 mm	1	1
33/S20	33120 00001	20 mm	1	1
33/S22	33122 00001	22 mm	1	1
33/S25	33125 00001	25 mm	1	1
33/S29	33129 00001	29 mm	1	1
33/S30	33130 00001	30 mm	1	1
33/S32	33132 00001	32 mm	1	1
33/S35	33135 00001	35 mm	1	1
33/S38	33138 00001	38 mm	2	1
33/S40	33140 00001	40 mm	2	1
33/S44	33144 00001	44 mm	2	1
33/S45	33145 00001	45 mm	2	1
33/S50	33150 00001	50 mm	2	1
33/S51	33151 00001	51 mm	3	1
33/S54	33154 00001	54 mm	3	1
33/S57	33157 00001	57 mm	3	1
33/S60	33160 00001	60 mm	3	1
33/S63	33163 00001	63 mm	3	1
33/S64	33164 00001	64 mm	3	1
33/S65	33165 00001	65 mm	3	1
33/S67	33167 00001	67 mm	3	1
33/S68	33168 00001	68 mm	3	1
33/S70	33170 00001	70 mm	3	1
33/S73	33173 00001	73 mm	3	1
33/S74	33174 00001	74 mm	3	1
33/S76	33176 00001	76 mm	4	1
33/S79	33179 00001	79 mm	4	1
33/S80	33180 00001	80 mm	4	1
33/S82	33182 00001	82 mm	4	1
33/S83	33183 00001	83 mm	4	1
33/S86	33186 00001	86 mm	4	1
33/S89	33189 00001	89 mm	4	1
33/S92	33192 00001	92 mm	4	1
33/S102	33202 00001	102 mm	5	1
33/S105	33205 00001	105 mm	5	1
33/S108	33208 00001	108 mm	5	1
33/S111	33211 00001	111 mm	5	1
33/S114	33214 00001	114 mm	5	1
33/S121	33221 00001	121 mm	6	1
33/S125	33225 00001	125 mm	6	1
33/S127	33227 00001	127 mm	6	1

	Артикул № Art.-No. Código.	Диаметр · Diameter · Diámetro mm Ø	Шаг зубьев Teeth Paso de diente	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	33/S133	133 mm	6	1
	33/S140	140 mm	6	1
	33/S152	152 mm	6	1
	33/S160	160 mm	6	1
	33/S165	165 mm	6	1
	33/S177	177 mm	6	1
	33/S185	185 mm	6	1
	33/S210	210 mm	6	1

Спец-ная коронка с зенкером и с твёрдосплавными зубьями 68 мм для разделительных эл. коробок, устанавливаемых например в гипсокартоне · Counter bore · Broca para avellanar para coronas

	Артикул № Art.-No. Código.	Диаметр · Diameter · Diámetro mm Ø	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	33501 00001	Специальная коронка-зенкер с твёрдосплавными зубьями для оранжевых электр-их разделительных коробок, устанавливаемых в гипсокартоне. Применяется в комбинации с коронкой 68 мм, подрезает кромку регипса у прорезанного отверстия, для посадки эл. коробки, так сказать "за под лицо". Counter bore for 68 mm T.C.T. · Avellanador para corona de metal duro, corte rápido 68 mm.	1
	33510 00001	Специальная коронка-зенкер с твёрдосплавными зубьями для оранжевых электр-их разделительных коробок, устанавливаемых в гипсокартоне. Применяется в комбинации с коронкой 68 мм, подрезает кромку регипса у прорезанного отверстия, для посадки эл. коробки, так сказать "за под лицо". В наборе с хвостовиком ZE8, центрирующим сверлом ZEB2, 33/568 mm Counter bore with ZE8, ZEB2, 33/568 mm Avellanador con ZE8, ZEB2, B33/568 mm	1

WILPU - наборы коронок с твёрдосплавными зубьями для быстрого реза

Wilpu T.C.T. hole saw fastcut · Wilpu Scie cloche en carbure pour coupe rapide

WILPU - коронка с твёрдосплавными зубьями для быстрого реза. Глубина реза 60 мм, в дереве, пластмассе, газбетоне, мягкой черепице и т. п.
T.C.T. hole saws, cutting depth 60 mm, for very fast cuts in wood, plastic, gas formed concrete, soft stone and bricks

Corona de metal duro para corte rápido, profundidad de corte 60 mm, para madera, plástico, hormigón celular, ladrillo blando, etc.

	Артикул № Art.-No. Código.	Диаметр · Diameter · Diámetro mm Ø	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
WILPU наборы коронок с твёрдосплавными зубьями для быстрого реза Wilpu T.C.T. hole saw, fastcut Wilpu Scie cloche en carbure pour coupe rapide	33610 00001	HMS-1 inkl. Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, ZE2 B, ZE4 B	1 kit
	33620 00001	HMS-2 inkl. Ø 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76 mm, ZE2 B, ZE4 B, ZEV, ZES	1 kit
	33630 00001	HMS-3 inkl. Ø 16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76, 82 mm, ZE2 B, ZE4 B, ZES	1 kit
	33640 00001	HMS-4 inkl. Ø 19, 20, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 60, 65, 76, 82 mm, ZE2B, ZE4B	1 kit



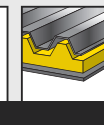
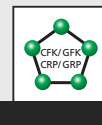
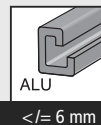
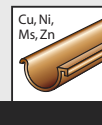
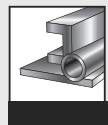
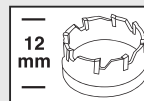
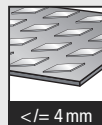
HMS-1



HMS-2



HMS-3



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОРОНКИ

Высокая точность вращения и плавность хода благодаря стабильной конструкции.

Точный, аккуратный рез.

Объемное армирование твердым сплавом делает возможным многократную заточку.

Поставка с встроенным хвостовиком, центровым сверлом, пружиной выброса и прилагаемым ключом для винта с внутренним шестигранником.

Длительный срок службы.

специально для:

Плоских материалов из стали, стального литья и высококачественной стали

(до 4 мм), хромоникелевой стали (до 2 мм), цветных и легких металлов, армированной ткани, эпоксидных материалов, армированного стекловолокном пластика и материалов типа "сэндвич" (до 6 мм).

T.C.T. Hole Saw

High concentricity and smooth cutting through strong construction. Precise and clean cut. Large tungsten carbide inserts for resharpening and long lifetime. Hole saw comes complete with shank, drill bit, ejector spring and allen key. Long lifetime.

especially for:

Flat materials of steel, cast steel, stainless steel (up to 4 mm), Chrome-nickel Steel (up to 2 mm), non-ferrous metals, glass-fibre and carbon-fibre reinforced products (CRP, GRP), epoxy, reinforced textures and sandwich-materials (up to 6 mm).

Scie Cloche Carbure

Máxima concentricidad y funcionamiento silencioso por construcción estable.

Corte preciso y limpio. Dotación generosa de metal duro para un reafilado múltiple.

Entrega con vástago integrado, broca de centrado, resorte expulsor y llave adjunta de hexágono interior.

Con una prolongada vida útil.

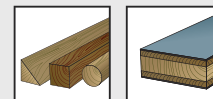
especial para:

Materiales planos de acero, fundición de acero y acero inoxidable (hasta 4 mm), acero de cromo-níquel (hasta 2 mm), metales no féreos y metales

ligeros, texturas armadas, epoxi, plásticos reforzados con fibras de vidrio y materiales sandwich (hasta 6 mm).

	Артикул № Art.-No. Código	Диаметр Diameter · Diámetro mm Ø	Zähne Teeth Denture	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
34/15,2 F	34015 00001	15,2 mm (M 16)	HM/T.C.T.	1
34/16 F	34016 00001	16 mm	HM/T.C.T.	1
34/18 F	34018 00001	18 mm	HM/T.C.T.	1
34/18,6 F	34019 00001	18,6 mm (PG 11)	HM/T.C.T.	1
34/20 F	34020 00001	20 mm	HM/T.C.T.	1
34/21 F	34021 00001	21 mm	HM/T.C.T.	1
34/22 F	34022 00001	22 mm	HM/T.C.T.	1
34/22,5 F	34023 00001	22,5 mm (PG 16)	HM/T.C.T.	1
34/25 F	34025 00001	25 mm	HM/T.C.T.	1
34/26 F	34026 00001	26 mm	HM/T.C.T.	1
34/27 F	34027 00001	27 mm	HM/T.C.T.	1
34/28,3 F	34028 00001	28,3 mm (PG 21)	HM/T.C.T.	1
34/30 F	34030 00001	30 mm	HM/T.C.T.	1
34/32 F	34032 00001	32 mm	HM/T.C.T.	1
34/35 F	34035 00001	35 mm	HM/T.C.T.	1
34/37 F	34037 00001	37 mm (PG 29)	HM/T.C.T.	1
34/40 F	34040 00001	40 mm	HM/T.C.T.	1
34/45 F	34045 00001	45 mm	HM/T.C.T.	1
34/47 F	34047 00001	47 mm (PG 36)	HM/T.C.T.	1
34/50 F	34050 00001	50 mm	HM/T.C.T.	1
34/51 F	34051 00001	51 mm	HM/T.C.T.	1
34/54 F	34054 00001	54 mm (PG 42)	HM/T.C.T.	1
34/55 F	34055 00001	55 mm	HM/T.C.T.	1
34/60 F	34060 00001	60 mm (PG 48)	HM/T.C.T.	1
34/65 F	34065 00001	65 mm	HM/T.C.T.	1
34/68 F	34068 00001	68 mm	HM/T.C.T.	1
34/70 F	34070 00001	70 mm	HM/T.C.T.	1
34/75 F	34075 00001	75 mm	HM/T.C.T.	1
34/80 F	34080 00001	80 mm	HM/T.C.T.	1
34/85 F	34085 00001	85 mm	HM/T.C.T.	1
34/90 F	34090 00001	90 mm	HM/T.C.T.	1
34/95 F	34095 00001	95 mm	HM/T.C.T.	1
34/100 F	34100 00001	100 mm	HM/T.C.T.	1
HM-ZEB Flach	34410 00001	Центровое сверло · Pilot drill · Broca de centrado	—	1
HM-ZES	34420 00001	Пружина · Spring · Resorte expulsor	—	1

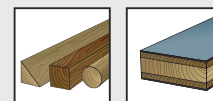
для электрических ручных рубанков • for electrical portable planers • para cepillos eléctricos portátiles



Подходят к • suitable for • para:

AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Festool, Haffner, Holz-Her, Kress, Mafell, Metabo, Scheer

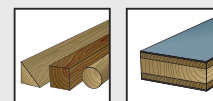
	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material Material	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	3510/10	HM CARBIDE	75,5 x 5,5 x 1,1 mm	10



Подходят к • suitable for • para:

Elu

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material Material	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	3520/10	HM CARBIDE	80,5 x 5,9 x 1,2 mm	10



Подходят к • suitable for • para:

AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, Casals, Fein, Felisatti, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Legna, Mafell, Makita, Metabo, Perles, Peugeot, Skil, Stayr

	Артикул № Art.-no. Código	Материал Material Material	Размеры Dimension Dimensiones	Кол-во в упаковке Unit Embalaje
	3530/2	HM CARBIDE	82 x 5,5 x 1,1 mm	2
3530/10	35030 00010		82 x 5,5 x 1,1 mm	10

Универсальный инструмент · Multi-Tool

Завинчивать, пилить и резать одним инструментом!
Ценное дополнение к любому комплекту инструмента.

One tool for sawing, screwing and cutting.

Una herramienta de alta calidad para completar todo utillaje.



Рукоятка Handle Mango

- Поворотная угловая рукоятка для эргономичной работы, простая замена инструмента благодаря вытяжному механизму.
- Saw blades and quality bits can be clamped into the handle without using a tool, just move the coloured ring in direction of arrow.
- Mango de fuerza acodable, para trabajar ergonómicamente, cambio fácil de herramienta mediante mecanismo de tracción.

Отвертка Screwdriver Atornillador

- Подходящая для всех 1/4" наконечников с E-канавкой
- Suites all 1/4" bits, E-form.
- Adecuado para todas las cuchillas de 1/4" con pinchazo E

Ручная пила Handsaw Sierra de mano

- каждая с 1 х пильным полотном для дерева и металла, 1-но пильное полотно с волнистой заточкой зубьев, напр., для резания изоляционных материалов, резины, пенопласта, картона и т.п.
- with 1 recipro saw blade each for wood cutting and metal cutting, 1 x Handle for recipro saw blade with grinded wave for insulation material, rockwool, rubber, foam, carton etc..
- con 1 hoja de sierra para madera y 1 hoja de sierra para metal, 1 x hoja de sierra con afilado ondulado, por ejemplo para cortar materiales aislantes, goma, material espuma, cartón etc.



Sortimente

Ассортимент сабельных полотен

Сортимент с пильными полотнами
Артикул-№ 50603 00000

- 1 пильное полотно для дерева и пластмассы, из высокоуглеродистой стали, 200 мм, 10 Z"
- 1 пильное полотно для металла, из биметалла, 200, 24 Z"
- 1 пильное полотно с волновой заточкой, 225 мм

Round Box

Handle and saw blades
Art.-No. 50603 00000

- 1 saw blade for wood and plastics cutting made of CV-steel, 200 mms, 10 tpi
- 1 bi-metal saw blade for metal cutting, 200 mms, 24 tpi
- 1 saw blade with grinded wave, 225 mm

Caja redonda

Surtido de sierras
EDV-Nr. 50603 00000

- 1 hoja de sierra para madera y materia sintética, de acero CV, 200 mm, 10 DPP
- 1 hoja de sierra para metal, de bimetál, 200 mm, 24 DPP
- 1 hoja de sierra con afilado ondulado, 225 mm



Профессиональный кейс

Сортимент с наконечниками и пильными полотнами
Артикул-№ 50604 00000

- 6 наконечников с внутренним шестигранником 15/20/25, PZ 1, PZ 2, PH 2
- 1 магнитный держатель 61 мм, форма E, для наконечников от 25 мм 1/4"
- 1 наконечник для удаления грата
- 1 пильное полотно для дерева и пластмассы, из высокоуглеродистой стали, 200 мм, 10 Z"
- 1 пильное полотно для металла, из биметалла, 200, 24 Z"
- 1 пильное полотно с волновой заточкой, 225 мм

Professional Case

Handle with bits and saw blades
Art.-No. 50604 00000

- 6 bits, Torx 15/20/25, PZ 1, PZ 2, PH 2
- 1 magnetic holder 61 mms, E-form, suits 25 mms 1/4" bits
- 1 chamfering bit
- 1 saw blade for wood and plastics cutting made of CV-steel, 200 mms, 10 tpi
- 1 bi-metal saw blade for metal cutting, 200 mms, 24 tpi
- 1 saw blade with grinded wave, 225 mms

Maleta

Surtido con puntas de atornillar y hojas de sierra
EDV-Nr. 50604 00000

- 6 puntas de atornillar: Torx 15/20/25, PZ 1, PZ 2, PH 2
- 1 soporte magnético 61 mm, forma E, para el uso de puntas de atornillar de 25 mm 1/4"
- 1 punta desbarbadora
- 1 hoja de sierra para madera y materia sintética, de acero CV, 200 mm, 10 DPP
- 1 hoja de sierra para metal, de bimetál, 200 mm, 24 DPP
- 1 hoja de sierra con afilado ondulado, 225 mm



[illegible]

РЕКОМЕНДАЦИИ APPLICATION RECOMMENDATIONS APLICACIÓN RECOMENDADA

Подходят к: • suitable for • para: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

● = особенно пригодны для especialmente apropiada ○ = пригодны для apropiada		Различные материалы • Miscellaneous Materiales diversos							Тип реза Type Of Cut Características del corte						
Артикул/ Artículo/ Hoja de sierra	Длина реза Artículo/ Largocorte														
HC 19 R bi	60 mm														
HC 19 R STAR	91 mm														
HC 12	75 mm														
HC 12 bi	75 mm														
HC 12 D	75 mm														
HC 22 DV	75 mm														
HC 123 STAR	91 mm														
HC 12 K	50 mm														
HC 12 R	75 mm														
HC 12 R bi	75 mm														
HC 13	75 mm														
HC 13 bi	75 mm														
HC 14	75 mm														
HC 14 D	75 mm														
HC 32	105 mm														
HC 32 R	105 mm														
HC 33	105 mm														
HC 34	105 mm														
HC 34 D	105 mm														
HCGS 14 D	75 mm														
HG 13	75 mm														
HGS 14	75 mm														
HGS 14 bi	75 mm														
HGS 24	75 mm														
HGS 24 DV	75 mm														
HGS 34	105 mm														
HGS 54	155 mm														
HW 11	50 mm														
HW 12	50 mm														
HW 12 K	50 mm														
MC 12 bi	75 mm														
MG 107	55 mm														
MG 107 bi	55 mm														
MG 11	55 mm														
MG 11 bi	55 mm														
MG 12	55 mm														
MG 12 bi	55 mm														
MG 21	55 mm														
MG 31	105 mm		●												
MG 31 bi	105 mm		●												
MG 32 bi	105 mm		●												
MG 51 bi	155 mm		●												
MG 52 bi	155 mm		●												
MG 14 bi	55 mm														
MG 1014 bi	75 mm														
MGL 1014 bi	105 mm														
K 14	75 mm														○
K 14 bi	75 mm														
K 24	75 mm														
ST 006 bi	75 mm														
ST 007 bi	105 mm														
D 1	54 mm	○						●		○					
D 2	54 mm	○						●		○					
HM 100	75 mm														
HM 132	105 mm														
HM 11	50 mm														
HM 33	91 mm														
Messer	75 mm						●	●							
HWL 54	155 mm						●	●							



Black & Decker, Skil, Ryobi

Подходят к: • suitable for • para: Black & Decker, Skil, Ryobi

● = особенно пригодны для especialmente apropiada ○ = пригодны для apropiada		Древесина Wood Madera							Пластмасса Plastics Plásticos				Металл Metal Metales				
Артикул/ Artículo/ Hoja de sierra	Длина реза Artículo/ Largocorte																
UHC 12	75 mm	●	●	●	●	●	○		●	○							
UHC 12 K	50 mm	●	●	●	●	●			●								
UHC 12 R	75 mm	●	●	●	●	●	○		●								
UHC 13	75 mm	●	●	●	●	●			●	○							
UHC 14	75 mm	●	●	●	●	●			●	○							
UHG 13	75 mm	●	●	●	●	●			○								
UHG 14	75 mm	●	●	●	●	●			○								
UHGS 14	75 mm	●	●	●	●	●											
UHGS 34	105 mm	●	●	●	●	●											
UMG 11	55 mm												●	●	●		
UMG 11 bi	55 mm												○	●	●		
UMG 12	55 mm												●		○	●	
UMG 12 bi	55 mm												○	●	○	●	
UMG 31 bi	105 mm												○	●	○	●	
UK 14 bi	75 mm								●	○	●		○	○	○	●	

Fein

Подходят к: • suitable for • para: Fein AST(e) 636, 638; Möt 6-17-1

● = особенно пригодны для especialmente apropiada ○ = пригодны для apropiada		Древесина Wood Madera							Пластмасса Plastics Plásticos				Металл Metal Metales				
Артикул/ Artículo/ Hoja de sierra	Длина реза Artículo/ Largocorte																
37	65 mm	●	●	●	●	●			●	○							
38	65 mm	●	●	●	●	●			●	○							
35	55 mm												●	●	○		
35 bi	55 mm												○	●	●	○	
36	55 mm												●		●	○	
36 bi	55 mm												○	●	●	●	●
39 bi	75 mm								○				●	●	●	●	●
60 bi	55 mm												○	○	●		
77 bi	105 mm												●				



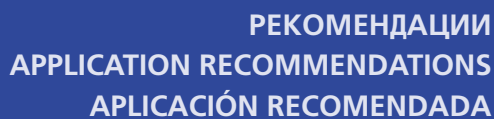
Подходят к: • suitable for • para: Black & Decker, Skil, Ryobi

● = особенно пригодны для especialmente apropiada ○ = пригодны для apropiada		Различные материалы • Miscellaneous Materiales diversos								Тип реза Type Of Cut Características del corte					
Артикул/ Artículo/ Hoja de sierra	Длина реза Artículo/ Largocorte														
UHC 12	75 mm									♦					
UHC 12 K	50 mm									♦					
UHC 12 R	75 mm													♦	
UHC 13	75 mm									♦					
UHC 14	75 mm									♦					
UHG 13	75 mm										♦				
UHG 14	75 mm										♦				
UHGS 14	75 mm									♦					
UHGS 34	105 mm										♦				
UMG 11	55 mm									♦					
UMG 11 bi	55 mm													♦	♦
UMG 12	55 mm													♦	♦
UMG 12 bi	55 mm													♦	♦
UMG 31 bi	105 mm		•											♦	♦
UK 14 bi	75 mm											♦			♦

Подходят к: • suitable for • para: Fein AST(e) 636, 638; MOt 6-17-1

● = особенно пригодны для especialmente apropiada ○ = пригодны для apropiada		Различные материалы • Miscellaneous Materiales diversos								Тип реза Type Of Cut Características del corte					
Артикул/ Artículo/ Hoja de sierra	Длина реза Artículo/ Largocorte														
37	65 mm									♦			♦		
38	65 mm									♦			♦		
35	55 mm									♦					
35 bi	55 mm									♦					♦
36	55 mm									♦					
36 bi	55 mm									♦					♦
39 bi	75 mm									♦					♦
60 bi	55 mm									♦					♦
77 bi	105 mm		○							♦					♦

[illegible]



[illegible]



Тип реза Type Of Cut Características del corte				
				
	◆		◆	◆
	◆		◆	◆
	◆		◆	◆
	◆		◆	◆
	◆		◆	◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
	◆			◆
◆				◆
◆				◆
◆				◆
◆				◆
◆				◆
◆			◆	◆

**Wilh. Putsch
GmbH & Co. KG**

Kaiser-Wilhelm-Straße 29
D-42855 Remscheid
Postfach 14 04 80
D-42825 Remscheid
Germany

Telefon: +49 (0) 21 91 98 88-0
Telefax: +49 (0) 21 91 98 88-98
Internet: www.wilpu.com
e-mail: info@wilpu.com