

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

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Иркутск (395)279-98-46
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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://sistemiklein.nt-rt.ru> || sfg@nt-rt.ru

Переходные втулки

Втулка переходная — инструмент, используемый на металлообрабатывающем оборудовании для установки инструмента с разными конусами Морзе, станочная оснастка, **предназначенная для** крепления инструмента, геометрическая форма и размеры хвостовика которого не совпадают с геометрической формой и размерами отверстия станка.



[Переходная втулка Klein d2мм d10мм L20мм S10x19мм для сверл малых диаметров](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	2
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	10-19



[Переходная втулка Klein d2,5мм d10мм L20мм S10x19мм для сверл малых диаметров](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	2.5
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	10-19



[Переходная втулка Klein d3мм d10мм L20мм S10x19мм для сверл малых диаметров](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	3
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	10-19



[Переходная втулка Klein d3,2мм d10мм L20мм S10x19мм для сверл малых диаметров](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	3.2
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	10-19



[Переходная втулка Klein d3,5мм d10мм L20мм S10x19мм для сверл малых диаметров](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	3.5
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	10-19



[Переходная втулка Klein d4мм d10мм L20мм S10x19мм для сверл малых диаметров](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	4
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	10-19



[Переходная втулка Klein d4,5мм d10мм L20мм S10x19мм для сверл малых диаметров](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	4.5
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	10-19



[Переходная втулка Klein d5мм d10мм L20мм S10x19мм для сверл малых диаметров](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	5
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	10-19



[Переходная втулка Klein d6мм d10мм L20мм S10x19мм для сверл малых диаметров](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	6
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	10-19



[Переходная втулка Klein d2мм d10мм L20мм S15x35мм для сверл малых диаметров с зажимом](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	2
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	15-35



[Переходная втулка Klein d2,5мм d10мм L20мм S15x35мм для сверл малых диаметров с зажимом](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	2.5
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	15-35



[Переходная втулка Klein d3мм d10мм L20мм S15x35мм для сверл малых диаметров с зажимом](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	3
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	15-35



[Переходная втулка Klein d3,2мм d10мм L20мм S15x35мм для сверл малых диаметров с зажимом](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	3.2
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	15-35



[Переходная втулка Klein d3,5мм d10мм L20мм S15x35мм для сверл малых диаметров с зажимом](#)

Длина (мм)	20
------------	----

Диаметр внутренний Ø (мм)	3.5
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	15-35



[Переходная втулка Klein d4,5мм d10мм L20мм S15x35мм для сверл малых диаметров с зажимом](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	4.5
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	15-35



[Переходная втулка Klein d5мм d10мм L20мм S15x35мм для сверл малых диаметров с зажимом](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	5
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	15-35



[Переходная втулка Klein d6мм d10мм L20мм S15x35мм для сверл малых диаметров с зажимом](#)

Длина (мм)	20
Диаметр внутренний Ø (мм)	6
Диаметр внешний Ø (мм)	10
Хвостовик, S (мм)	15-35

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