

CON BISAGRAS

Распашная система для рамочных фасадов на скрытых петлях

# ИНСТРУКЦИЯ по сборке и установке



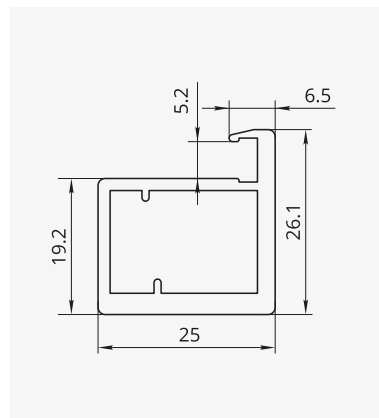
# CON BISAGRAS

## TORO

профиль рамочный под стекло

длина профиля – 6 м

видимая лицевая часть  
закругленная – 6.5 мм

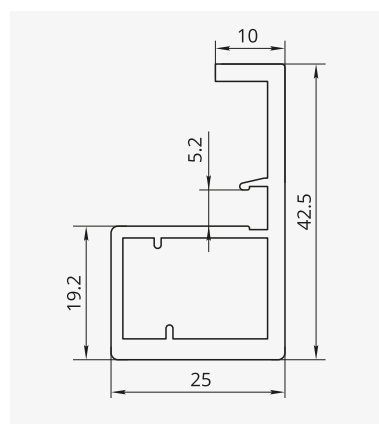


## MANTO

профиль-ручка рамочная под стекло

длина профиля – 6 м

видимая лицевая часть  
прямая – 10 мм



## PICO

профиль рамочный  
с интегрированной ручкой

длина профиля – 3 м

видимая лицевая часть  
основной части профиля  
закругленная – 6.5 мм

видимая часть ручки  
прямая – 10 мм

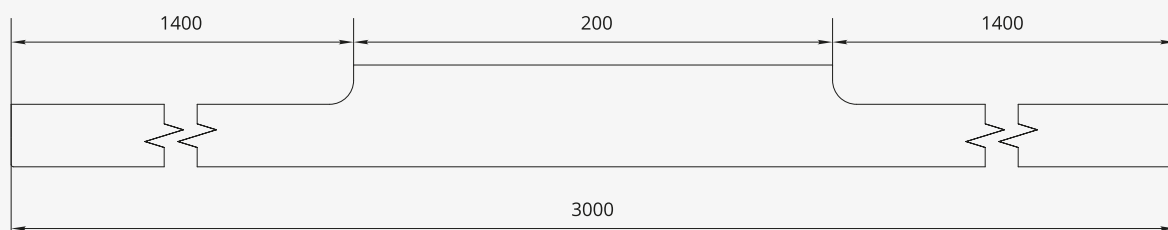
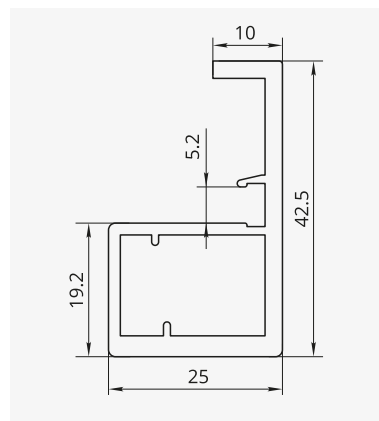


схема Pico

## Петля Vuelta

петля накладная скрытого монтажа  
с функцией 3D-регуливки  
и доводчиком для фасадов из  
алюминиевых профилей  
Con Bisagras

Комплект: 2 шт  
Цвета: черный, хром



## Чаша Sarra

монтажная чаша под петли  
для упрощения фрезеровки

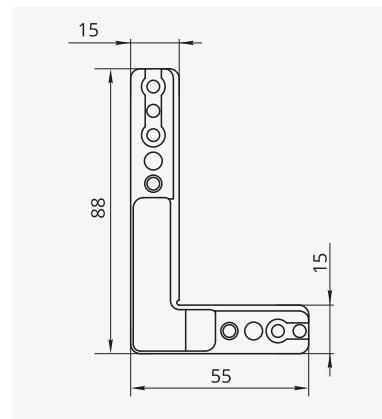


## Угловой соединитель Ligar

литой из алюминиевого  
сплава

### Комплектация:

- 2 левых
- 2 правых
- 8 сборочных винтов 4x10 мм

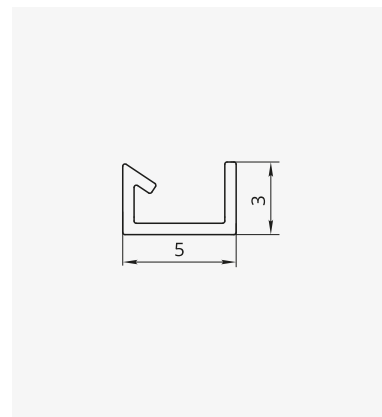


## Уплотнитель Cerrado

длина – 3 м

жесткий полимерный  
уплотнитель для рамочного  
профиля Con Bisagras

прозрачный полимер



# CON BISAGRAS

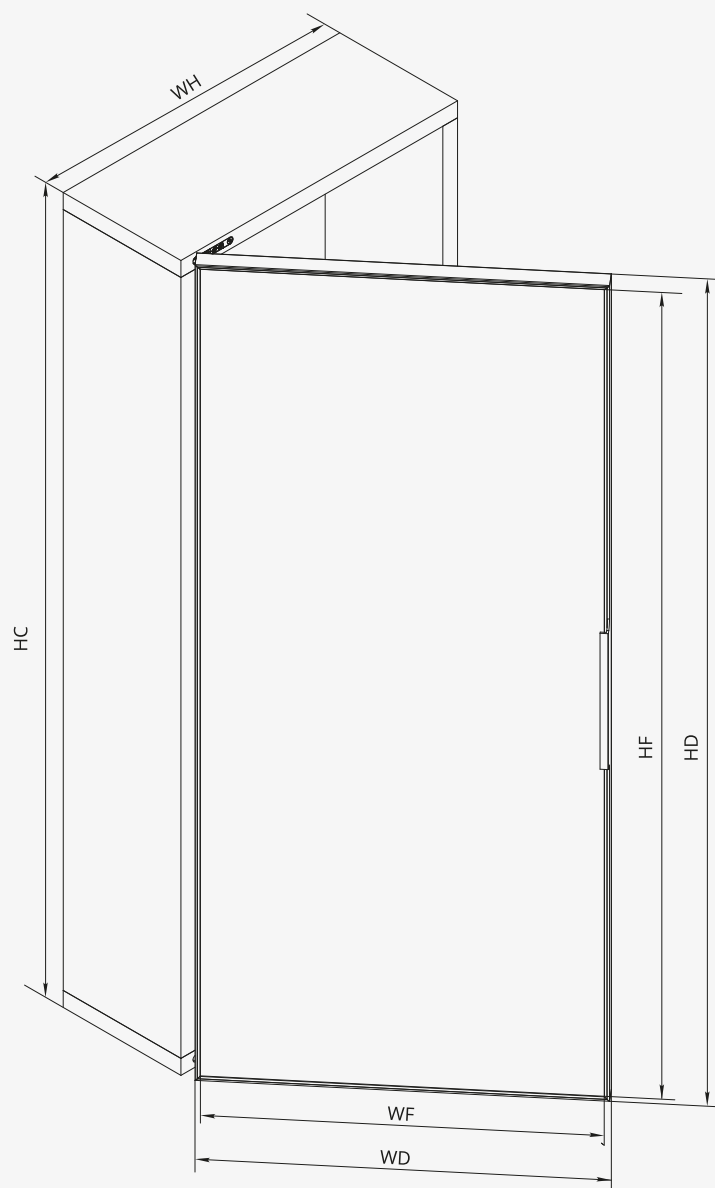
## Технические характеристики

Максимальный вес фасада: 25 кг  
Максимальный размер фасада: 2200 мм x 500 мм  
Материал наполнения: стекло, зеркало, плита  
Толщина наполнения: 4 мм

Толщина плиты для крыши, дна, корпуса:

- для фасадов высотой до 1200 мм –  
плита от 22 мм и более  
(навесные шкафы для кухни, ванной, гостиной)
- для фасадов высотой до 2200 мм –  
плита от 25 мм и более  
(пеналы и корпусные шкафы для кухни, гостиной,  
гардеробной)

## Схема сборки шкафа



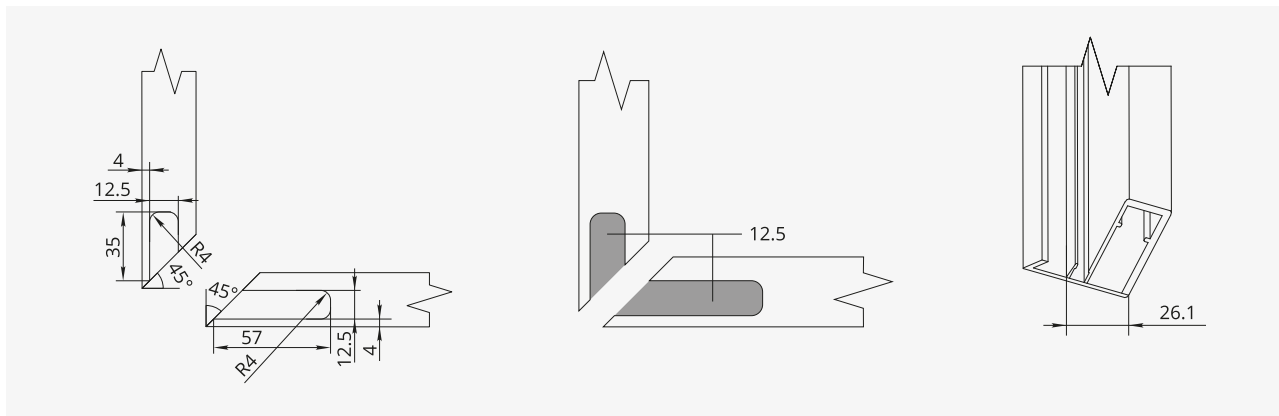
## Формулы расчета фасадов и условные обозначения

расчеты для одинарного фасада	
$WD = WH - 2 \text{ мм}$	$WF = WD - 6 \text{ мм} - 2 \times TS$
$HD = HC - 2 \text{ мм}$	$HF = HD - 6 \text{ мм} - 2 \times TS$
расчеты для двойного фасада	
$WD = (WH - 5 \text{ мм}) : 2$	$HD = HC - 2 \text{ мм}$

<b>WD</b>	ширина двери, мм
<b>WH</b>	ширина шкафа, мм
<b>HD</b>	высота двери, мм
<b>HC</b>	высота шкафа, мм
<b>HF</b>	высота наполнения, мм
<b>WF</b>	ширина наполнения, мм
<b>TS</b>	толщина уплотнителя Cerrado = 1 мм

# CON BISAGRAS

## Схема фрезеровки фасада

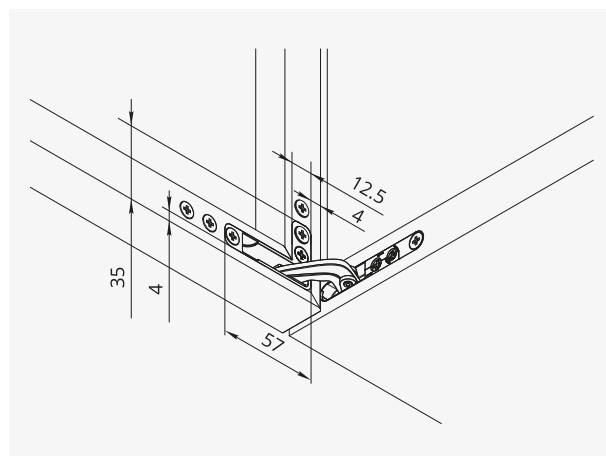
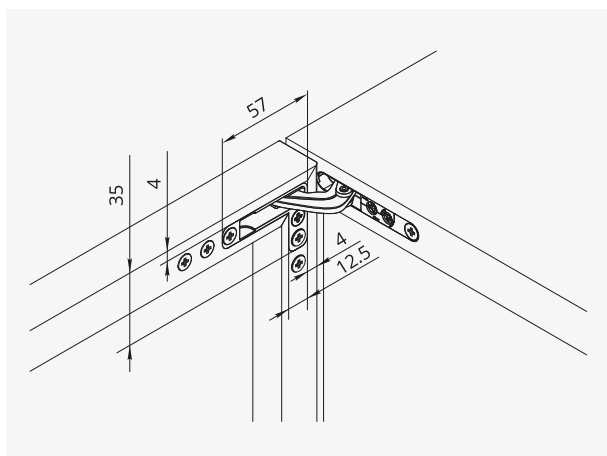


Рекомендуем сначала сделать распил под 90°, затем запилить под 45°.

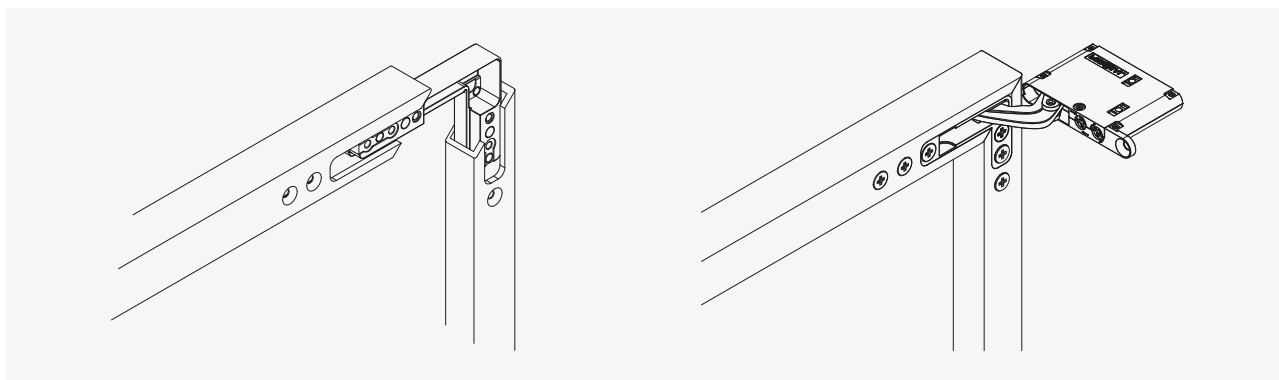
Запил под 45° производится на ширину 26.1 мм.

Фрезеровка производится:

- только задней стенки
- только под петли
- после запила под 45°

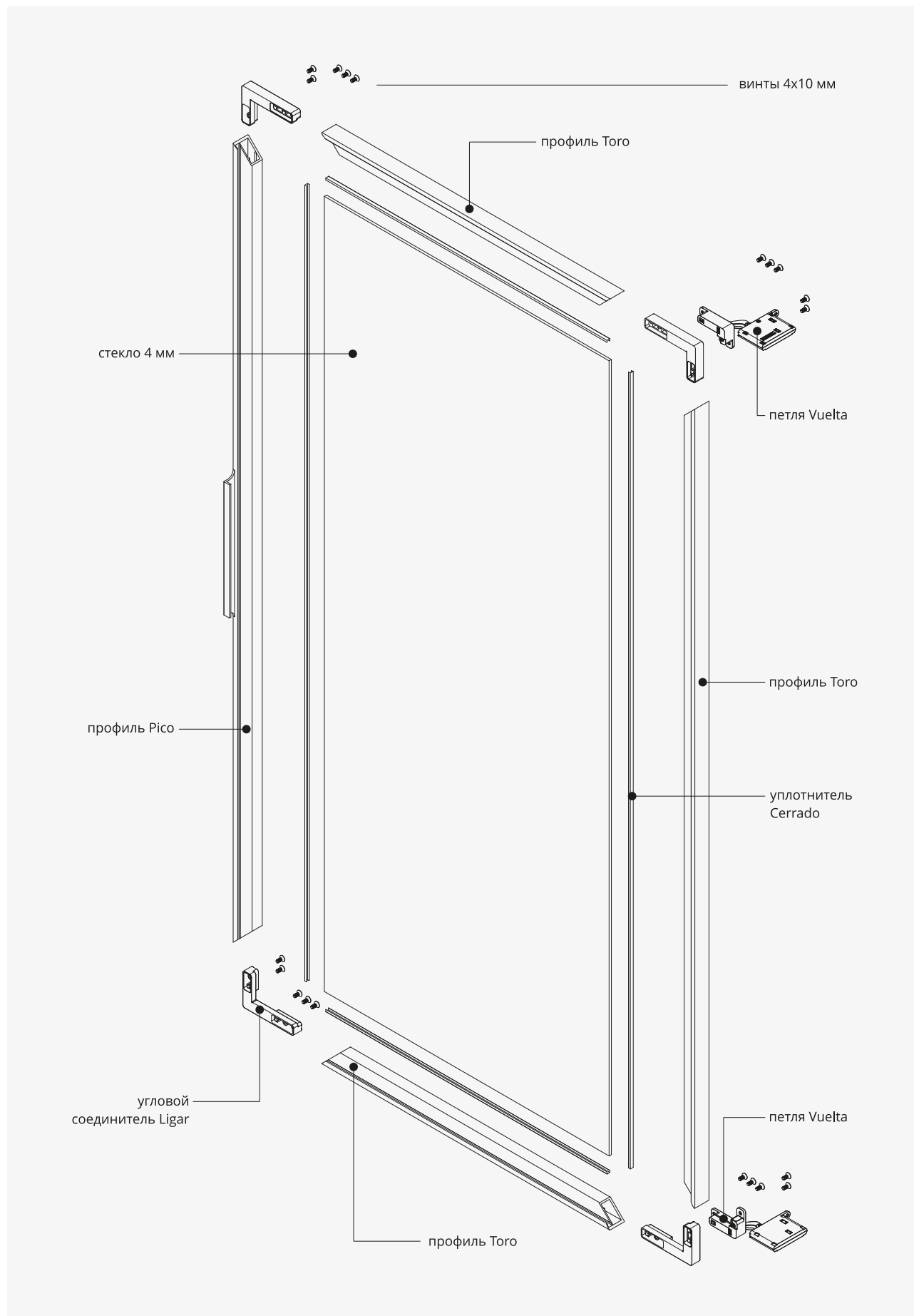


## Схема присадки фасада



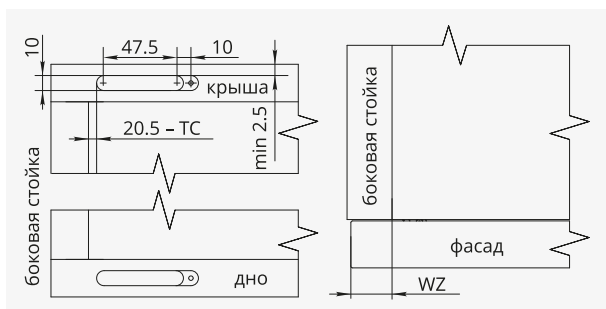
1. Угловой соединитель сначала вставляется в профиль.
2. Затем петля вставляется в угловой соединитель.
3. Присадка для угловых соединителей у профиля-ручки выполняется в завершении сборки фасада.
4. Рекомендуем сначала кернить точки, а затем приступать к сверлению.

# Схема сборки фасада



# CON BISAGRAS

## Технические характеристики корпуса

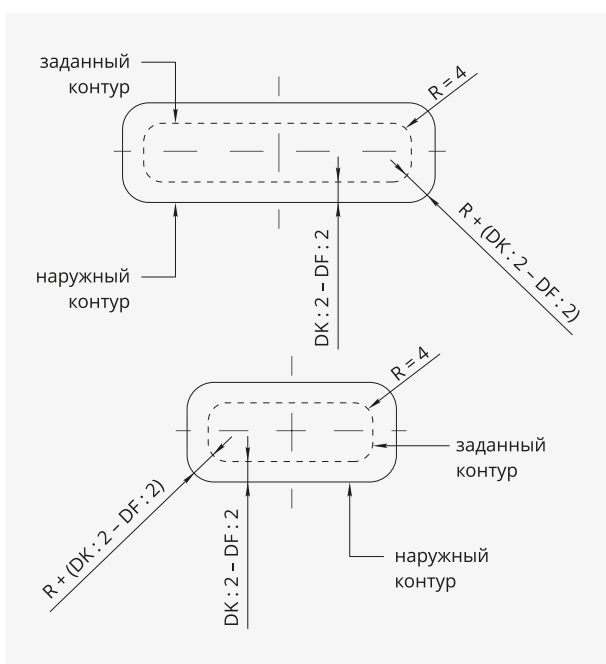


Толщина плиты для крышки и дна должна соответствовать размеру и весу фасада.  
Толщина боковых стоек (ТС) не регламентируется, рекомендуемая толщина – 25 мм.

WZ – ширина перекрытия боковой стойки фасадом (макс. 22.5 мм).

Размеры фрезеровки в крышке и дне корпуса одинаковые.

## Шаблон под фрезеровку



DK – диаметр копировальной втулки фрезерного станка. DF – диаметр фрезы.

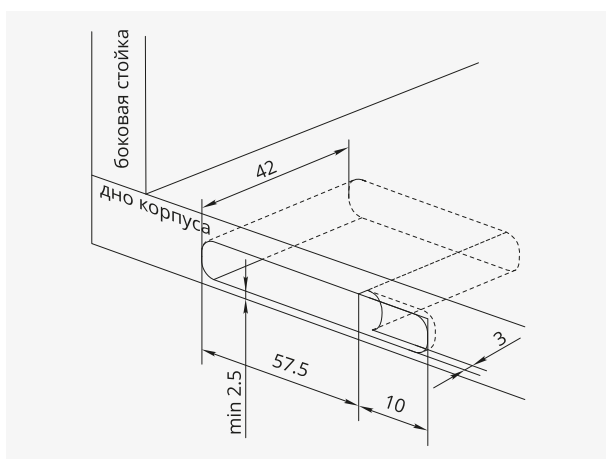
Копировальная втулка (DK) – кольцо, скользящее по кромке шаблона.  
Перед изготовлением шаблона уточните диаметры режущих инструментов: фрезы (DF) и копировальной втулки (DK).

Шаблон должен выступать наружу заданного контура выборки на размер, равный разнице радиусов втулки и фрезы ( $DK : 2 - DF : 2$ ), если  $DK = DF$ , то формула принимает вид ( $DK : 2$ ).

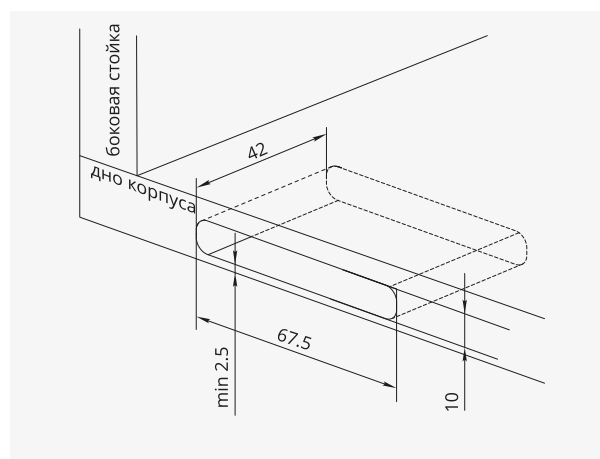
Изготовить трафарет можно с помощью простых инструментов: нанести на лист будущего шаблона контур паза, вычесть разницу диаметров втулки и фрезы.

Нанести снаружи вырезаемого контура параллельную линию, отступая на вычисленный размер. Вырезать трафарет по наружной линии.

## Схема фрезеровки под петлю (без чаши)



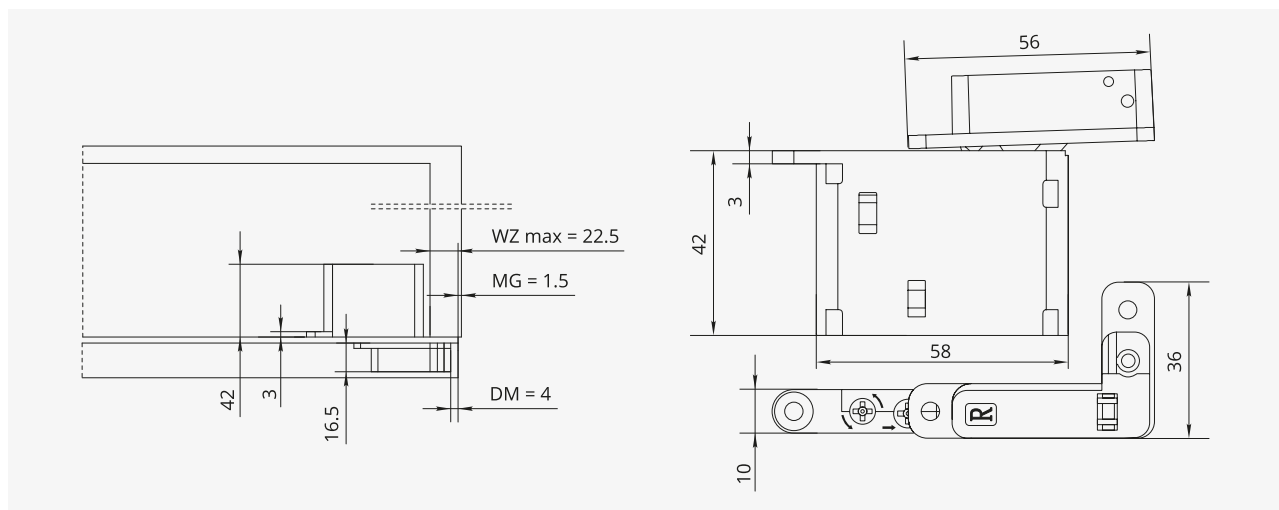
## Схема фрезеровки под чашу



Размеры фрезеровки в крышке и дне корпуса одинаковые.  
Сначала фрезеруется углубление 3 x 10 x 67.5 мм.  
Затем фрезеруется углубление под корпус петли 42 x 10 x 57.5 мм.



## Схема установки петли



При использовании петли в фасадной системе Con Bisagras: K = 4 мм; A = 15 мм; T = 25 мм; Dmax = 22.5 мм

<b>WZ</b>	ширина перекрытия боковой стойки фасадом, мм
<b>MG</b>	минимальный зазор, мм
<b>TF</b>	толщина фасада, мм
<b>DM</b>	расстояние от края фасада до фрезеровки под чашу петли, мм

## Диапазон регулировок петли

