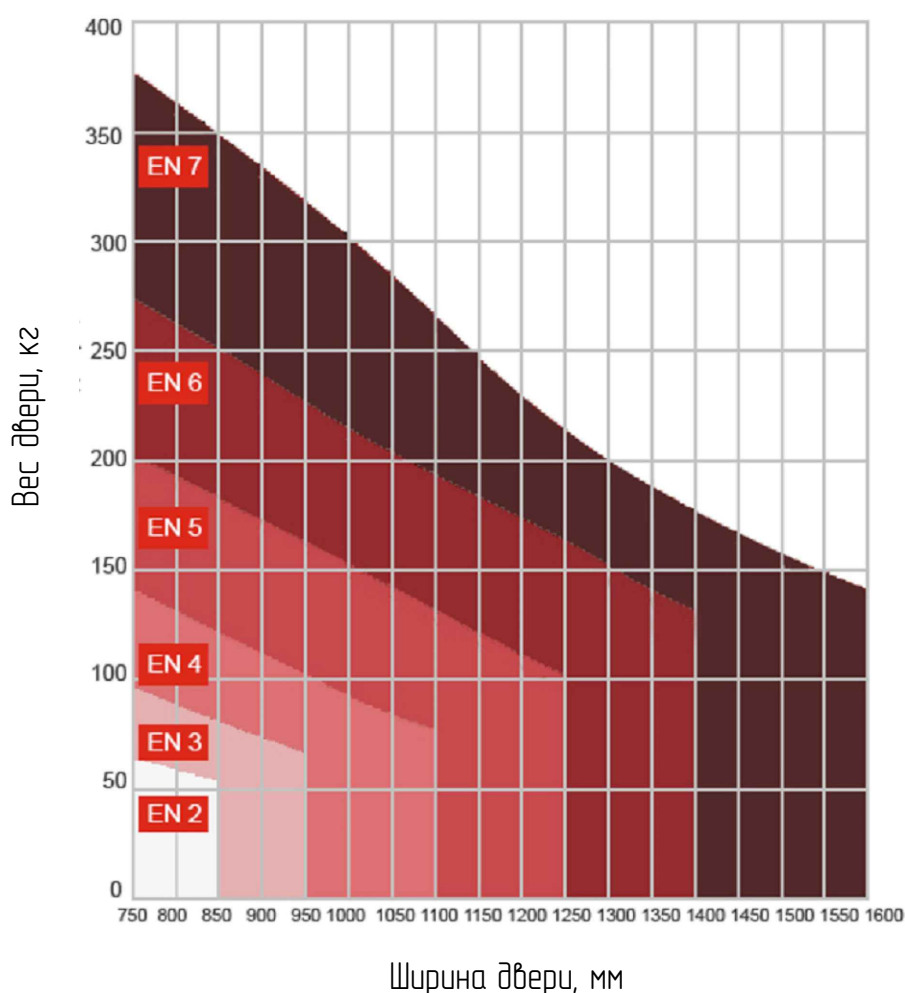


Доводчики Dogma

В целях увеличения ассортимента предлагаемой дверной фурнитуры были проработаны решения по интеграции дополнительных дверных доводчиков Dogma в дверные блоки серий МП-640, МП-45, МП-65, МП-72, МП-72 ТЕРМО, ТПТ-95. Доводчики Dogma изготавливаются по стандартам ISO 9001, что гарантирует надежную и долговечную работу. Ресурс накладных и скрытых доводчиков для межкомнатных и входных дверей — свыше 10 млн циклов. Эти устройства подходят для большинства входных групп и поставляются в различных исполнениях. В том числе с дополнительной антикоррозионной защитой для эксплуатации в условиях воздействия агрессивной окружающей среды. Доступен широкий ряд аксессуаров, благодаря которым устройство может быть адаптировано под выполнение требуемых функций.

Подбор усилия доводчика в зависимости от ширины и веса двери



В соответствии с EN1154 и ГОСТ Р 56177-2014, требуемое усилие доводчика (минимальный момент закрывания, $H \cdot m$ = сила на плечо) определяется главным образом шириной двери. При высоте двери, равной или большей 2,5м, усилие доводчика следует выбирать на единицу больше. Для особо тяжёлых дверей и дверей, подверженных действию порывов ветра, рекомендовано использовать большее усилие пружины.

Доводчики Dorma

Наименование доводчика	Применяемость к сериям	Конструктивные особенности
Dorma TS Nano	МП-640; МП-45	Механизм «шестерня-рейка», складной рычаг
Dorma TS Compact	МП-640; МП-45; МП-65; МП-72; МП-72 ТЕРМО; ТПТ-95	Механизм «шестерня-рейка», складной рычаг
Dorma TS 92 B	МП-65; МП-72; МП-72 ТЕРМО; ТПТ-95	Механизм Easy Open с кулачковым механизмом и скользящим каналом
Dorma ITS 96	МП-65; МП-72; МП-72 ТЕРМО; ТПТ-95	Механизм Easy Open с кулачковым механизмом и скользящим каналом, скрытая установка
Dorma TS 98 XEA	МП-65; МП-72; МП-72 ТЕРМО; ТПТ-95	Механизм Easy Open с кулачковым механизмом и скользящим каналом

Компактный дверной доводчик Dorma TS Nano для стандартных дверей серий МП-640, МП-45. Бюджетное решение для внутренних дверей жилых помещений и общественных зданий.

Особенности:

- Усилие закрывания: EN 2.
- Макс. ширина двери: 850 мм.
- Макс. вес двери: 45 кг.
- Рабочая температура: от -15°C до +40°C.
- Регулируемые скорости закрывания и дохлопа.
- Макс. угол открывания 180°.
- Механизм «шестерня-рейка», складной рычаг, крепёж и монтажная инструкция в комплекте.
- Универсальный монтаж.
- Цветовые решения: белый (Ral9016), серебристый (Ral9006), тёмно-коричневый (Ral8022), чёрный (Ral9005).



Дверной доводчик Dorma TS Compact – решение для стандартных дверей серий МП-640, МП-45, МП-65, МП-72, МП-72 ТЕРМО, ТПТ-95.

Особенности:

- Усилие закрывания: EN 2-4.
- Макс. ширина двери: 1100мм.
- Макс. вес двери: 120 кг.
- Рабочая температура: от -40°C до +60°C.
- Регулируемая скорость дохлопа.
- Механизм «шестерня-рейка», складной рычаг с надёжным шарнирным соединением.
- Универсальность, компактность (монтажн. пластина не требуется).
- Возможность быстрой и лёгкой установки.
- Регулировка усилия при помощи монтажного шаблона (в комплекте).
- Фиксация в открытом положении с помощью ФОР-рычага (опционально).
- Может быть установлен со скользящим каналом (опционально).
- Цветовые решения: белый (Ral9016), серебристый (Ral9006), тёмно-коричневый (Ral8022), чёрный (Ral9005).



Доводчики Dorma

Дверной доводчик TS 92 В предназначен для установки в дверные конструкции серий МП-65, МП-72, МП-72 ТЕРМО, ТПТ-95. Система с несимметричным кулачком Cam Action.

Особенности:

- Усилие закрывания: EN2-4
- Макс. ширина двери до 1100 мм.
- Макс. вес двери: 120кг.
- Рабочая температура: от -40°C до +60°C.
- Технология Easy Open с кулачковым механизмом и скользящим каналом обеспечивает максимальную лёгкость открывания.
- Допустима установка на противопожарные двери.
- Исключительная простота использования и полностью управляемое закрывание.
- Оптимальная адаптация скорости закрывания с надежным защелкиванием благодаря двум регулировочным клапанам.



- Цветовые решения:
 - а) стандартные цвета: белый (Ral9016), серебристый (Ral9006), тёмно-коричневый (Ral8022), чёрный (Ral9005);
 - б) RAL (опционально).

Доводчик Dorma TS 98 XEA предназначен для установки в дверях серий МП-65, МП-72, МП-72 ТЕРМО, ТПТ-95. Наличие сменных декоративных крышек и панелей.

Особенности:

- Усилие закрывания: EN 1-6.
- Макс. вес двери: 300кг.
- Макс. ширина двери до 1400 мм.
- Рабочая температура: от -40°C до +60°C.
- Допустима установка на противопожарные двери.
- Индикатор усилия пружины на фронтальной панели.
- Плавная регулировка усилия закрывания.
- Технология Easy Open обеспечивает максимальную лёгкость открывания.
- Ветровой тормоз и регулируемая задержка закрывания активны при любом монтаже.
- Максимальный угол открывания при монтаже со стороны петель — 180°.
- Независимо регулируемые скорости закрывания в диапазонах 180° – 15°, 15° – 0° и 7° – 0°.
- Цветовые решения:
 - а) стандартные цвета: белый (Ral9016), серебристый (Ral9006), тёмно-коричневый (Ral8022), чёрный (Ral9005);
 - б) RAL (опционально).



Доводчики Digma

Доводчик Digma ITS 96 может применяться в дверях серий МП-65, МП-72, МП-72 ТЕРМО, ТПТ-95. Благодаря скрытому типу установки в дверную створку достигается оптимальная защита от вандализма.

Особенности:

- Усилие закрывания: EN 2-4.
- Макс. вес двери: 140кг.
- Макс. ширина двери до 1100 мм.
- Рабочая температура: от -30°C до +60°C.
- Ограничитель угла открывания в комплекте.
- Допустима установка на противопожарные двери.
- Технология EASY OPEN обеспечивает максимальную

лёгкость открывания.

- Универсальное использование с одностворчатыми и двухстворчатыми дверями.
- Простая регулировка силы и скорости закрытия, а также функция дохлопа.
- Функция удержания двери в открытом положении (опционально).
- Цветовые решения (покраски элемента "рычаг"):

а) стандартные цвета: белый (Ral9016), серебристый (Ral9006), тёмно-коричневый (Ral8022), черный (Ral9005);

б) RAL (опционально).

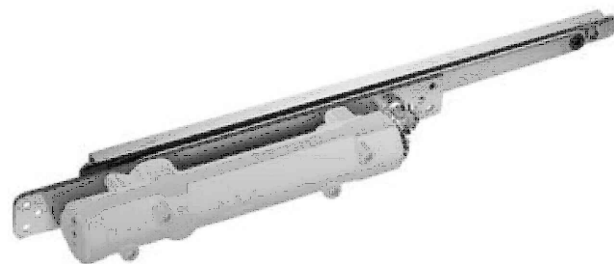
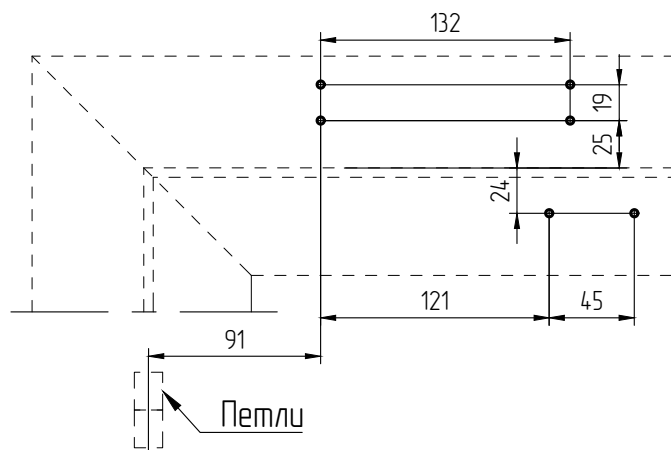
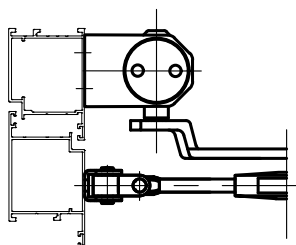
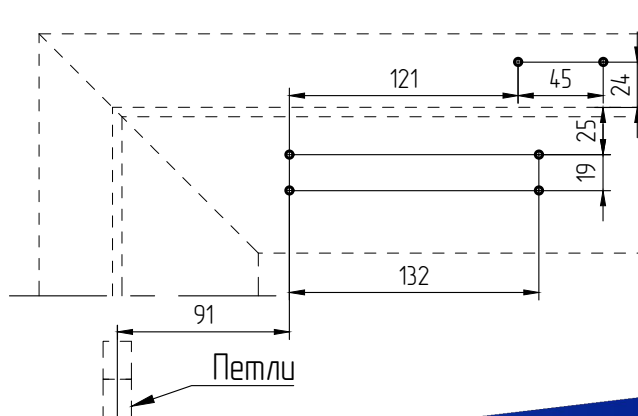
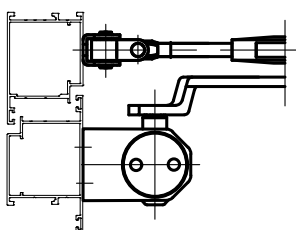


Схема обработки профилей под установку доводчика Digma Nano

а) установка на дверную коробку со стороны, противоположной петлям



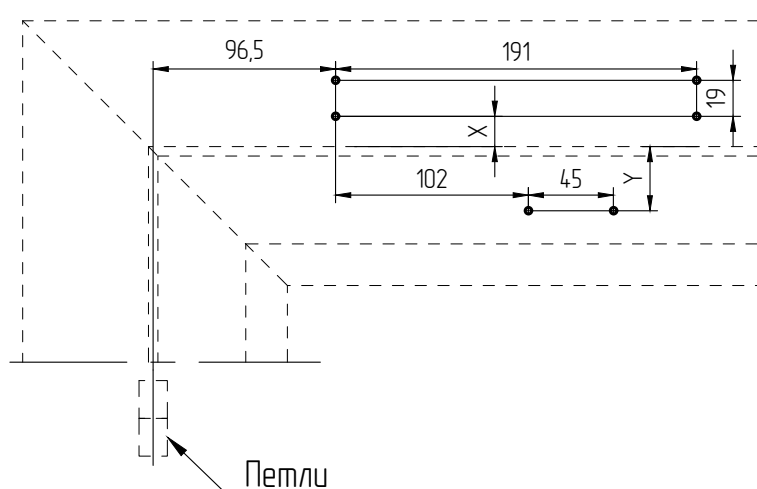
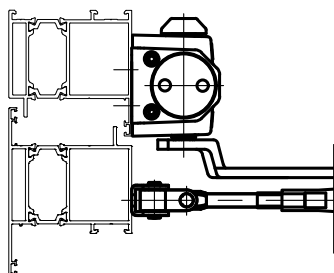
б) установка на дверное полотно со стороны петель



Доводчики Digma

Схема обработки профилей под установку доводчика Digma TS Компакт

а) установка на дверную коробку со стороны, противоположной петлям



Серия	X	Y
МП-640	16	34
МП-45	16	34
МП-65	16	34
МП-72	21	29
МП-72 ТЕРМО	21	29
ТПТ-95	21	29

б) установка на дверное полотно со стороны петель

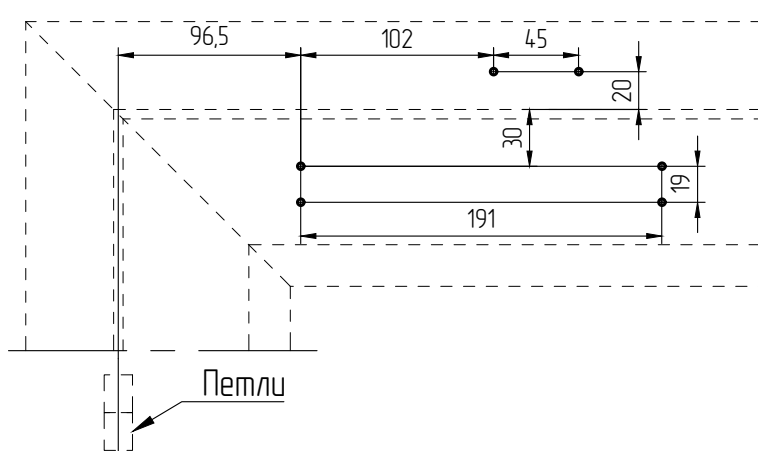
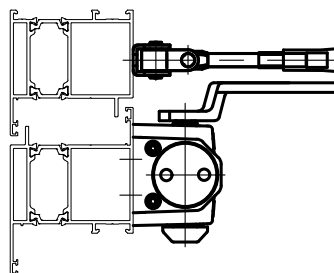
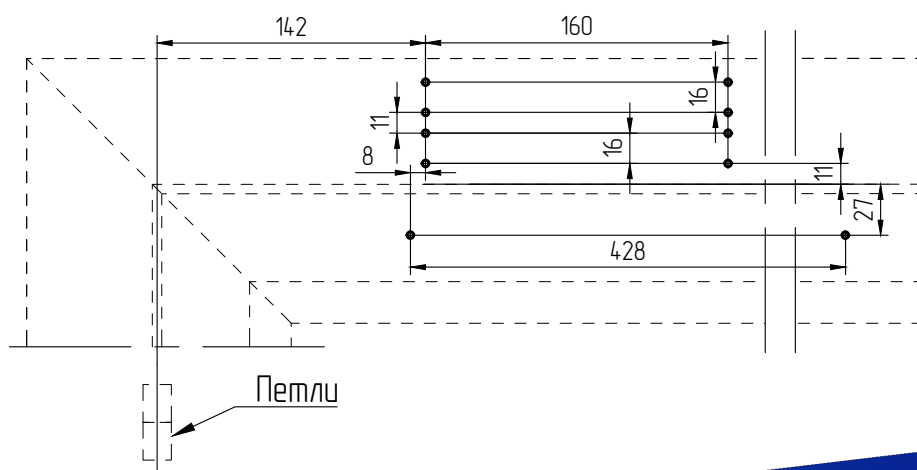
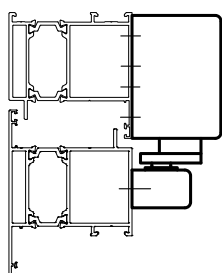


Схема обработки профилей под установку доводчика Digma TS 92 B

а) установка на дверную коробку со стороны, противоположной петлям



Серия

Доводчики Dogma

б) установка на дверное полотно со стороны петель

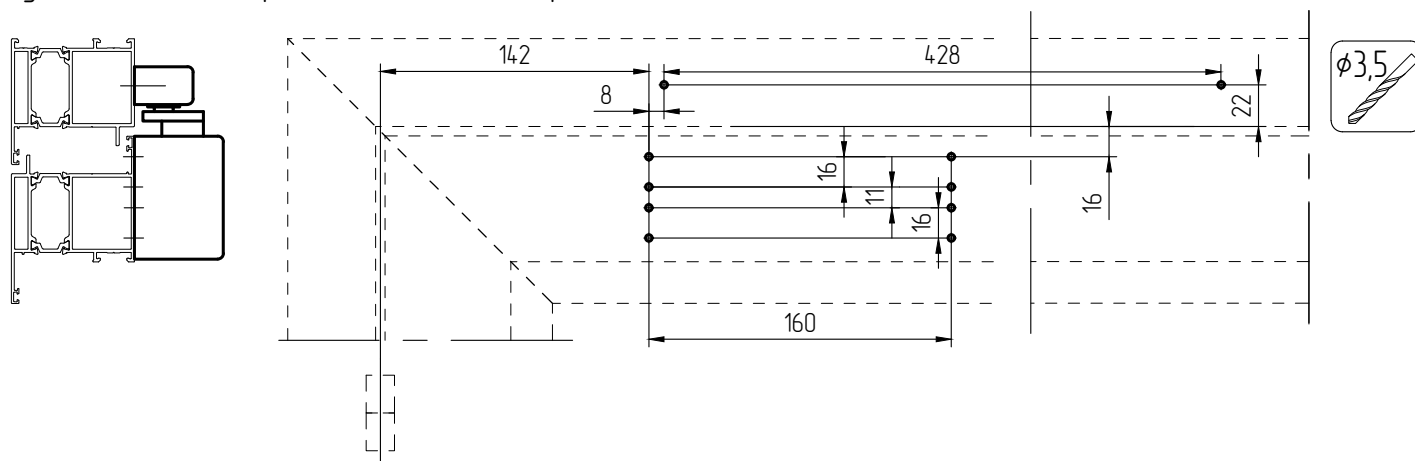
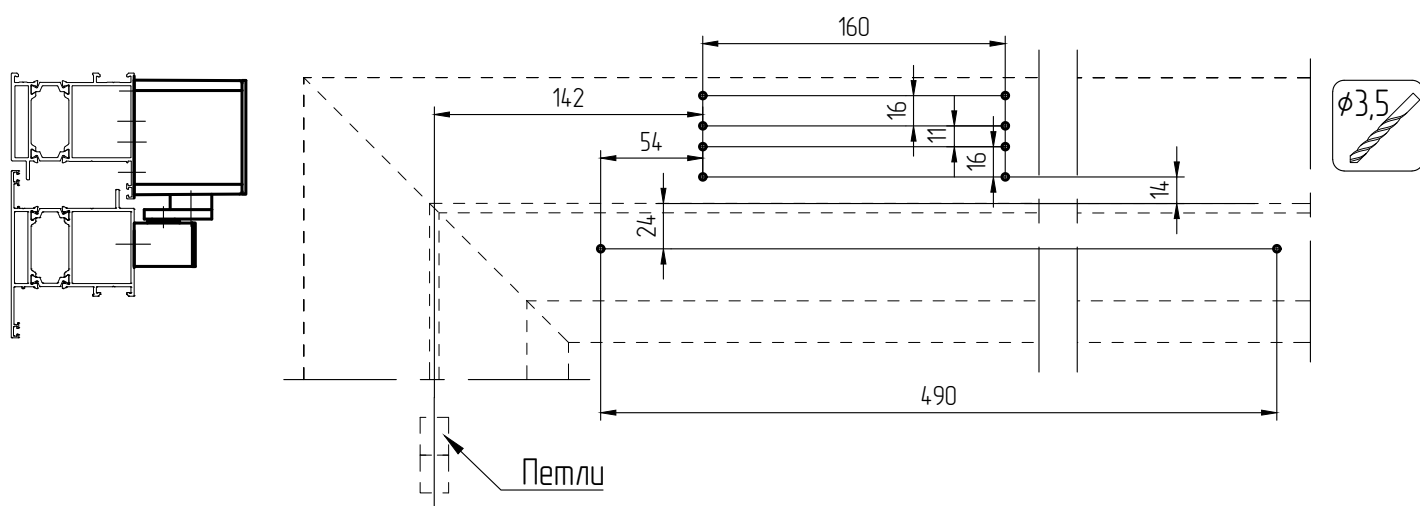
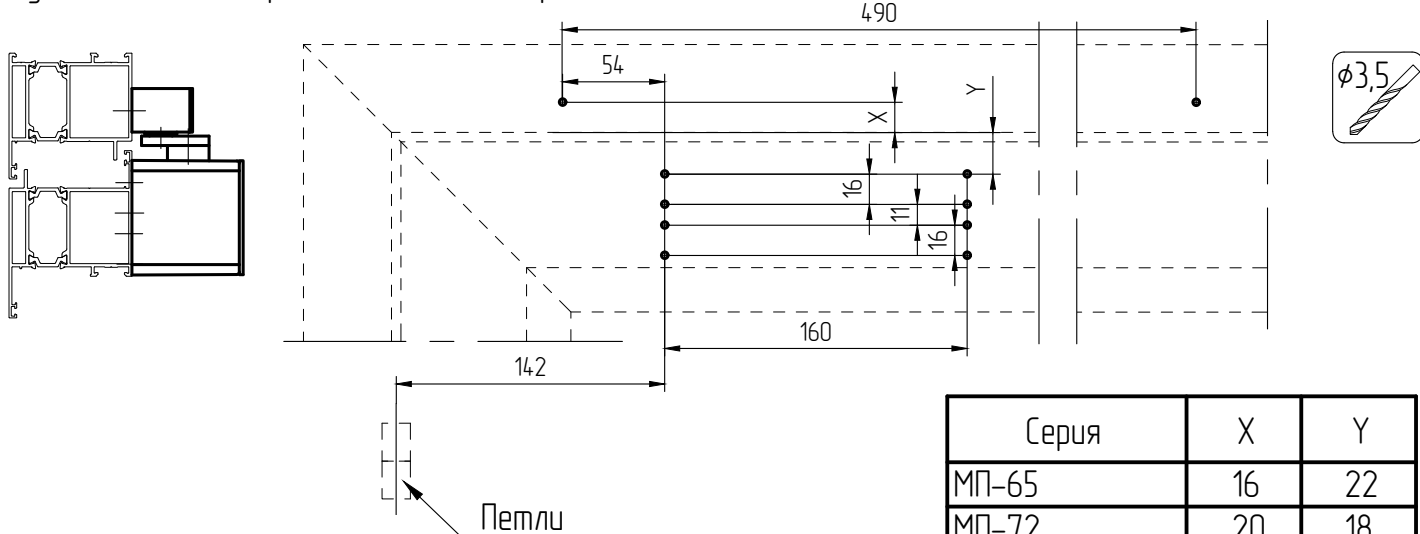


Схема обработки профилей под установку доводчика Dogma TS 98 XEA

а) установка на дверную коробку со стороны, противоположной петлям



б) установка на дверное полотно со стороны петель

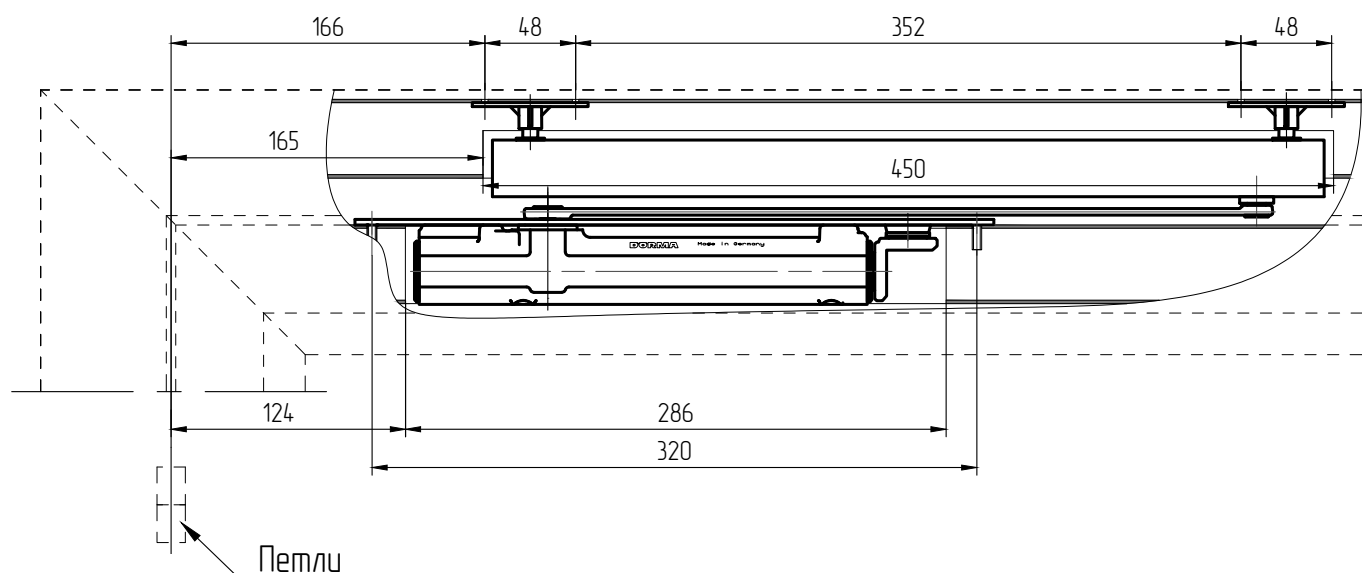


Серия	X	Y
МП-65	16	22
МП-72	20	18
МП-72 ТЕРМО	20	18

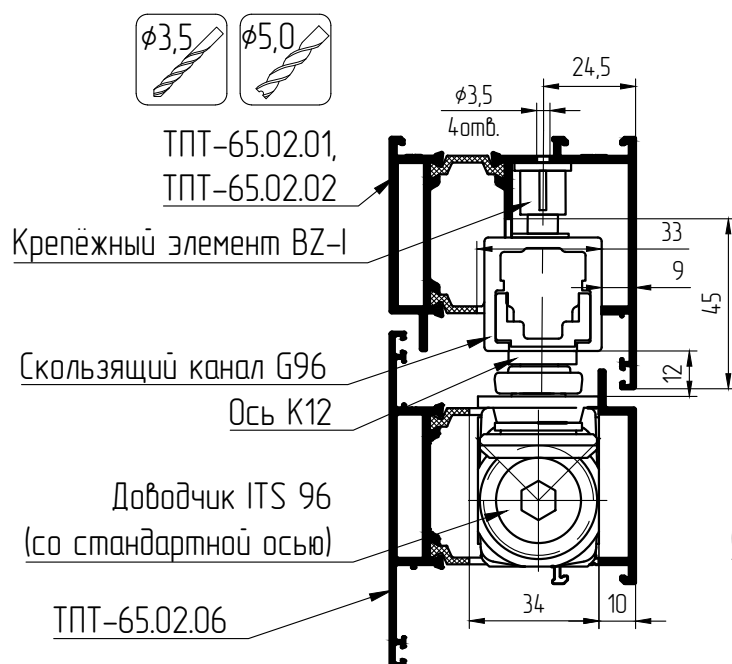
Серия

Доводчики Dogma

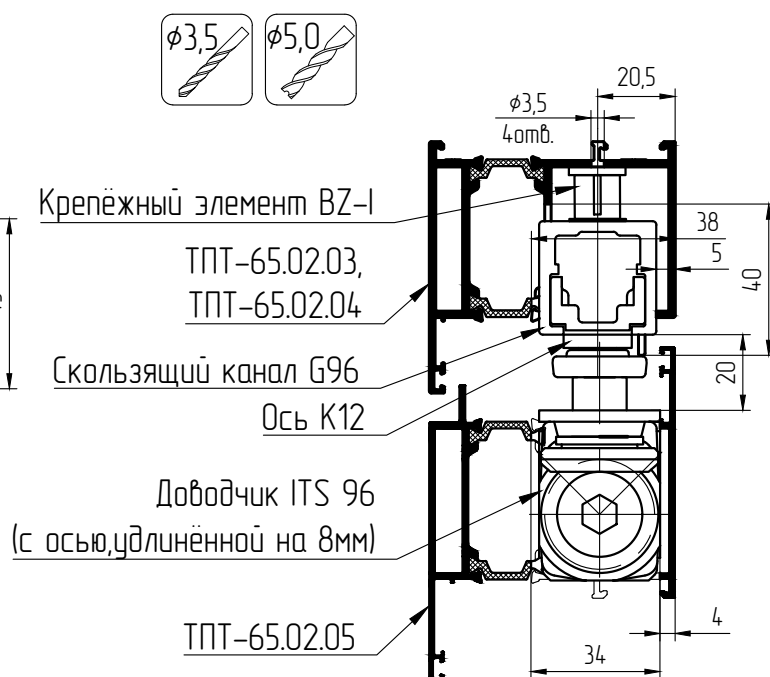
Схема обработки профилей под установку доводчика Dogma ITS 96 для серии МП-65



а) Наружное открывание



б) Внутреннее открывание



ВНИМАНИЕ:

Представленные обработки предназначены для установки доводчика ITS 96 в дверные конструкции серии МП-65, установка другой модификации доводчика или замена комплектации потребует индивидуальной проработки.