

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sistemiklein.nt-rt.ru> || [sfg@nt-rt.ru](mailto:sfg@nt-rt.ru)

## Фрезы для переносных пантографов с хвостовиком 6 - Ø6,4 (1/4 ") - Ø8

Эти фрезы для портативных токоприемников являются продукты высокого качества, которые включают профилированные фрезы, фрезы для каналов и для профессиональных соединений для обработки древесины и производных портативных электрических фрезерных станков.

Всегда ища инновационные продукты и наиболее выгодные решения, СИСТЕМИ разработала новую линейку куттеров Klein со сменными ножами HW.

К фрезам для переносных пантографов относятся: фрезы по дереву, профильные фрезы, аяные фрезы, сплошные фрезы, радиусные фрезы, по резные фрезы, гравировальные фрезы, контурные фрезы, комплект радиальных фрез, набор фрез фрезы для снятия фасок, регулируемая зенковка



**ИНТЕГРАЛЬНЫЕ РЕЗКИ  
HW КАНАЛОВ**

A101 / 2/3 - B101 / 2/3 - C101 / 2/3



**HW РЕЗАКИ ДЛЯ  
КАНАЛОВ**

A101 / 2/3 - B101 / 2/3 - C101 / 2/3



**HW ТВЕРДЫЕ  
ДВУСТОРОННИЕ ФРЕЗЫ**

A101



**ФРЕЗЫ HW С ПРЯМЫМИ  
ФРЕЗАМИ Z = 2**

A104 - B104 - C104



**ФРЕЗЫ HW С ПРЯМЫМИ  
РЕЗАКАМИ ДЛЯ ПЕТЛИ Z =**

A104



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ ПЛИТ Z =  
1 + 1**

Информация о продукте

A105 - B105 - C105



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ  
ДВУСТОРОННИХ  
ОТВЕРСТИЙ**

A106 - C106



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ  
СКАЧИВАНИЯ ФАСКИ Z = 2**

A107 - B107 - C107



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ  
СКАЧИВАНИЯ ФАСКИ Z = 2**

Информация о продукте

A107 - B107 - C107



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ  
ПЯТНИЧНЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ Z = 2**

A108



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ  
ПЯТНИЧНЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ Z = 2**

A108 - B108 - C108



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ  
ПЯТНИЧНЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ Z = 2**

A108 - B108 - C108



**ТВЕРДЫЕ ФРЕЗЫ С U-  
образным профилем**

Информация о продукте

A111



**ФРЕЗЫ HW С "V"  
ПРОФИЛЕМ**

A109 - B109 - C109 - A110 - B110 -  
C110



**ФРЕЗЫ HW С  
ВЫПУСКНЫМ РАДИУСОМ  
Z = 2**

A111 - B111 - C111



**ФРЕЗЫ HW С РАДИУСОМ  
Вогнутости Z = 2**

Информация о продукте

A112 - B112 - C112



**ФРЕЗЫ HW С РАДИУСОМ  
Вогнутости Z = 2**

Информация о продукте

C112



**ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ Z = 2**

A113 - B113 - C113



**ФАСОННЫЕ ФРЕЗЫ HW С  
РАДИУСОМ Вогнутости Z =  
2**

A114 - B114 - C114



**ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ  
СТРОИТЕЛЬНОЙ ФОРМЫ  
Z = 2**

A115 - B115 - C115



**ПОЛУКРУГЛЫЕ ФРЕЗЫ  
HW ФОРМЫ Z = 2**

A116 - B116 - C116



**ШПИНДЕЛЬ ДЛЯ РЕЗКИ**

A117 - B117 - C117 - E117 - G117



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ МАЛЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ**

A118



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ МАЛЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ**

C118



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ МАЛЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ**

C118



**ШПИНДЕЛЬ ДЛЯ  
ВЫДВИЖНЫХ ФРЕЗОВ**

A117 - B117 - C117 - E117 - G117



**ФРЕЗЫ ДЛЯ КАНАВОВ С  
СКРЫТЫМ ЗАЖИМОМ**

C118



**ФРЕЗЫ HW С ПРЯМЫМИ  
ФРЕЗАМИ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A119-B119-C119



**ФРЕЗЫ HW С ОСЕВОЙ  
ПРЯМОЙ ФРЕЗОЙ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A119-B119-C119



**ФРЕЗЫ HW С ПРЯМЫМИ  
ФРЕЗАМИ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A120-B120-C120



**СТАЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ HW С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A121 - B121 - C121



**НАБОР СТАЛЬНЫХ  
ФРЕЗОВ HW С  
ПОДШИПНИКАМИ Z = 2**

A121-B121-C121





**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ СВОЙКИ  
С ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A122 - B122



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ  
ЗАБОРАНИЯ С  
ПОДШИПНИКОМ**

A122 - B122 - C122



**HW ФРЕЗЫ С РАДИУСОМ  
Вогнутости С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A123 - B123 - C123



**HW ФРЕЗЫ С РАДИУСОМ  
Вогнутости С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A124 - B124 - C124



**HW ФРЕЗЫ С  
ВЫПУСКНЫМ РАДИУСОМ  
С ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A125 - B125 - C125



**HW ФРЕЗЫ С  
ВЫПУСКНЫМ РАДИУСОМ  
С ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A126 - B126 - C126



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A127 - B127 - C127



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A128 - B128 - C128



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A129 - B129 - C129



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A130 - B130 - C130



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A131 - B131 - C131



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A132 - B132 - C132



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A133 - B133 - C133



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A134 - B134 - C134



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A135 - B135 - C135



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A136 - B136 - C136



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ  
ДЕКОРАЦИИ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A137 - B137 - C137



**HW ПОЛУКРУГЛЫЕ  
ФРЕЗЫ С ПОДШИПНИКОМ  
Z = 2**

A138 - B138



**HW ФРЕЗЫ С ТРОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A139 - B139



**HW ФРЕЗЫ С ТРОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A140 - B140



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ  
ПОДРЕЗКИ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A141 - B141



**HW РАДИУСНЫЕ ФРЕЗЫ  
Вогнутые с подшипником  
Z = 2**

A142 - B142



**HW РАДИУСНЫЕ ФРЕЗЫ  
Вогнутые с подшипником  
Z = 2**

A143 - B143



**ФРЕЗЫ HW С  
ГОФРИРОВАННЫМ  
ПРОФИЛЕМ С  
ПОДШИПНИКОМ**

A144 - B144



**HW ФРЕЗЫ С  
ВЫПУСКНЫМ РАДИУСОМ  
С ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A145 - C145



**ФРЕЗЫ HW С ОВАЛЬНЫМ  
ПРОФИЛЕМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A146 - C146



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A147 - B147 - C147



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ  
ПУГОЛЬНИКОВ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 1**

A150 - C150



**ФРЕЗЫ HW С  
КОМБИНИРОВАННЫМИ  
ФРЕЗАМИ Z = 2**

A151 - C151



**ФРЕЗЫ HW С  
КОМБИНИРОВАННЫМИ  
ФРЕЗАМИ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A152 - C152



**ФРЕЗЫ ДЛЯ КОРПУСА  
КЛЮЧА Z = 1**

Информация о продукте

A153 - B153 - C153



**ФРЕЗЫ HW ФАСОННЫЕ Z  
= 2**

Информация о продукте

A154 - B154 - C154



**HW РЕЗАКИ С  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ  
РАДИУСОМ Z = 2**

A155 - B155



**ФРЕЗЫ HW ДЛЯ  
СОЕДИНЕНИЙ ЯЩИКОВ Z =  
2**

A156-B156



**HW РЕЗАКИ ДЛЯ  
ТРАПЕЦОИДНЫХ  
ПРОКЛАДOK Z = 2**

A157-B157



**ТВЕРДЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ Z =  
2 ПРОКЛАДКИ С  
ДВИГАТЕЛЕМ**

A158-B158



**ТВЕРДЫЕ РЕЗКИ ДЛЯ  
ПРЯМЫХ ПРОКЛАДOK Z =  
2**

A159-B159



**HW ФРЕЗЫ С ВЕРХНИМ  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A160-B160-C160



**HW ФРЕЗЫ С ВЕРХНИМ  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A161-B161



**HW ФРЕЗЫ С ВЕРХНИМ  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A162-B162





**HW ФРЕЗЫ С ВЕРХНИМ  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A163 - B163



**HW A "V" ФРЕЗЫ С  
ВЕРХНИМ ПОДШИПНИКОМ  
Z = 2**

A164 - B164



**HW ФРЕЗЫ С  
ВЫПУСКНЫМ РАДИУСОМ  
С ВЕРХНИМ**

A165 - B165 - C165



**HW ФРЕЗЫ С ВЕРХНИМ  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A166 - B166



**HW ФРЕЗЫ С ВЕРХНИМ  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

Информация о продукте

A167 - B167



**ДВОЙНЫЕ ПОДШИПНИКИ  
ДЛЯ ДЕКОРАЦИИ Z = 2**

A168 - B168



**HW CUTTERS ПОЛОВИНА  
КРУГЛЫЙ ДВОЙНОЙ  
ПОДШИПНИК Z = 2**

A169 - B169



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

A170 - B170 - C170



**ФРЕЗЫ HW СО ШАГОМ Z = 2**

Информация о продукте

A180 - B180



**HW КРУГЛЫЕ РЕЗКИ С  
ДВОЙНЫМ РАДИУСОМ Z = 2**

A181 - B181 - C181



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ ПЛОСКОЙ  
ТОЧКИ Z = 2**

A182 - B182 - C182



**ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ Z = 2**

A185 - B185



**ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ Z = 2**

A186 - B186



**МНОГОПРОФИЛЬНЫЕ  
ФРЕЗЫ Z = 2**

A191 - B191



**ФРЕЗЫ HW ДЛЯ  
СОЕДИНЕНИЙ 90 ° Z = 2**

A195 - B195



**HW РЕГУЛИРУЕМЫЕ  
СЧЕТЧИКИ Z = 2**

A199



**ТРИММЕР ДЛЯ РУЧНЫХ  
ОБРАБОТЧИКА КРОМКИ В  
HS**

AG



**СВЕРЛА HW ДЛЯ  
ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА  
"ELU"**

C190



**ТОЧКИ ДЛЯ ПЕТЛИ ТИПА  
"ХОББИ"**

C192



**СЧЕТЧИКИ "ХОББИ"**

C240



**УВЕЛИЧИТЬ ВТУЛКИ**

Z001



**КУСАЧКИ S = 6 HW  
ИНТЕГРАЛЬНАЯ ПРАВЯЯ  
СПРАВА Z = 2**

T160



**ФРЕЗЫ S = 6 HW  
ИНТЕГРАЛЬНАЯ ЛЕВАЯ  
СПРАВА Z = 2**

T161



**ФРЕЗЫ S = 8 HW  
ИНТЕГРАЛЬНАЯ ПРАВЯЯ  
СПРАВОЧНАЯ Z = 2**

T162



**КУСАЧКИ S = 8 HW  
ИНТЕГРАЛЬНАЯ ЛЕВАЯ  
СПРАВА Z = 2**

T163



**ФРЕЗЫ ДЛЯ КАНАЛОВ Z =  
1**

WC101



**ФРЕЗЫ HW С V-образным  
профилем Z = 1**

WC109



**ФРЕЗЫ HW С  
ВЫПУСКНЫМ РАДИУСОМ  
Z = 1**

WC111



**HW ФРЕЗЫ С ПРЯМЫМИ  
ФРЕЗАМИ С  
ПОДШИПНИКОМ**

WC120



**СТАЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ HW С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

WC121



**HW ФРЕЗЫ ДЛЯ СВОЙКИ  
С ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

WC122



**ФРЕЗЫ HW С РАДИУСОМ  
Вогнутости Z = 2**

WC123



**HW ФРЕЗЫ С  
ВЫПУСКНЫМ РАДИУСОМ  
С ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

WC125



**HW ФРЕЗЫ С ДВОЙНЫМ  
РАДИУСОМ С  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

WC129



**РАССТОЯНИЕ И ТОЛЩИНА**

Z057



**НАБОР РЕЗАКОВ С  
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬНЫМИ  
НОЖАМИ "БАЗА" В  
АССОРТИМЕНТЕ**

XWC



**НАБОР РЕВЕРСИВНЫХ  
РЕЗАКОВ  
"РАСШИРЕННЫЙ"  
АССОРТИМЕНТ**

XWC



**НАБОР ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ  
В АССОРТИМЕНТЕ  
"ОТДЕЛКА-ОСНОВАНИЕ  
СОЕДИНЕНИЙ"**

X001



**НАБОР ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ  
В АССОРТИМЕНТЕ "BASE  
MOLDING"**

X002



**НАБОР ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ  
В АССОРТИМЕНТЕ  
"БАЗОВЫЕ КАНАЛЫ"**

X003



**НАБОР ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ  
В АССОРТИМЕНТЕ  
"БАЗОВЫЕ СПИЦЫ"**

X011





**НАБОР ИЗ 6 ПРЕДМЕТОВ  
В АССОРТИМЕНТЕ  
"ОСНОВНЫЕ  
СОЕДИНЕНИЯ"**

X012



**НАБОР ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ  
В АССОРТИМЕНТЕ HW  
"СТАНДАРТ"**

X005



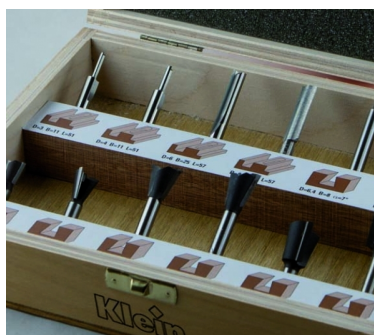
**НАБОР ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ  
В АССОРТИМЕНТЕ  
"РАСШИРЕННЫЕ  
КАНАЛЫ"**

X006



**НАБОР ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ  
В АССОРТИМЕНТЕ HW  
"ADVANCED MOLDING"**

X007



**НАБОР ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ  
В АССОРТИМЕНТЕ HW  
"ADVANCED JOINING"**

X008



**НАБОР ИЗ 12 ПРЕДМЕТОВ  
В АССОРТИМЕНТЕ  
"ADVANCED SPOKES"**

X013



**HW РЕЗАКИ ДЛЯ ЧАШЕК И  
ПОДДОНОВ С ВЕРХНИМ  
ПОДШИПНИКОМ Z = 2**

C166



**НВ РЕЗКИ ДЛЯ ЧАШЕК И  
ПОДДОНОВ Z = 2**

A196 - B196 - C196



**"Т" ГОРЕЛКИ Z = 4**

C173

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://sistemiklein.nt-rt.ru> || [sfg@nt-rt.ru](mailto:sfg@nt-rt.ru)