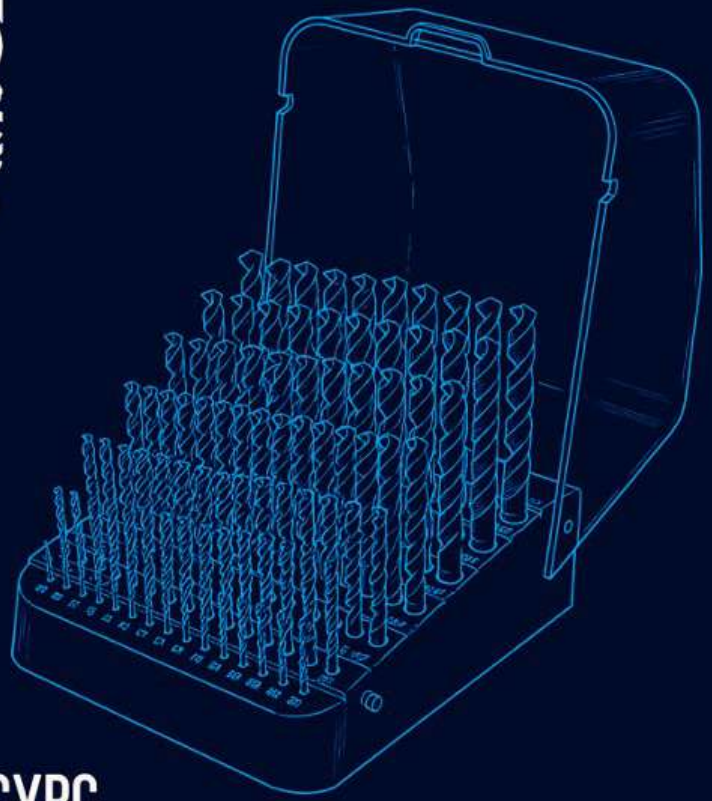
TOOLS



ТОЧНОСТЬ. РЕСУРС.
СТАБИЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.

H-Tools - производитель металлорежущего инструмента, ориентированный на высокое качество, точность изготовления и надежную работу в повседневной эксплуатации. Под брендом H-Tools поставляется инструмент для профессионального применения в металлообработке, ремонте, монтаже и производстве. Ассортимент включает решения, выполненные по распространенным стандартам DIN, ISO и CSN.

Ключевые преимущества H-Tools
- Профессиональное качество
- Широкий ассортимент
- Ориентация на международные стандарты
- Разнообразие материалов и покрытий



РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ ИНСТРУМЕНТ

В ассортименте: метчики, плашки, наборы и принадлежности.

Типы резьбы: M/MF, G(BSP), BSPT, NPT, Rc, UNC/UNF/UNEF/UNS/UN, BSW/BSF.
Допуски (квалитеты): 4h, 5h6h, 6h, 6e, 6g, 7g, 7h, 8g
Стандарты: DIN352, DIN357, DIN371, DIN374, DIN376, DIN2174, DIN2181, DIN5156, DIN5157, DIN EN22568, DIN EN24230, DIN EN24231, DIN40430, DIN382, DIN377.
Материалы: HSS-G, HSSE-V3, HSSE-Co5, HSSE-PM, Твердый сплав.
Покрытия: VAP, TiN, TiCN, TiAlN, AlTiN, DLC.



СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ

В ассортименте: спиральные, центровочные, ступенчатые, конические, удлиненные, левосторонние, двусторонние, для точечной сварки.
Типы хвостовика: цилиндрический, шестигранный, трехгранный, конус Морзе МК.
Угол заточки: 90°, 118°, 120°, 130°, 135°, 140°.
Стандарты: DIN338, DIN340, DIN341, DIN345, DIN1869, DIN1870, DIN1897, DIN333, DIN1412, DIN8037.
Материалы: HSS-R, HSS-G, HSS-E, HSSE-Co5, HSSE-Co8, твердый сплав.
Покрытия: TiN, TiSiN, TiAlN, AlTiN, бронзовое покрытие.



ФРЕЗЫ И БОР-ФРЕЗЫ

В ассортименте: фрезы концевые, торцевые, дисковые, пазовые, шпоночные, радиусные. Выполнены из высококачественного микрозернистого твердого сплава.

Количество зубьев: концевые фрезы 2Z, 3Z, 4Z, 4Z+R; дисковые фрезы 24 - 200Z.
Ассортимент Бор-фрез: цилиндрические, сферические, сферо-цилиндрические, овальные, гиперболические, пламевидные, конические, сферо-конические.
Покрытия: TiN, TiCN, TiAlN, TiSiCrN, AlCrN, DLC.

H-TOOLS



ЗЕНКОВКИ

В ассортименте: зенковки конические с цилиндрическим и шестигранным хвостовиком, зенковки полые с отверстием, сверла комбинированные.

Угол зенкования: 60°, 75°, 90°, 120°, 180°.
Количество зубьев: 2Z, 3Z, 5Z.
Материал изготовления: HSS, HSS-G, HSS-E, HSSE-Co5.
Покрытия: VAP, TiN.



НАБОРЫ КОРОНОК BI-METAL

Широкий диапазон диаметров: от 16мм до 76мм.

Материал: биметалл M42 с содержанием 8% кобальта.

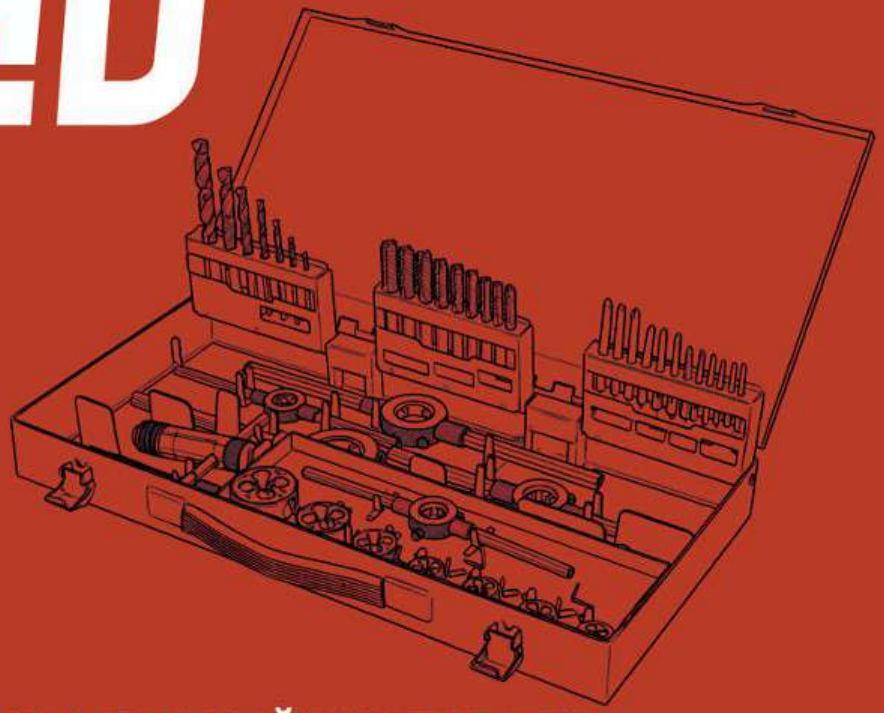
Применение: сталь, нержавеющая сталь, чугун, алюминий, латунь, пластик, строительные и электротехнические материалы, ремонтные и монтажные работы.

Все наборы поставляются в пластиковом кейсе.



ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЗЬБЫ

Товары данной группы предназначены для восстановления поврежденной внутренней резьбы и ремонта резьбовых соединений без замены детали. Включают наборы для восстановления резьбы, резьбовые вставки и воротки, обеспечивающие точность обработки, надежность крепления и долговечность восстановленной резьбы.
В ассортименте: наборы с самыми востребованными размерами: от М3 до М 12. Большой выбор как размеров вставок (от М2 до М36), так и их видов (пружинные, усиленные с штифтом, самонарезные с отверстием и самонарезные со шлицом).



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ. УВЕРЕННАЯ РАБОТА КАЖДЫЙ ДЕНЬ.

MASTER-TOOL — бренд ориентирован на высокое качество, точность изготовления и надежность в повседневной работе. Под брендом MASTER-TOOL поставляется инструмент для профессионального применения в металлообработке, ремонте, монтаже и производстве. Ассортиментная программа включает решения, ориентированные на стандарты DIN, ISO и CSN, что делает бренд удобным для подбора как базового, так и специализированного инструмента.

Ключевые преимущества MASTER-TOOL:
- Профессиональный металлорежущий инструмент
- Широкая профессиональная номенклатура
- Ориентация на стандарты DIN, ISO и CSN
- Материалы и покрытия профессионального уровня



МЕТЧИКИ И ПЛАШКИ

В ассортименте бренда большой выбор метчиков и плашек.

Типы резьбы: M/MF, G(BSP), BSPT, Rc, NPT,UNC/UNF/UNEF/UNS/UN, BSW/BSF.
Допуски(квалитеты): 4h, 5h6h, 6h, 6e, 6g, 7g, 7h, 8g
Стандарты: DIN352, DIN357, DIN371, DIN374, DIN376, DIN2174, DIN2181, DIN5156, DIN5157, DIN EN22568, DIN EN24230, DIN EN24231, DIN40430, DIN382, DIN377.
Материалы: HSS-G, HSSE-V3, HSSE-Co5, HSSE-PM, Твердый сплав.
Покрытия: VAP, TiN, TiCN, TiAlN, AlTiN.



НАБОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

В ассортименте представлены наборы резьбонарезного инструмента с различным наполнением для профессионального применения. Доступны наборы в металлических и пластиковых кейсах. Также в каталоге представлены наборы экстракторов для извлечения поврежденного крепежа, воротки для метчиков и плашек.

Типы резьбы: M/MF, UNC/UNF, BSW.
Воротки под метчики: от M3 до M30.
Воротки для плашек: от 16 до 120мм.



СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

Сверла: спиральные, ступенчатые, конические, удлиненные, левосторонние, для точечной сварки, с твердосплавной напайкой.

Типы хвостовика: цилиндрический, шестигранный, трехгранный.
Угол заточки: 118°, 120°, 135°.
Материалы: HSS-G, HSS-E, HSSE-Co5, твердый сплав.
Покрытия: TiN, TiAlN, AlTiN, бронзовое покрытие.

MASTER-TOOL



ЗЕНКОВКИ

В ассортименте: зенковки конические с цилиндрическим и шестигранным хвостовиком.

Новинка в ассортименте — зенковки по металлу с 5 режущими кромками. Благодаря многолезвийной геометрии инструмент обеспечивает чистую обработку, ровную фаску и стабильную работу даже при интенсивном использовании.

Диаметры: 4.3-50мм
Угол: 60°, 90°, 120°
Материал: HSS-G, HSSE-Co5



ЦЕКОВКИ

В ассортименте представлены цековки под резьбу, проходные средние и проходные чистовые для черновой, промежуточной и финишной обработки отверстий.

Цековки изготовлены из быстрорежущей стали **HSS-G**, которая обеспечивает высокую точность геометрии, чистый рез и стабильную работу при обработке металла.

Диаметры: M3 - M16
Угол: 180°
Материал: HSS-G, HSSE-Co5



НАБОРЫ КОРОНОК BI-METAL

Широкий диапазон диаметров: от 16мм до 76мм.

Материал: биметалл M42 с содержанием 8% кобальта.
Применение: сталь, нержавеющая сталь, чугун, алюминий, латунь, пластик, строительные и электротехнические материалы, ремонтные и монтажные работы.

Все наборы поставляются в пластиковом кейсе.

VÖLKEL

THREADING SOLUTIONS



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 позиционируется как производитель с мировым призванием в области резьбонарезного инструмента. Бренд сочетает более чем вековой опыт, семейную модель управления, широкую складскую программу и глубокую специализацию в метчиках, плашках, резьбовых вставках, калибрах и сопутствующей оснастке.

Ключевые преимущества Völkel:
- История с 1915 года
- Широкая складская программа
- Полный спектр решений для нарезания резьбы
- Ориентация на качество и контроль



МЕТЧИКИ И ПЛАШКИ

В ассортименте: метчики машинные, комплектные, однопроходные, для шуруповерта, комбинированные, гаечные, для накатки резьбы; плашки круглые, шестигранные, регулируемые.
Типы резьбы: M/MF, BSPT, NPT, Rc, UNC/UNF/UNEF/UNS/UN, BSW/BSF, G(BSP) **Допуски(квалитеты):** 4h, 5h6h, 6h, 6e, 6g, 7g, 7h, 8g
Стандарты: DIN352, DIN357, DIN371, DIN374, DIN376, DIN2174, DIN2181, DIN5156, DIN5157, DIN EN22568, DIN EN24230, DIN EN24231, DIN40430, DIN382, DIN377. **Материалы:** HSS-G, HSSE-V3, HSSE-Co5, HSSE-PM.
Покрытия: VAP, TiN, TiAlN.



НАБОРЫ РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ

В ассортименте представлены наборы резьбонарезного инструмента с различным наполнением в металлических, пластиковых и деревянных кейсах.

Типы резьбы: M/MF, UNC/UNF, BSW/BSF, G(BSP), NPT.
Стандарты: DIN352, DIN357, DIN371, DIN374, DIN376, DIN2174, DIN2181, DIN5156, DIN5157, DIN EN22568, DIN EN24230, DIN EN24231, DIN40430, DIN382, DIN377.
Материалы: HSS-G, HSSE, HSSE-Co5.
Покрытия: VAP, TiN, TiCN.



ВОРОТКИ И УДЛИНИТЕЛИ

В ассортименте представлены регулируемые воротки для метчиков, трещоточные держатели для работы в ограниченном пространстве, плашкодержатели, а также удлинители для метчиков.

Воротки для метчиков представлены в размерах №0–№9.

Воротки с трещоткой: №1, №2, №10, №20.
Размеры плашкодержателей: от 16×5 мм до 160×25 мм.
Размеры удлинителей для метчиков: от 2,1 до 32 мм.

VOLKEL



ВСТАВКИ РЕЗЬБОВЫЕ

В ассортименте представлены вставки: Стандартные Type S, с фиксацией Type SL, для ремонта резьбы лямбда-зондов Typ LS, без поводковые Type SN.

Типы резьбы: M/MF, UNC, UNF, UNx8, BSW, BSF, G(BSP).
Длины вставок: 1.0D, 1.5D, 2.0D, 2.5D, 3.0D.
Метрические размеры M/MF: M2 - M52.
Дюймовые размеры: UNC № 2 - 1"; UNF № 4 - 1"; BSW 1/8" - 1"; BSF 3/16" - 1"; G/BSP 1/8" - G 1/2".



ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕЗЬБЫ

В ассортименте представлены: наборы с одним размером резьбы или с диапазоном размеров, компактные наборы для шуруповерта, автомобильные наборы для ремонта резьбы сливных пробок, свечей зажигания и лямбда-зондов.

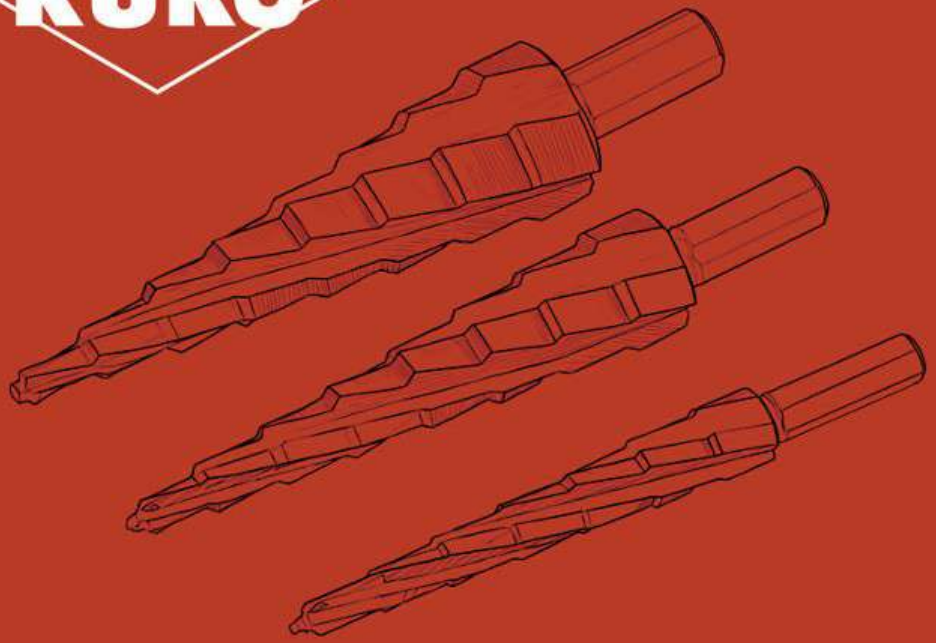
Типы резьбы:
M/MF, UNC, UNF, UNx8, BSW, BSF, G(BSP).



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

В ассортименте производителя есть весь инструмент для восстановления резьбы по отдельности:
Метчики STI: ручные комплектные из 2 шт., машинные для сквозных и глухих отверстий, бесстружечные, комбинированные. Сверла для подготовки отверстия под вставку, установочные воротки, инструменты для обламывания поводка вставки.
Формы метчиков: Form B, Form C, Form C/35° RSP, Form D.
Материалы: HSS-G, HSS-E / HSSE.
Стандарт и допуски: ISO 529, ISO 1 / 4H, для части дюймовых исполнений — 3B.

RUKO



СТАБИЛЬНОЕ КАЧЕСТВО. СТРОГАЯ ГЕОМЕТРИЯ.

RUKO — немецкий производитель прецизионного инструмента для металлообработки. С 1974 года компания разрабатывает и выпускает сверлильные, зенковочные и режущие инструменты для профессионального и промышленного применения. Качество инструмента подтверждается сертифицированной системой менеджмента качества DIN EN ISO 9001:2015, что обеспечивает износостойкость, точность и надежность в ежедневной эксплуатации.

Ключевые преимущества RUKO:
- Производство в Германии
- Высокая точность обработки
- Автоматизированное производство
- Контроль качества на всех этапах



МЕТЧИКИ И ПЛАШКИ

В ассортименте: метчики машинные, комплектные, однопроходные, для шуруповерта, комбинированные, гаечные, для накатки резьбы; плашки круглые, шестигранные.
Типы резьбы: M/MF, G(BSP), BSPT, NPT, RcUNC/UNF/UNEF/UNS/UN, BSW/BSF.
Допуски(квалитеты): 4h, 5h6h, 6h, 6e, 6g, 7g, 7h, 8g
Стандарты: DIN352, DIN357, DIN371, DIN374, DIN376, DIN2174, DIN2181, DIN5156, DIN5157, DIN EN22568, DIN EN24230, DIN EN24231, DIN40430, DIN382, DIN377. **Материалы:** HSS-G, HSSE-V3, HSSE-Co5, HSSE-PM.
Покрытия: VAP, TiN, TiAlN.



НАБОРЫ РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ

В ассортименте представлены наборы резьбонарезного инструмента с различным наполнением в металлических, пластиковых и деревянных кейсах.

Типы резьбы: M/MF, UNC/UNF, BSW/BSF, G(BSP), NPT.
Стандарты: DIN352, DIN357, DIN371, DIN374, DIN376, DIN2174, DIN2181, DIN5156, DIN5157, DIN EN22568, DIN EN24230, DIN EN24231, DIN40430, DIN382, DIN377.
Материалы: HSS-G, HSSE, HSSE-Co5.
Покрытия: VAP, TiN, TiALN.



СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

В ассортименте: спиральные, центровочные, ступенчатые, конические, удлиненные, левосторонние, двусторонние, для точечной сварки.
Типы хвостовика: цилиндрический, шестигранный, трехгранный, конус Морзе МК. **Угол заточки:** 118°, 120°, 130°, 135°, 140°.
Стандарты: DIN338, DIN340, DIN341, DIN345, DIN1869, DIN1870, DIN1897, DIN333, DIN1412, DIN8037.
Материалы: HSS-R, HSS-G, HSS-E, HSSE-Co5, HSSE-Co8, твердый сплав.
Покрытия: TiN, TiSiN, TiAlN, RUnaTEC, бронзовое покрытие.

RUKO



БОР-ФРЕЗЫ

Ассортимент бор-фрез Ruko включает: цилиндрические, сферические, сферо-цилиндрические, овальные, гиперболические, пламевидные, конические, сферо-конические. Бор-фрезы изготовлены из твердого сплава TC/HM и соответствуют стандарту DIN 8033.

Размеры рабочих головок: Ø3, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, Ø16 мм.
Тип насечки: крестообразная насечка и специальная насечка для обработки алюминия и мягких материалов.



ЗЕНКОВКИ И ЦЕКОВКИ

В ассортименте: зенковки конические с цилиндрическим и шестигранным хвостовиком, зенковки полые с отверстием, цековки под резьбу, проходные средние и проходные чистовые для черновой, промежуточной и финишной обработки отверстий.

Угол зенкования: 60°, 75°, 82°, 90°, 120°, 180°.
Количество зубьев: 1Z, 2Z, 3Z, 4Z.
Материал изготовления: HSS, HSSE-Co5, HM/TC.
Покрытия: TiN, TiAlN, RUnaTec.



КОРОНКИ BI-METAL

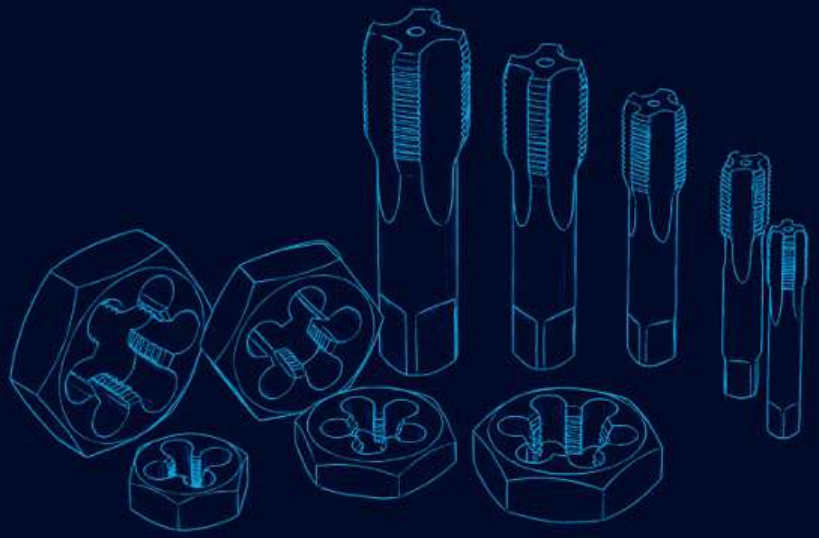
В ассортименте RUKO представлены коронки HSS, биметаллические коронки HSS и HSS-Co 8, твердосплавные коронки TC, наборы коронок и сменная оснастка.

Коронки HSS размерный ряд Ø12 - 80 мм.

Биметаллические коронки HSS/HSSE-Co8 размерный ряд Ø14 - 210 мм.

Твердосплавные коронки TC размерный ряд Ø16 - 120 мм.

BUČOVICE TOOLS a.s.



ЕВРОПЕЙСКАЯ НАДЕЖНОСТЬ. ШИРОКИЙ ВЫБОР. ПРОМЫШЕЛЕННОЕ КАЧЕСТВО.

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

Ключевые преимущества **Bucovice Tools:**
- Многолетняя производственная традиция
- Широкий стандартный ассортимент
- Материалы и обработка
- Специальный инструмент под заказ



ПЛАШКИ

В ассортименте: плашки круглые метрически и дюймовые, шестигранные, со стружколомом, для правой и левой резьбы, регулируемые, для нержавеющей стали с покрытием.

Типы резьбы: M, MF, PG, G/BSP, UNC, UNF, UNEF, BSW, BSF, NPT.
Материалы: NO/CS/WS, 115CrV3, HSS, HSSE, HSSE VA, HSSE VA-NT.
Стандарты: DINEN 22568, PN 8/3225, DINEN 24231, ČSN 22 3216, DIN382, DIN EN24 230, PN 8/B 4451



МЕТЧИКИ

В ассортименте представлены: ручные комплектные метчики, гаечные метчики, машинные метчики с прямой и спиральной канавкой, метчики со стружколомом, с шестигранным хвостовиком и комбинированные.
Типы резьбы: M, MF, PG, G/BSP, UNC, UNF, UNEF, BSW, BSF, NPT.
Материалы: 115CrV3, HSS, HSSE, HSSE TiN, HSSE OX VA.
Стандарты: ČSN 22 3010, DIN 352, DIN 2181, PN 8/3011, ČSN 22 3012, PN 8/3014, DIN 5157, ISO 529, ČSN 22 3062, ČSN 22 3064, ČSN 22 3070, ČSN 22 3074, PN 8/3016, DIN 371, DIN 374, DIN 376, ČSN 22 3042, ČSN 22 3043, PN 8/3044.



НАБОРЫ РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ

В ассортименте представлены наборы метчиков, плашек и комбинированные наборы с различным наполнением: от компактных кейсов для популярных метрических размеров до профессиональных наборов с метчиками, плашками, воротками, плашкодержателями, сверлами и принадлежностями. Наборы поставляются в деревянных, пластиковых и металлических кейсах, а также в блистерах.
Типы резьбы в наборах: M, MF, BSW, G/BSP, UNC, UNF.
Материалы: NO/CS/WS, HSS, HSSE, HSSE VA.

BUCOVICE TOOLS



ВОРОТКИ

В ассортименте представлены регулируемые воротки для метчиков, воротки с трещоткой для работы в ограниченном пространстве, плашкодержатели, а также удлинители для метчиков.
Воротки для метчиков представлены в размерах №0–№7.

Трещоточные держатели для метчиков: M3-12
Размеры плашкодержателей: от 16×5 мм до 150×35 мм.
Размеры удлинителей и воротков: от 2,1 до 20 мм.



СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

В ассортименте представлены сверла ступенчатые с прямой и спиральной канавкой, конические сверла. Наборы ступенчатых и конических сверл по 2 и 3 предмета в наборе, упакованы в тубус, деревянный, металлический или пластиковый кейс.

Типы хвостовика: цилиндрический, шестигранный.
Материалы и покрытия: HSS, HSSE, HSS-TiN, HSSE-TiN.

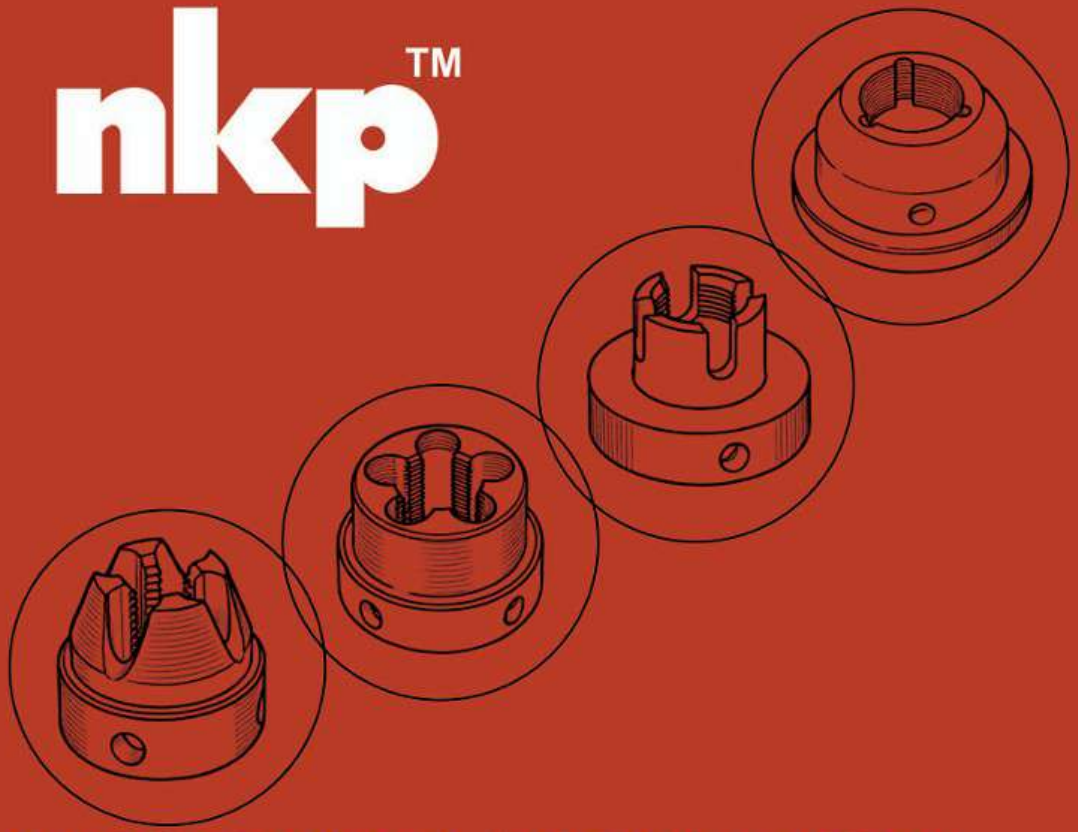


ЗЕНКОВКИ И ЦЕКОВКИ

Ассортимент включает: зенковки конические с цилиндрическим и шестигранным хвостовиком, зенковки полые с отверстием, цековки под резьбу, проходные средние и проходные чистовые для черновой, промежуточной и финишной обработки отверстий.

Угол зенкования: 60°, 90°, 120°, 180°.
Количество зубьев: 1Z, 2Z, 3Z, 5Z, 6Z, 7Z, 8Z.
Материал изготовления и покрытия: HSS, HSS-TiN, HSSE, HSSE-TiN, HSSE VA.

nkp™



ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА. ПРОИЗВОДСТВО ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАКАЗЧИКА.

NKP — бренд резьбонарезного инструмента промышленного класса, ориентированный на высокую точность, стабильное качество обработки и длительный ресурс инструмента. Специализируется на инструменте для нарезания и восстановления наружной резьбы, а также на плашках различных стандартов и форм, предлагая решения для серийного производства, ремонтных работ и задач, где особенно важны чистота профиля, повторяемость результата и высокая стойкость инструмента.

Ключевые преимущества NKP:
- Промышленное качество
- Максимальная точность
- Высокий ресурс
- Специальные исполнения



ПЛАШКИ МЕТРИЧЕСКИЕ M\MF

Размеры от M2 до M130 с разным шагом резьбы. Для правой и левой резьбы.
Допуски 6g, 6e, 7g, 8g, 5h6h, 6h, 7h, 8h

Материалы: HSS и HSSE
Отдельная серия HSSE со стружколомом.

Круглые плашки DIN EN 22568, 6-гранные DIN382, регулируемые ISO
Размеры более M130 изготавливаются на заказ



ПЛАШКИ G(BSP), NPT, RC

В ассортименте представлены круглые плашки для трубной цилиндрической резьбы G(BSP), конической резьбы NPT и Rc.

Размеры G(BSP) от 1/16" до 4,0"
Размеры NPT/Rc от 1/16" до 4,0"
Для правой и левой резьбы.
Класс точности A

Материалы: HSS и HSSE
Круглые плашки DIN EN 24231, DIN EN 24230, 6-гранные DIN382, регулируемые ISO



ПЛАШКИ UNC\UNF\UNEF\UNS\UNJF

Широкий ассортимент американских резьб начиная от малых размеров №2 и до особо крупных 4,0".
Для правой и левой резьбы.
Допуск 2A

Материалы: HSS и HSSE

Круглые плашки DIN EN 22568, 6-гранные DIN382, регулируемые ISO

КОМПАНИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛАШЕК ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАКАЗЧИКА.

NKP



ПЛАШКИ ДЮЙМОВЫЕ UN

Дюймовая резьба с постоянным шагом 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 27 ниток на 1"
Размеры от 1/4" до 4"
Для правой и левой резьбы.

Материалы: HSS, HSSE.
Допуск: 2A.
Круглые плашки DIN EN 22568, 6-гранные DIN382, регулируемые ISO



ПЛАШКИ PG

Электротехническая резьба Pg для нарезания наружной трубной резьбы на кабельных вводах, фитингах, соединительных элементах, корпусных деталях и цилиндрических заготовках.
Размеры: PG 7, PG 9, PG 11, PG 13,5, PG 16, PG 21, PG 29, PG 36, PG 42, PG 48.
Для правой и левой резьбы.

Материалы: HSS, HSSE.
в соответствии с DIN EN 40430.

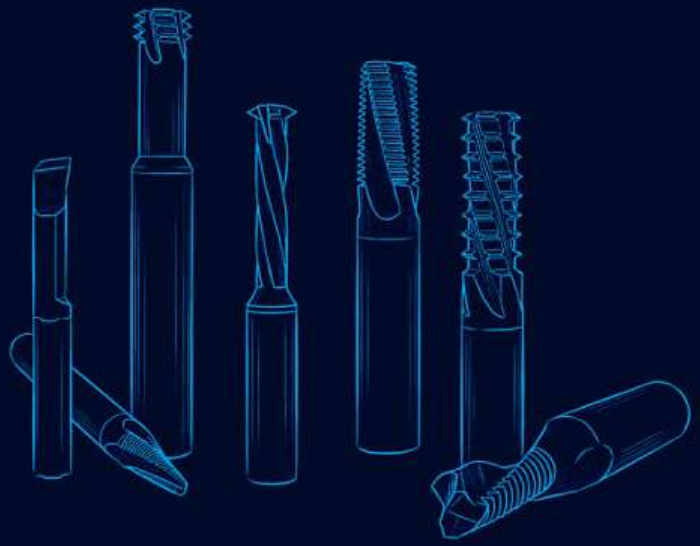


ПЛАШКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Производитель NKP предлагает не только широкий выбор стандартных типов и размеров плашек, но также плашки по индивидуальным чертежам или техническому заданию заказчика - под нестандартный тип резьбы, специальный шаг, диаметр или профиль резьбы.

Специальные плашки для ремонтных, производственных и нестандартных задач.

BSKT®



ТОЧНАЯ РЕЗЬБА. СЛОЖНАЯ ОБРАБОТКА. СТАБИЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.

BSKT — производитель цельнотвердосплавного инструмента, специализирующийся на высокоточных резьбофрезах и инструменте малых диаметров для внутренней обработки. Бренд более десяти лет развивает направление точного твердосплавного инструмента и ориентирован на создание более эффективных, долговечных и точных решений для промышленной обработки резьбы, отверстий, канавок и сложных внутренних контуров.

Ключевые преимущества BSKT:
- Высокая точность изготовления
- Современная производственная база
- Широкий ассортимент резьбофрез
- Инструмент под задачу клиента



РЕЗЬБОФРЕЗЫ 1-ВИТКОВЫЕ

Ассортимент 1-витковых резьбофрез включает инструмент для обработки резьбовых отверстий в деталях из углеродистых и легированных сталей, чугуна, нержавеющей стали, алюминиевых и медных сплавов, титана, жаропрочных сплавов, пластика и акрила.

Типы резьбы: M, MF, UNC, UNF, UNEF, UNS, UN, G/BSP, W/BSW, TR, NPT, ACME, PG.
Угол профиля: 60°, 55°, 30°, 29°, 80°.
Покрытия: AlCrN, Champagne coating, DLC/Colorful DLC.



РЕЗЬБОФРЕЗЫ 3-ВИТКОВЫЕ

Ассортимент 3-витковых резьбофрез покрывает практически все потребности обработки следующих материалов: углеродистая сталь, легированная сталь, предварительно закаленная сталь, закаленная сталь, чугун, нержавеющая сталь, алюминиевые сплавы, медные сплавы, пластик, акрил, титановые и жаропрочные сплавы, материалы авиационной промышленности.

Типы резьбы: M, MF, MJ, UNC, UNF.
Покрытия: AlCrN, AlTiSiN, Bronze Coating, Colorful Aluminum/DLC.



РЕЗЬБОФРЕЗЫ ПОЛНОПРОФИЛЬНЫЕ

Ассортимент полнопрофильных резьбофрез включает инструмент для обработки резьбовых отверстий в деталях из углеродистых и легированных сталей, чугуна, нержавеющей стали, алюминиевых и медных сплавов, титана, жаропрочных сплавов, пластика и акрила.

Типы резьбы: M, MF, UNC, UNF, UNEF, BSP(G), BSPT(RC), NPT, NPTF.

Размеры метрической резьбы от M2 до M24.
Размеры дюймовой резьбы от 1/4" до 1 1/2".

BSKT



РЕЗЬБОФРЕЗЫ ШАХМАТНЫЕ

Инструмент имеет полный профиль резьбы по рабочей части и шахматное расположение зубьев, благодаря чему снижает сопротивление резанию, позволяет работать с повышенной подачей и увеличенным объемом съема материала.

Резьбофрезы представлены с метрической резьбой от M4 до M20.
Покрытия: AlCrZrN, AlCrN.



СВЕРЛА ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ

Твердосплавные сверла для обработки углеродистых, легированных, закаленных сталей до ~60 HRC, а также чугуна, нержавеющей стали, жаропрочных и титановых сплавов.

Размерный ряд:
0,5–6,0 мм — шаг 0,05 мм
6,1–12,0 мм — шаг 0,1 мм
12,5–16,0 мм — шаг 0,5 мм.
Покрытие: TiSiN



ФРЕЗЫ ФАСОЧНЫЕ

Фрезы фасочные для обработки углеродистых и легированных сталей, закаленных сталей, чугуна, нержавеющей стали, алюминиевых и медных сплавов, пластика, акрила, жаропрочных и титановых сплавов.

Углы обработки: 30°, 60°, 90°, 120°.
Режущие кромки: 2Z, 4Z.

DIGJY



ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ, ВЫСОКОТОЧНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ.

Digjy — торговая марка высокоточных электронных измерительных инструментов, ориентированная на современное промышленное, монтажное и профессиональное применение. Торговая марка Digjy развивает линейку цифровых измерительных решений на базе емкостных сенсоров и MEMS-технологий, сочетая точность измерения, удобство работы, цифровую индикацию, беспроводную передачу данных и широкий ассортимент приборов для контроля размеров, углов и уклонов.

Ключевые преимущества **Digjy**:
- Высокоточные цифровые измерения
- Собственные технологии и разработки
- Развитая инженерная база
- Широкий ассортимент измерительного инструмента



УРОВНИ ПОВЕРОЧНЫЕ

Уровни ML100 и ML200 - интеллектуальные электронные уровни для точной установки и контроля положения оборудования, станков и монтажных поверхностей. Оба прибора поддерживают беспроводную передачу данных и могут работать как со смартфоном через фирменное приложение, так и с отдельным выносным монитором I-DT001.
Преимущества: высокая точность измерения до ±0,02 мм/м, режим удержания показаний и калибровка прибора, двухосевое измерение X/Y.

Номер в Госреестре: 97997-26



УРОВНИ ЭЛЕКТРОННЫЕ

В ассортименте представлены компактные электронные уровни-боксы, цифровые угломеры с магнитным основанием, IP65-исполнения для сложных условий.

Преимущества: режимы абсолютного и относительного измерения, удержание результата HOLD, магнитные основания у компактных моделей, подсветка дисплея для работы при слабом освещении, защита IP54 / IP65 у отдельных моделей.



УГЛОМЕРЫ

Угломеры DIGJY позволяют быстро контролировать внутренние и наружные углы, выставлять детали под нужным наклоном, выполнять относительные измерения от выбранного нуля и фиксировать результат на дисплее.

Преимущества: цифровой дисплей для точного считывания результата, возможность измерения полного угла 360°, установка нуля в любом положении для относительных измерений, фиксация угла для переноса размера на заготовку, подходят для внутренних и наружных углов.



ИНДИКАТОРЫ

В ассортименте представлены модели с разрешением 0,0005 мм, 0,005 мм и 0,01 мм и диапазоном измерений 0-12,7мм.

Преимущества: режимы абсолютного и относительного измерения, Type-C порт для передачи данных или зарядки в зависимости от модели, запатентованной технологией Absolute capacitive grating (абсолютная емкостная шкала) в индикаторах серии N и P.



ЩТАНГЕНЦИРКУЛИ

Цифровой штангенциркуль I-DCB150 оснащен Bluetooth-модулем BLE 5.0 и позволяет передавать измерения на ПК, смартфон или напрямую в таблицы Excel/WPS.

Преимущества: разрешение 0,005. Измерения в мм и дюймах, кнопка Data для быстрого сбора измерений, дальность передачи данных до 10 м. Шкала Absolute для максимально точных измерений.



ГЛУБИНОМЕР

Глубиномер оснащен высокоточным датчиком глубины, крупным цифровым дисплеем и фиксирующим винтом для удержания выбранного положения линейки. Магнитные опоры позволяют устойчиво устанавливать прибор на металлическую поверхность, а съемная база помогает удобно измерять глубину отверстий, пазов и канавок.

Преимущества: универсальное применение 3 в 1: высота, отверстия, пазы; переключение между мм, дюймами и дробными значениями, точность ±0,1 мм.

K-MET
KINEX



МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ. ВЫСОКОТОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ.

KINEX / K-MET — европейский производитель прецизионного измерительного инструмента с более чем 110-летней историей. Компания специализируется на выпуске высокоточных средств измерения для промышленного применения и делает акцент на качестве, стабильности результатов и соответствии современным стандартам метрологии. После ребрендинга продукция поставляется под маркой K-MET, при этом речь идёт о преемственном бренде с сохранением производственной и инженерной базы.

Ключевые преимущества KINEX / K-MET:
- Более 110 лет опыта
- Ориентация на точность и стандарты
- Механические и цифровые решения
- Промышленная специализация



ЛИНЕЙКИ

Линейки поверочные ШП производства K-MET (Словакия).
Внесены в Государственный реестр средств измерений РФ под регистрационным номером ГРСИ **№98273-26.**

Материалы исполнения: инструментальная сталь, нержавеющая сталь, алюминиевый сплав.
Классы точности: 0, 1 ,2.
Размерный ряд от 500 до 5000 мм.
Лазерная маркировка.



УГОЛЬНИКИ

В ассортименте представлены угольники для фланцев, лекальные угольники УЛП, угольники плоские УП, угольники с упором и широким основанием УШ, угольники центровочные.

Стандарты: DIN 875, ČSN 25 5103, PN 25 5120, PN 25 5124, ČSN 25 5133, ČSN 25 5162-3.
Классы точности: 0, I, II
Углы: 90°, 45°, 60°
Размеры угольников: от 50мм до 2000мм



УРОВНИ ПОВЕРОЧНЫЕ

В ассортименте представлены уровни поверочные брусковые, рамные и в магнитном исполнении.

Цена деления: 0,02 мм/м; 0,2 мм/м.
Стандарты K-MET: PN 25 5727-1, PN 25 5726-1, PN 25 5721-1, PN 25 5737-1, PN 25 5739-1

Размеры брусковых уровней: т 150 до 500 мм.
Размеры рамных уровней: от 150 до 300 мм.

K-MET / KINEX



ШТАНГЕНЦИРКУЛИ

Ассортимент включает: штангенциркули цифровые, индикаторные, разметочные, ШЦ-1, ШЦ-2, ШЦ-3, для внутренних канавок ШЦЦСВК, для глубоких отверстий ШЦЦСЛ, для наружных канавок ШЦЦСК, для стенок труб ШЦЦСТ, с широкими губками ШЦЦ-ШГ; штангенрейсмасы ШР и ШРЦ; штангенглубиномеры ШГ и ШГЦ.

Цена деления:
0,01 мм, 0,02 мм, 0,05 мм.
Диапазоны измерений:
от 70 до 2500мм - в зависимости от типа инструмента.



МИКРОМЕТРЫ

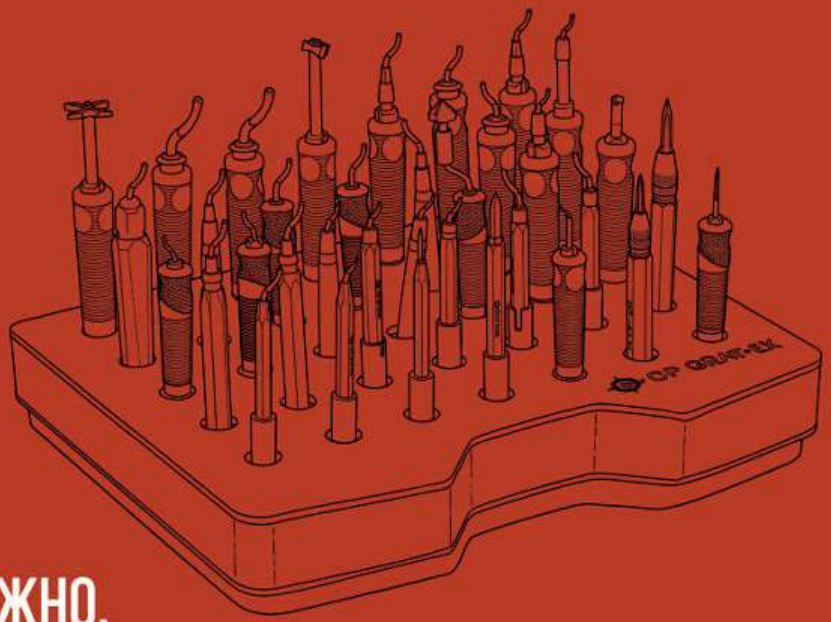
Ассортимент включает: индикаторы рычажно-зубчатые ИРБ, индикаторы часового типа ИЧ, индикаторы электронные; микрометры МК и МКЦ, микрометры индикаторные, микрометр-нутромеры, микрометры для трубок, микрометры лезвийные МКЛ и МКЦЛ, микрометры с вставками МВМ, микрометры дисковые МТМ и МТМЦ, микрометры точечные МКЦ-ТП; нутромеры 2-х точечные и 3-х точечные, нутромеры индикаторные, нутромеры микрометрические, нутромеры рычажные индикаторные.



РЕЗЬБОМЕРЫ И ЩУПЫ

Ассортимент включает:
Резьбомеры: метрические M/MF; универсальные M/MF/Whitworth/G; дюймовые UNC, UNF, US, Whitworth/G, Whitworth BSW.
Щупы: толщиной от 0,02 до 2мм и длиной 100 или 200мм, щуп-ленты толщиной от 0,005 до 1мм и длиной 5 метров.

cp gratex
CUTTING EDGE



НАДЕЖНО.
ЭФФЕКТИВНО. ТОЧНО.

CP Gratex — специализированный бренд инструмента для удаления заусенцев, снятия кромок, шабрения и фаскосъёма. Бренд продвигает концепцию новых решений для обработки кромок и ориентирован на профессиональную и промышленную обработку металлов, пластиков и других инженерных материалов. Ассортимент CP Gratex 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 **CP Gratex**:
- Узкая специализация для обработки кромок
- Широкий выбор геометрий и назначений
- Промышленное качество материалов
- Инженерный подход к удобству работы



ФАСКОСНИМАТЕЛИ
В ассортименте: серия с облегченной рукояткой, с лезвиями Multi-Cutting, усиленные Heavy Duty, телескопические, с отсеком для хранения запасных лезвий, для листового металла, для двусторонней обработки кромок, для пазов и шпоночных канавок.

Материал лезвий:
HSS(M2) и HSSE(M35).
Материал рукояток:
металлические, Poly Acetal, с противоскользящими вставками.
Тип фиксации: цанговый зажим, пружинный фиксатор, кнопочный замок, телескопический держатель.



ФАСКОСНИМАТЕЛЬ HEX-HOLD
Главная идея серии - одна быстросменная рукоятка **Hex Hold** для множества операций: в нее устанавливаются держатели и насадки с шестигранным хвостовиком 1/4".

Преимущества: универсальная система на базе хвостовика 1/4" HEX, быстрая смена насадок по принципу Push-to-Lock, надежная фиксация без люфта, широкий выбор насадок для разных типов обработки, компактное хранение и удобная комплектация в наборе, система снижает затраты: меняется только нужная насадка или лезвие, а рукоятка остается общей.



НАБОРЫ
В ассортименте:

базовые наборы из 5 и 10 предметов, наборы 3-in-1 для универсальной обработки, компактные промо-наборы, расширенные профессиональные комплекты, универсальные набор в мягком экологичном органайзере, расширенные наборы с лезвиями **Multi-Cutting Edge.**

CP GRATEX



РУЧКИ И ДЕРЖАТЕЛИ
В ассортименте:

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



ЛЕЗВИЯ
В ассортименте: широкий выбор лезвий под разные материалы и типы заусенцев: стандартные лезвия P-type и лезвия C-type для универсального применения, усиленные лезвия R-type, лезвия из HSS(M2) и HSSE(M35), с покрытием TiN, серия лезвий Multi-Cutting, для обработки прямых кромок, для листового металла и ребер, для пазов и шпоночных канавок.
Диаметры хвостовика:
2,6 мм, 3,2 мм, 6 мм.
Назначение: сталь, нержавеющая сталь, алюминий, медь, латунь, чугун, цинк, пластики, твердые пластики и другие материалы.



ШАБЕРЫ
В ассортименте представлены: компактные шаберы с алюминиевой шестигранной рукояткой, а также модели с Poly Acetal рукояткой и мягкой вставкой Soft Grip, шаберы для обработки внутренних поверхностей, комбинированные скребки для различных операции одним инструментом, полые скребки для более точной зачистки и обработки углублений, керамические скребки.

ULTRA®



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 базу, промышленный подход к качеству и широкую линейку специализированных серий.

Ключевые преимущества ULTRA:
- История с 1923 года
- Узкая специализация на пилении
- Флагманские продуктовые серии
- Единая технология производства



КОРОНКИ BI-METAL HSSE-C08

В ассортименте представлены три основные серии коронок Bimetal M42: тяжелое профессиональное сверление, универсальное применение и для обработки тонкостенных материалов.

Коронки поставляются как отдельно, так и наборами.

Диаметры коронок: от 14 до 235мм.
Шаг зуба: 5,5 TPI, 10 TPI, переменный зуб.



КОРОНКИ С ХВОСТОВИКОМ BI-METAL HSSE-C08

Коронки предназначены для быстрого сверления отверстий в тонколистовых материалах при работе аккумуляторным инструментом. Серия разработана специально для монтажных работ, где важны высокая скорость реза, небольшой расход заряда аккумулятора и удобное удаление вырезанного керна.
Преимущества: хвостовик 1/4" HEX удобен для быстрого зажима, шаг 6/10 TPI обеспечивает плавный и быстрый рез, пружина выброса керна ускоряет работу, тонкая конструкция снижает сопротивление резанию.



КОРОНКИ ПО МЕТАЛЛУ HSS-G

Коронки предназначены для быстрого сверления отверстий в стали, чугуне и других распространенных конструкционных материалах.

Коронки имеют зубья с положительным передним углом и шагом 4 TPI, что повышает стойкость, точность и стабильность резания. Шлифованный зуб обеспечивает более плавный и быстрый рез, а шестигранный хвостовик 3/8" улучшает зажим в патроне и снижает риск проскальзывания. Встроенная пружина помогает автоматически выталкивать вырезанный керн.

ULTRA



ПОЛОТНА НОЖОВОЧНЫЕ

В ассортименте представлены полотна:

Super HSS Molybdene - для точного и чистого реза, полностью закаленные полотна.
ULTRA MAJOR - полотна из быстрорежущей стали HSS, с полной закалкой и волнистой разводкой зубьев.
ULTRA Bi HARD - биметаллические полотна HSS Bimetal с 8% содержанием кобальта в режущей части.
ULTRA TRI-LENIUM - полотна с содержанием 8% кобальта и добавлением карбид вольфрама.
Размеры: 300, 350, 400, 450, 500мм.



ПРОБОЙНИКИ ОТВЕРСТИЙ В МЕТАЛЛЕ

Пробойники ULTRA имеют конструкцию с тремя точками реза, что позволяет выполнять точную вырубку и снижает деформацию листа во время работы. Винт с мелкой резьбой снижает усилие резания более чем на 50%, благодаря чему пробивка отверстий выполняется легче и аккуратнее.

Размеры пробойников от 12,7мм до 76 мм.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОРОНОК

Ассортимент включает:
Державки для коронок 14-30мм с цилиндрическим, шестигранным и SDS+ хвостовиком. Усиленные державки для коронок 32-235мм с шестигранным и SDS+ хвостовиком.

Сменные центровочные сверла HSS/HSS-Co, удлинители, пружины выброса керна, переходники для совместимости разных коронок и державок.

SGS®



ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ.
ТОЧНАЯ ГЕОМЕТРИЯ. УВЕРЕННАЯ РАБОТА.

SGS Tools — производитель бит и оснастки для профессионального и промышленного применения, ориентированный на широкий ассортимент, стабильное качество и выпуск продукции промышленного уровня. Компания располагается в Тайчжоу, провинция Чжэцзян, и развивает производство с акцентом на исследования, разработку, выпуск и продажу бит, держателей и сопутствующей оснастки для ручного, монтажного и промышленного инструмента.

Ключевые преимущества **SGS Tools**:
- Промышленный подход к производству
- Собственная производственная база
- Современное оборудование
- Широкая экспортная география



БИТЫ STANDARD
В ассортименте: метчики, плашки, наборы и принадлежности.
Типы резьбы: M/MF, G(BSP), BSPT, NPT, Rc, UNC/UNF/UNEF/UNS/UN, BSW/BSF.
Допуски (квалитеты): 4h, 5h6h, 6h, 6e, 6g, 7g, 7h, 8g **Стандарты:** DIN352, DIN357, DIN371, DIN374, DIN376, DIN2174, DIN2181, DIN5156, DIN5157, DIN EN22568, DIN EN24230, DIN EN24231, DIN40430, DIN382, DIN377.
Материалы: HSS-G, HSSE-V3, HSSE-Co5, HSSE-PM, Твердый сплав.
Покрытия: VAP, TiN, TiCN, TiAlN, AlTiN, DLC. **Диапазон размеров:**
от 25мм до 400мм. Биты длиной более 400мм изготавливаются на заказ.



БИТЫ IMPACT
Биты серии Impact выполнены из стали S2 с повышенной прочностью для работы с шуруповертами, винтовертами и другим инструментом, где требуется повышенная стойкость к ударным нагрузкам и стабильная передача крутящего момента

Широкий выбор профилей:
PH, PZ, HEX, TORX, RO Robertson.
Диапазон размеров:
от 25мм до 400мм. Биты длиной более 400мм изготавливаются на заказ.



БИТЫ ANTI-SLIP
Серия бит выполнена из стали S2 с противоскользящими насечками, которые повышают сцепление рабочей части с винтом.

Преимущества: улучшенное сцепление с крепежом, снижение риска проскальзывания в шлице, более стабильная передача крутящего момента, меньше вероятность повреждения головки винта.
Диапазон размеров:
от 25мм до 400мм. Биты длиной более 400мм изготавливаются на заказ.

SGS



БИТЫ ДЛЯ АВТОМАТОВ
Бита SGS с комбинированным профилем используется в качестве оснастки на шуруповертах и отвертках для установки автоматов и прочего модульного электротехнического оборудования. **Преимущества бит:** специальный профиль для электротехнического крепежа, подходят для розеток, выключателей, клемм и электрощитов, сталь S2 обеспечивает прочность и стойкость рабочей части.
Широкий выбор профилей: SL/PH1, SL/PH2, SL/PZ1, SL/PZ2.
Диапазон размеров:
от 25мм до 400мм. Биты длиной более 400мм изготавливаются на заказ.



БИТЫ MICROBIT
MicroBit — серия прецизионных микробит с хвостовиком 4 мм/C4 для работы с миниатюрным крепежом в электронике, точной механике, моделизме и сервисном ремонте.

В ассортименте представлены профили: PH000, PH00, PH0, PH1, PL1-PL6, TORX T1-T20, HEX 0.7-4мм, SL 0,8-4мм.
Длина 28 и 45мм.



НАБОРЫ И ДЕРЖАТЕЛИ
В ассортименте SGS большой выбор наборов бит, магнитных держателей, переходников, воротков. Преимущества наборов SGS: удобная организация бит внутри кейса, доступны наборы разного наполнения: 26, 32, 34, 42, 44 и 52 предмета. **Преимущества держателей SGS:** большой диапазон длин от 60 до 300мм, черное фосфатирование для дополнительной защиты поверхности. Трещоточные воротки изготовлены из хром ванадиевой стали (CrV), а благодаря компактным размерам и храповому механизму на 72 зуба, инструмент обеспечивает легкую и плавную работу в труднодоступных местах.