



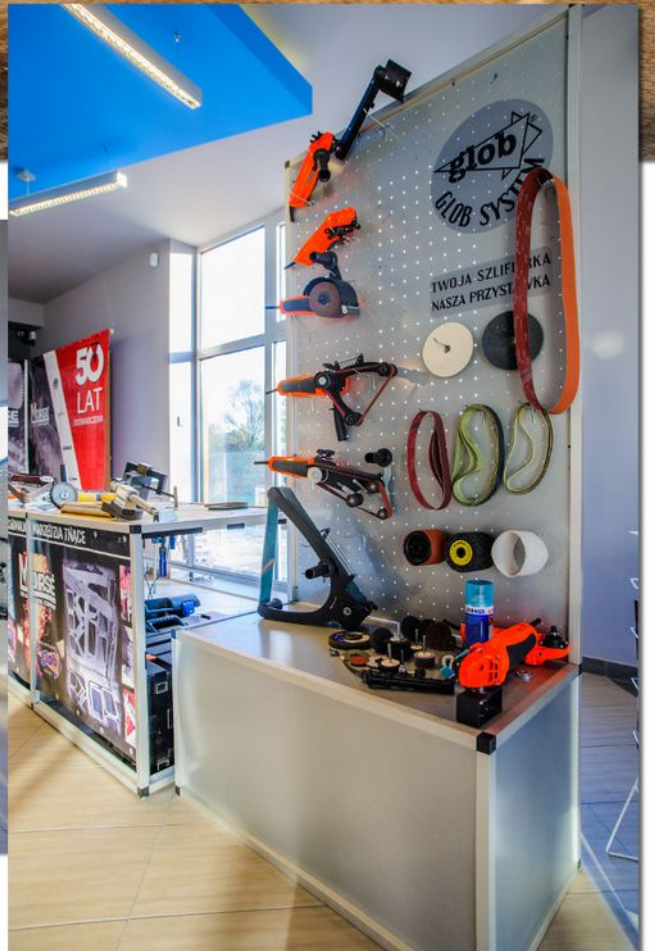
MADE IN POLAND



BIELSKO

CATALOG

"GLOB" TOOLS FACTORY





Tools Factory " GLOB " Ltd. is a company with years of experience. It was established in 1996 on the basis of Plant Snow Ski Lifts " POLSPORT " .

The company with its experience in producing high quality products has been certified by PN-EN ISO 9001:2007, PN-EN ISO 3834-2:2007.

Thanks to proper policy, our company is under the constant supervision of Transport Technical Inspection, which allows us to produce, modernize snow ski lifts and carry out training of operation and maintenance of lifts and cable railways.

Since its establishment, the company is developing the production of tools constantly and currently we are one of the leading manufacturer of hand tools in Poland.

Our production includes:

GLOB SYSTEM: authoring system of adapters for angle grinders suitable for different applications: grinding, polishing, matting, etc., which was created after our analysis of the workshops market, dealing with steel, stainless steel and other materials.

Blades : hand hacksaw, power hacksaw, miter hacksaw, sabre hacksaw, band saws and band knives, band saws for wood cutting, saw blades for metal cutting , planing knives , industrial knives, saws : masonry saws, crosscutting saws, pruning saws, planes for wood, scrub planes, jack planes, smoothing planes and snow ski lifts . We offer also abrasive tools for adapters and power tools.

Our portfolio includes many other products . Their high quality allows our company to grow constantly and our products with well known brand are exported to many European countries (Lithuania , Latvia , Ukraine , Slovenia, Hungary, Spain, Germany, Czech Republic, Slovakia , Russia), the countries of northern Africa and Asia.

Tools Factory " GLOB " Ltd. also performs a range of services :

- Welding and regeneration of band saws , band knives.
- Service of power tools and magnetic drills.
- Production and regeneration of the magnet base for magnetic drills.
- Water-jet, laser, plasma cutting.
- Sheet metal bending , turning , CNC milling , welding, induction hardening.
- Repairs and modernization of snow ski lifts.

We cooperate with the following companies :
 MK Morse (USA) , Evolution Power Tools (UK), Femi (IT) , EXACT Tools Oy (Finland)

Инструментальный завод „GLOB” Sp. z o.o.

это фирма с многолетним опытом. Была основана в 1996 году на базе фабрики, производителя лыжных подъемников.

Фирма, благодаря своему опыту в производстве изделий высокого качества достигла сертификатов PN-EN ISO 9001-2007, PN-EN ISO 3834-2-2007.

Компания находится тоже под постоянным контролем Транспортного Технического Надзора, что позволяет нам производить и модернизировать лыжные подъемники, а также осуществлять обучения как правильно эксплуатировать и проводить техническое обслуживание лыжных подъемников и канатных дорог.

С момента ее создания, компания разработала тоже производство инструментов и в результате в настоящее время является одним из ведущих производителей ручного инструмента в Польше.

Продукция GLOB охватывает:

GLOB SYSTEM: авторская система насадок к угловым шлифовальным машинам, которая была создана после анализа рынка производителей обрабатывающих сталь и другие материалы.

Ножовочные полотна : ручные, станковые, угловые, штыковые, ножи ленточные и ленты режущие, ленточные пилы для резки древесины, ленточные пилы для резки металла, ножи для строгательных станков, промышленные ножи пригодные для различных приложений: шлифовка, полировка, матирование, и т. д.

Кроме того предлагаем абразивный инструмент для насадок и электроинструментов, пилы: ножовки для чистого бетона, поперечные, садовые пилы , деревообрабатывающие рубанки: шерхебли, обдирочные рубанки, гладилки, угловые рубанки и лыжные подъемники.

В нашем предложении имеем много других изделий. Их высокое качество причиняется к тому , что ранг нашей фирмы постоянно растет, а наши изделия экспортируются во многие страны Европы (Литва, Латвия, Украина, Словения, Венгрия, Испания, Германия, Чехия, Словакия, Россия), страны северной Африки и Азии.

Инструментальный завод „GLOB” Sp. z o.o. тоже осуществляет ряд услуг:

- Сварка и регенерация ленточных пил и ленточных ножей.
- Сервис электроинструмента и магнетических дрелей.
- Производство и регенерация магнетических оснований для дрелей с магнетической стопой.
- Резка водотоком, лазером, плазмой.
- Изгибание листов, точение, фрезерование CNC, сваривание, индукционная закалка.
- Ремонт и модернизация лыжных подъемников.

Сотрудничаем между прочим с фирмами, как следует:
 MK MORSE (USA), Evolution Power Tools (UK), Femi (IT), EXACT Tools Oy (Finland)



Table of Contents	Содержание	02
GLOB SYSTEM	GLOB SYSTEM	03
GS01-00: Adapter for tube forms.....	Адаптеры для угловых шлифовальных машин.....	04
GS02-00: Adapter for tube forms.....	Адаптеры для угловых шлифовальных машин.....	06
GS03-00: File adapter.....	Ленточный напильник.....	08
GS04-00: Adapter for flat surface.....	Машина шлифовальная щеточная.....	10
GS05-00: Adapter for flat surface.....	Машина шлифовальная щеточная.....	12
GS06-00: Flexible grinding shaft.....	Гибкий вал для угловых шлифовальных машин.....	14
GS06-01: Flexible grinding shaft.....	Гибкий вал для угловых шлифовальных машин.....	16
GS07-00: Adapter for fillet welds.....	Переходник для шлифования угловых швов.....	18
GS08-00: Adapter for shank type abrasive tools.....	Переходник для шлифования абразивным инструментом.....	20
GS09-00: Adapter for tube forms.....	Адаптеры для угловых шлифовальных машин.....	22
GS10-00: Precision drilling pipes adapter.....	Адаптер для точного сверления в трубах.....	24
Abrasive tools	Абразивный инструмент	26
Hack saw blades	Ножовочные полотна	28
Saw blades	Ножовочные полотна	30
Power hacksaw blades.....	Ножовочные полотна для машинных рамных пил.....	30
Sabre hacksaw blades.....	Ножовочные полотна для штыковых пил.....	30
Miter hacksaw blades.....	Ножовочные полотна для угловых пил.....	30
Planes for wood / Plane knives	Струги по дереву / Строгательные резцы	31
Masonry saws / Crosscutting saws	Ножовки для ячеистого бетона / Пилы поперечные	32
Band saw blades for wood cutting	Ленточная пила для резки дерева	33
Band knives	Ленточные ножи	34
Drills, tungsten carbide burrs	Сверла, Твердосплавные борфрезы	36
Circular saw blades / Certificates	Дисковые фрезы / Сертификаты	37

MADE IN POLAND



BIELSKO



YOUR GRINDER - OUR ADAPTER ВАШ ДРЕЛЬ - НАША НАСАДКА

GS01-00



GS02-00



GS03-00



GS04-00



GS05-00



GS06-00



GS06-01



GS07-00



GS08-00



GS09-00

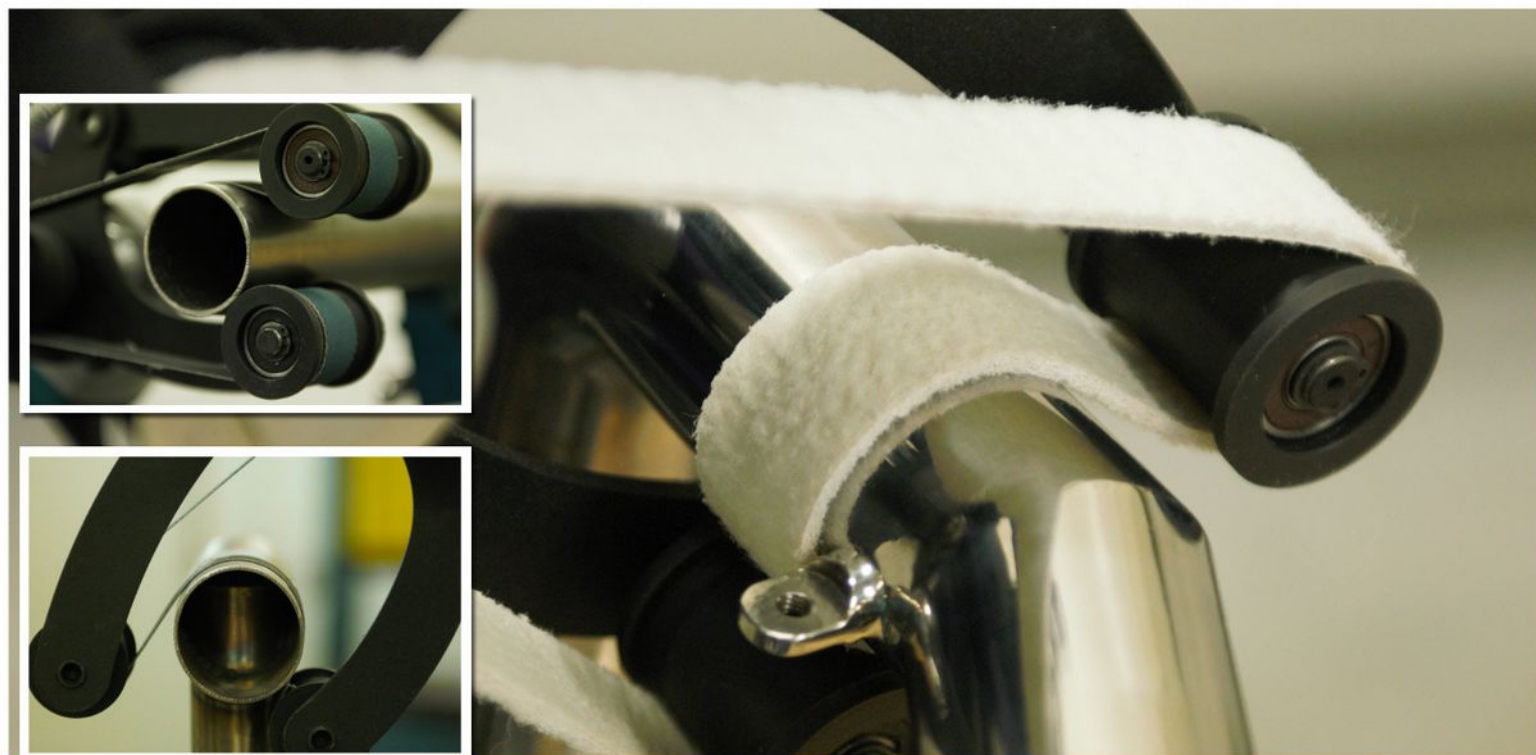


GS10-00



GS10-01

Designed and manufactured in Poland by:
Разработаны и произведены в Польше:



GS01-00

Adapter for tube forms
Для шлифовки и полировки труб



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



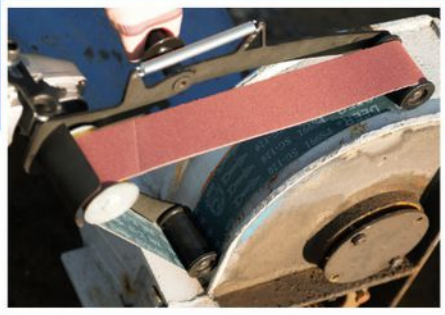
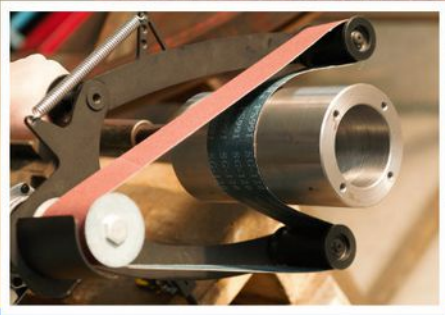
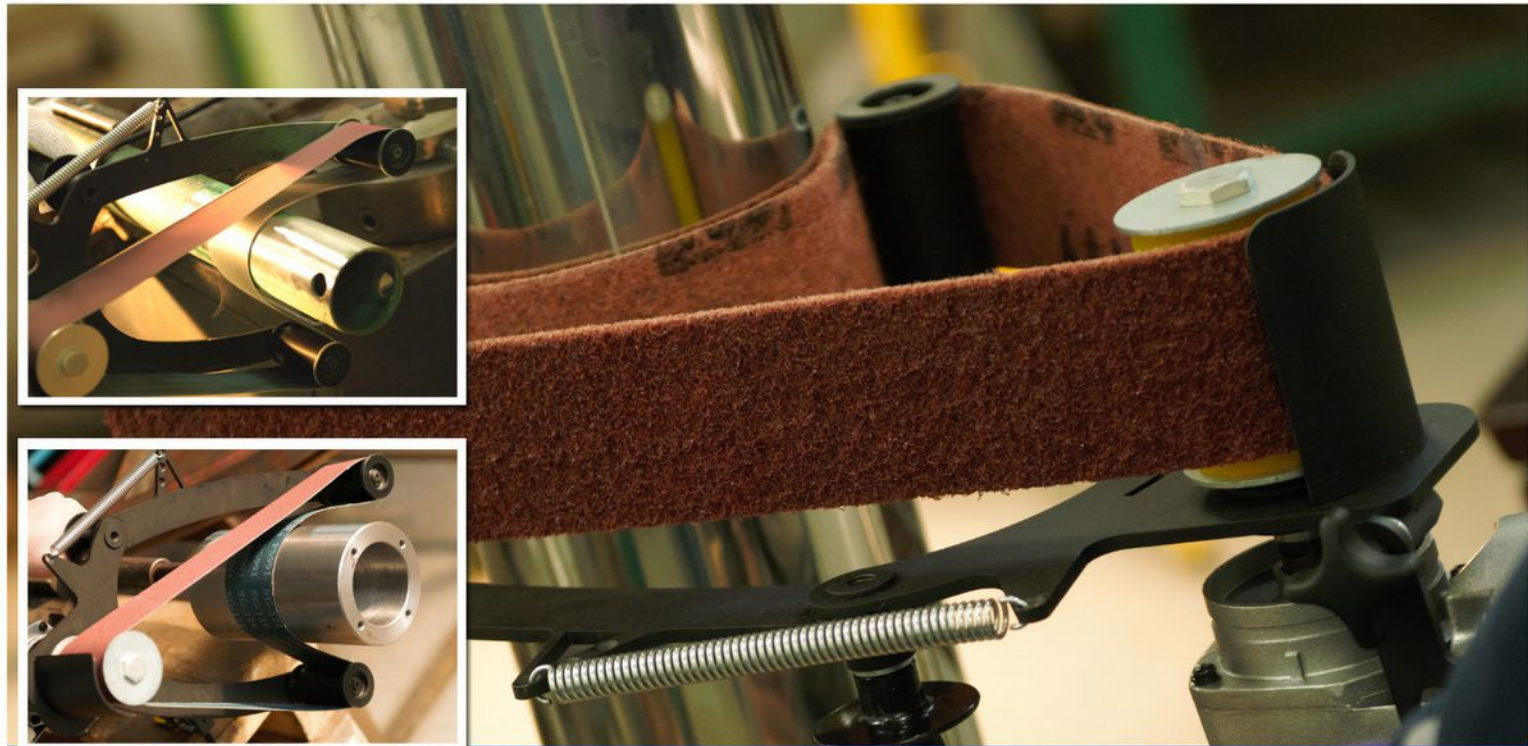
Specifications		Технические условия	
Model:	Модель:	GS01-00	GS01-00
Purpose:	Предназначено:	125mm angle grinder with variable speed control	125мм угловая шлифовальная машина с регулируемой скоростью
Mounting:	Монтаж:	M14 thread	M14 резьба
Belts length:	Длина ленты:	650mm	650мм
Belts width:	Ширина ленты:	20 / 30 / 35mm	20 / 30 / 35мм
Pipe diameter:	Диаметр трубы:	10-100mm	10-100мм
Min. distance from the wall:	Мин. расстояние от стены:	70mm	70мм
Application:	Применение:	hobbing grinding 360°, polishing, glazing	Шлифование по окружности трубы 360°, полировка, сатинирование



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин





GS02-00

Adapter for tube forms

Для шлифовки и полировки труб



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



Specifications		Технические условия	
Model:	Модель:	GS02-00	GS02-00
Purpose:	Предназначено:	180-230mm angle grinder with variable speed control	180-230мм угловая шлифовальная машина с регулируемой скоростью
Mounting:	Монтаж:	M14 thread	M14 резьба
Belts length:	Длина ленты:	1250mm	1250мм
Belts width:	Ширина ленты:	70mm	70мм
Pipe diameter:	Диаметр трубы:	100-300mm	100-300мм
Application:	Применение:	hobbing grinding 360°, glazing	Шлифование по окружности трубы 360°, сатинирование



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин

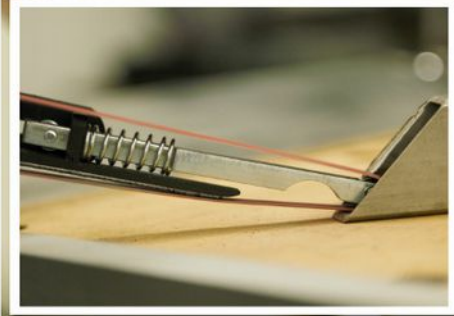


MADE IN POLAND



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



GS03-00

File adapter
Ленточный напильник



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



Specifications		Технические условия	
Model:	Модель:	GS03-00	GS03-00
Purpose:	Предназначено:	125mm angle grinder with variable speed control	125мм угловая шлифовальная машина с регулируемой скоростью
Mounting:	Монтаж:	M14 thread	M14 резьба
Belts length:	Длина ленты:	550mm	550мм
Belts width:	Ширина ленты:	10mm	10мм
Grinding depth:	Глубина шлифования:	105mm	105мм
Front roll dia.:	Ролик спереди диа.:	Ø11mm	Ø11мм
Application:	Применение:	edge smoothing, leveling of welds, glazing, deburring	Сглаживание края, выравнивание швов, сатинирование, удаление заусенцев



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



MADE IN POLAND



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



GS04-00

Adapter for flat surface

Машина шлифовальная щеточная



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



GS04-00 (φ42mm); GS04-05 (φ44mm)
GS04-03 (φ55mm); GS04-06 (φ47mm)



GS04-01 (Bosch type)



GS04-02 (Metabo type)



GS04-04 (KRESS type)

Optional
Equipment

Дополнительное
Оборудование

GS04-0P



GS04-0R



GS04-0D



GS04-R2



GS04-PU

Specifications

Технические условия

Model:	Модель:	GS04-00, GS04-01, GS04-02, GS04-03, GS04-05, GS04-06	GS04-00, GS04-01, GS04-02, GS04-03, GS04-05, GS04-06
Purpose:	Предназначено:	125mm angle grinder with variable speed control	125мм угловая шлифовальная машина с регулируемой скоростью
Mounting as grinder cover:	Монтаж крышки:	GS04-00 - φ42mm, GS04-01 - Bosch type, GS04-02 Metabo type, GS04-03 - φ65mm, GS04-04 - KRESS type, GS04-05 φ44mm, GS04-06 - φ47mm	GS04-00 - φ42мм, GS04-01 - Bosch тип, GS04-02 Metabo тип, GS04-03 - φ65мм, GS04-04 - KRESS type, GS04-05 φ44мм, GS04-06 - φ47мм
Tool diameter:	Диаметр инструмента:	φ100-115mm	φ100-115мм
Tool width:	Ширина инструмента:	50-100mm	50-100мм
Spindle thread:	Резьба патрона:	M14	M14
Application:	Применение:	grinding, glazing and polishing flat surfaces	Шлифование, сатинирование и полировка плоской поверхности



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин

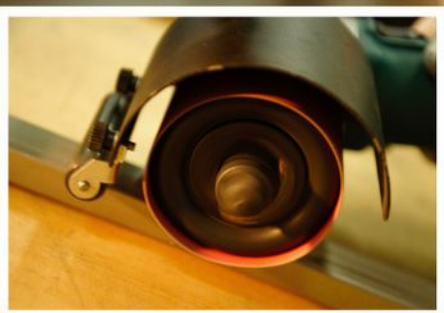


MADE IN POLAND



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



GS05-00

Adapter for flat surface

Машина шлифовальная щеточная



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



GS05-00 (φ42mm); GS05-05 (φ44mm)
GS05-03 (φ55mm); GS05-06 (φ47mm)



GS05-01 (Bosch type)



GS05-02 (Metabo type)



GS05-04 (KRESS type)

Optional Equipment

Дополнительное Оборудование



Specifications		Технические условия
Model: Модель:	GS05-00, GS05-01, GS05-02, GS05-03, GS05-05, GS05-06	GS05-00, GS05-01, GS05-02, GS05-03, GS05-05, GS05-06
Purpose: Предназначено:	125mm angle grinder with variable speed control	125мм угловая шлифовальная машина с регулируемой скоростью
Mounting as grinder cover: Монтаж крышки:	GS05-00 - φ42mm, GS05-01 - Bosch type, GS05-02 Metabo type, GS05-03 - φ65mm, GS05-04 - KRESS type, GS05-05 φ44mm, GS05-06 - φ47mm	GS05-00 - φ42мм, GS05-01 - Bosch тип, GS05-02 Metabo тип, GS05-03 - φ65мм, GS05-04 - KRESS type, GS05-05 φ44мм, GS05-06 - φ47мм
Tool diameter: Диаметр инструмента:	φ100-115mm	φ100-115мм
Tool width: Ширина инструмента:	50-100mm	50-100мм
Spindle thread: Резьба патрона:	M14	M14
Application: Применение:	grinding, glazing and polishing flat surfaces	Шлифование, сатинирование и полировка плоской поверхности



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин

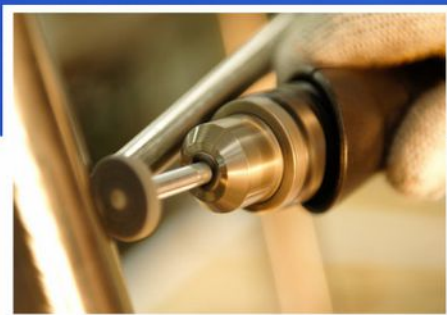


MADE IN POLAND



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



GS06-00

Flexible grinding shaft

Гибкий вал для угловых шлифовальных машин



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



Specifications			Технические условия		
Model:	Модель:	GS06-00	GS06-00		
Purpose:	Предназначено:	125mm angle grinder with variable speed control	125мм угловая шлифовальная машина с регулируемой скоростью		
Mounting:	Монтаж:	M14 thread	M14 резьба		
Max RPM:	Max RPM:	8000 RPM	8000 RPM		
Length:	Длина:	1,35m	1,35м		
Tool holder:	Буродержатель:	chuck max ϕ 10mm	зажимный патрон макс ϕ 10мм		
Application:	Применение:	precision grinding of difficult to accessible areas, glazing, polishing, drilling	Точное шлифование труднообрабатываемых мест, сатинирование, полировка, бурение		



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



MADE IN POLAND



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



GS06-01

Flexible grinding shaft

Гибкий вал для угловых шлифовальных машин



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



Specifications		Технические условия	
Model:	Модель:	GS06-01	GS06-01
Purpose:	Предназначено:	straight grinder with variable speed control	Прямая шлифмашинка с регулируемой скоростью
Mounting:	Монтаж:	M14 thread	M14 резьба
Max RPM:	Мак RPM:	20000 RPM	20000 RPM
Length:	Длина:	1,15m	1,15м
Tool holder:	Буродержатель:	chuck max ф6мм	зажимный патрон макс ф6мм
Spindle drives:	двигательный штифт:	6mm	6мм
Application:	Применение:	precision grinding of difficult to accessible areas, glazing, polishing, drilling	Точное шлифование труднообрабатываемых мест, сатинирование, полировка, бурение



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин

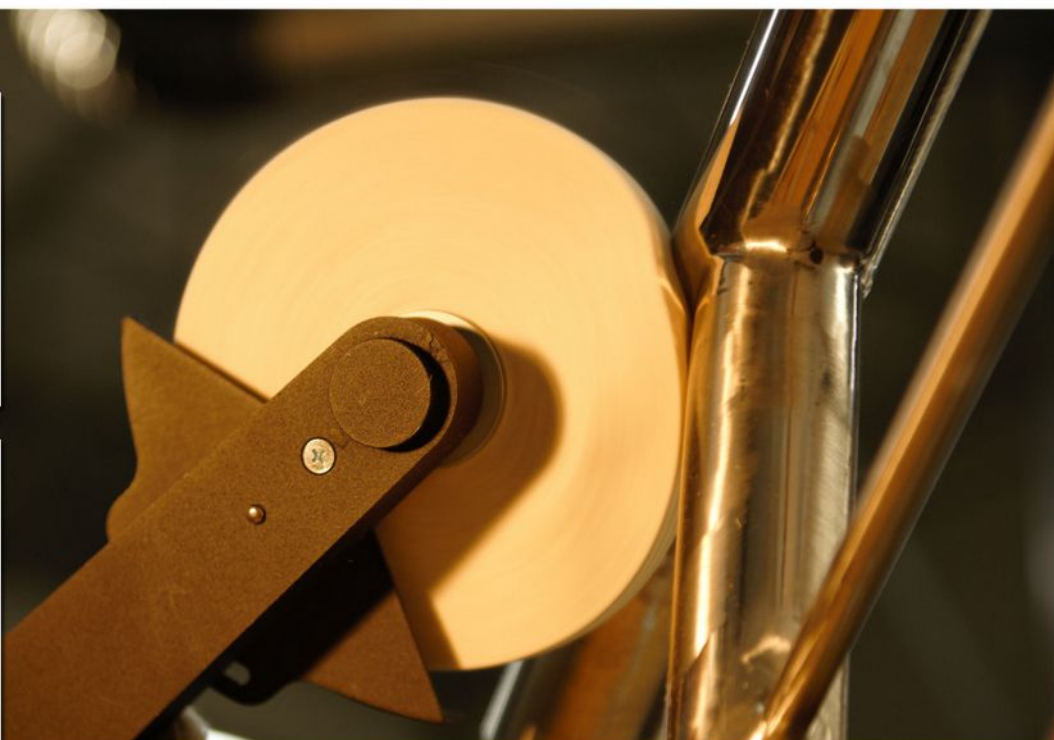


MADE IN POLAND



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



GS07-00

Adapter for fillet welds

Переходник для шлифования угловых швов



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



Specifications		Технические условия	
Model:	Модель:	GS07-00	GS07-00
Purpose:	Предназначено:	125mm angle grinder with variable speed control	125мм угловая шлифовальная машина с регулируемой скоростью
Mounting:	Монтаж:	M14 thread	M14 резьба
Max. RPM:	Мак. RPM:	7000 RPM	7000 RPM
Tool diameter:	Диаметр инструмента:	150mm	150мм
Head height without cover:	Высота головки без крышки:	38mm	38мм
Application:	Применение:	grinding fillet welds, glazing, polishing	Шлифование угловых швов, сатинирование, полировка



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин

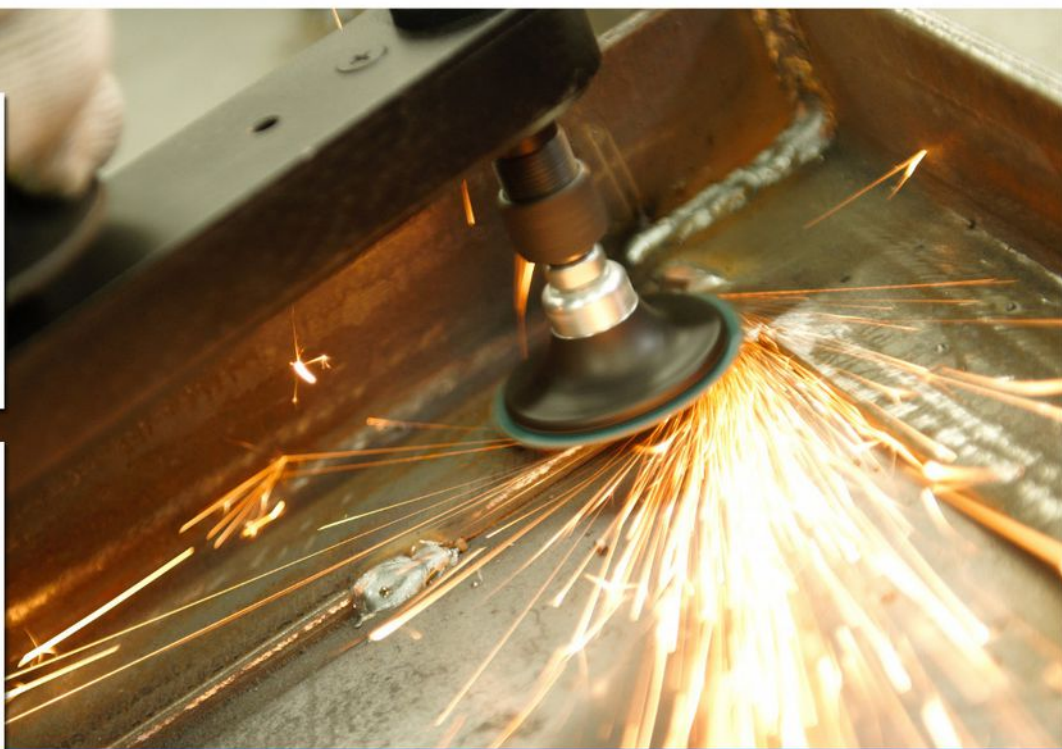


MADE IN POLAND



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



GS08-00

Adapter for shank type abrasive tools
Переходник для шлифования абразивным инструментом



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



Optional
Equipment

GS06-01

Дополнительное
Оборудование



Specifications			Технические условия		
Model:	Модель:	GS08-00	Model:	Модель:	GS08-00
Purpose:	Предназначено:	125mm angle grinder with variable speed control	Purpose:	Предназначено:	125мм угловая шлифовальная машина с регулируемой скоростью
Mounting:	Монтаж:	M14 thread	Mounting:	Монтаж:	M14 резьба
Max RPM:	Макс RPM:	16000 RPM	Max RPM:	Макс RPM:	16000 RPM
Tool diameter:	Диаметр инструмента:	max 80mm	Tool diameter:	Диаметр инструмента:	макс 80мм
Collar:	Цанговый зажим:	6mm	Collar:	Цанговый зажим:	6мм
Application:	Применение:	grinding fillet welds of difficult to accessible areas, glazing	Application:	Применение:	Шлифование труднообрабатываемых мест, полировка



Adapters for angle grinders

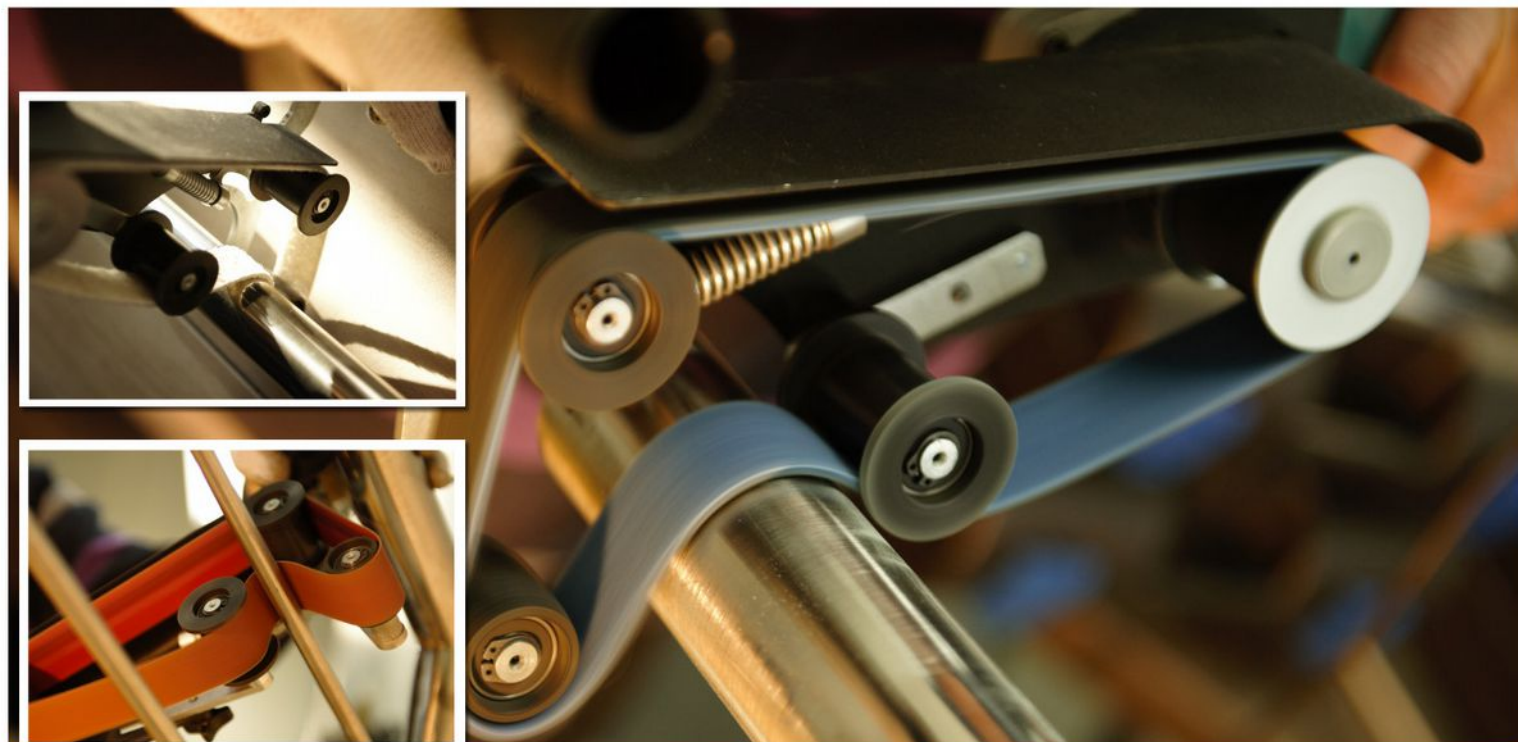
Адаптеры для угловых шлифовальных машин

MADE IN POLAND



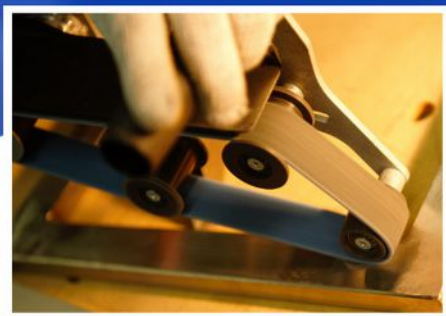
Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



GS09-00

Adapter for tube forms
Для шлифовки и полировки труб



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



Specifications		Технические условия
Model:	Модель:	GS09-00
Purpose:	Предназначено:	125mm angle grinder with variable speed control
Mounting:	Монтаж:	M14 thread
Belts length:	Длина ленты:	650mm
Belts width:	Ширина ленты:	30 / 35mm
Pipe diameter:	Диаметр трубы:	8-60mm
Min. distance from the wall:	Мин. расстояние от стены:	40mm
Application:	Применение:	hobbing grinding 360°, polishing, glazing
		Шлифование по окружности трубы 360°, полировка, сатинирование



Adapters for angle grinders

Адаптеры для угловых шлифовальных машин



MADE IN POLAND



Adapters for drilling machines

Насадки для дрели



GS10-00

Precision drilling pipes adapter
Адаптер для точного сверления в трубах



Adapters for drilling machines

Насадки для дрели



GS10-00

GS10-01

		Specifications	Технические условия
Model:	Модель:	GS10-00 (short version), GS10-01 (long version)	GS10-00(короткая версия), GS10-01 (длинная версия)
Purpose:	Предназначено:	drilling machine with variable speed control	дрель с регулируемой скоростью
Drilling in pipes:	Бурение в трубах:	max 80mm	макс 80мм
Horizontal angle adjustment:	Регулировка угла в горизонтальной плоскости:	50° L / 50° R	50° L / 50° R
Height adjustment:	Регулировка высоты бурения:	40mm	40мм
Tool spindle:	шпиндель инструмента:	1/2", adapter 5/8"	1/2", адаптер 5/8"
Application:	Применение:	GS10-00 - precision drilling pipes and profiles using hole saws and twist drills GS10-01 - precision drilling pipes and profiles using hole saws and twist drills	GS10-00 – для точного бурения в трубах при помощи кольцевой пилы и борфрезы GS10-01 – для точного бурения в трубах при помощи кольцевой пилы и борфрезы



Adapters for angle drilling machines

Насадки для дрели



TUNGSTEN CARBIDE BURRS

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ

5 pieces set

Состав – 5 штук

Arbor diameter :

Диаметр оправки:

6mm

Working length:

Полезная длина:

20/60mm



TUNGSTEN CARBIDE BURRS

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ

ball nosed cylinder shape

цилиндр со сферическим концом



flame shape

язычок пламени



Arbor diameter :

Диаметр оправки:

6mm

Working length:

Полезная длина:

20/60mm

ENDLESS ABRASIVE BELTS

БЕСКОНЕЧНЫЕ ЛЕНТЫ

ABRASIVE CLOTH НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ

Grit: Зернистость: 60-320

NON-WOVEN ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА

Grit: Зернистость: coarse (80), medium (120-150), veryfine (320-400)

FELT ВОЙЛОЧНЫЕ БЕСКОНЕЧНЫЕ ЛЕНТЫ



QUIC MOUNTING ROLOK DISCS

СИСТЕМА БЫСТРОГО КРЕПЛЕНИЯ КРУГОВ ROLOK

Mounting: arbor Ø 6mm or thread 1/4"

Крепление штифт Ø 6мм или винт 1/4"

Diameters: Ø50mm, Ø75mm

Диаметр Ø 50мм, Ø 75мм



PRESSED NON-WOVEN AND FIBRE ROLOK DISCS

КРУГИ ТИПА РОЛОК ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА СПРЕСОВАННОГО НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА И ФИБРЫ

Pressed non-woven rolok disc:

Rolok из нетканого материала

Grit: Зернистость: 36-80

Fibre rolok disc with zirconium:

Фибровый rolok с циркониевым электрокорундом

Grit: Зернистость: coarse (80-100), medium (120-150), fine (180-240), veryfine (320-400)



SELF-FASTENING NON-WOVEN DISCS

САМОЗАЦЕПЛЯЕМЫЕ КРУГИ ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА

Grit: Зернистость: coarse (80-100), medium (120-150), fine (180-240), veryfine (320-400), ultra (600)

Diameter: Диаметр: Ø 100mm – Ø150mm



SMALL ABRASIVE MOPS CUP-SHAPED

ГОЛОВКИ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ИЗ ШЛИФШКУРКИ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ

Grit: Зернистость: 40-320

Diameter: Диаметр: Ø 10mm – Ø100mm



SMALL NON-WOVEN FINISHING MOPS CUP-SHAPED

ГОЛОВКИ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА

Grit: Зернистость: coarse (80-100), medium (120-150), fine (180-240), veryfine (320-400), ultra (600)

Diameter: Диаметр: Ø 40mm – Ø100mm



SMALL KOMBI TYPE FINISHING MOPS CUP-SHAPED

ГОЛОВКИ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ТИПА КОМБИ

Grit: Зернистость: coarse (80-100), medium (120-150), fine (180-240), veryfine (320-400), ultra (600)

Diameter: Диаметр: Ø 40mm – Ø100mm



FLAP GRINDING WHEELS FROM ABRASIVE CLOTH

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ КРУГИ ИЗ ШЛИФШКУРКИ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ

Grit: Зернистость: 40-320

Diameter: Диаметр: Ø 100mm



FLAP GRINDING WHEELS FROM NON-WOVEN

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ КРУГИ ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА

Grit: Зернистость: extra coarse (40), coarse (80-100), medium (120-150), fine (180-240), veryfine (320-400), ultra (600)

Diameter: Диаметр: Ø 100mm



FLAP GRINDING WHEELS KOMBI TYPE FROM NON-WOVEN AND ABRASIVE CLOTH

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ КРУГИ ТИПА КОМБИ

Grit: Зернистость: coarse (80-100), medium (120-150), fine (180-240)

Diameter: Диаметр: Ø 100mm



MOP WHEELS FROM ABRASIVE CLOTH

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ НАСАДНЫЕ КРУГИ ИЗ ШЛИФШКУРКИ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ

Grit: Зернистость: 40-320

Diameter: Диаметр: Ø 100mm - Ø 300mm



MOP WHEELS FROM NON-WOVEN OR WHEELS KOMBI TYPE

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ НАСАДНЫЕ КРУГИ ИЗ НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА ИЛИ КРУГИ ТИПА КОМБИ

Grit: Зернистость: coarse (80-100), medium (120-150), fine (180-240), veryfine (320-400), ultra (600)

Diameter: Диаметр: Ø 165mm - Ø 200mm



ANGLE MOP WHEELS FROM NON-WOVEN OR ABRASIVE CLOTH

УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ КРУГИ

Grit: Зернистость: coarse (80-100), medium (120-150), fine (180-240), veryfine (320-400), ultra (600)

Diameter: Диаметр: Ø 125mm



NON-WOVEN AND FELT COMPRESSED DISCS

КРУГИ ИЗ СПРЕССОВАННОГО НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА

Non-woven compressed discs

Круг из спрессованного нетканого материала

Diameter: Диаметр: Ø 150mm

Felt abrasive discs

Войлочные круги

Diameter: Диаметр: Ø 150mm



POLISHING ACCESORIES FOR "GLOB SYSTEM" ADAPTERS

АКСЕССУАРЫ ПОЛИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ "GLOB SYSTEM" АДАПТЕРОВ



POLISHING PRODUCTS FOR CAR VARNISHING

ПОЛИРОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПОКРАСКИ



Hacksaw blades

Ножовочные полотна



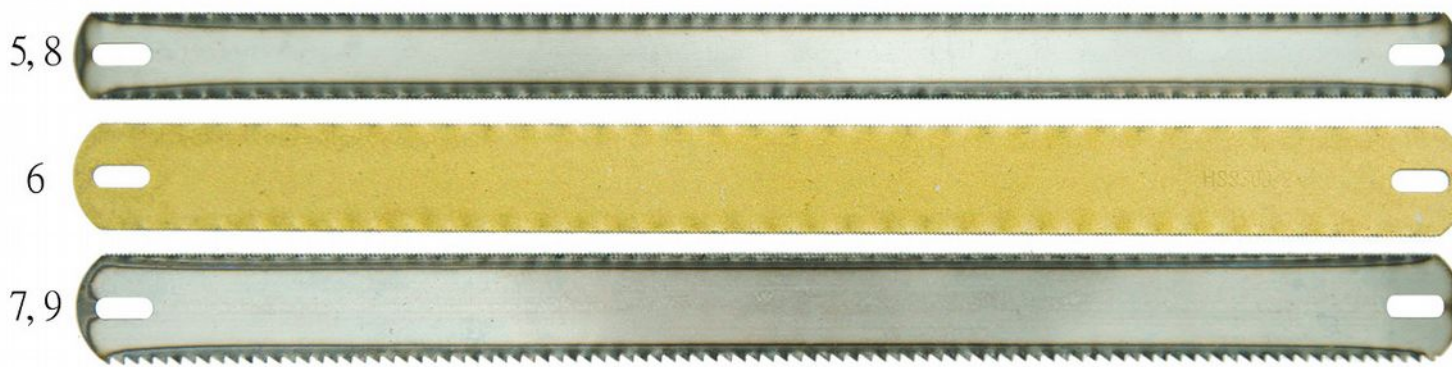
Hand hacksaw blades are appropriate for cutting: steel, plastics, non-ferrous metals and wood (please check below table with specifications). In case of bi-metal and HSS hand hack saw blades are appropriate for cutting also tough and hardly divisible steel. All blades with wavy setting.



Ножовочные полотна для ручных пил применяется для резки: стали, пластмасс, цветных металлов и дерева (подробная информация в таблице ниже). Ножовочные полотна типа bi-metal и HSS пригодны для резания твердой, труднообрабатываемой стали. Все полотна с волнообразным разводом.



No. №	Type Тип	Description Описание	Dimensions mm Размер мм	Material Материал	Teeth per inch Зубья на дюйм	Package pcs. Упаковка шт.
1	RAMa	single edge metal / С одним лезвием металл	300 x 12,5 x 0,6	75C steel	18; 24; 32	5, 10, 144
2	RAMa HSS	single edge metal / С одним лезвием металл	300 x 12,5 x 0,65	HSS	18; 24; 32	5, 10, 144
3	RAMa bi-metal	single edge metal / С одним лезвием металл	300 x 12,5 x 0,63	bi-metal	24	5, 10, 144
4	RAMc	double edge metal / С двойным лезвием металл	300 x 12,5 x 0,6	75C steel	18; 24; 32	5, 10, 144



No. №	Type Тип	Description Описание	Dimensions mm Размер мм	Material Материал	Teeth per inch Зубья на дюйм	Package pcs. Упаковка шт.
5	RAMb	double edge metal-metal / С двойным лезвием металл-металл	300 x 25 x 0,6	75C steel	18; 24; 32	5, 10, 72
6	RAMb HSS	double edge metal-metal / С двойным лезвием металл-металл	300 x 25 x 0,65	HSS	24	5, 10, 72
7	RAMd	double edge metal-wood / С двойным лезвием металл-дерево	300 x 25 x 0,6	75C steel	8/24	5, 10, 72
8	RAMe	double edge metal-metal / С двойным лезвием металл-металл	300 x 20 x 0,6	75C steel	18; 24; 32	5, 10, 72
9	RAMf	double edge metal-wood / С двойным лезвием металл-дерево	300 x 20 x 0,6	75C steel	8/24	5, 10, 72



Carded packaging

Упаковка с картонной вешалкой



For large-shops we are offering individual types of card packaging hand hacksaw blades. For request we can adjust way of packaging and label design.



Для крупных магазинов предлагаем возможность использования индивидуальной упаковки. По желанию, мы готовы приспособить вид упаковки и картонной вешалки к желаниям клиента.

Innovative hacksaw blades

ИННОВАЦИОННЫЕ НОЖОВОЧНЫЕ ПОЛОТНА



PROGRAM REGIONALNY
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
 Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

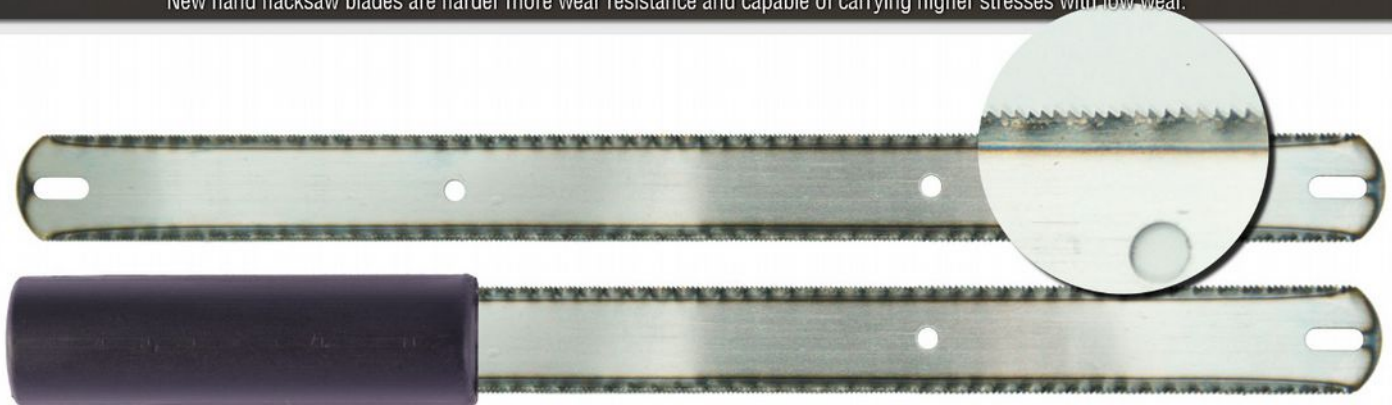


New types have been introduced to offer thanks to the project:

"Increase competitiveness of Fabryki Narzędzi GLOB on international market by launching production of innovative tools." Project co-financed by European Community from The Regional Operational Programme for Śląskie Voivodeship 2007-2013 (ROP WSL).

New types of hand hacksaw blades were made from INNOWATIVE TOOL STEEL: **chrome-nickel-molibdenum-vanadium** characterized by significantly better mechanical properties and strenght and wear resistance.

New hand hacksaw blades are harder more wear resistance and capable of carrying higher stresses with low wear.



No. №	Type Тип	Description Описание	Dimensions mm Размер мм	Material Материал	Teeth per inch Зубья на дюйм	Package pcs. Упаковка шт.
10	RAMx	double edge, variable height of toothing, optionally extra holes с двойным лезвием, переменная высота зубьев на длине полотна, необязательно дополнительные отверстия	300 x 25 x 0,6	CrNiMoV steel	6; 8; 10; 12; 18; 22; 24; 32	5, 10, 72
11	RAMy	double edge, with additional holes for mounting in handle с двойным лезвием, с дополнительными отверстиями для крепления в рукоятке	300 x 25 x 0,6	CrNiMoV steel	6; 8; 10; 12; 18; 22; 24; 32	5, 10, 72
12	RAMz	double edge, variable tooth pitch, optionally extra holes с двойным лезвием, переменный шаг зубьев на длине полотна, необязательно дополнительные отверстия	300 x 25 x 0,6	CrNiMoV steel	6; 8; 10; 12; 18; 22; 24; 32	5, 10, 72

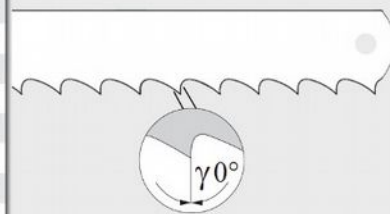
Power hacksaw blades

Ножовочные полотна для машинных рамных пил



Dimensions mm Размер мм	Teeth per inch Зубья на дюйм	Material Материал
300 x 25 x 1,25	10, 14	HSS, bi-metal
300 x 25 x 1,60	6, 8, 10, 14	HSS, bi-metal
350 x 25 x 1,25	10, 14	HSS, bi-metal
350 x 32 x 1,60	6, 8, 10, 14	HSS, bi-metal
400 x 25 x 1,25	8, 10, 14	HSS, bi-metal
400 x 32 x 1,60	4, 6, 8, 10, 14	HSS, bi-metal
400 x 32 x 2,00	6	HSS, bi-metal
400 x 40 x 2,00	4, 6, 8, 10	HSS, bi-metal
450 x 32 x 1,60	4, 6, 8, 10, 14	HSS, bi-metal

Dimensions mm Размер мм	Teeth per inch Зубья на дюйм	Material Материал
450 x 32 x 2,00	6	HSS, bi-metal
450 x 40 x 2,00	4, 6, 8, 10	HSS, bi-metal
500 x 40 x 2,00	4, 6, 8, 10	HSS, bi-metal
500 x 40 x 2,50	6	HSS, bi-metal
550 x 50 x 2,00	4, 6, 8	HSS, bi-metal
600 x 50 x 2,00	4, 6, 8, 10	HSS, bi-metal
600 x 50 x 2,50	4, 6, 8	HSS, bi-metal
650 x 50 x 2,50	4, 6, 8	HSS, bi-metal
700 x 50 x 2,50	4, 6, 8	HSS, bi-metal



Application: cutting of structural steel, tool steel, stainless steel, cutting of steel profiles, solid steel, non ferrous materials, cast iron.



Применение: для резания конструкционной, инструментальной, нержавеющей стали, профилей из конструкционной, легированной стали, полных сечений, цветных металлов и чугуна

Sabre hacksaw blades

Ножовочные полотна для штыковых пил



Length (mm) Длина(мм)	Width (mm) Ширина(мм)	Thickness (mm) Толщина (мм)	Teeth per inch Зубья на дюйм	Material Материал
300	27	1,6	8, 10, 14, 16	HSS, bi-metal
400	27	1,6	8, 10, 14, 16	HSS, bi-metal
500	27	1,6	8, 10, 14, 16	HSS, bi-metal



Application in pneumatic and electrical cutters: cutting of steel profiles, plastics and chipboards.



Применение: пригодно для пневматических и электрических станков: резка профилей из конструкционной стали, пластмасс и древесностружечных плит.

Miter hacksaw blades

Ножовочные полотна для угловых пил



Type Тип	Teeth per inch Зубья на дюйм	Length (mm) Длина(мм)	Width (mm) Ширина(мм)	Thickness (mm) Толщина (мм)
550 x 10z / 600 x 10z	10	550 / 600	45	0,7
550 x 18z / 600 x 18z	18	550 / 600	45	0,7
550 x 24z / 600 x 24z	24	550 / 600	45	0,7
550 x 32z / 600 x 32z	32	550 / 600	45	0,7



Application: for precision cutting of wood, plastics, non-ferrous metals and common steel. Package: each blade in PVC foil, 50 pieces in cardboard box.



Применение: пригодно для резки древесины, пластмасс, цветных металлов и обычной стали. Упаковка: индивидуально в полиэтиленовых пакетах или в коробках по.

Planes for wood / Plane knives

Струги по дереву / Стругательные резцы

Planes for wood

Струги по дереву



No. №	Type Тип	Width (mm) Ширина (мм)	Length (mm) Длина (мм)	Width of cutting iron (mm) Ширина резца (мм)
1	Scrub plane / Шерхебель	50	240	32
2	Jack plane / Обдирочный рубанок	55	200	40
		60	240	45
		65	240	48
3	Smoothing plane / Гладилка	55	200	40
		60	240	45
		65	240	48
4	Rabbit plane / Угловой рубанок	25	240	25
		30	240	30
5	Rabbit plane for door window frame / Угловой рубанок для дверных рам	30	160	30
6	Mallet roofer' hammer/ Кровельный молоток	140	300	ø65



On individual request we produce plane knives of different shapes and sizes

По запросу производим стругательные резцы различной формы и размеров.

Plane knives

Стругательные резцы



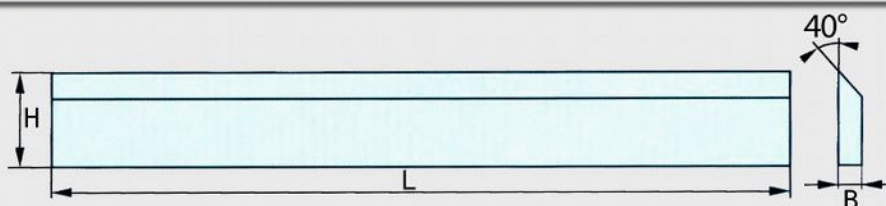
Material and application: NCV1 - for soft wood, HSS - for hard wood and laminate.

On individual request we produce plane knives with parameters not included in the table.



Материал и области применения: NCV1- для мягкой древесины, HSS для твердой древесины и ламината.

По запросу готовим стругательные резцы которых размеры не включены в таблицу.



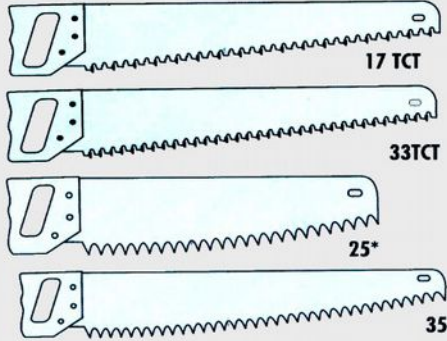
L x H x B (mm)	L x H x B (mm)	L x H x B (mm)	L x H x B (mm)
60 x 35 x 3	240 x 35 x 3	450 x 35 x 3	810 x 35 x 3
80 x 35 x 3	250 x 35 x 3	460 x 35 x 3	840 x 35 x 3
100 x 35 x 3	260 x 35 x 3	500 x 35 x 3	870 x 35 x 3
120 x 35 x 3	300 x 35 x 3	510 x 35 x 3	910 x 35 x 3
130 x 35 x 3	310 x 35 x 3	520 x 35 x 3	920 x 35 x 3
150 x 35 x 3	330 x 35 x 3	530 x 35 x 3	1000 x 35 x 3
160 x 35 x 3	350 x 35 x 3	600 x 35 x 3	1010 x 35 x 3
170 x 35 x 3	360 x 35 x 3	610 x 35 x 3	1040 x 35 x 3
180 x 35 x 3	400 x 35 x 3	630 x 35 x 3	1050 x 35 x 3
210 x 35 x 3	410 x 35 x 3	640 x 35 x 3	1200 x 35 x 3
230 x 35 x 3	420 x 35 x 3	710 x 35 x 3	1220 x 35 x 3

Masonry saws / Crosscutting saws

Ножовки для ячеистого бетона / Пилы поперечные

Masonry saws

Ножовки для ячеистого бетона



Type Тип	Length (mm) Длина(мм)	No of teeth Количество зубьев	Saw Tothing Зубья пилы
17	635	17	Sintered carbid tothing / Из сплавов карбидов металлов
33	635	33	Sintered carbid tothing / Из сплавов карбидов металлов
25	530	25	Saw set tothing / Разведены зубья
35	635	35	Saw set tothing / Разведены зубья



On request we perform saws with 17 or 33 carbide tips, black painted or galvanized.
On special request we can produce masonry saws in any shape and teeth size.



По запросу производим пилы для которых число зубьев составляет 17 и 33, окрашены в черный цвет или с оцинковкой.
По запросу готовим ножовки любого вида с любым количеством зубьев.

Crosscutting saws

Пилы поперечные



Sample models of bow saw blades



Примерные виды поперечных пил



Type Тип	Length (mm) Длина(мм)	No of teeth Количество зубьев
L-1000	1000	68
L-1200	1200	84



Material: high quality hardened spring steel
We produce also all types of bow saw blades
Bow saw blades are made of high carbon steel hardened up to 62HRC.



Материал: высококачественная эластичная, закаленная сталь.
Производим тоже разные пильные полотна для поперечных пил.
Полотна изготовлены из высокоуглеродистой стали, закаленной до твердости 62 HRC.

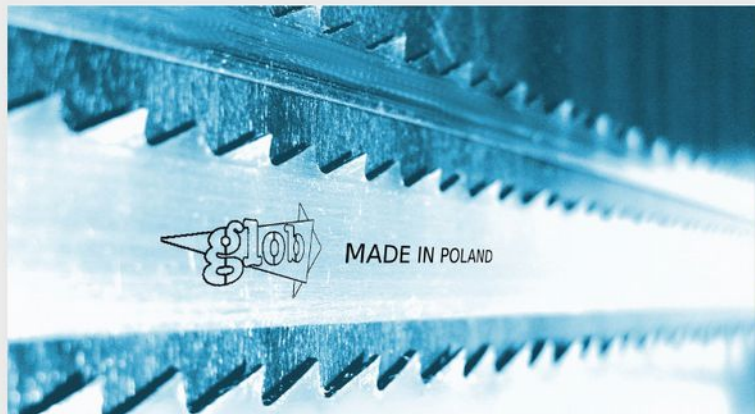
Band saw blades for wood cutting

Ленточная пила для резки дерева



Band saw blades for wood cutting

Ленточная пила для резки дерева



Terms of use

Правила эксплуатации

Band saw tension: Напряжение пилы:	GLOB: 150-170 MPa / GLOB plus : 155-175 MPa
Setting: Разводка:	Setting from 0,3mm to 0,7mm on side, depending on the hardness of wood which is cut (symmetric set) for 2/3 of high from the top. Разводка от 0,3мм по 0,7мм на сторону, в зависимости от твердости древесины (разводка симметричная) на 2/3 высоты от вершины.
Sharpening: Заточка:	Sharpening by grinding Wheel 95A type or CBN Wheel, adapted to the geometry of the blade, with oil cooling. Заточка шлифовальным кругом типа 95A или боразонным кругом, приспособленным к геометрии режущей части инструмента, смазанным охлаждением.
Feed: Подача:	2-8m/min, depending on the hardness and type of cut wood 2-8м/мин. в зависимости от твердости и породы дерева.
Working cycle time: Рабочий цикл:	The first sharpening of band saw after 1,5 hours (GLOB) and 2,5 (GLOB plus), one hour work, then 12 hours rest. Первая заточка после 1,5 часа (GLOB) и 2,5 часа (GLOB plus), один час работы пилы, потом 12 часов отдыха.
Saw edge hardness (hardened teeth): Твердость каленного лезвия:	GLOB: 57-60 HRC / GLOB plus: 59-63 HRC
Saw edge hardness (standard): Твердость некаленного лезвия:	GLOB: 43-46HRC / GLOB plus: 45-47 HRC
Application: Применение:	Designed for each kind of wood. Предназначены для разных пород древесины.

Available dimensions (mm):

Доступные размеры:

GLOB	6 x 0,6mm (t=6,52);	8 x 0,6mm (t=6,52);	10 x 0,6mm (t=6,52);	12 x 0,6mm (t=6,52);	15 x 0,6mm (t=6,52);
	15 x 0,7mm (t=6,52);	20 x 0,6mm (t=8);	20 x 0,7mm (t=8);	25 x 0,7mm (t=8);	30 x 0,8mm (t=10)
GLOB / GLOB PLUS	32 x 1,0mm (t=22,3)/(t=25);	32 x 1,1mm (t=22,3)/(t=25);	35 x 1,0mm (t=22,3)/(t=25);	35 x 1,1mm (t=22,3)/(t=25);	38 x 1,1mm (t=22,3)/(t=25);
	40 x 1,0mm (t=22,3)/(t=25);	40 x 1,1mm (t=22,3)/(t=25);	50 x 1,1mm (t=22,3)/(t=25);		

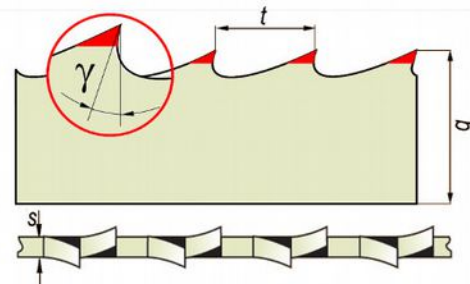
Available length: Welded to any size or in 50, 100m coils.
Доступная длина: Сварка в любом размере или в кругах длиной 50, 100мм

Sample order:

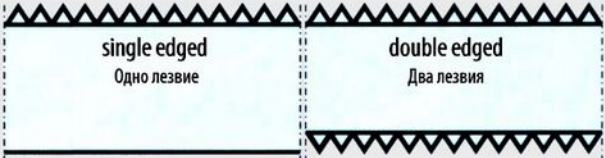
Образец заказа:

GLOB plus 40x1,1 x 4005 t=22,3 R O H
1 2 3 4 5 6 7

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1: saw blade name | / название пилы |
| 2: dimensions (bxs) | / размер (bxs) |
| 3: saw blade length(mm) | / длина пилы (мм) |
| 4: tooth pitch (mm) | / шаг зубьев (мм) |
| 5: marking of set saw blade | / определение разведенной пилы |
| 6: marking of sharpened saw blade | / определение заточиванной пилы |
| 7: marking of tempered saw blade | / определение каленной пилы |




Type WP-16 Тип



single edged
Одно лезвие

double edged
Два лезвия


D E



Type of edge Тип лезвия	Pitch (mm) Шаг зубьев(мм)	Thickness (mm) Толщина (мм)	Width (mm) Ширина(мм)
D/E	2,0	0,45	10
		0,60	12
		0,70	12,5
	3,0	0,70	15
		0,70	20
		0,70	25


Application: cut of rubber and plastic foil
 Применение: резка резины и фольги из искусственных материалов

Type WP-17 Тип



single edged
Одно лезвие

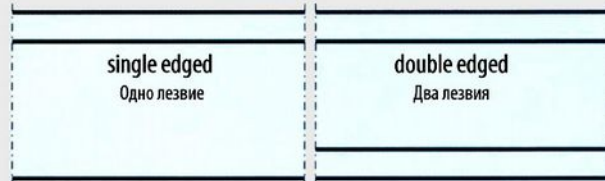
D



Type of edge Тип лезвия	Pitch (mm) Шаг зубьев(мм)	Thickness (mm) Толщина (мм)	Width (mm) Ширина(мм)
D	6,0	0,45	10
		0,60	12
		0,70	12,5
	10,0	0,70	15
		0,70	20
		0,70	25

Application: cut of hard and soft plastic
 Применение: резка твердых и мягких искусственных материалов


Type WP-18 Тип



single edged
Одно лезвие

double edged
Два лезвия

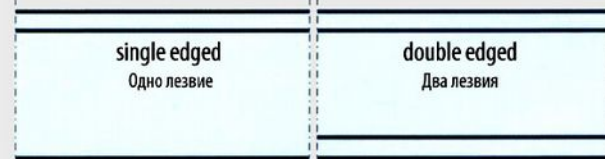
B C



Type of edge Тип лезвия	Thickness (mm) Толщина (мм)	Width (mm) Ширина(мм)
B/C	0,45	10
	0,60	12
	0,70	12,5
	0,70	15
	0,70	20
	0,70	25
0,70	30	

Application: cut of textiles, plastic foil, latex
 Применение: резка текстильных материалов и фольги из искусственных


Type WP-19 Тип



single edged
Одно лезвие

double edged
Два лезвия


D E



Type of edge Тип лезвия	Thickness (mm) Толщина (мм)	Width (mm) Ширина(мм)
D/E	0,45	10
	0,60	12
	0,70	12,5
	0,70	15
	0,70	20
	0,70	25
0,70	30	


Application: cut of textiles, knitted fabric, plastic foil
 Применение: резка текстильных материалов трикотажа и фольги из


Type WP-20 Тип




single edged
Одно лезвие

D




 Application: cut of hard synthetic cloth

 Применение: резка твердых синтетических тканей


Type of edge Тип лезвия	Pitch (mm) Шаг зубьев(мм)	Thickness (mm) Толщина (мм)	Width (mm) Ширина(мм)
D	12,5	0,45	10
		0,60	12
		0,70	12,5
			15
			20
		0,70	25


Type WP-21 Тип




double edged
Два лезвия

A




 Application: cut of foam and rock wool

 Применение: резка пены и минеральной ваты


Type of edge Тип лезвия	Pitch (mm) Шаг зубьев(мм)	Thickness (mm) Толщина (мм)	Width (mm) Ширина(мм)
A	2,0	0,45	10
		0,60	12
		0,70	12,5
			15
			20
		10,0	0,70


Type WP-22 Тип




single edged
Одно лезвие

D




 Application: cut of foam, soft plastic and paper

 Применение: резка пены, мягких пластмасс, бумаги


Type of edge Тип лезвия	Pitch (mm) Шаг зубьев(мм)	Thickness (mm) Толщина (мм)	Width (mm) Ширина(мм)
D	12,5	0,45	10
		0,60	12
		0,70	12,5
			15
			20
		0,70	25


Type WP-23 Тип




double edged
Два лезвия

E



 Application: cut of paper and fibre

 Применение: резка бумаги, фибры

Type of edge Тип лезвия	Pitch (mm) Шаг зубьев(мм)	Thickness (mm) Толщина (мм)	Width (mm) Ширина(мм)
E	12,5	0,45	10
		0,60	12
		0,70	12,5
			15
		16,0	0,70
	20,0		25

Drills

Сверла

HSS CUTTING DRILLS

Made of HSS steel. Particularly suitable for use with magnetic drills. Special design enables to reduce significantly drilling time of through holes compared to drilling with twist drills for metal.

ТРЕПАНЫ ИЗ СТАЛИ HSS

сделаны полностью из нержавеющей,выстрорежущей стали. Предназначены прежде всего для бурильных машин с магнитной стопой. Специальная конструкция позволяет значительно ускорить бурение отверстий в сравнении с бурением винтовым сверлом по металлу.



CUTTING CARBIDE DRILLS

Designed for drilling in materials difficult to machine. Depending on the design drills can be used for drilling holes in tempered sheets, stainless steels, aluminum, railway or tramway rails.

ТРЕПАНЫ КАРБИДНЫЕ

Предназначены для бурения в труднообрабатываемых материалах. В зависимости от конструкции, для сверления отверстий в закаленных листах, нержавеющей стали, алюминиюм, железнодорожных или трамвайных рельсах.



HSS TWIST DRILLS FOR METAL

Mainly used for drilling small diameter holes to 12mm with magnetic drilling machines and for drilling blind holes.

ВИНТОВЫЕ СВЕРЛА ИЗ СТАЛИ HSS ПО МЕТАЛЛУ

В основном используется для бурения отверстий диаметром до 12 мм на сверлильных станках с магнитной стопой и для бурения глухих отверстий.



STEP DRILLS

Step drills made of high quality high speed steel (HSS). Designed primarily for drilling holes in sheets and flat bars. Main application: in automotive, heating, sanitary and in the electrical industry.

СТУПЕНЧАТЫЕ СВЕРЛА

Сверла ступенчатые конические изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали (HSS). Предназначены в первую очередь для сверления отверстий в листах и полосах. Используется также: в автомобильной промышленности, в отоплении, в санитарной и в электротехнической промышленности.



Tungsten carbide burrs

Твердосплавные борфрезы

TUNGSTEN CARBIDE BURRS

Solid carbide bars with cruciform toothing. Arbor diameter 6mm. Working length 20/60mm. Used for steel machining, steinless steel, cast iron, light metal and almost unworkable materials.

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БОРФРЕЗЫ

Твердосплавные фрезы с крестообразной формой зубьев. Диаметр оправки 6мм. Рабочая длина 20/60мм. Применяется для обработки стали, нержавеющей стали, чугуна, легких металлов, труднообрабатываемых материалов.



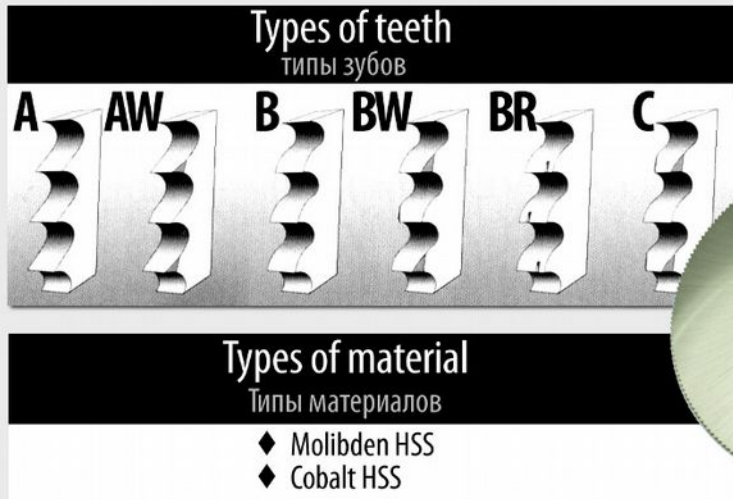
Circular saw blades / Certificates

Дисковые фрезы / Сертификаты



Circular saw blades

Дисковые фрезы



Saw blades diameters: 20-600mm. All types of sleeves holes.
We have possibility to perform saw blades with TiN coating.
Moreover, we offer regeneration, sharpening and retooling of HSS saw blades.



Диаметр дисковых фрез: 29-600мм. Поводковые отверстия всех типов.
Возможность изготовления дисковых фрез с проволокой TiN.
Кроме того предлагаем регенерацию, заточку, новые лезвия дисковых фрез HSS.

Our certificates

Наши сертификаты





MADE IN POLAND



BIELSKO



"GLOB" Tools Factory Co. Ltd.

POLAND, 43-382 Bielsko-Biała
452, Sobieskiego str.
tel: +48 33 821-09-22, +48 33 816-57-24
fax: +48 33 443-20-45
www.fnglob.pl www.przecinanie.pl
fnglob@poczta.fm



Инструментальный Завод "GLOB"

Польша, 43-382 Bielsko-Biała
ул. Sobieskiego 452
тел: +48 33 821-09-22, +48 33 816-57-24
факс: +48 33 443-20-45
www.fnglob.pl www.przecinanie.pl
fnglob@poczta.fm

