

Архангельск (8182)63-90-72	Екатеринбург (343)384-55-89	Краснодар (861)203-40-90	Нижний Новгород (831)429-08-12	Рязань (4912)46-61-64	Самара (846)206-03-16	Томск (3822)98-41-53	Тула (4872)74-02-29
Астана +7(7172)727-132	Иваново (4932)77-34-06	Красноярск (391)204-63-61	Новокузнецк (3843)20-46-81	(846)206-03-16		Тюмень (3452)66-21-18	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Ижевск (3412)26-03-58	(4712)77-13-04	Новосибирск (383)227-86-73	Санкт Петербург (812)309-46-40		Уфа (8422)24-23-59	Челябинск (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Казань (843)206-01-48	Липецк (4742)52-20-81	Орел (4862)44-53-42	Саратов (845)249-38-78			Череповец (351)202-03-61
Владивосток (423)249-28-31	Калининград (4012)72-03-81	Магнитогорск (3519)55-03-13	Оренбург (3532)37-68-04	Смоленск (4812)29-41-54	Сочи (862)225-72-31	Ставрополь (862)225-72-31	Тверь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Калуга (4842)92-23-67	Москва (495)268-04-70	Пермь (8412)22-31-16	Ростов на Дону (863)308-18-15			Ярославль (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Кемерово (3842)65-04-62	(8152)59-64-93	Ростов на Дону (863)308-18-15				
Воронеж (473)204-51-73	Киров (8332)68-02-04	(8552)20-53-41					

Единый адрес для всех регионов: frh@nt-rt.ru || www.fischer.nt-rt.ru



Шурупы fischer:
правильный выбор

fischer 
innovative solutions

Шуруп fischer Power-Fast.



ETA-11/0027



Zulassung gültig für D $3,0\text{ mm}$, L $\leq 28\text{ mm}$, für Holzverbindungen



Шлиц под биты

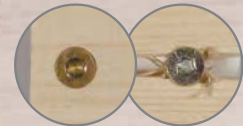
увеличенный по глубине шлиц под биты обеспечивает уверенное закручивание шурупа и предотвращает проворачивание биты

Накатка

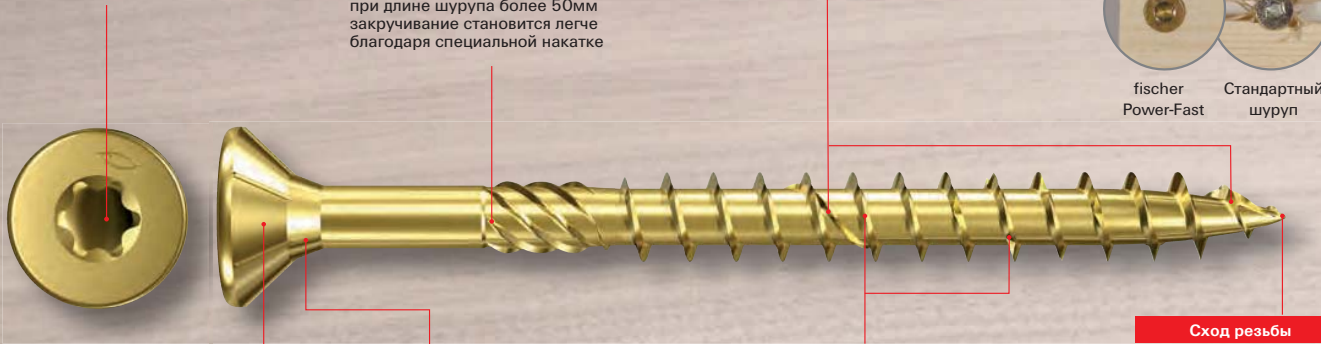
при длине шурупа более 50мм закручивание становится легче благодаря специальной накатке

Двойная резьба

двойная резьба на наконечнике предотвращает расщепление древесины, двойная резьба посередине улучшает закручивание шурупа



fischer Power-Fast Стандартный шуруп



Радиальные насечки

облегчают закручивание шурупа и обеспечивают углубление шурупа "в потай" - установка легче, результат - лучше



fischer Power-Fast Стандартный шуруп

Двойной конус

данное упрочнение в основании головки повышает защиту от прокручивания. Это особенно важно для материалов с высоким сопротивлением закручиванию, а также при монтаже металлических изделий к деревянным основаниям

Спиральные засечки

и антифрикционное восковое покрытие значительно сокращают трение в материале

Сход резьбы

сход резьбы до самого наконечника шурупа гарантирует превосходную точность и быстроту монтажа

Новое поколение шурупов уже на рынке! Шуруп fischer Power-Fast объединяет в себе все предыдущие достижения в этой области. Многие усовершенствовано, продукт по праву носит имя инновационного. Протестируйте fischer Power-Fast и убедитесь сами!

Немного о надёжности и расчётной программе

Европейский Технический Допуск

на шурупы fischer Power-fast и конструкционные шурупы fischer



Европейский Технический Допуск для соединения деревянных элементов

ETA-11/0027

Европейский Технический Допуск

- на конструкционные шурупы по дереву и шурупы Power-Fast 3,0 - 10,0 мм.
- допуск распространяется на крепление кровельных конструкций, а также фасадных систем.
- повышенная несущая способность.

Расчётная программа fischer

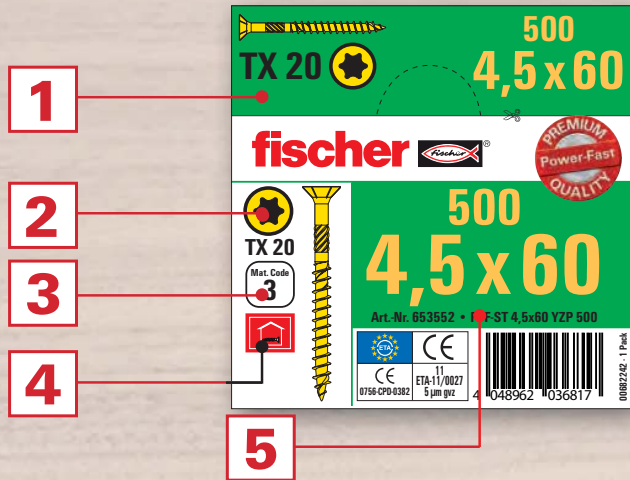


- для крепления конструкций кровли
- для конструкционных шурупов диаметром 8 и 10 мм и шурупов fischer Power-fast диаметром 6 мм
- возможность применения прочных изоляционных материалов
- расчетная программа создана согласно ETA DIN EN 1995-1-1 (Eurocode EC5).



- программа позволяет выполнять расчет конструкций кровли

Этикетка упаковки шурупов fischer:



Что означает цвет этикетки:

1

- Шуруп fischer Power-Fast
- Конструкционный шуруп
- Специальный шуруп
- Шуруп из нержавеющей стали
- Шуруп для гипсокартона

Типы шлицев:

2

- Многогранный шлиц Tox
- Крестовой шлиц Pozidrive
- Крестовой шлиц Philips

Материал шурупа:

3

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 1 серый цинк | 7 латунный |
| 2 горячий цинк | 8 латунное покрытие |
| 3 желтый цинк | 9 вороненный |
| 4 фосфатированный | 10 медный |
| 5 дополнительный слой цинка | 11 медное покрытие |
| Frost Free нержавеющая сталь A2/A4 | 12 никелированный |

4

Символика рекомендуемой области применения:



Для применения внутри помещения



Для применения вне помещений (A2-A4)

Обозначение наименования:

FPF - ST 5,0 x 60 YZP 500

Диаметр шурупа

Длина шурупа

Кол-во в упаковке

FPF = шуруп Power-Fast

FCS = конструкционный шуруп

FWC = пресс-шайба для FCS

FHT = шуруп для петель

FDF = шуруп для панелей MDF

FTF = шуруп для паркетной доски

FFS = шуруп для навесных фасадов

FTS = шуруп для террасной доски

FPS = шуруп по гипсокартону

FSN = шуруп для быстровозводимых конструкций

FCC = заглушка

P = Неполная резьба

F = Полная резьба

YZ = гальваническая оцинковка,

желтая пассивация

ZP = гальваническая оцинковка,

серая пассивация

BZ = дополнительный слой цинка

BU = вороненный

BC = латунированный

NP = никелированный

A2 = нержавеющая сталь класс A2

A4 = нержавеющая сталь класс A4

ST = Потайная головка, шлиц TX

SZ = Потайная головка, шлиц PZ

PT = Полусферическая головка, шлиц TX

PZ = Полусферическая головка, шлиц PZ

LT = Полупотайная головка, шлиц TX

LZ = Полупотайная головка, шлиц PZ

SH = Потайная малая головка

WT = Головка с пресс-шайбой TX

FP = Плоская круглая головка, шлиц PH

FPB = Плоская круглая головка, шлиц PH,

сверильный наконечник

TPD = Плоская головка, мелкая резьба

TPR = Плоская головка, широкая резьба

TPB = Плоская головка, мелкая резьба,

сверильный наконечник

TPG = Плоская головка, резьба Hi-Lo

Упаковка также совершенна, как и сами шурупы

Практичность:

- Водоотталкивающая коробка
- Высокая устойчивость
- Жесткость

Удобство

- Открывается спереди
- Открывается и закрывается много раз
- Открывается сверху и сбоку
- Смотровое окошко



* ≥ 5 мкм / ** = Класс коррозионной стойкости 2 / *** = Класс коррозионной стойкости 3

Шуруп fischer Power-Fast

для твердых пород дерева

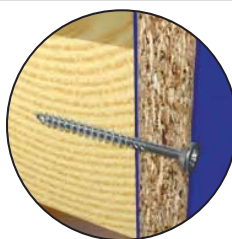


ETA-11/0027



Преимущества:

- Легкое закручивание шурупа благодаря инновационной геометрии резьбы
- Экономия времени при монтаже
- Превосходный результат
- Технический Допуск на применение



Потайная головка



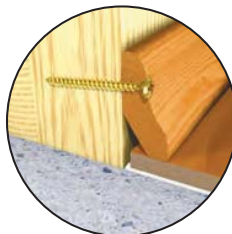
крепление ламинированных панелей из дерева, изделий из мягких и твердых пород дерева



Полусферическая головка



для крепления металлических элементов к дереву: фурнитуры, уголков, башмаков, колонн и т.п.



Полупотайная головка



для отделочных работ: крепление плинтусов, наличников, а также других элементов, где головка шурупа остается на поверхности

Конструкционные шурупы



ETA-11/0027



Преимущества:

- Легкий монтаж благодаря оптимальной передаче усилия и надрезкам на резьбе
- Превосходный результат крепления благодаря насечкам под головкой шурупа
- Не требуется предварительного сверления отверстия
- Быстрая установка благодаря специальной форме резьбы
- Доступно 2 вида шурупа: с тарельчатой и потайной головкой
- Маркировка длины шурупа на головке



Потайная головка



Для деревянных конструкций: рамных, несущих, опор подвесных конструкций.



Тарельчатая головка



Сфера применения та же, что и у шурупа с потайной головкой

Специальные шурупы



Преимущества

Саморезы для петель:

- Надежное крепление к шарнирной петле благодаря маленькой головке (5мм)

Саморезы для MDF-панелей:

- Легкая и быстрая установка
- Не требуется предварительного сверления отверстия
- Краевое крепление без трещин

Шурупы для паркетной доски:

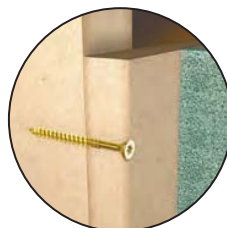
- Не требуется предварительного сверления
- Не происходит растрескивания древесины
- Полная установка "в потай" благодаря конусообразной узкой головке



Петельные шурупы



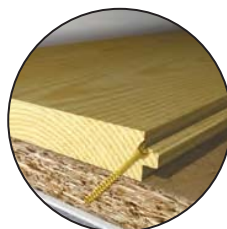
для крепления шарнирных и рояльных петель



Шурупы для панелей MDF



для крепления панелей из MDF при внутренней отделке помещений, а также мебельном производстве



Напольные покрытия



идеально подходят для напольных покрытий из половой и паркетной доски

Нержавеющий шуруп Power-Fast

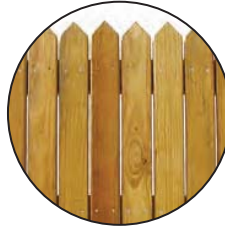
сталь класса A2, A4



ЕТА-11/0027

Преимущества:

- Для применения вне помещений и во влажной среде
- Быстрый монтаж благодаря специальной геометрии резьбы
- Экономия времени при монтаже
- Превосходный результат
- Технический допуск на применение
- Возможна установка близко к краю без образования трещин в материале



Потайная головка



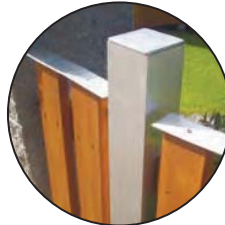
крепление ламинированных панелей из дерева, изделий из мягких и твердых пород дерева



Полусферическая головка



для крепления металлических элементов к дереву: фурнитуры, уголков, башмаков, колонн и т.п.



Полупотайная головка



для отделочных работ: крепление плинтусов, наличников, а также других элементов, где головка шурупа остается на поверхности

Шуруп fischer

из нержавеющей стали



Преимущества:

- Для применения вне помещений и во влажных условиях

Шурупы для деревянных фасадов

- Всегда идеальный результат без растрескивания материала
- Для всех типов древесины

Шурупы для террасной доски

- Всегда идеальный результат без растрескивания материала
- Легко закручиваются в твердые породы дерева
- Идеальная установка "в потай" благодаря радиальным насечкам под головкой шурупа
- Специальная резьба обеспечивает точность монтажа



Шурупы для деревянных фасадов



для закрепления деревянных конструкций в деревянных основаниях



Шурупы для террасной доски



для террасной доски с деревянной подконструкцией. Также подходит для твердых пород дерева.



Рамные конструкции



для крепления металлических конструкций в деревянные основания

Шурупы по гипсокартону



Преимущества:

- Быстрый, надежный монтаж
- Не требует предварительного сверления отверстия
- Для обычных и звукоизоляционных панелей, гипсокартона
- Фосфатированные и усиленные



Шурупы по гипсокартону с плоской головкой и мелкой резьбой



Для крепления листов гипсокартона к металлу. При толщине металла до 0,7 мм – без предварительного рассверливания.



Шурупы по гипсокартону с плоской головкой и резьбой с крупным шагом



Для крепления к деревянным основаниям



Шурупы по гипсокартону с мелкой резьбой и сверлильным наконечником



Для крепления листов гипсокартона к металлу.

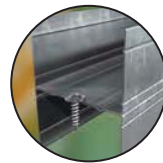
При толщине металла до 2 мм – без предварительного рассверливания.



Шурупы по гипсоволокну, двойная резьба HiLo



Малая потайная головка. При толщине металла до 0,8 мм - без предварительного рассверливания.



Профильные шурупы



Для скрепления профилей.

Без сверлильного наконечника: при толщине металла до 0,9 мм – без предварительного рассверливания
Со сверлильным наконечником: при толщине металла до 2 мм – без предварительного рассверливания.

Аксессуары

Преимущества:

Заглушки:

- Форма заглушки обеспечивает оптимальную посадку на шуруп
- Защищают головку шурупа от загрязнения и повреждений
- Имеют широкую цветовую гамму



Биты:

- Алмазное покрытие защищает биты от износа
- Большой срок службы
- Возможность применения при высоком моменте затяжки



Заглушки



Форма идеально подходит под шуруп fischer



Бита Профи



Обладают высокой износостойкостью.



Алмазная бита



Алмазное покрытие снижает вероятность повреждения бит



Бита из нержавеющей стали



Предотвращение появления ржавчины в месте контакта биты с шурупом



ETA-11/0027

Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Длина	Ø
													12	2,0
													16	2,0
													12	2,5
													16	2,5
													20	2,5
													25	2,5
													10	3,0
													12	3,0
													13	3,0
													15	3,0
660301 / 200													16	3,0
													17	3,0
													20	3,0
660302 / 200													25	3,0
													30	3,0
660303 / 200													35	3,0
													40	3,0
660304 / 200													45	3,0
													12	3,5
													15	3,5
													16	3,5
													17	3,5
													20	3,5
													25	3,5
													30	3,5
													35	3,5
													40	3,5
													45	3,5

Таблица типоразмеров

Диаметр	Длина	Типоразмеры											
		Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке
3,5													
45		653470 / 200		652351 / 200	652348 / 200	653114 / 300		652084 / 200					
		653471 / 500		652352 / 500	652349 / 500			652085 / 500					
50		653473 / 50				653117 / 100							
		653474 / 200				653118 / 300		652087 / 200					
		653475 / 500											
4,0													
12													
15													
16													
		653477 / 200		652356 / 200				652097 / 200					
		653478 / 500						652098 / 1000					
17													
20													
		653481 / 200		652359 / 200				652101 / 100	654029 / 200	655020 / 200			
		653482 / 500		652360 / 500				652102 / 200					
		653483 / 1000						652103 / 1000					
25													
		653485 / 200		652362 / 200				652104 / 200	654031 / 200	655022 / 200			
		653486 / 500		652363 / 500				652105 / 1000					
30		653492 / 50	653488 / 50										
		653493 / 200	653489 / 200		652365 / 200								
		653490 / 500		652366 / 500									
		653494 / 500	653491 / 1000		652367 / 1000								
35		653500 / 50	653496 / 50			653154 / 100	653150 / 100	652113 / 50					
		653501 / 200	653497 / 200	652374 / 200	652371 / 200	653155 / 300	653151 / 300	652114 / 200	652111 / 200				
		653502 / 500	653498 / 500	652375 / 500	652372 / 500								
		653503 / 1000											
40		653504 / 50				653156 / 1000	653152 / 1000	652115 / 1000	652112 / 1000				
		653505 / 200		652380 / 200	652377 / 200	653162 / 100	653158 / 100	652118 / 50		654035 / 100			
		653506 / 500		652381 / 500	652378 / 500	653163 / 300	653159 / 300	652119 / 200	652116 / 200		655026 / 200		
		653507 / 1000		652382 / 1000	652379 / 1000	653164 / 1000	653160 / 1000	652120 / 1000	652117 / 1000				
45		653508 / 50				653169 / 100		652123 / 50					
		653509 / 200		652385 / 200	652383 / 200	653170 / 300		652124 / 200	652121 / 200				
		653510 / 500		652386 / 500	652384 / 500	653171 / 500		652125 / 500	652122 / 500				
		653511 / 50				653175 / 75		652128 / 50		654037 / 100			
50		653512 / 200		652389 / 200	652387 / 200	653176 / 200	653172 / 200	652129 / 200	652126 / 200				
		653513 / 500		652390 / 500	652388 / 500	653177 / 500	653173 / 500	652130 / 500	652127 / 500				
55						653178 / 50		652131 / 50					
						653179 / 200		652132 / 200					
60		653514 / 50		652391 / 100		653181 / 50		652133 / 500					
		653515 / 200				653182 / 200		652134 / 50					
		653516 / 500		652392 / 500				652135 / 200					
70		653517 / 50		652393 / 100		653185 / 50		652137 / 100					
		653518 / 200				653186 / 200							
		653519 / 500						652138 / 500					
4,5													
16			653521 / 200					653189 / 100	652140 / 200				
								653190 / 300	652141 / 1000				
20			653524 / 200					653193 / 100	652143 / 200				
								653194 / 300	652144 / 1000				
25								653197 / 100	652145 / 100				
			653528 / 200					653198 / 300	652146 / 200				
			653529 / 500						652147 / 1000				
27												658018 / 500	
												658019 / 500	
30			653531 / 50					653201 / 100		654039 / 100			
			653532 / 200		652397 / 200			653202 / 300	652149 / 200				
			653533 / 500		652398 / 500				652150 / 1000			658020 / 500	
35		653538 / 50	653535 / 50			653211 / 100	653207 / 100						
		653539 / 200	653536 / 200	652405 / 200	652403 / 200	653212 / 300	653208 / 300	652157 / 200	652154 / 200			658021 / 300	
		653540 / 500	653537 / 500	652406 / 500	652404 / 500	653213 / 500	653209 / 500	652158 / 500	652155 / 500				
40		653541 / 50				653217 / 50				654041 / 100			
		653542 / 200		652409 / 200	652407 / 200	653218 / 200	653214 / 200	652162 / 200	652159 / 200			658022 / 300	



ETA-11/0027

		Малая полугайная головка, шлиц PZ, серый цинк, полная резьба	Полусферическая головка, шлиц TX серый цинк, неполная резьба	Полусферическая головка, шлиц TX серый цинк, полная резьба	Полусферическая головка, шлиц PZ желтый цинк, неполная резьба	Полусферическая головка, шлиц PZ желтый цинк, полная резьба	Полусферическая головка, шлиц PZ серый цинк, неполная резьба	Полусферическая головка, шлиц PZ серый цинк, полная резьба	Полугайная головка, шлиц PZ желтый цинк, полная резьба	Полугайная головка, шлиц PZ серый цинк, полная резьба	Полугайная головка, шлиц PZ вольфрамый, полная резьба	Полугайная головка, шлиц PZ никелированный, полная резьба	Полугайная головка, шлиц PZ латунированный, полная резьба	Диаметр	
		Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Длина	
														3,5	
														45	
														50	
														4,0	
				652749 / 200										12	
				652750 / 500										15	
				652752 / 200	653745 / 200		652592 / 200							16	
				652753 / 500			652593 / 500							17	
														20	
				652756 / 200	653749 / 200		652596 / 200							20	
				652757 / 500			652597 / 500		652525 / 500					25	
				652760 / 200	653753 / 200		652600 / 200			654088 / 200				25	
				652761 / 500			652601 / 500		652526 / 500					30	
				652764 / 200	653757 / 200		652604 / 200			654090 / 200		656076 / 200		30	
				652765 / 500			652605 / 500	653686 / 500	652527 / 500		655043 / 500			35	
				652768 / 200	653761 / 200		652608 / 200			654092 / 200		656080 / 200		35	
														40	
				652769 / 500			652609 / 500	653688 / 500	652528 / 500					40	
				652772 / 200	653765 / 200		652612 / 200			654094 / 200		656084 / 200		40	
														45	
				652773 / 500			652613 / 500	653690 / 500	652529 / 500		655045 / 500		656088 / 200	45	
														50	
							652615 / 50							50	
				652775 / 200	653769 / 200		652616 / 200			654096 / 200				50	
				652776 / 500										55	
														60	
														70	
														4,5	
				652778 / 200	653772 / 200		652619 / 200							16	
				652779 / 500			652620 / 500							20	
				652781 / 200	653776 / 200		652623 / 200							20	
				652782 / 500			652624 / 500							25	
				652784 / 200	653780 / 200		652627 / 200							25	
				652785 / 500			652628 / 500							27	
														30	
				652787 / 200	653784 / 200		652631 / 200							30	
				652788 / 500			652632 / 500							35	
				652790 / 200	653788 / 200		652635 / 200							35	
				652791 / 500			652636 / 500		652534 / 500					40	
				652793 / 200	653792 / 200		652639 / 200							40	

Таблица типоразмеров

		 Потайная головка, шлиц TX желтый цинк, неполная резьба	 Потайная головка, шлиц TX желтый цинк, полная резьба	 Потайная головка, шлиц TX серый цинк, неполная резьба	 Потайная головка, шлиц TX серый цинк, полная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ желтый цинк, неполная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ желтый цинк, полная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ серый цинк, неполная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ серый цинк, полная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ аэрозольный, полная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ никелированный, полная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ латунированный, полная резьба	 Потайная головка, центральное отверстие, шлиц PZ серый цинк, неполная резьба						
Ø	Длина	Артикул/ шт. в упаковке		Артикул/ шт. в упаковке		Артикул/ шт. в упаковке		Артикул/ шт. в упаковке		Артикул/ шт. в упаковке		Артикул/ шт. в упаковке							
4,5																			
40	653543	/	500	652410	/	500	652408	/	500	653219	/	500	653223	/	50				
	653544	/	50																
45	653545	/	200	652413	/	200	652411	/	200	653224	/	200	653220	/	200				
	653546	/	500	652414	/	500	652412	/	500	653225	/	500	653221	/	500				
50	653547	/	50							653229	/	50		654043	/	100			
	653548	/	200	652417	/	200	652415	/	200	653230	/	200	653226	/	200				
55	653549	/	500	652418	/	500	652416	/	500	653231	/	500	653227	/	500				
60	653550	/	50	652421	/	100				653236	/	50		652177	/	100			
	653551	/	100							653237	/	200							
70	653552	/	500	652422	/	500								652178	/	500			
	653553	/	50	652423	/	100				653240	/	50		652179	/	25			
80	653554	/	100	652424	/	500				653241	/	200		652180	/	100			
	653555	/	500																
	653556	/	50							653244	/	50		652182	/	50			
	653557	/	100	652425	/	100													
	653558	/	500	652426	/	200				653246	/	200		652183	/	200			
5,0																			
16																			
20		653559	/	50						653249	/	50		652188	/	200			
		653560	/	200						653250	/	200		652189	/	500			
25		653562	/	50						653253	/	50		652191	/	200			
		653563	/	200						653254	/	200		652192	/	500			
30		653565	/	50						653257	/	50			654047	/	100		
		653566	/	200			652427	/	200		653258	/	200		652194	/	200		
35							652428	/	500		653259	/	500		652195	/	500		
		653568	/	50	652433	/	200	652431	/	200		653260	/	50		652197	/	200	
40		653569	/	200	652434	/	500	652432	/	500		653261	/	200		652198	/	500	
		653574	/	50	653571	/	50			653268	/	50	653264	/	50	652202	/	50	
45		653575	/	200	653572	/	200	652437	/	200	652435	/	200	653269	/	200	653265	/	200
		653576	/	500	653573	/	500	652438	/	500	652436	/	500	653270	/	500	653266	/	500
50		653577	/	50						653274	/	50		652207	/	50			
		653578	/	200	652441	/	200	652439	/	200	653275	/	200	653271	/	200	652208	/	200
55		653579	/	500	652442	/	500	652440	/	500	653276	/	500	653272	/	500			
		653580	/	50						653280	/	50		652212	/	50	654051	/	50
60		653581	/	200	652445	/	200	652443	/	200	653281	/	200	653277	/	200	652213	/	200
		653582	/	500	652446	/	500	652444	/	500	653282	/	500					658029	/
70														652215	/	100			
		653583	/	50						653289	/	50		652219	/	50	654053	/	50
80		653584	/	100	652449	/	100	652447	/	100	653290	/	200	653286	/	200	652220	/	100
		653585	/	500	652450	/	500	652448	/	500	653291	/	500		652221	/	500	652217	/
90		653586	/	50	652453	/	100	652451	/	100	653293	/	30		652222	/	25		
		653587	/	100						653294	/	100		652223	/	100			
100		653588	/	200	652454	/	200	652452	/	200	653295	/	200		652224	/	200		
		653589	/	50	652455	/	100			653297	/	30		652225	/	25			
110		653590	/	100						653298	/	100		652226	/	100			
		653591	/	200	652456	/	200			653299	/	200		652227	/	200			
120		653592	/	50	652457	/	100			653300	/	30		652228	/	100			
		653593	/	100															
130		653594	/	200	652458	/	200			653302	/	200							
		653595	/	30	652459	/	100			653304	/	30		652231	/	100			
140		653596	/	100						653305	/	100					658033	/	100
		653597	/	200	652460	/	200			653306	/	200		652232	/	200			
150		653598	/	30	652461	/	100			653307	/	30		652233	/	100			
		653599	/	100						653308	/	100							
160		653600	/	200	652462	/	200							652234	/	200			
		653601	/	25						653311	/	30							
170		653602	/	50	652463	/	50							652236	/	50			
		653603	/	100	652464	/	200			653312	/	100		652237	/	200			



ETA-11/0027







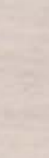
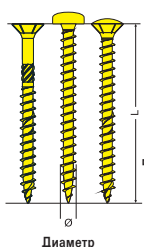

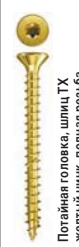
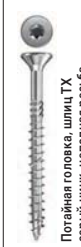
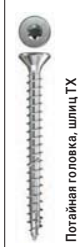

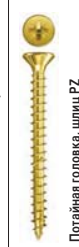
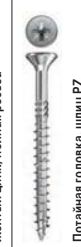
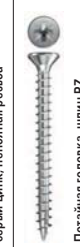
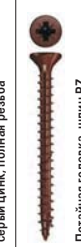
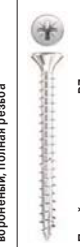
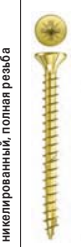
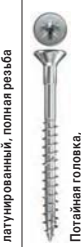
																	Диаметр	Длина шурупа
Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Артикул/шт. в упаковке	Длина	Ø
																		4,5
			652794 / 500															40
																		45
																		50
			652796 / 100															55
																		60
																		70
																		80
																		5,0
																		16
			652799 / 200															20
			652800 / 500															25
			652802 / 200															30
			652803 / 500															35
			652805 / 200															40
			652806 / 500															45
																		50
																		55
			652808 / 200															60
			652809 / 500															70
																		80
																		90
																		100
																		110
																		120

Таблица типоразмеров

		 Потайная головка, шлиц TX желтый цинк, неполная резьба	 Потайная головка, шлиц TX желтый цинк, полная резьба	 Потайная головка, шлиц TX серый цинк, неполная резьба	 Потайная головка, шлиц TX серый цинк, полная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ желтый цинк, неполная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ желтый цинк, полная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ серый цинк, неполная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ серый цинк, полная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ вродевый, полная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ никелированный, полная резьба	 Потайная головка, шлиц PZ латунированный, полная резьба	 Потайная головка, центральное отверстие, шлиц PZ серый цинк, неполная резьба
Ø	Длина	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке
6,0													
30							653314 / 50						
							653315 / 200						
35							653316 / 500						
							653317 / 50						
40							653318 / 200						
							653319 / 500						
45		653604 / 50				653325 / 50	653321 / 50	652241 / 50					
		653605 / 200		652467 / 200	652465 / 200	653326 / 200	653322 / 200	652242 / 200	652239 / 200				
50		653606 / 500		652468 / 500	652466 / 500	653327 / 500	653323 / 500						
		653607 / 50				653330 / 50							
60		653608 / 200		652469 / 200		653331 / 200							
		653613 / 30	653610 / 30	652473 / 100	652471 / 100	653336 / 30		652248 / 50	652246 / 100	654055 / 50			
70		653614 / 100	653611 / 100			653337 / 100							
		653615 / 200	653612 / 200	652474 / 400	652472 / 400	653338 / 200		652249 / 100	652247 / 400				
80		653616 / 30		652477 / 100	652475 / 100	653343 / 30	653339 / 30	652253 / 50	652251 / 100	654057 / 50			
		653617 / 100				653344 / 100	653340 / 100						
90		653618 / 200		652478 / 200	652476 / 200	653345 / 200	653341 / 200	652255 / 200	652252 / 200				
		653619 / 30		652481 / 100		653347 / 30		652256 / 25		654059 / 50			
100		653620 / 100				653348 / 100		652257 / 100					
		653621 / 200		652482 / 200		653349 / 200		652258 / 200					
110		653622 / 25		652483 / 100		653351 / 30		652259 / 25					
		653623 / 100				653352 / 100		652260 / 100					
120		653624 / 200		652484 / 200		653353 / 200		652261 / 200					
		653625 / 25		652485 / 100				652262 / 100					
130		653626 / 100						652263 / 200					
		653628 / 25				653358 / 25		652264 / 25					
140		653629 / 50		652487 / 50				652265 / 50					
		653630 / 100		652488 / 100		653360 / 100		652266 / 100					
150		653631 / 25		652489 / 50		653361 / 25		652267 / 50					
		653633 / 100		652490 / 100									
160		653634 / 25				653365 / 25		652269 / 25					
		653635 / 50		652491 / 50									
180		653636 / 100		652492 / 100		653367 / 100		652271 / 100					
		653637 / 25		652493 / 50		653368 / 25							
200		653639 / 100		652494 / 100									
		653640 / 25				653372 / 25		652274 / 25					
220		653641 / 50		652495 / 50									
		653642 / 100		652496 / 100		653374 / 100		652276 / 100					
240		653643 / 25		652497 / 50									
				652498 / 100									
260		653646 / 25				653378 / 25		652279 / 25					
		653647 / 50		652499 / 50									
280		653648 / 100		652500 / 100		653380 / 100		652281 / 100					
		653649 / 25				653382 / 25		652282 / 25					
300		653650 / 50		652501 / 50									
		653651 / 100		652502 / 100		653384 / 100		652284 / 100					
320		653652 / 25		652503 / 50		653386 / 25		652285 / 25					
		653654 / 100		652504 / 100		653388 / 100		652287 / 100					
340		653655 / 25		652505 / 25		653389 / 25		652288 / 25					
				652506 / 50				652289 / 50					
360		653657 / 25		652507 / 25		653391 / 25		652290 / 25					
				652508 / 50				652291 / 50					
380		653659 / 25		652509 / 25									
				652510 / 50									
400		653661 / 25		652511 / 25									
				652512 / 50									
420		653663 / 25		652513 / 25									
				652514 / 50									



ETA-11/0027

Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Артикул/ шт. в упаковке	Длина	Ø
													6,0	
													30	
													35	
		652823 / 50											40	
		652824 / 100		653834 / 100		652682 / 100							45	
													50	
		652826 / 50			653838 / 100	652686 / 100							50	
		652827 / 200											60	
		652828 / 50			653842 / 100	652690 / 100							60	
		652829 / 200			653845 / 50	652693 / 50		652545 / 200					70	
													80	
	652830 / 50		653848 / 50			652696 / 50							80	
	652831 / 200												90	
													100	
	652832 / 25		653850 / 25			652698 / 50							100	
	652833 / 100												110	
													120	
													130	
													140	
													150	
													160	
													180	
													200	
													220	
													240	
													260	
													280	
													300	

Конструкционные шурупы с потайной головкой

- Оцинкованный, желтое пассивирование
- Потайная головка
- Шлиц Torx
- Неполная резьба
- Антифрикционное восковое покрытие



Европейский Технический Допуск для
соединения деревянных элементов

ETA-11/0027



Резьба Ø	Длина общая L	Длина резьбы L _G	Диаметр головки K _D	Высота головки K _H	Шлиц	Арт. №	Шт. в упаковке	Минимальное кол-во для заказа	Шт. в блоке	Код
D [мм]	L [мм]	L _G [мм]	K _D [мм]	K _H [мм]			[шт.]	[шт.]	[шт.]	

8,0

80	50	14,7	6,5	TX40	659 001	50	200 (4 x 50)	800	40 48962 04252 8
100	50	14,7	6,5	TX40	659 002	50	200 (4 x 50)	800	40 48962 04253 5
120	75	14,7	6,5	TX40	659 003	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04254 2
140	75	14,7	6,5	TX40	659 004	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04255 9
160	75	14,7	6,5	TX40	659 005	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04256 6
180	75	14,7	6,5	TX40	659 006	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04257 3
200	75	14,7	6,5	TX40	659 007	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04258 0
220	75	14,7	6,5	TX40	659 008	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04259 7
240	75	14,7	6,5	TX40	659 009	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04260 3
260	75	14,7	6,5	TX40	659 010	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04261 0
280	75	14,7	6,5	TX40	659 011	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04262 7
300	75	14,7	6,5	TX40	659 012	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04263 4
320	75	14,7	6,5	TX40	659 013	50	50 (1 x 50)	300	40 48962 04264 1
340	75	14,7	6,5	TX40	659 014	50	50 (1 x 50)	300	40 48962 04265 8
360	75	14,7	6,5	TX40	659 015	50	50 (1 x 50)	300	40 48962 04266 5
380	75	14,7	6,5	TX40	659 016	50	50 (1 x 50)	300	40 48962 04267 2
400	75	14,7	6,5	TX40	659 017	50	50 (1 x 50)	300	40 48962 04268 9

10,0

80	52	18,5	8	TX40	659 018	50	200 (4 x 50)	800	40 48962 04269 6
100	52	18,5	8	TX40	659 019	50	200 (4 x 50)	800	40 48962 04270 2
120	80	18,5	8	TX40	659 020	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04271 9
140	80	18,5	8	TX40	659 021	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04272 6
160	80	18,5	8	TX40	659 022	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04273 3
180	80	18,5	8	TX40	659 023	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04274 0
200	80	18,5	8	TX40	659 024	50	200 (4 x 50)	400	40 48962 04275 7
220	80	18,5	8	TX40	659 025	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04276 4
240	80	18,5	8	TX40	659 026	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04277 1
260	80	18,5	8	TX40	659 027	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04278 8
280	80	18,5	8	TX40	659 028	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04279 5
300	80	18,5	8	TX40	659 029	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04280 1
320	80	18,5	8	TX40	659 030	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04281 8
340	80	18,5	8	TX40	659 031	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04282 5
360	80	18,5	8	TX40	659 032	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04283 2
380	80	18,5	8	TX40	659 033	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04284 9
400	80	18,5	8	TX40	659 034	50	50 (1 x 50)	200	40 48962 04285 6

Конструкционный шуруп с пресс-шайбой

- Оцинкованный, желтое пассивирование
- Потайная головка
- Шлиц Torx
- Неполная резьба
- Антифрикционное восковое покрытие



ETA-11/0027



Резьба Ø	Длина общая	Длина резьбы	Диаметр головки	Высота головки	Шлиц	Арт. №	Шт. в упаковке	Минимальное кол-во для заказа	Шт. в блоке	Код
D [мм]	L [мм]	L _G [мм]	K _D [мм]	K _H [мм]			[шт.]	[шт.]	[шт.]	
8,0										
80	50	22	3,5	TX40	659 035	25	150 (6 x 25)	600		40 48962 04286 3
100	50	22	3,5	TX40	659 036	25	150 (6 x 25)	300		40 48962 04287 0
120	75	22	3,5	TX40	659 037	25	100 (4 x 25)	200		40 48962 04288 7
140	75	22	3,5	TX40	659 038	25	100 (4 x 25)	400		40 48962 04289 4
160	75	22	3,5	TX40	659 039	25	100 (4 x 25)	200		40 48962 04290 0
180	75	22	3,5	TX40	659 040	25	100 (4 x 25)	400		40 48962 04291 7
200	75	22	3,5	TX40	659 041	25	100 (4 x 25)	400		40 48962 04292 4
220	75	22	3,5	TX40	659 042	25	100 (4 x 25)	100		40 48962 04293 1
240	75	22	3,5	TX40	659 043	25	25 (1 x 25)	200		40 48962 04294 8
260	75	22	3,5	TX40	659 044	25	25 (1 x 25)	200		40 48962 04295 5
280	75	22	3,5	TX40	659 045	25	25 (1 x 25)	200		40 48962 04296 2
300	75	22	3,5	TX40	659 046	25	25 (1 x 25)	100		40 48962 04297 9
320	75	22	3,5	TX40	659 047	25	25 (1 x 25)	150		40 48962 04298 6
340	75	22	3,5	TX40	659 048	25	25 (1 x 25)	150		40 48962 04299 3
360	75	22	3,5	TX40	659 049	25	25 (1 x 25)	150		40 48962 04300 6
380	75	22	3,5	TX40	659 050	25	25 (1 x 25)	150		40 48962 04301 3
400	75	22	3,5	TX40	659 051	25	25 (1 x 25)	150		40 48962 04302 0
10,0										
100	52	27	4,7	TX40	659 052	25	100 (4 x 25)	400		40 48962 04303 7
120	80	27	4,7	TX40	659 053	25	100 (4 x 25)	200		40 48962 04304 4
140	80	27	4,7	TX40	659 054	25	100 (4 x 25)	200		40 48962 04305 1
160	80	27	4,7	TX40	659 055	25	100 (4 x 25)	200		40 48962 04306 8
180	80	27	4,7	TX40	659 056	25	100 (4 x 25)	200		40 48962 04307 5
200	80	27	4,7	TX40	659 057	25	100 (4 x 25)	200		40 48962 04308 2
220	80	27	4,7	TX40	659 058	25	25 (1 x 25)	100		40 48962 04309 9
240	80	27	4,7	TX40	659 059	25	25 (1 x 25)	100		40 48962 04310 5
260	80	27	4,7	TX40	659 060	25	25 (1 x 25)	100		40 48962 04311 2
280	80	27	4,7	TX40	659 061	25	25 (1 x 25)	100		40 48962 04312 9
300	80	27	4,7	TX40	659 062	25	25 (1 x 25)	100		40 48962 04313 6
320	80	27	4,7	TX40	659 063	25	25 (1 x 25)	150		40 48962 04314 3
340	80	27	4,7	TX40	659 064	25	25 (1 x 25)	150		40 48962 04315 0
360	80	27	4,7	TX40	659 065	25	25 (1 x 25)	150		40 48962 04316 7
380	80	27	4,7	TX40	659 066	25	25 (1 x 25)	150		40 48962 04317 4
400	80	27	4,7	TX40	659 067	25	25 (1 x 25)	150		40 48962 04318 1

Специальные шурупы

Шуруп для панелей MDF

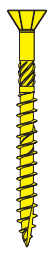
- Тогх малая потайная головка
Оцинкованный, желтое пассивирование,
неполная резьба..... стр 19

Шуруп для наполных покрытий

- Тогх малая потайная головка
Оцинкованный, желтое пассивирование,
неполная резьба..... стр 19



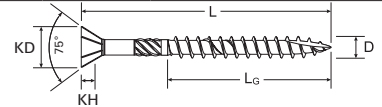
Шуруп для панелей MDF



- Оцинкованный, желтое пассивирование
- Потайная головка
- Шлиц Torx
- Неполная резьба
- Антифрикционное восковое покрытие



FDF-ST YZP



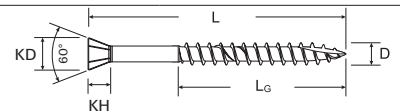
Резьба Ø	Длина общая	Длина резьбы	Диаметр головки	Высота головки	Шлиц	Арт. №	Шт. в упаковке	Минимальное кол-во для заказа		Шт. в блоке	Код
D [мм]	L [мм]	L _G [мм]	K _D [мм]	K _H [мм]			[шт.]	[шт.]		[шт.]	
3,5											
40	24	7	7	2,1	TX10	660 201	200	1.200	(6 x 200)	4.800	40 48962 04346 4
45	30	7	7	2,1	TX10	660 202	200	800	(4 x 200)	3.200	40 48962 04347 1
50	30	7	7	2,1	TX10	660 203	200	800	(4 x 200)	3.200	40 48962 04348 8
4,0											
40	24	8	8	2,5	TX20	660 204	200	800	(4 x 200)	3.200	40 48962 04349 5
45	30	8	8	2,5	TX20	660 205	200	800	(4 x 200)	3.200	40 48962 04350 1
50	30	8	8	2,5	TX20	660 206	200	800	(4 x 200)	3.200	40 48962 04351 8
60	36	8	8	2,5	TX20	660 207	100	600	(6 x 100)	2.400	40 48962 04352 5
4,5											
45	30	8,8	8,8	2,7	TX20	660 208	200	800	(4 x 200)	3.200	40 48962 04353 2
50	30	8,8	8,8	2,7	TX20	660 209	200	800	(4 x 200)	3.200	40 48962 04354 9

Напольные покрытия

- Оцинкованный, желтое пассивирование
- Потайная головка
- Шлиц Torx
- Неполная резьба
- Антифрикционное восковое покрытие



FTF-ST YZP



Резьба Ø	Длина общая	Длина резьбы	Диаметр головки	Высота головки	Шлиц	Арт. №	Шт. в упаковке	Минимальное кол-во для заказа		Шт. в блоке	Код
D [мм]	L [мм]	L _G [мм]	K _D [мм]	K _H [мм]			[шт.]	[шт.]		[шт.]	
3,5											
35	24	6	6	2,1	TX10	660 101	200	1.200	(6 x 200)	4.800	40 48962 04340 2
35	24	6	6	2,1	TX10	660 102	500	2.000	(4 x 500)	8.000	40 48962 04341 9
45	30	6	6	2,1	TX10	660 103	200	800	(4 x 200)	3.200	40 48962 04342 6
45	30	6	6	2,1	TX10	660 104	500	2.000	(4 x 500)	4.000	40 48962 04343 3
55	36	6	6	2,1	TX10	660 105	200	800	(4 x 200)	3.200	40 48962 04344 0
55	36	6	6	2,1	TX10	660 106	500	2.000	(4 x 500)	4.000	40 48962 04345 7

Архангельск (8182)63-90-72	Екатеринбург (343)384-55-89	Краснодар (861)203-40-90	Нижний Новгород (831)429-08-12	Рязань (4912)46-61-64	Самара (846)206-03-16	Томск (3822)98-41-53	Тула (4872)74-02-29
Астана +7(7172)727-132	Иваново (4932)77-34-06	Красноярск (391)204-63-61	Курск (4712)77-13-04	Новокузнецк (3843)20-46-81	Новосибирск (383)227-86-73	Санкт Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Ижевск (3412)26-03-58	Липецк (4742)52-20-81	Магнитогорск (3519)55-03-13	Оренбург (3532)37-68-04	Пенза (8412)22-31-16	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Брянск (4832)59-03-52	Казань (843)206-01-48	Москва (495)268-04-70	Мурманск (8152)59-64-93	Набережные Челны (8552)20-53-41	Пермь (342)205-81-47	Смоленск (4812)29-41-54	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Калининград (4012)72-03-81	Кемерово (3842)65-04-62	Киров (8332)68-02-04	Ростов на Дону (863)308-18-15	Сочи (862)225-72-31	Ставрополь (8652)20-65-13	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Калуга (4842)92-23-67				Тверь (4822)63-31-35		Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59							Ярославль (4852)69-52-93
Воронеж (473)204-51-73							

Единый адрес для всех регионов: frh@nt-rt.ru || www.fischer.nt-rt.ru

