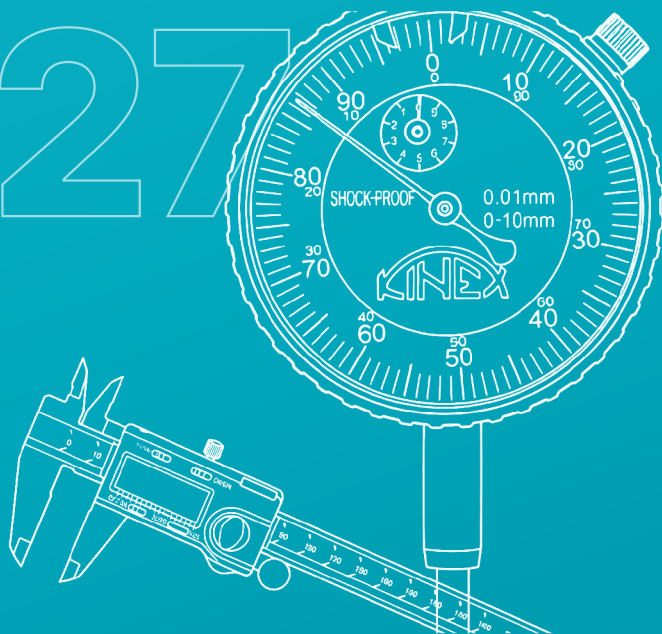


2026 2027



Мини-каталог инструмента

Металлорежущий, резьбонарезной и измерительный инструмент,
биты, коронки и оснастка — 12 брендов



MASTER-TOOL

VÖLKL
THREADING SOLUTIONS



BUČOVICE
TOOLS a.s.

nkp

BSKT®

K-MET

KINEX

DIGDY

cp gratex
CUTTING EDGE

ULTRA

SGS®

О КОМПАНИИ

ООО «Мастер-Экспер»

Поставщик профессионального инструмента, работающий с 2008 года. Компания — надёжный партнёр для промышленных предприятий, мастерских, сервисных подразделений, монтажных организаций и частных специалистов.

Основное направление — оптовая и розничная продажа металлорежущего, измерительного и ручного инструмента, а также оснастки и расходных материалов для профессионального применения.

2008

год основания
компании

12

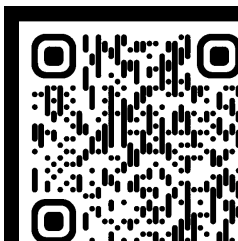
брендов
в каталоге

5

направлений
ассортимента

Преимущества компании

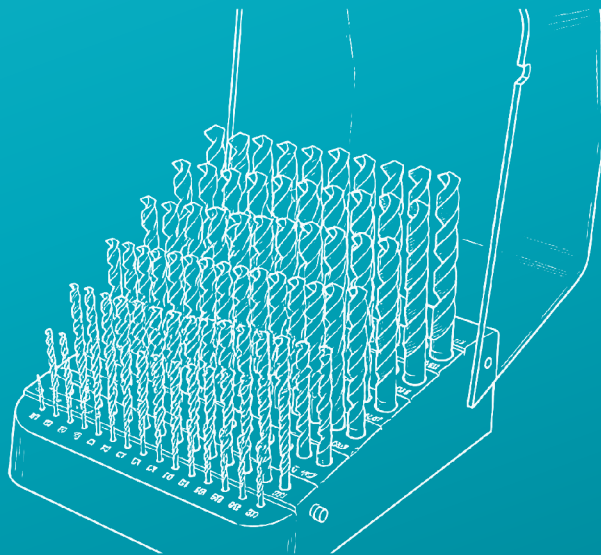
- ✓ Широкий ассортимент профессионального инструмента и оснастки
- ✓ Проверенные бренды и производители
- ✓ Прозрачные цены и понятные условия поставки
- ✓ Оперативная обработка заказов и быстрая отгрузка
- ✓ Удобная логистика и поставки под заказ
- ✓ Квалифицированная консультация по подбору инструмента

**8 (800) 550-17-19****ОТДЕЛ ПРОДАЖ****Виталий +7 (931) 273-40-95****Максим +7 (921) 093-76-22****Антон +7 (921) 961-62-39****info@master-tool.su · master-tool.su**

Бренды и направления

Найдите нужный тип инструмента — точка показывает, у каких брендов он есть в каталоге. Справа — номер страницы раздела.

		Метчики и плашки	Восстановление резьбы	Фрезы и резьбофрезы	Свёрла	Зенковки и цековки	Коронки и пиление	Измерение	Биты и держатели	Снятие заусенцев	стр.
СОБСТВЕННЫЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ											
01		●	●	●	●	●	●				4
02	MASTER-TOOL	●			●	●	●				6
РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ ИНСТРУМЕНТ											
03		●	●								8
04		●			●	●					10
05	nkp	●									12
06				●	●	●					14
СВЕРЛЕНИЕ И ОТВЕРСТИЯ											
07		●		●	●	●	●				16
08	ULTRA						●				18
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ											
09	K-MET KINEX							●			20
10	DIGJY							●			22
ОСНАСТКА И ОБРАБОТКА КРОМОК											
11										●	24
12	SGS								●		26



H-Tools

СОБСТВЕННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА



Точность. Ресурс. Стабильный результат.

H-Tools — производитель металлорежущего инструмента, ориентированный на высокое качество, точность изготовления и надёжную работу в повседневной эксплуатации. Под брендом поставляется инструмент для металлообработки, ремонта, монтажа и производства, выполненный по распространённым стандартам DIN, ISO и CSN.

Ключевые преимущества

- ✓ Профессиональное качество
- ✓ Широкий ассортимент
- ✓ Международные стандарты
- ✓ Разнообразие материалов и покрытий

В разделе

01.1 Резьбонарезной инструмент

01.2 Свёрла по металлу

01.3 Фрезы и бор-фрезы

01.4 Зенковки

01.5 Наборы коронок Bi-Metal

01.6 Восстановление резьбы



01 H-Tools — ассортимент



01.1 Резьбонарезной инструмент

Метчики, плашки, наборы и принадлежности.

Резьба	M/MF, UNC/UNF/UNEF/UNS, BSW/BSF, G, BSPT, NPT, Rc
Допуски	4h, 5h6h, 6h, 6e, 6g, 7g, 7h, 8g
Стандарты	DIN 352, 371, 376, DIN EN 22568 и др.
Материалы	HSS-G, HSSE-V3/Co5/PM, твёрдый сплав
Покрyтия	VAP, TiN, TiCN, TiAlN, AlTiN, DLC



01.2 Свёрла по металлу

Спиральные, ступенчатые, конические, удлинённые, левые.

Хвостовик	цилиндр, шестигранник, трёхгранник, конус Морзе
Угол заточки	90°, 118°, 120°, 130°, 135°, 140°
Стандарты	DIN 338, 340, 345, 1897
Материалы	HSS-R, HSS-G, HSS-E, HSSE-Co5/Co8, твёрдый сплав
Покрyтия	TiN, TiSiN, TiAlN, AlTiN, бронзовое



01.3 Фрезы и бор-фрезы

Фрезы концевые, торцевые, дисковые, пазовые, шпоночные и радиусные из микрoзернистого твёрдого сплава.

Число зубьев	концевые 2Z, 3Z, 4Z, 4Z+R; дисковые 24–200Z
Бор-фрезы	цилиндрические, сферо-цилиндрические, сферические, овальные, гиперболические, пламевидные, конические, сферо-конические
Покрyтия	TiN, TiCN, TiAlN, TiSiCrN, AlCrN, DLC



01.4 Зенковки

Конические с цилиндрическим и шестигранным хвостовиком, полые с отверстием, свёрла комбинированные.

Угол	60°, 75°, 90°, 120°, 180°
Число зубьев	2Z, 3Z, 5Z
Материалы	HSS, HSS-G, HSS-E, HSSE-Co5
Покрyтия	VAP, TiN



01.5 Наборы коронок Bi-Metal

Биметаллические коронки в наборах.

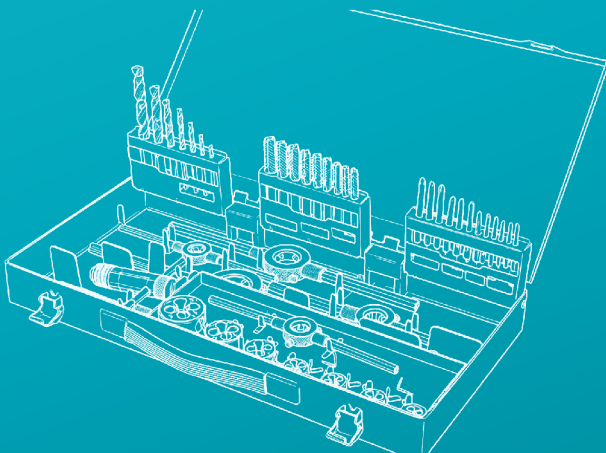
Диаметры	16–76 мм
Материал	биметалл M42, 8 % кобальта
Применение	сталь, нержавейка, чугун, цветные металлы, пластик
Упаковка	пластиковый кейс



01.6 Восстановление резьбы

Наборы, резьбовые вставки и воротки для ремонта повреждённой внутренней резьбы без замены детали.

Наборы	M3–M12 — самые востребованные размеры
Вставки	M2–M36
Виды вставок	пружинные, усиленные со штифтом, самонарезные с отверстием и со шлицом



MASTER-TOOL

СОБСТВЕННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА

MASTER-TOOL

Профессиональный инструмент. Уверенная работа каждый день.

MASTER-TOOL — бренд металлорежущего инструмента для тех, кто ценит точность и уверенность в результате. В ассортименте — метчики, плашки, свёрла и коронки по металлу, зенковки и цековки. Узкая специализация позволяет уделять максимум внимания качеству, ресурсу и удобству каждой категории, а ориентация на стандарты DIN, ISO и CSN упрощает подбор базового и специального инструмента.

Ключевые преимущества

- ✓ Профессиональный металлорежущий инструмент
- ✓ Широкая номенклатура
- ✓ Стандарты DIN, ISO и CSN
- ✓ Материалы и покрытия профессионального уровня

В разделе

- 02.1 Метчики и плашки
- 02.2 Наборы и принадлежности
- 02.3 Свёрла по металлу
- 02.4 Зенковки
- 02.5 Цековки
- 02.6 Наборы коронок Bi-Metal

02 MASTER-TOOL — ассортимент

MASTER-TOOL

**02.1 Метчики и плашки**

Большой выбор метчиков и плашек.

Резьба M/MF, UNC/UNF/UNEF/UNS, BSW/BSF, G, BSPT, NPT, Rc

Допуски 4h, 5h6h, 6h, 6e, 6g, 7g, 7h, 8g

Стандарты DIN 352, 371, 376, DIN EN 22568 и др.

Материалы HSS-G, HSSE-V3/Co5/PM, твёрдый сплав

Покрyтия VAP, TiN, TiCN, TiAlN, AlTiN

**02.2 Наборы и принадлежности**

Резьбонарезные наборы в металлических и пластиковых кейсах, наборы экстракторов, воротки для метчиков и плашек.

Резьба M/MF, UNC/UNF, BSW

Воротки для метчиков M3–M20

Воротки для плашек 16–120 мм

**02.3 Свёрла по металлу**

Спиральные, ступенчатые, конические, удлинённые, левые, для точечной сварки, с твердосплавной напайкой.

Хвостовик цилиндрический, шестигранный, трёхгранный

Угол заточки 118°, 120°, 135°

Материалы HSS-G, HSS-E, HSSE-Co5, твёрдый сплав

Покрyтия TiN, TiAlN, AlTiN, бронзовое

**02.4 Зенковки**

Конические с цилиндрическим и шестигранным хвостовиком. Новинка — зенковки с 5 режущими кромками: чистая обработка и ровная фаска даже при интенсивной работе.

Диаметры 4,3–50 мм

Угол 60°, 90°, 120°

Материалы HSS-G, HSSE-Co5

**02.5 Цековки**

Под резьбу, проходные средние и проходные чистовые — для черновой, промежуточной и финишной обработки отверстий.

Размеры M3–M16

Материалы HSS-G, HSSE-Co5

**02.6 Наборы коронок Bi-Metal**

Биметаллические коронки в наборах.

Диаметры 16–76 мм

Материал биметалл M42, 8 % кобальта

Применение сталь, нержавейка, чугун, цветные металлы, пластик

Упаковка пластиковый кейс

**Völkel**

ГЕРМАНИЯ · С 1915 ГОДА



Немецкая точность. Профессиональная работа с резьбой.

Völkel — немецкий бренд резьбонарезного инструмента и системных решений для обработки, ремонта и контроля резьбы. Компания работает с 1915 года и известна как производитель с мировым признанием в области резьбы: более чем вековой опыт, семейная модель управления, широкая складская программа и глубокая специализация в метчиках, плашках, резьбовых вставках и калибрах.

Ключевые преимущества

- ✓ История с 1915 года
- ✓ Широкая складская программа
- ✓ Полный спектр решений для резьбы
- ✓ Ориентация на качество и контроль

В разделе

- 03.1 Метчики и плашки
- 03.2 Наборы резьбонарезные
- 03.3 Воротки и удлинители
- 03.4 Вставки резьбовые
- 03.5 Восстановление резьбы
- 03.6 Комплектующие

03 Völkel — ассортимент



03.1 Метчики и плашки

Метчики всех основных типов; плашки круглые, шестигранные, регулируемые.

Резьба	M/MF, UNC/UNF/UNEF/UNS, BSW/BSF, G, BSPT, NPT, Rc
Допуски	4h, 5h6h, 6h, 6e, 6g, 7g, 7h, 8g
Стандарты	DIN 352, 371, 376, DIN EN 22568 и др.
Материалы	HSS-G, HSSE-V3/Co5/PM
Покрyтия	VAR, TiN, TiAlN



03.2 Наборы резьбонарезные

Наборы с различным наполнением в металлических, пластиковых и деревянных кейсах.

Резьба	M/MF, UNC/UNF, BSW/BSF, G (BSP), NPT
Стандарты	DIN 352, 371, 376, DIN EN 22568 и др.
Материалы	HSS-G, HSSE, HSSE-Co5
Покрyтия	VAR, TiN, TiCN



03.3 Воротки и удлинители

Регулируемые воротки, трещоточные держатели для работы в ограниченном пространстве, плашкодержатели, удлинители для метчиков.

Воротки	Nº0–Nº9
Трещоточные держатели	Nº1, Nº2, Nº10, Nº20
Плашкодержатели	16×5 – 160×25 мм
Удлинители	2,1–32 мм



03.4 Вставки резьбовые

Стандартные Type S, с фиксацией Type SL, для ремонта резьбы лямбда-зондов Type LS, бесповодковые Type SN.

Резьба	M/MF, UNC, UNF, UN×8, BSW, BSF, G (BSP)
Длина	1,0D; 1,5D; 2,0D; 2,5D; 3,0D
Метрические	M2–M52
Дюймовые	UNC Nº2–1", UNF Nº4–1", BSW 1/8"–1", BSF 3/16"–1", G 1/8"–1/2"



03.5 Восстановление резьбы

Наборы на один размер и на диапазон размеров, компактные наборы для шуруповёрта, автомобильные наборы для сливных пробок, свечей зажигания и лямбда-зондов.

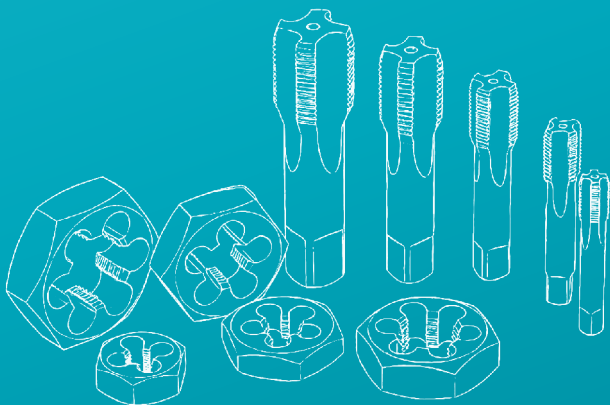
Резьба	M/MF, UNC, UNF, UN×8, BSW, BSF, G (BSP)
--------	---



03.6 Комплектующие

Метчики STI, свёрла под вставку, установочные воротки, инструмент для обламывания поводка.

Метчики STI	ручные (2 шт.), машинные, бесстружечные, комбинированные
Формы	B, C, C/35° RSP, D
Материалы	HSS-G, HSSE
Допуски	ISO 529, ISO 1 / 4H; для части дюймовых — 3B



Ву́ovice Tools

ЧЕХИЯ · РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ ИНСТРУМЕНТ



**VUČOVICE
TOOLS a.s.**

Европейская надёжность. Широкий выбор.

Vučovice Tools — чешский производитель резьбонарезного инструмента с многолетней традицией и широкой линейкой для профессионального и промышленного применения. Компания специализируется на метчиках, плашках, наборах и сопутствующей оснастке, сочетая классические стандарты производства с современным подходом к материалам и покрытиям.

Ключевые преимущества

- ✓ Многолетняя производственная традиция
- ✓ Широкий стандартный ассортимент
- ✓ Материалы и обработка под задачу
- ✓ Специальный инструмент под заказ

В разделе

04.1 Плашки

04.2 Метчики

04.3 Наборы резьбонарезные

04.4 Воротки и держатели

04.5 Свёрла по металлу

04.6 Зенковки и цековки

04 Bučovice Tools — ассортимент



04.1 Плашки

Круглые и шестигранные, со стружколомом, регулируемые, для нержавеющей стали; правые и левые.

Резьба M, MF, PG, G (BSP), UNC, UNF, UNEF, BSW, BSF, NPT

Материалы NO/CS/WS, 115CrV3, HSS, HSSE, HSSE VA, HSSE VA-NT

Стандарты DIN EN 22568, 24231; DIN 382; ČSN; PN



04.2 Метчики

Ручные комплектные, гаечные, машинные с прямой и спиральной канавкой, с хвостовиком HEX, комбинированные.

Резьба M, MF, PG, G (BSP), UNC, UNF, UNEF, BSW, BSF, NPT

Материалы 115CrV3, HSS, HSSE, HSSE-TiN, HSSE OX VA

Стандарты DIN 352, 371, 376, 2181; ISO 529; ČSN; PN



04.3 Наборы резьбонарезные

От компактных кейсов популярных метрических размеров до профессиональных комплектов с воротками, плашкодержателями и свёрлами. Деревянные, пластиковые и металлические кейсы, блистеры и тубы.

Резьба M, MF, BSW, G (BSP), UNC, UNF

Материалы NO/CS/WS, HSS, HSSE, HSSE VA



04.4 Воротки и держатели

Регулируемые воротки для метчиков, трещоточные держатели, плашкодержатели, удлинители для метчиков.

Воротки №0–№7

Трещоточные держатели R1, R2, R4

Плашкодержатели 16×5 – 150×35 мм

Удлинители 2,1–20 мм



04.5 Свёрла по металлу

Ступенчатые с прямой и спиральной канавкой, конические; наборы по 2–3 сверла в тубусе, деревянном, металлическом или пластиковом кейсе.

Хвостовик цилиндрический, шестигранный

Материалы HSS, HSSE, HSS-TiN, HSSE-TiN



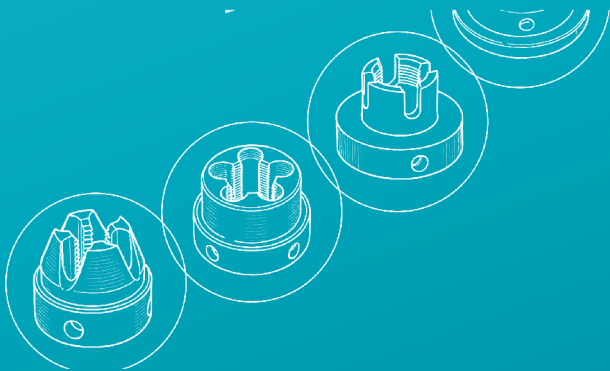
04.6 Зенковки и цековки

Зенковки конические и полые с отверстием; цековки под резьбу, проходные средние и чистовые.

Угол 60°, 90°, 120°, 180°

Число зубьев 1Z, 2Z, 3Z, 5Z, 6Z, 7Z, 8Z

Материалы HSS, HSS-TiN, HSSE, HSSE-TiN, HSSE VA



Высокая точность. Плашки по чертежам заказчика.

NKP — торговая марка Nikopas Engineering (Индия), с 1979 года выпускающей круглые резьбонарезные плашки и шестигранные плашки-гайки. Плашки производятся по стандартам DIN, ISO, BS и ANSI из быстрорежущих сталей HSS (M2), HSSE (M35) и инструментальной стали, со шлифованным затылованием зубьев. Помимо стандартного ряда компания изготавливает плашки по чертежам заказчика.

Ключевые преимущества

- ✓ Промышленное качество
- ✓ Шлифованный профиль зубьев
- ✓ Правая и левая резьба
- ✓ Специальные исполнения

В разделе

05.1 Плашки метрические

05.2 Плашки G (BSP) и NPT

05.3 Плашки UNC, UNF, UNEF

05.4 Плашки UN и UNS

05.5 Плашки PG

05.6 Плашки специальные

05 NKP — ассортимент

nkp

**05.1 Плашки метрические**

Крупный и мелкий шаг, правая и левая резьба; отдельная серия HSSE со стружколомом.

Размеры M2–M110

Поля допуска 6g, 6h, 6e, 8g

Материалы HSS, HSSE, 115CrV3

Стандарт DIN EN 22568

**05.2 Плашки G (BSP) и NPT**

Круглые плашки для трубной цилиндрической и конической резьбы.

G (BSP) 1/16"–4", класс точности A

NPT 1/8"–4"

Материалы HSS, HSSE

Стандарты DIN EN 24231, DIN EN 24230

**05.3 Плашки UNC, UNF, UNEF**

Американская дюймовая резьба — от малых номерных размеров до крупных.

UNC №4–2 1/4"

UNF №3–1 1/2"

UNEF №12–1 1/2"

Допуск 2A

Материалы 115CrV3, HSS, HSSE

**05.4 Плашки UN и UNS**

Дюймовая резьба с постоянным шагом; популярные серии UN-8, UN-12 и UN-16.

Размеры UNS 1/4" – UN 3 1/2"

Допуск 2A

Материалы HSS, HSSE

**05.5 Плашки PG**

Электротехническая трубная резьба для кабельных вводов, фитингов, соединительных и корпусных деталей.

Размеры PG 7 – PG 48

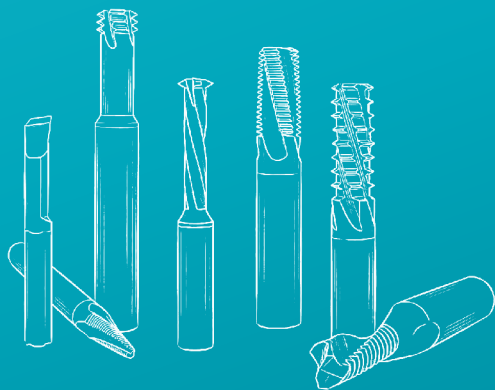
Профиль DIN 40430

Материал HSS

**05.6 Плашки специальные**

Плашки по индивидуальным чертежам или техническому заданию: нестандартный тип резьбы, шаг, диаметр или профиль.

Назначение ремонтные, производственные и нестандартные задачи



BSKT

ЦЕЛЬНОТВЕРДОСПЛАВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



BSKT®

Точная резьба. Сложная обработка. **Стабильный результат.**

BSKT — производитель цельнотвердосплавного инструмента, специализирующийся на высокоточных резьбофрезах и инструменте малых диаметров для внутренней обработки. Более десяти лет бренд развивает направление точного твердосплавного инструмента и создаёт эффективные и долговечные решения для обработки резьбы, отверстий, канавок и сложных внутренних контуров.

Ключевые преимущества

- ✓ Высокая точность изготовления
- ✓ Современная производственная база
- ✓ Широкий ассортимент резьбофрез
- ✓ Инструмент под задачу клиента

В разделе

06.1 Резьбофрезы 1-витковые

06.2 Резьбофрезы 3-витковые

06.3 Резьбофрезы полнопрофильные

06.4 Резьбофрезы шахматные

06.5 Свёрла твердосплавные

06.6 Фрезы фасочные

06 BSKT — ассортимент

**06.1 Резьбофрезы 1-витковые**

Для резьбовых отверстий в сталях, чугуне, нержавеющей стали, цветных, титановых и жаропрочных сплавах, пластике и акриле.

Резьба M, MF, UNC, UNF, UNEF, UNS, UN, G (BSP), W (BSW), Tr, NPT, ACME, PG

Угол профиля 60°, 55°, 30°, 29°, 80°

Покрyтия AlCrN, Champagne, DLC / Colorful DLC

**06.2 Резьбофрезы 3-витковые**

Для углеродистых, легированных и закалённых сталей, чугуна, нержавеющей стали, цветных, титановых и жаропрочных сплавов, материалов авиационной промышленности.

Резьба M, MF, MJ, UNC, UNF

Покрyтия AlCrN, AlTiSiN, Bronze, Colorful Aluminium / DLC

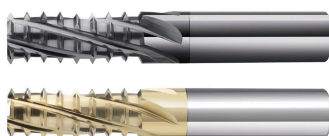
**06.3 Резьбофрезы полнопрофильные**

Полный профиль резьбы по рабочей части — для сталей, чугуна, цветных, титановых и жаропрочных сплавов, пластика.

Резьба M, MF, UNC, UNF, UNEF, G (BSP), BSPT (Rc), NPT, NPTF

Метрические M2–M24

Дюймовые 1/4"–1 1/2"

**06.4 Резьбофрезы шахматные**

Полный профиль и шахматное расположение зубьев: меньше сопротивление резанию, выше подача и съём материала.

Размеры M4–M20

Покрyтия AlCrZrN, AlCrN

**06.5 Свёрла твердосплавные**

Для углеродистых, легированных и закалённых сталей до ~60 HRC, чугуна, нержавеющей стали, жаропрочных и титановых сплавов.

Ø 0,5–6,0 мм шаг 0,05 мм

Ø 6,1–12,0 мм шаг 0,1 мм

Ø 12,5–16,0 мм шаг 0,5 мм

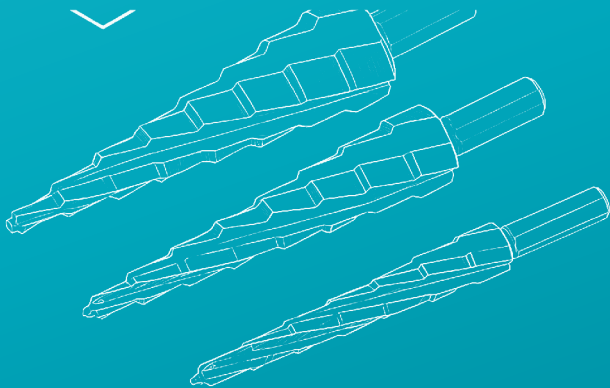
Покрyтие TiSiN

**06.6 Фрезы фасочные**

Для сталей, в т. ч. закалённых, чугуна, нержавеющей стали, цветных, титановых и жаропрочных сплавов, пластика и акрила.

Угол 30°, 60°, 90°, 120°

Режущие кромки 2Z, 4Z

**RUKO**

ГЕРМАНИЯ · С 1974 ГОДА



Стабильное качество. Строгая геометрия.

RUKO — немецкий производитель прецизионного инструмента для металлообработки. С 1974 года компания разрабатывает и выпускает сверлильный, зенковочный и режущий инструмент для профессионального и промышленного применения. Система менеджмента качества сертифицирована по DIN EN ISO 9001:2015, что обеспечивает износостойкость, точность и надёжность в ежедневной работе.

Ключевые преимущества

- ✓ Производство в Германии
- ✓ Высокая точность обработки
- ✓ Автоматизированное производство
- ✓ Контроль качества на всех этапах

В разделе

- 07.1 Метчики и плашки
- 07.2 Наборы резьбонарезные
- 07.3 Свёрла по металлу
- 07.4 Бор-фрезы
- 07.5 Зенковки и цековки
- 07.6 Коронки по металлу

07 РУКО — ассортимент

**07.1 Метчики и плашки**

Метчики всех основных типов; плашки круглые и шестигранные.

Резьба	M/MF, UNC/UNF/UNEF/UNS, BSW/BSF, G, BSPT, NPT, Rc
Допуски	4h, 5h6h, 6h, 6e, 6g, 7g, 7h, 8g
Стандарты	DIN 352, 371, 376, DIN EN 22568 и др.
Материалы	HSS-G, HSSE-V3/Co5/PM
Покртия	VAP, TiN, TiAlN

**07.2 Наборы резьбонарезные**

Наборы с различным наполнением в металлических, пластиковых и деревянных кейсах.

Резьба	M/MF, UNC/UNF, BSW/BSF, G (BSP), NPT
Стандарты	DIN 352, 371, 376, DIN EN 22568 и др.
Материалы	HSS-G, HSSE, HSSE-Co5
Покртия	VAP, TiN, TiAlN

**07.3 Свёрла по металлу**

Спиральные, ступенчатые, конические, удлинённые, левые.

Хвостовик	цилиндр, шестигранник, трёхгранник, конус Морзе
Угол заточки	118°, 120°, 130°, 135°, 140°
Стандарты	DIN 338, 340, 345, 1897
Материалы	HSS-R, HSS-G, HSS-E, HSSE-Co5/Co8, твёрдый сплав
Покртия	TiN, TiSiN, TiAlN, RUnATEC, бронзовое

**07.4 Бор-фрезы**

Цилиндрические, сферо-цилиндрические, сферические, овальные, гиперболические, пламевидные, конические, сферо-конические. Твёрдый сплав, DIN 8033.

Ø головки	3, 6, 8, 10, 12, 16 мм
Насечка	крестообразная; специальная — для алюминия и мягких материалов

**07.5 Зенковки и цековки**

Зенковки конические и полые с отверстием; цековки под резьбу, проходные средние и чистовые.

Угол	60°, 75°, 82°, 90°, 120°, 180°
Число зубьев	1Z, 2Z, 3Z, 4Z
Материалы	HSS, HSSE-Co5, твёрдый сплав
Покртия	TiN, TiAlN, RUnATEC

**07.6 Коронки по металлу**

Коронки HSS, биметаллические HSS и HSSE-Co8, твердосплавные; наборы и сменная оснастка.

HSS	Ø 12–80 мм
Bi-Metal	Ø 14–210 мм
Твёрдый сплав	Ø 16–120 мм

08



ULTRA

ФРАНЦИЯ · С 1923 ГОДА



Высокие технологии. Профессиональное пиление.

ULTRA — французский бренд пильного инструмента с историей с 1923 года, специализирующийся на решениях для ручного, электрического и промышленного пиления. Компания развивает ассортимент полотен и оснастки для металла, древесины, пластика, строительных и абразивных материалов, сочетая французскую инженерную школу и промышленный подход к качеству.

Ключевые преимущества

- ✓ История с 1923 года
- ✓ Узкая специализация на пилении
- ✓ Флагманские продуктовые серии
- ✓ Единая технология производства

В разделе

- 08.1 Коронки Bi-Metal HSSE-Co8
- 08.2 Коронки с хвостовиком 1/4" HEX
- 08.3 Коронки по металлу HSS-G
- 08.4 Полотна ножовочные
- 08.5 Пробойники
- 08.6 Принадлежности для коронок

08 ULTRA — ассортимент



08.1 Коронки Bi-Metal HSSE-Co8

Три серии коронок M42: для тяжёлого сверления, универсальная и для тонкостенных материалов; поштучно и в наборах.

Диаметры 14–235 мм

Шаг зуба 5,5 TPI, 10 TPI, переменный



08.2 Коронки с хвостовиком 1/4" HEX

Для тонколистовых материалов и аккумуляторного инструмента: высокая скорость реза и малый расход заряда.

Шаг зуба 6/10 TPI

Особенности пружина выброса керна, тонкая стенка



08.3 Коронки по металлу HSS-G

Для стали, чугуна и конструкционных материалов прочностью до 500 Н/мм².

Зуб шлифованный, положительный передний угол, 4 TPI

Хвостовик шестигранный 3/8"

Выброс керна встроенная пружина



08.4 Полотна ножовочные

Super HSS Molybdene — точный чистый рез; ULTRA MAJOR — HSS с волнистой разводкой; ULTRA BI HARD — биметалл, 8 % Co; ULTRA TRI-LENiUM — 8 % Co и карбид вольфрама.

Длина 300, 350, 400, 450, 500 мм



08.5 Пробойники

Три точки реза — точная вырубка без деформации листа; винт с мелкой резьбой снижает усилие более чем на 50 %.

Диаметры 12,7–76 мм



08.6 Принадлежности для коронок

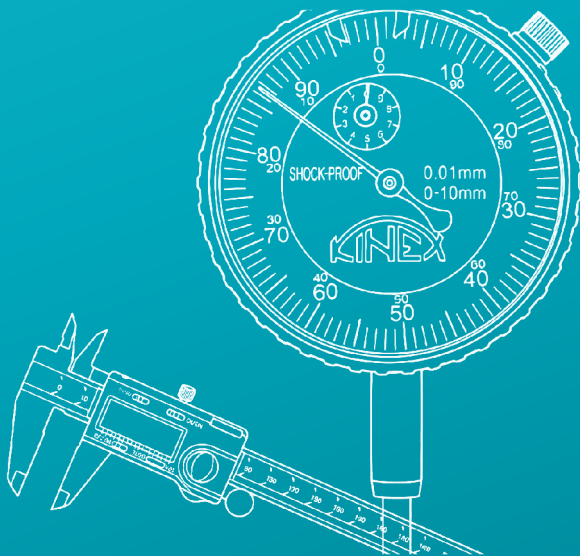
Центровочные свёрла HSS / HSS-Co, удлинители, пружины выброса керна, переходники.

Державки 14–30 мм цилиндрический, шестигранный, SDS+ хвостовик

Державки 32–235 мм усиленные; шестигранный, SDS+

K-MET / KINEX

СЛОВАКИЯ · БОЛЕЕ 110 ЛЕТ


K-MET **KINEX**

Многолетний опыт. Высокоточный инструмент.

KINEX / K-MET — европейский производитель прецизионного измерительного инструмента с более чем 110-летней историей. Компания выпускает высокоточные средства измерения для промышленности и делает акцент на качестве, стабильности результатов и соответствии стандартам метрологии. После ребрендинга продукция выпускается под маркой K-MET с сохранением производственной и инженерной базы.

Ключевые преимущества

- ✓ Более 110 лет опыта
- ✓ Точность и стандарты
- ✓ Механические и цифровые решения
- ✓ Промышленная специализация

В разделе

- 09.1 Линейки поверочные ШП
- 09.2 Угольники
- 09.3 Уровни поверочные
- 09.4 Штангенциркули
- 09.5 Микрометры и индикаторы
- 09.6 Резьбомеры и щупы

09 K-MET / KINEX — ассортимент

**09.1 Линейки поверочные ШП**

Внесены в Государственный реестр средств измерений РФ, № 98273-26.

Материалы инструментальная и нержавеющая сталь, алюминиевый сплав

Класс точности 0, 1, 2

Длина 500–3000 мм

Маркировка лазерная

**09.2 Угольники**

Для фланцев, лекальные УЛП, плоские УП, с упором и широким основанием УШ, центровочные.

Углы 90°, 45°, 60°

Класс точности 0, I, II

Стандарты DIN 875, ČSN 25 5103, 25 5133, 25 5162-3; PN 25 5120, 25 5124

**09.3 Уровни поверочные**

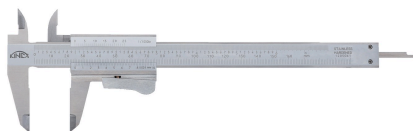
Брусковые, рамные и магнитные.

Цена деления 0,02 мм/м; 0,2 мм/м

Брусковые 150–500 мм

Рамные 150–300 мм

Стандарты PN 25 5721-1, 5726-1, 5727-1, 5737-1, 5739-1

**09.4 Штангенциркули**

Цифровые, индикаторные, разметочные, ШЦ-I, ШЦ-II, ШЦ-III, специальные (для канавок, глубоких отверстий, стенок труб, с широкими губками); штангенрейсмасы ШР, ШРЦ; штангенглубиномеры ШГ, ШГЦ.

Цена деления 0,01; 0,02; 0,05 мм

Диапазон 70–2500 мм в зависимости от типа

**09.5 Микрометры и индикаторы**

Микрометры МК и МКЦ, индикаторные, лезвийные, с вставками, дисковые, точечные, для трубок; микрометрические нутромеры; индикаторы ИЧ, ИРБ и электронные; нутромеры 2- и 3-точечные, индикаторные, рычажные.

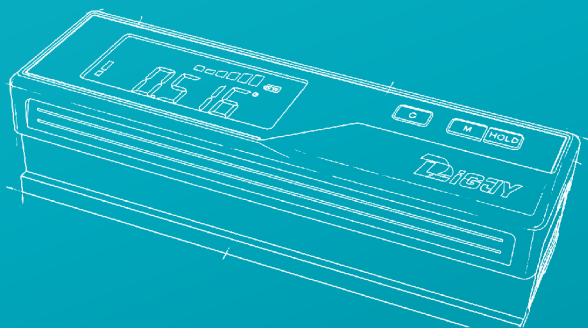
**09.6 Резьбомеры и щупы**

Резьбомеры и наборы щупов для контроля резьбы и зазоров.

Резьбомеры M/MF; универсальные M/MF/Whitworth/G; дюймовые UNC, UNF, US, Whitworth

Щупы 0,02–2 мм, длина 100 и 200 мм

Щуп-ленты 0,005–1 мм, длина 5 м



DIGJY

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Технологичный высокоточный инструмент.

DIGJY — торговая марка электронных измерительных инструментов для промышленного, монтажного и профессионального применения. Линейка цифровых приборов построена на ёмкостных сенсорах и MEMS-технологиях и сочетает точность, удобную цифровую индикацию и беспроводную передачу данных. В ассортименте — приборы для контроля размеров, углов и уклонов.

Ключевые преимущества

- ✓ Высокоточные цифровые измерения
- ✓ Собственные технологии и разработки
- ✓ Беспроводная передача данных
- ✓ Широкий ассортимент приборов

В разделе

- 10.1 Уровни ML100 и ML200
- 10.2 Уровни электронные
- 10.3 Угломеры
- 10.4 Индикаторы
- 10.5 Штангенциркуль I-DCB150
- 10.6 Глубиномер

10 DIGJY — ассортимент

**10.1 Уровни ML100 и ML200**

Электронные уровни для установки и контроля положения оборудования и станков. Работают со смартфоном через приложение или с выносным монитором I-DT001.

Точность до $\pm 0,02$ мм/м

Функции удержание показаний, калибровка, измерение по осям X/Y

Госреестр СИ № 97997-26

**10.2 Уровни электронные**

Компактные уровни-боксы и цифровые угломеры с магнитным основанием, исполнения для сложных условий.

Режимы абсолютный и относительный, HOLD

Особенности магнитное основание, подсветка дисплея

Защита IP54 / IP65 у отдельных моделей

**10.3 Угломеры**

Контроль внутренних и наружных углов, установка деталей под нужным наклоном, перенос угла на заготовку.

Диапазон 360°

Функции обнуление в любом положении, фиксация результата

Индикация цифровой дисплей

**10.4 Индикаторы**

Цифровые индикаторы для точных линейных измерений.

Разрешение 0,0005 / 0,005 / 0,01 мм

Диапазон 0–12,7 мм

Режимы абсолютный и относительный

Связь порт Type-C (данные или зарядка)

Серии N и P абсолютная ёмкостная шкала

**10.5 Штангенциркуль I-DCB150**

Bluetooth BLE 5.0: передача измерений на ПК, смартфон или сразу в таблицы Excel / WPS.

Разрешение 0,01 мм

Точность $\pm 0,02$ мм

Дальность связи до 10 м

Единицы мм / дюймы; кнопка Data

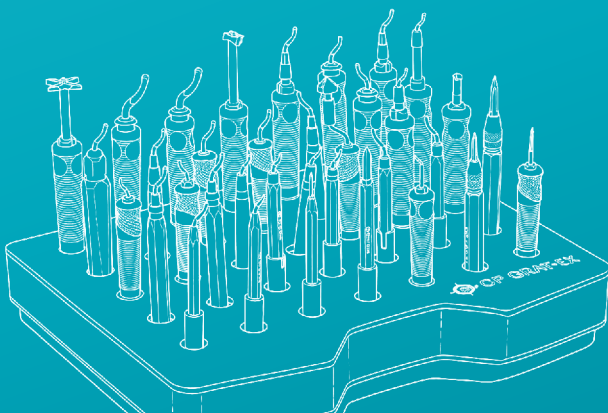
**10.6 Глубиномер**

Высокоточный датчик, крупный дисплей, фиксирующий винт, магнитные опоры и съёмная база.

Применение 3 в 1: высота, отверстия, пазы

Единицы мм, дюймы, дроби

Точность $\pm 0,1$ мм



CP Gratex

ИНДИЯ · СНЯТИЕ ЗАУСЕНЦЕВ



Надёжно. Эффективно. Точно.

CP Gratex — специализированный бренд инструмента для удаления заусенцев, снятия кромок, шабрения и фасок. Ассортимент построен вокруг ручных гратоснимателей, сменных лезвий, скребков, зенковок, держателей, комплектов и специализированных систем для обработки кромок, отверстий, листового металла, пазов и труднодоступных зон.

Ключевые преимущества

- ✓ Узкая специализация на обработке кромок
- ✓ Широкий выбор геометрий
- ✓ Промышленное качество материалов
- ✓ Инженерный подход к удобству

В разделе

- 11.1 Фаскосниматели
- 11.2 Система HEX-HOLD
- 11.3 Наборы
- 11.4 Ручки и держатели
- 11.5 Лезвия
- 11.6 Шаберы

11 CP Grutex — ассортимент

**11.1 Фаскосниматели**

Облегчённые, Heavy Duty, телескопические, с отсеком для лезвий; для листа, кромок и пазов.

Лезвия HSS (M2), HSSE (M35)

Рукоятки металл, полиацеталь, противоскользящие вставки

Фиксация цанга, пружинный фиксатор, кнопочный замок, телескоп

**11.2 Система HEX-HOLD**

Одна быстросменная рукоятка для множества операций: держатели и насадки с хвостовиком 1/4" HEX.

Смена насадок Push-to-Lock, без люфта

Экономия меняется только насадка или лезвие
— рукоятка общая

**11.3 Наборы**

Базовые наборы из 5 и 10 предметов, наборы 3-in-1, компактные промо-наборы, профессиональные комплекты, набор в мягком органайзере, наборы с лезвиями Multi-Cutting Edge.

**11.4 Ручки и держатели**

Рукоятки классического исполнения, ручки с шаровым колпачком, рукоятки для телескопических держателей, металлические держатели, рукоятки для скребков Ø3,2 мм, металлические рукоятки Soft Grip.

**11.5 Лезвия**

Стандартные P-type и C-type, усиленные R-type, Multi-Cutting; для прямых кромок, листового металла, пазов и шпоночных канавок.

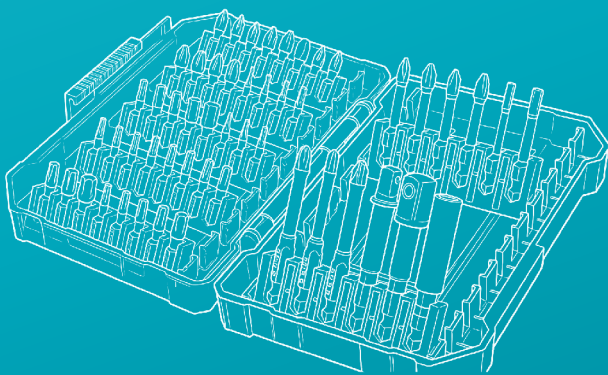
Материалы HSS (M2), HSSE (M35), покрытие TiN

Хвостовик 2,6; 3,2; 6 мм

Обработка сталь, нержавеющая сталь, алюминий, медь, латунь, чугун, цинк, пластики

**11.6 Шпатели**

Компактные с алюминиевой шестигранной рукояткой, с рукояткой Soft Grip, для внутренних поверхностей, комбинированные, полые и керамические скребки.



SGS

КИТАЙ · БИТЫ И ОСНАСТКА

SGS®

Широкий ассортимент. Точная геометрия.

SGS Tools — производитель бит и оснастки для профессионального и промышленного применения, ориентированный на широкий ассортимент и стабильное качество. Компания расположена в Тайчжоу (провинция Чжэцзян) и развивает производство с акцентом на исследования и разработку: биты, держатели и оснастка для ручного, монтажного и промышленного инструмента.

Ключевые преимущества

- ✓ Промышленный подход к производству
- ✓ Собственная производственная база
- ✓ Современное оборудование
- ✓ Широкая экспортная география

В разделе

- 12.1 Биты Standard
- 12.2 Биты Impact
- 12.3 Биты Anti-Slip
- 12.4 Биты для автоматов
- 12.5 Биты MicroBit
- 12.6 Наборы и держатели

12 SGS — ассортимент



12.1 Биты Standard

Сталь S2 с термообработкой.

Профили PH, PZ, HEX, TORX, TORX TR, Robertson, SL, Spanner, Tri-Wing

Длина 25–400 мм



12.2 Биты Impact

Повышенная прочность для ударных нагрузок: шуруповёрты, винтовёрты, гайковёрты.

Профили PH, PZ, HEX, TORX, Robertson

Сталь S2

Длина 25–150 мм



12.3 Биты Anti-Slip

Противоскользящие насечки: лучшее сцепление с крепежом и меньше риск повредить шлиц.

Сталь S2

Длина 25–150 мм



12.4 Биты для автоматов

Комбинированный профиль для автоматов, розеток, выключателей, клемм и электрощитов.

Профили SL/PH1, SL/PH2, SL/PZ1, SL/PZ2

Сталь S2

Длина 50–90 мм



12.5 Биты MicroBit

Прецизионные микробиты с хвостовиком 4 мм (C4) для электроники, точной механики и сервисного ремонта.

Профили PH000–PH1, PL1–PL6, TORX T1–T20, HEX 0,7–4 мм, SL 0,8–4 мм

Длина 28 и 45 мм



12.6 Наборы и держатели

Наборы бит, магнитные держатели, переходники, щеточные воротки.

Наборы 26, 32, 34, 42, 44 и 52 предмета

Держатели 60–300 мм, чёрное фосфатирование

Воротки сталь CrV, храповик 72 зуба

ООО «Мастер-Экспер»

Профессиональный инструмент и оснастка с 2008 года

Как заказать

1

Позвоните или напишите

Отдел продаж подберёт инструмент по задаче, чертежу или артикулу.

2

Получите предложение

Проверим наличие, предложим аналоги и сроки поставки.

3

Заберите заказ

Отгрузка со склада или поставка под заказ, удобная логистика.



8 (800) 550-17-19

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Виталий +7 (931) 273-40-95

Максим +7 (921) 093-76-22

Антон +7 (921) 961-62-39

info@master-tool.su · master-tool.su



MASTER-TOOL



K-MET

KINEX

Diggy

cp gratex
CUTTING EDGE

ULTRA

SGS®