ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

2012

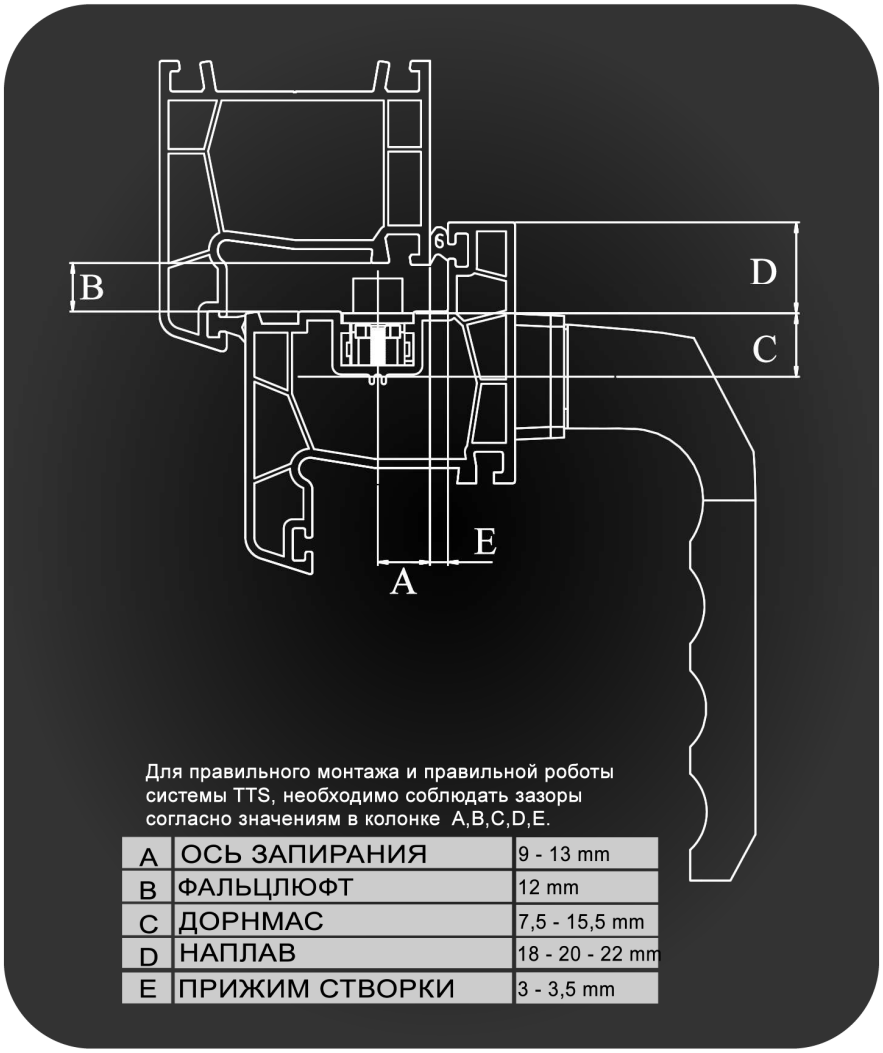


AKPEN PLASTİK

TTS

ПОВОРОТНО-ОТКИДНАЯ СИСТЕМА


ОТКИДНОЕ ОТКРЫВАНИЕ
МИКРОПРОВЕТРИВАНИЕ
ПОВОРОТНОЕ
ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



Для правильного монтажа и правильной роботы системы TTS, необходимо соблюдать зазоры согласно значениям в колонке A,B,C,D,E.

A	ОСЬ ЗАПИРАНИЯ	9 - 13 mm
B	ФАЛЬЦЛЮФТ	12 mm
C	ДОРНМАС	7,5 - 15,5 mm
D	НАПЛАВ	18 - 20 - 22 mm
E	ПРИЖИМ СТВОРКИ	3 - 3,5 mm

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark

TSE veya/or  veya/or TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	14.11.34/TSE-63426
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	31.03.2011
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	03.02.2013
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	AKPEN PLASTİK PENCERE AKSESUARLARI SANAYİ İÇ VE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ HADIMKÖY MAHALLESİ HAŞİM İŞCAN CAD NO 4 ARNAVUTKÖY İSTANBUL
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	AKPEN PLASTİK PENCERE AKSESUARLARI SANAYİ İÇ VE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ HADIMKÖY MAHALLESİ HAŞİM İŞCAN CAD NO 4 ARNAVUTKÖY İSTANBUL
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	14.11.34/TSE-14148
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	tts tilt&turn systems şekil
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN 13126-1 20.02.2007 TS EN 13126-1 / 20.02.2007 -- TS EN 13126-8 / 20.02.2007

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

TS EN 13126-8 /ŞUBAT 2007 " BİNA HIRDAVATI – PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN KURALLAR VE DENEY METOTLARI – BÖLÜM 8: DEVİRMELİ VE DÖNDÜRMELİ, ÖNCE DEVİRMELİ VE SADECE DÖNDÜRMELİ HIRDAVAT "
TS EN 13126-1 /ŞUBAT 2007 " BİNA HIRDAVATI - PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN KURALLAR VE DENEY METOTLARI - BÖLÜM 1: HIRDAVAT TİPLERİNİN TAMAMI İÇİN ORTAK KURALLAR "
* PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN BİNA HIRDAVATI
- DEVIRMELI VE DÖNDÜRMELI (TEK VE ÇİFT AÇILIMLI İSPANYOLETLER)
DAYANIKLILIK : KALİTE 4
KANAT KÜTLESİ : ≤ 80 kg
YANGINA DAYANIM : KALİTE 0
KULLANIMDA GÜVENLİK : KALİTE 1
KOROZYONA DİRENÇ : KALİTE 3
DENEY BOYUTLARI : (1300/1200) mm



07../02/2012

BAHTİYAR UĞUR
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
İSTANBUL ÜRÜN BELGELENDİRME
MÜDÜR V.

*Enstitümüzce verilmekte olan "İmalata Yeterlilik Belgesi" 15.04.2007 tarihinden itibaren uygulamadan kaldırılmıştır.
*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

TSE Kalite Kampusu İSTANBUL* İstanbul ÜBMÇAYIROVA TREN ISTASYONU YANI BAYRAMOGLU -GEBZE / KOCAELI * Tel: 0262 653 07 52-20 HAT* Faks: 0262 653 08 49 * web: www.kampus.tse.org.tr * e-mail: e-mail:ubm@kampus.tse.org.tr

FIRST QUALITY CERTIFICATION

FQC
FIRST QUALITY CERTIFICATION

SERTİFİKA

Bu Sertifika,

AKPEN PLASTİK PENCERE AKSESUARLARI NAKLİYE SANAYİ İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Haşim İşcan Caddesi No: 4
Arnavutköy / İstanbul / Türkiye

kuruluşunun,

PLASTİK PENCERE AKSESUARLARI TASARIM, ÜRETİM VE SATIŞI (İSPANYOLET, MENTEŞE, KAPI KOLU VS.)

EA 14, 17

kapsamında,

ISO 9001:2008

Kalite Yönetim Sistemi standardının şartlarına uyan bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını onaylamak üzere verilmiştir.

İlk Veriliş Tarihi : 05.03.2009
Belge Tarihi : 05.03.2012
Belge Periyodu : 3 Yıl
Bitiş Tarihi : 04.03.2013
Sertifika No : 01.09.0367.5235

First Quality Certification
Sistem Sertifikasyon Onayı
İstanbul, 2012.03.05

TÜRKAK
Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO/IEC 17021
AB-0050-YS

FC Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Limited Şirketi
Hanımeli Caddesi Prestij İş Merkezi No:10 Kat:7 Zümrütevler - Maltepe / İSTANBUL / TÜRKİYE T: +90 0216 444 2 141 / +90 216 457 69 08 F: +90 216 457 98 69
Bu belge, müşterinin FQC'nin kurallarına ve sözleşme şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifika geçerlilik durumu FQC internet sitesinden takip edilebilir.
www.fqcert.com info@fqcert.com.tr

FIRST QUALITY CERTIFICATION

FQC
FIRST QUALITY CERTIFICATION

SERTİFİKA

Bu Sertifika,

AKPEN PLASTİK PENCERE AKSESUARLARI NAKLİYE SANAYİ İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Haşim İşcan Caddesi No: 4
Arnavutköy / İstanbul / Türkiye

kuruluşunun,

PLASTİK PENCERE AKSESUARLARI TASARIM, ÜRETİM VE SATIŞI (İSPANYOLET, MENTEŞE, KAPI KOLU VS.)

EA 14, 17

kapsamında,

ISO 9001:2008

Kalite Yönetim Sistemi standardının şartlarına uyan bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını onaylamak üzere verilmiştir.

İlk Veriliş Tarihi : 05.03.2009
Belge Tarihi : 05.03.2012
Belge Periyodu : 3 Yıl
Bitiş Tarihi : 04.03.2013
Sertifika No : 01.09.0367.5241.D

First Quality Certification
Sistem Sertifikasyon Onayı
İstanbul, 2012.03.05

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAR
TGA-ZM-13-08-00

FC Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Limited Şirketi
Hanımeli Caddesi Prestij İş Merkezi No:10 Kat:7 Zümrütevler - Maltepe / İSTANBUL / TÜRKİYE **T:** +90 216 444 2 141 / +90 216 457 69 08 **F:** +90 216 457 98 69
Bu belge, müşterinin FQC'nin kurallarına ve sözleşme şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifika geçerlilik durumu FQC internet sitesinden takip edilebilir.
www.fqcert.com info@fqc.com.tr

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.AB48.H01853

Срок действия с 27.05.2010 по 26.05.2013

№ 0033361

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Рег. № РОСС RU.0001.11АВ48
ПРОДУКЦИИ "МЕЖРЕГИОНЭКСПЕРТ" ООО "МЕЖРЕГИОНЭКСПЕРТ"
Россия, 107113, г. Москва, Сокольническая пл., 4А
Почтовый адрес: 109153, г. Москва, а/я 21, тел. / факс: (499) 500-96-69, E-mail: mejregionexpert@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ

Изделия замочные и скобяные, т.м. AKPEN (см. приложение на 1 листе)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП): 49 8000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 538-2001

код ТН ВЭД России: 8302 41 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "AKPEN PLASTİK PENCERE AKSESUARLARI SAN.NAKLİYE İÇ VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ."
ADNAN KAHVECİ CAD.KOSKOS SAN.SİT.1.BLOK No.18-20 HADIMKÖY-İST., Турция

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма "AKPEN PLASTİK PENCERE AKSESUARLARI SAN.NAKLİYE İÇ VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ."
ADNAN KAHVECİ CAD.KOSKOS SAN.SİT.1.BLOK No.18-20 HADIMKÖY-İST., Турция

НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 04-7-04/10 от 27.04.2010 г.
Испытатсльная лаборатория ЭТИ ООО "Эксперт", рег. № РОСС RU.0001.21МЛ36

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Плановый инспекционный контроль: май 2011 г., май 2012 г.
Схема сертификации 3.

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) Е.Ю. Солодихина (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) С.П. Рябов (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН" (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 648 6068, 608 7617, г. Москва, 2009 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0044083

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС TR.AB48.H01853

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
49 8000 8302 41 000 0	Изделия замочные и скобяные, т.м. AKPEN: СИСТЕМА ПОВОРОТНО-ОТКИДНАЯ ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ РУЧКИ ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕСУАРЫ ИМПОСТОВ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ (ОКОН И ДВЕРЕЙ) И ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАМОК-ПРИВОД И ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА ВРЕЗНОЙ ЗАМОК ВХОДНОЙ,ТУАЛЕТНОЙ И МЕЖКОМНАТНОЙ ДВЕРИ ОГРАНИЧИТЕЛИ И ШПИНГАЛЕТЫ ФРАМУЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ АКСЕССУАРЫ РАЗДВИЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "AKPEN PLASTİK PENCERE AKSESUARLARI SAN.NAKLİYE İÇ VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ." ADNAN KAHVECİ CAD.KOSKOS SAN.SİT.1.BLOK No.18-20 HADIMKÖY-İST., Турция	По технической документации изготовителя

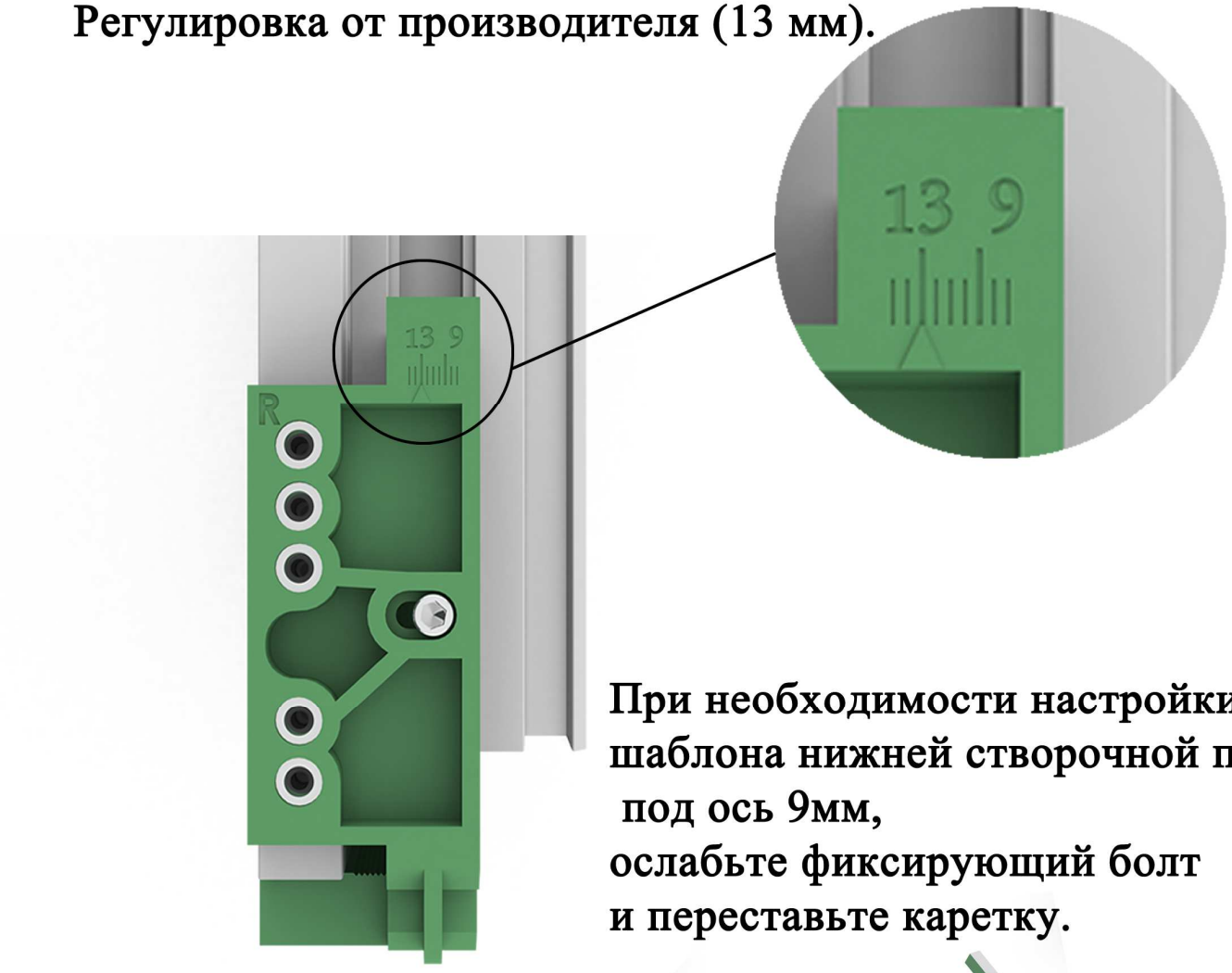
М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) Е.Ю. Солодихина (инициалы, фамилия)

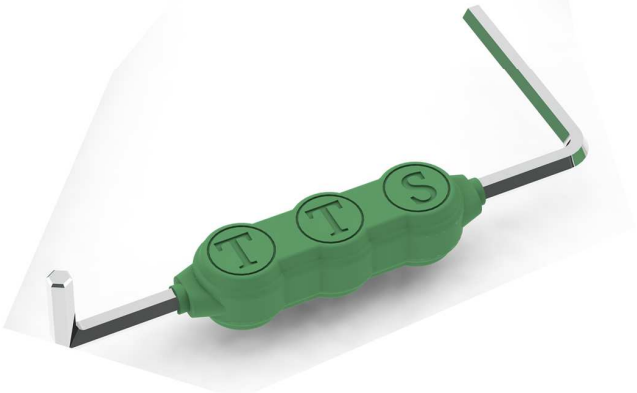
Эксперт _____ (подпись) С.П. Рябов (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН" (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 648 6068, 608 7617, г. Москва, 2009 г.

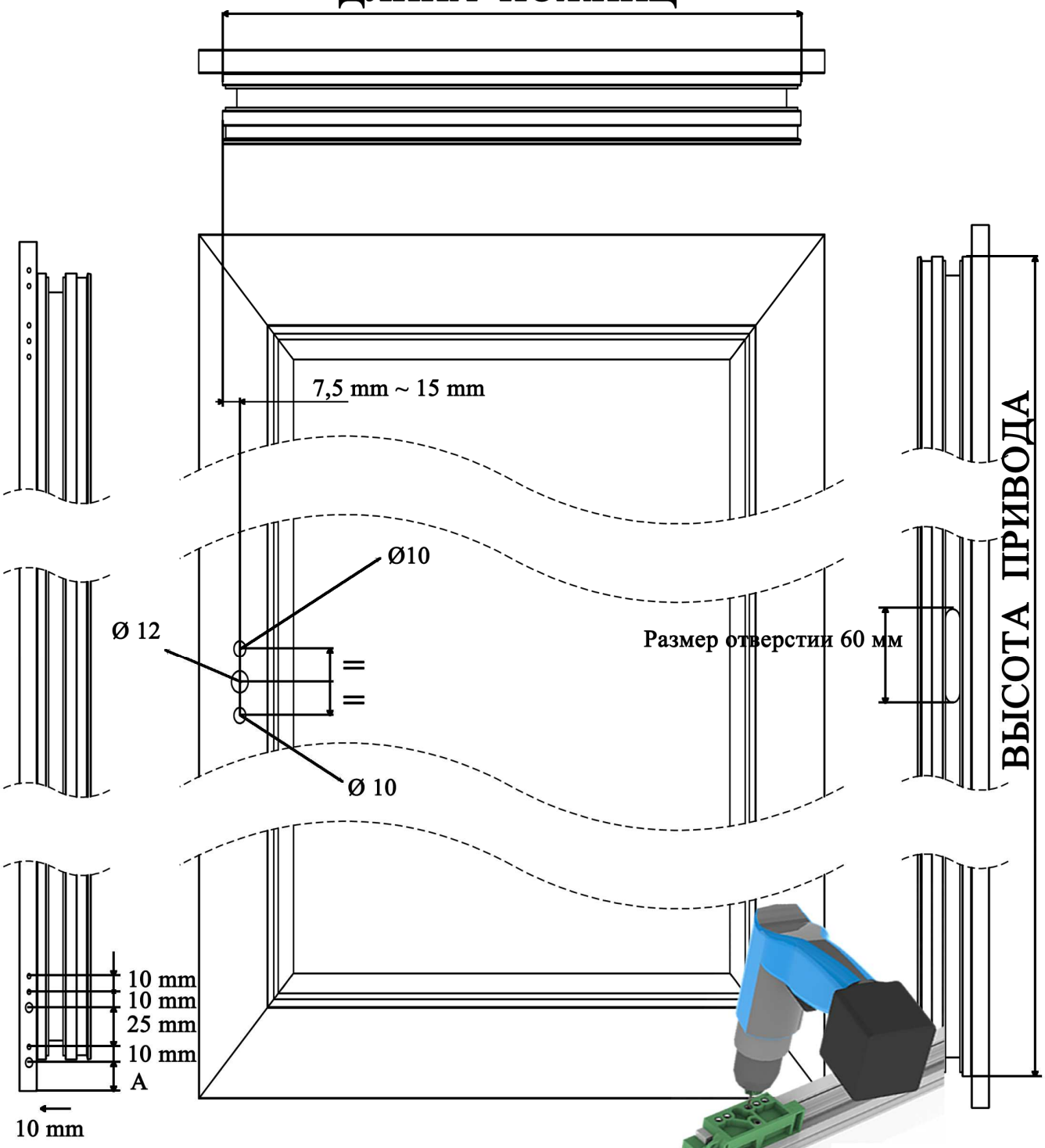
Применение шаблона
нижней петли на створке.
Регулировка от производителя (13 мм).



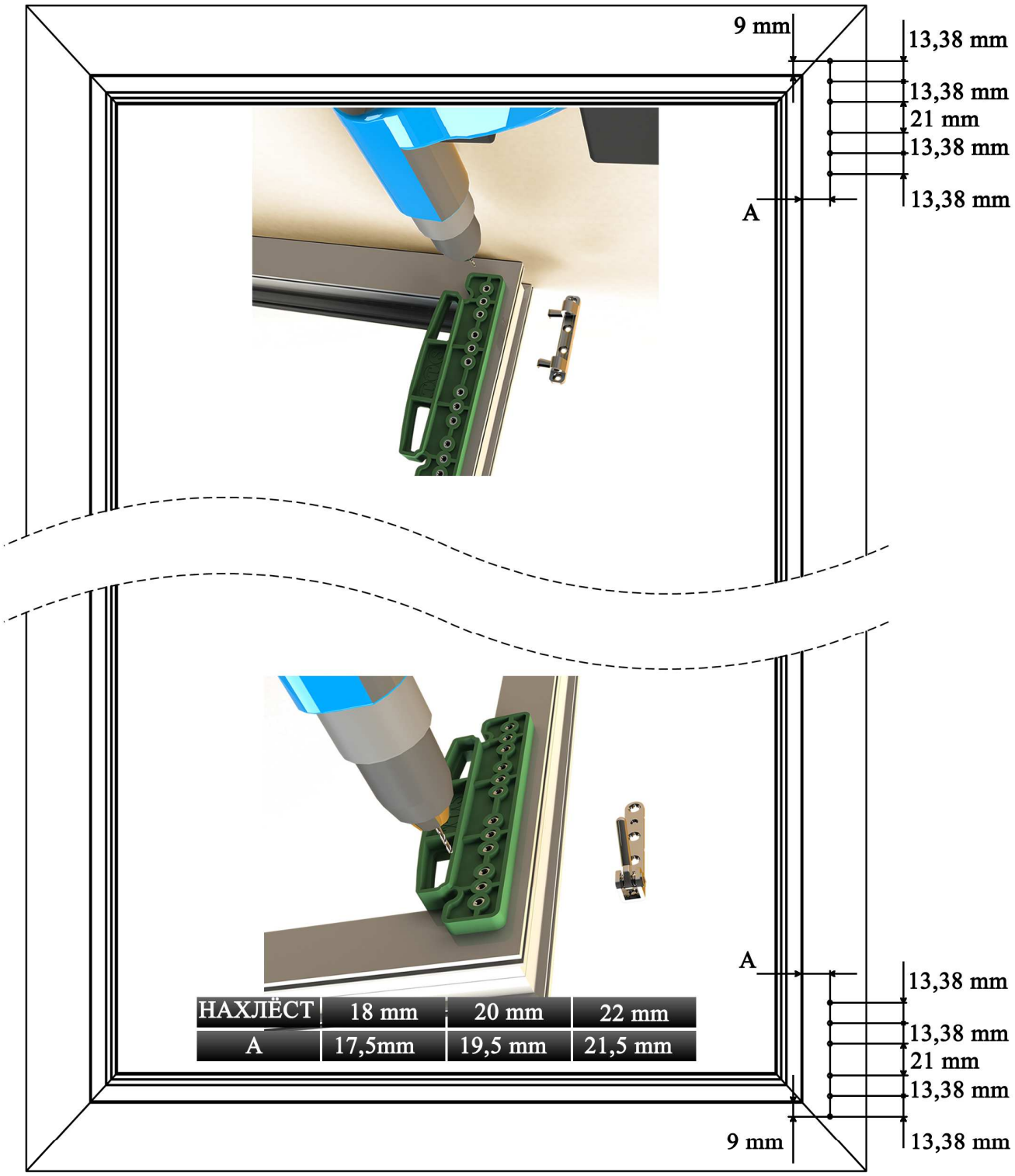
При необходимости настройки
шаблона нижней створочной петли
под ось 9мм,
ослабьте фиксирующий болт
и переставьте каретку.



ДЛИНА НОЖНИЦ



Растояние	18 mm	20 mm	22 mm
A	18,13 mm	20,13 mm	22,13 mm



НАХЛЁСТ	18 mm	20 mm	22 mm
A	17,5mm	19,5 mm	21,5 mm


ДЛИНА НОЖНИЦ
7,5 mm или 15 mm
10 mm
12 mm
10 mm
43 mm
Отверстия 60mm
При фрезеровании отверстий для установки ручки, необходимо использовать сверла, согласно указанным размерам.
ДЛИНА ШПИНДЕЛЯ



Установите на створку верхнюю Угловую передачу и Нижний прижим.



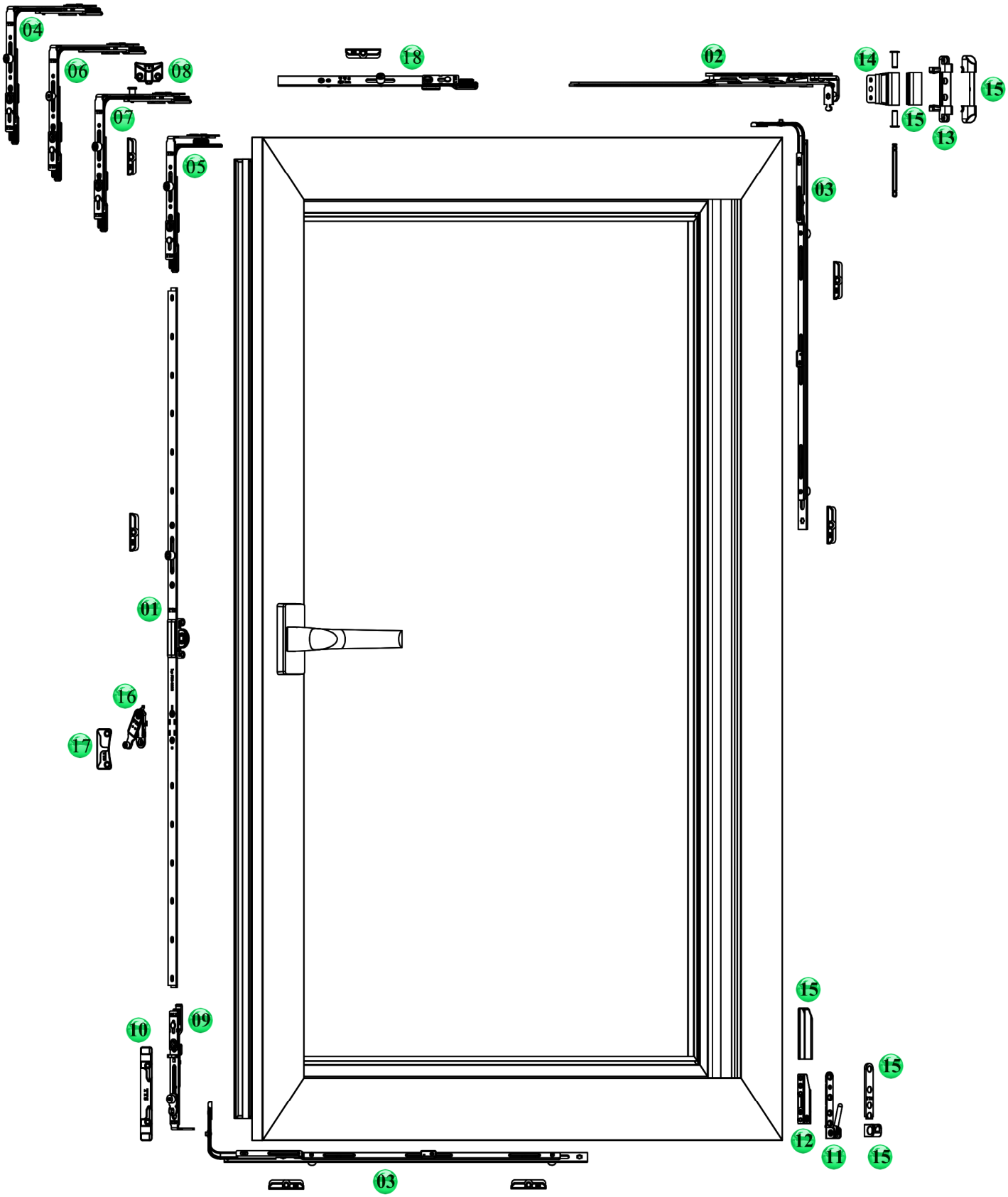
Установка поворотно-откидного привода

Установите пов-откидной привод в паз створки, присоединив нижнюю часть привода к верхней части нижнего прижима и верхнюю часть привода к нижней части угловой передачи. Отрежьте лишнию длину привода, затем с легка поверните оконную ручку вверх-вниз для стыковки привода с верхней угловой передачей и нижним прижимом.

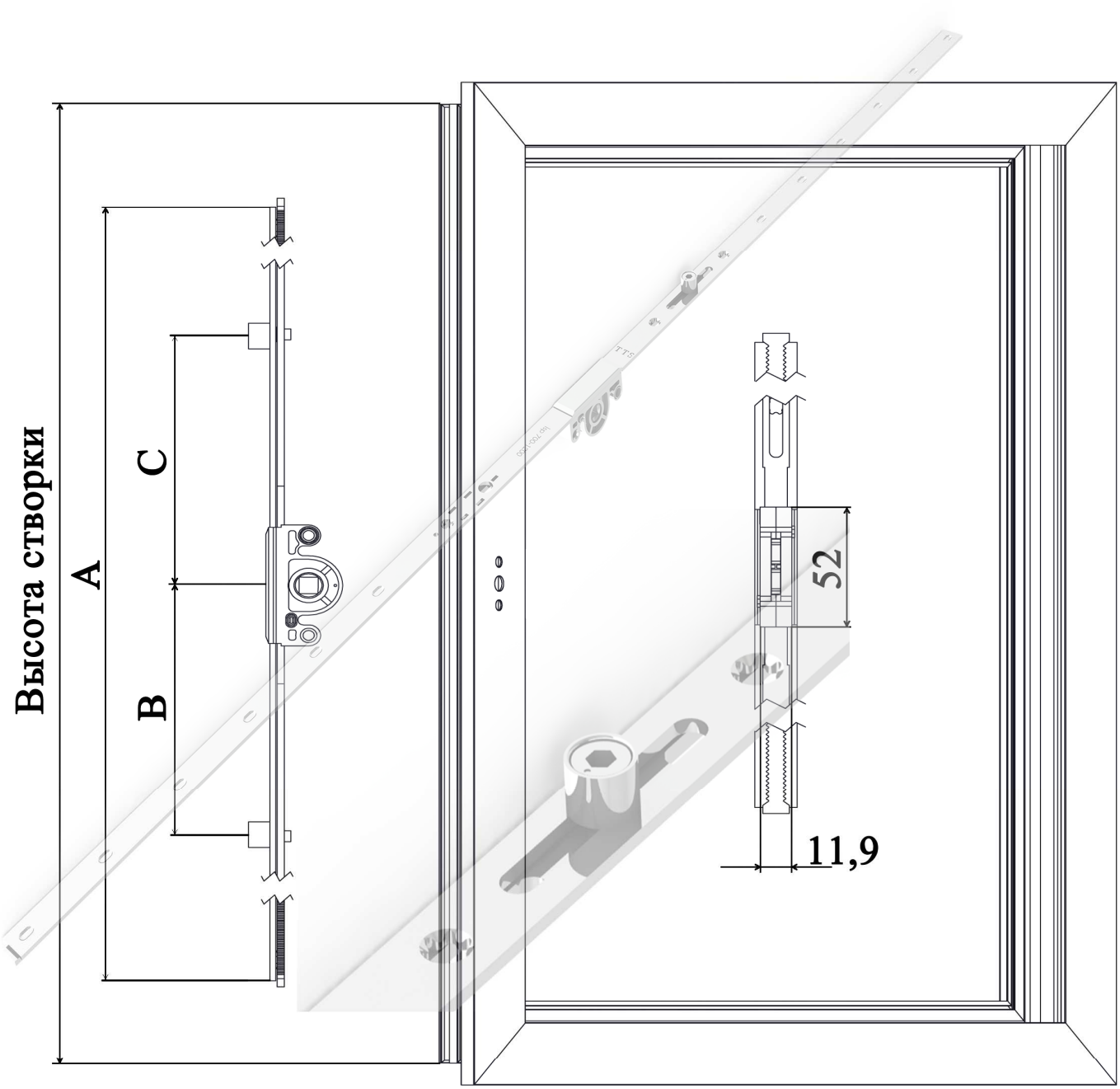


Установка поворотно-откидных ножниц и дополнительного прижима.

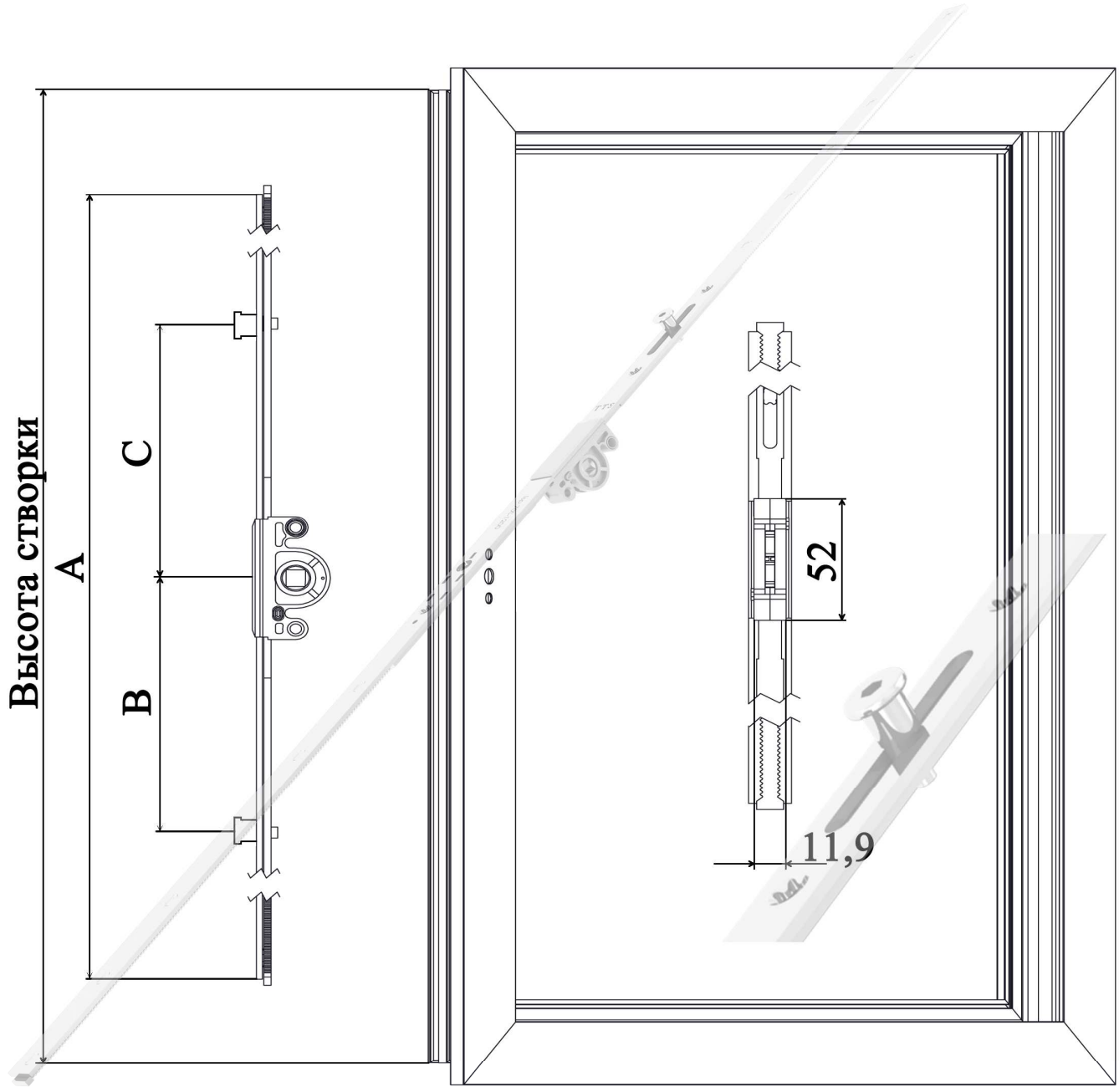
Вставить угловую часть пов-откид. ножниц в угол створки, плотно придержав ножницы сделайте отметку для отрезки лишней длины в месте соединения с угловой передачей. После отреза лишней длины, соединить ножницы в угловой части с дополнительным прижимом и вставить в паз створки.
Следить указаниям чертежа.


04
06
08
07
05
18
02
14
15
15
13
03
01
16
17
10
09
03
15
12
11
15
15

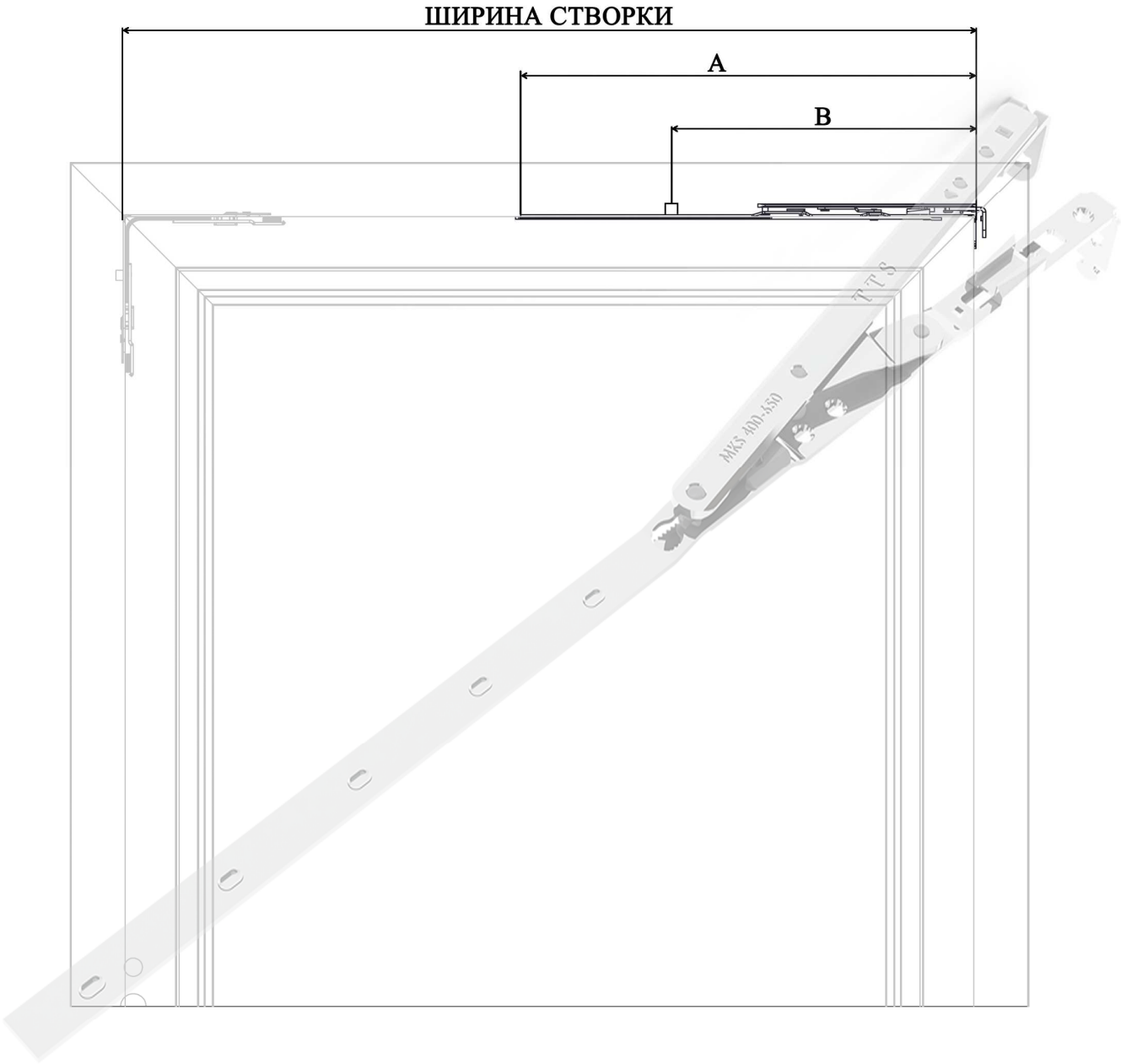
01	İSP 100-1 ПРИВОД ПОВОРОТНО-ОТКИД. 500-700 İSP 100-2 ПРИВОД ПОВОРОТНО-ОТКИД. 700-1200 İSP 100-3 ПРИВОД ПОВОРОТНО-ОТКИД. 900-1400 İSP 100-4 ПРИВОД ПОВОРОТНО-ОТКИД. 1200-1700 İSP 100-5 ПРИВОД ПОВОРОТНО-ОТКИД. 1700-2200 İSP 100-6 ПРИВОД ПОВОРОТНО-ОТКИД. 2200-2600
02	MKS 110-01 НОЖНИЦЫ ПОВОРОТНО-ОТКИД. 400-650 MKS 110-02 НОЖНИЦЫ ПОВОРОТНО-ОТКИД. 650-900 MKS 110-03 НОЖНИЦЫ ПОВОРОТНО-ОТКИД. 650-900(с зацепом) MKS 110-04 НОЖНИЦЫ ПОВОРОТНО-ОТКИД. 900-1150
03	AK 120-01 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 170mm 0-800 AK 120-02 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 315mm 0-800 AK 120-03 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 800-1200 AK 120-04 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 1200-1700 AK 120-05 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 1700-2200
04	KE 130-01 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА (Равносторонняя)
05	KE 130-02 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА (50x150)
06	KE 130-03 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА (противовзломная)
07	KE 130-04 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА (Микропроветривание)
08	APK 150-03 ОТВЕТНАЯ-ПЛАНКА (Микропроветривание)
09	ALT 160-01 НИЖНИЙ ПРИЖИМ
10	APK 150-01 ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА НИЖНЕГО ПРИЖИМА 9мм APK 150-02 ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА НИЖНЕГО ПРИЖИМА 13мм
11	MNT 140-07 ПЕТЛЯ НА РАМУ НИЖНЯЯ 100 Kg MNT 140-08 ПЕТЛЯ НА РАМУ НИЖНЯЯ 130 Kg
12	MNT 140-05 ПЕТЛЯ НА СТВОРКУ НИЖНЯЯ 100 Kg MNT 140-06 ПЕТЛЯ НА СТВОРКУ НИЖНЯЯ 130 Kg
13	MNT 140-03 ПЕТЛЯ НА РАМУ ВЕРХНЯЯ (с зацепами) MNT 140-04 ПЕТЛЯ НА РАМУ ВЕРХНЯЯ (без зацепОВ)
14	MNT 140-01 КРОНШТЕЙН ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ 9 мм MNT 140-02 КРОНШТЕЙН ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ 13 мм
15	PLK 170-01 ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ
16	HKE 260-01 МИКРОЛИФТ-БЛОКИРАТОР ОШИБОЧ.ОТКРЫВАНИЯ
17	HKE 260-02 ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА МИКРОЛИФТА
18	UP 250-01 УДЛИНИТЕЛЬ(250мм)



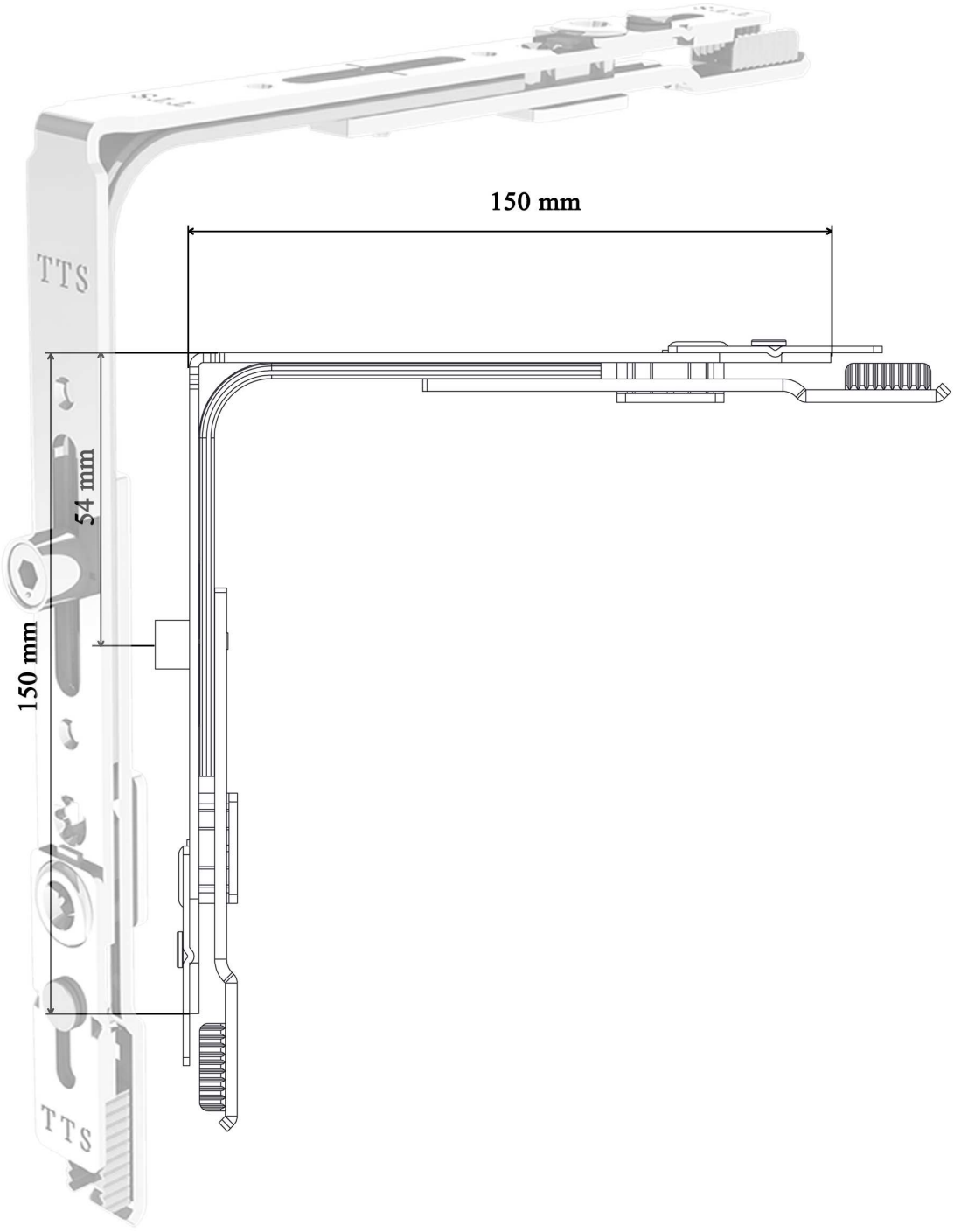
Код	Наименование	Высота створки	A mm	B mm	C mm	Ответ. планки	Шурупы
İSP 100-1	ПРИВОД	500-700	400	-	-	-	2
İSP 100-2	ПРИВОД	700-1200	900	-	108	1	3
İSP 100-3	ПРИВОД	900-1400	1100	-	108	1	4
İSP 100-4	ПРИВОД	1200-1700	1400	258	258	2	7
İSP 100-5	ПРИВОД	1700-2200	1900	358	358	2	7
İSP 100-6	ПРИВОД	2200-2600	2300	383	383	2	7



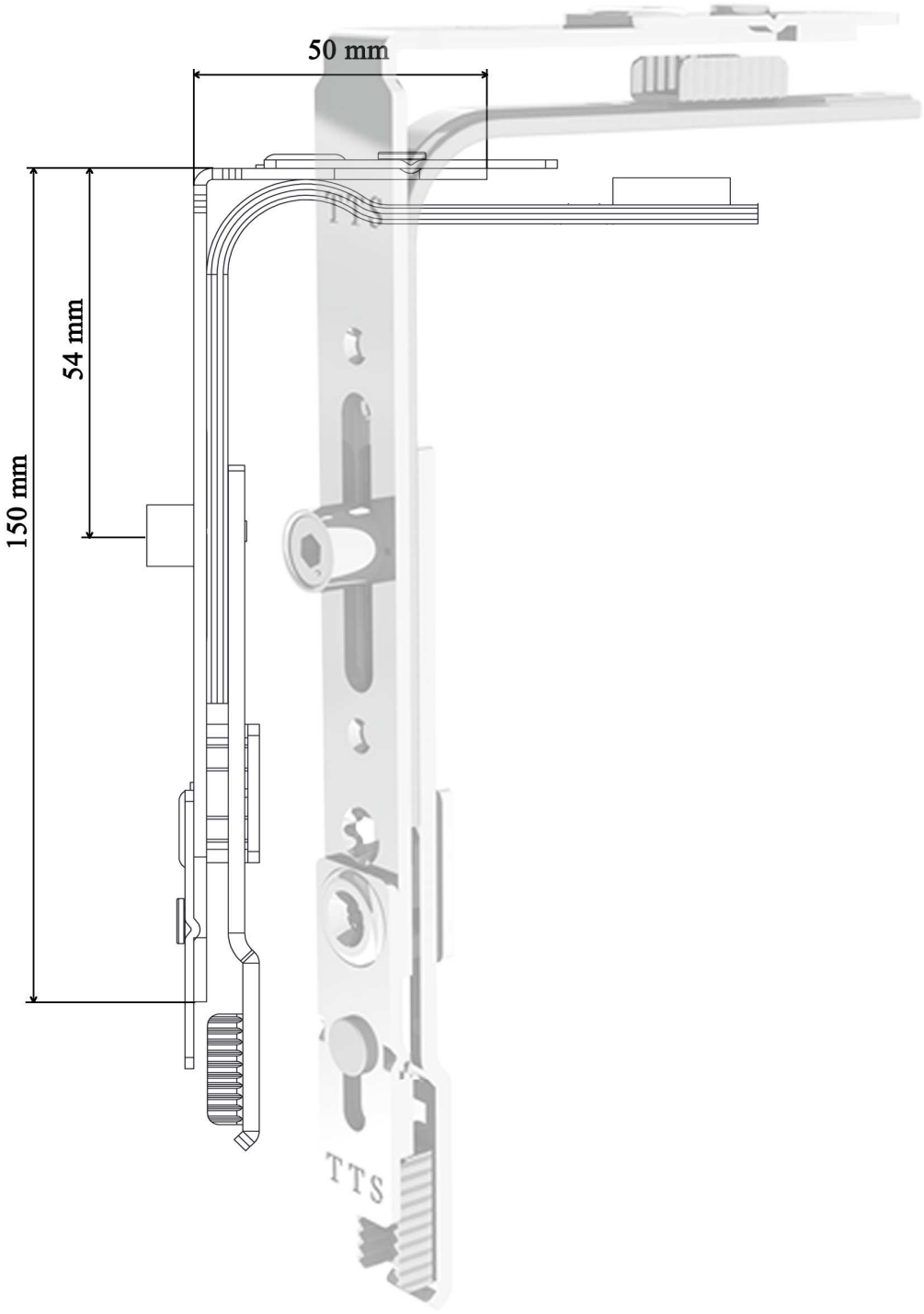
КОД	Наименование	Высота створки	A mm	B mm	C mm	Отвеные планки	Шурупы
İSP 100-7	ПРИВОД	500-700	400	-	-	-	2
İSP 100-8	ПРИВОД	700-1200	900	-	108	1	3
İSP 100-9	ПРИВОД	900-1400	1100	-	108	1	4
İSP 100-10	ПРИВОД	1200-1700	1400	258	258	2	7
İSP 100-11	ПРИВОД	1700-2200	1900	358	358	2	7
İSP 100-12	ПРИВОД	2200-2600	2300	383	383	2	7



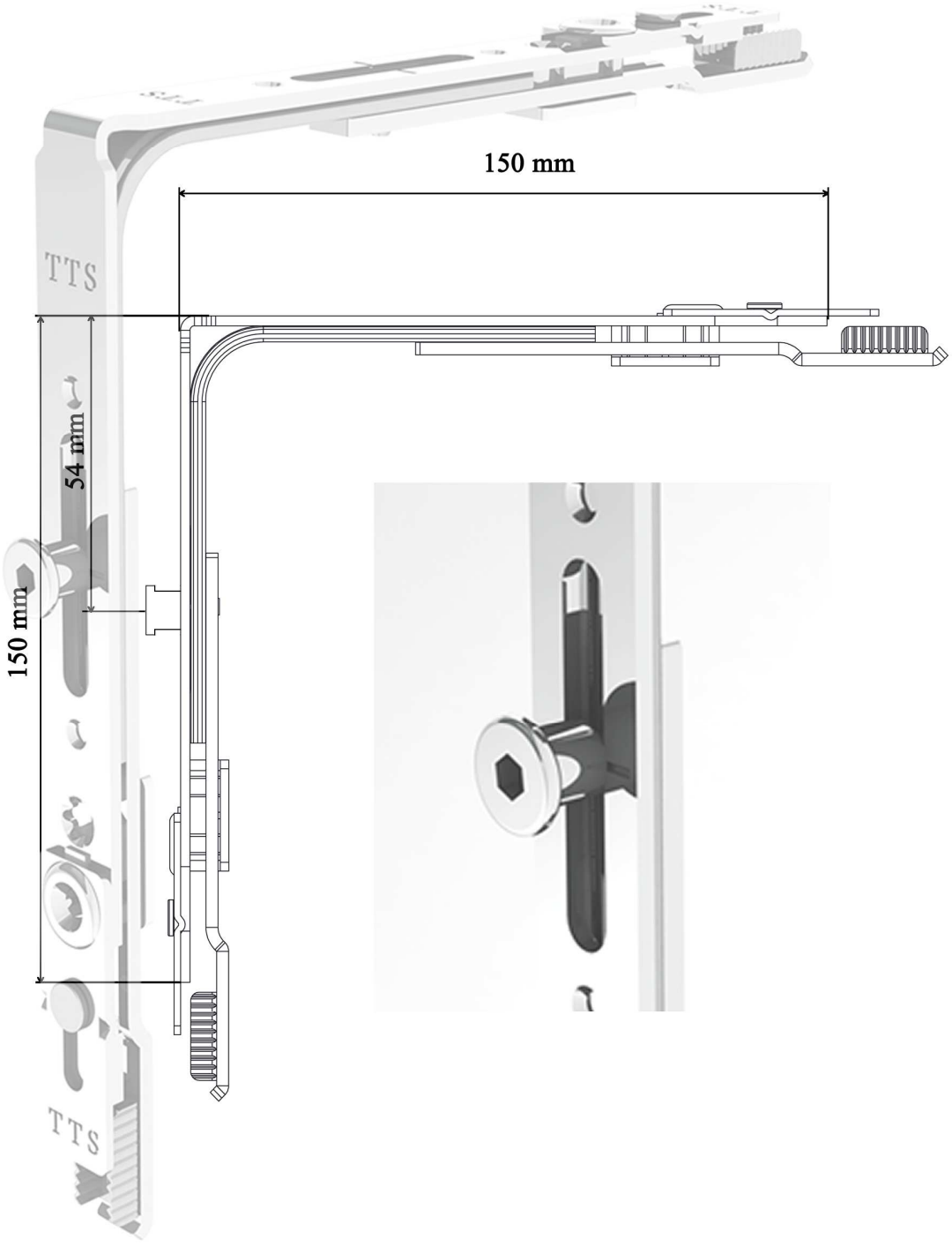
КОД	Наименование	Ширина створки	A mm	B mm	Ответ. планки	Шурупы
MKS 110-00	НОЖНИЦЫ	350-600	450	-	-	4
MKS 110-01	НОЖНИЦЫ	450-650	500	-	-	4
MKS 110-02	НОЖНИЦЫ	650-900	750	-	-	6
MKS 110-03	НОЖНИЦЫ Т-зап.	650-900	750	415	1	6
MKS 110-04	НОЖНИЦЫ	900-1150	1000	587	1	9



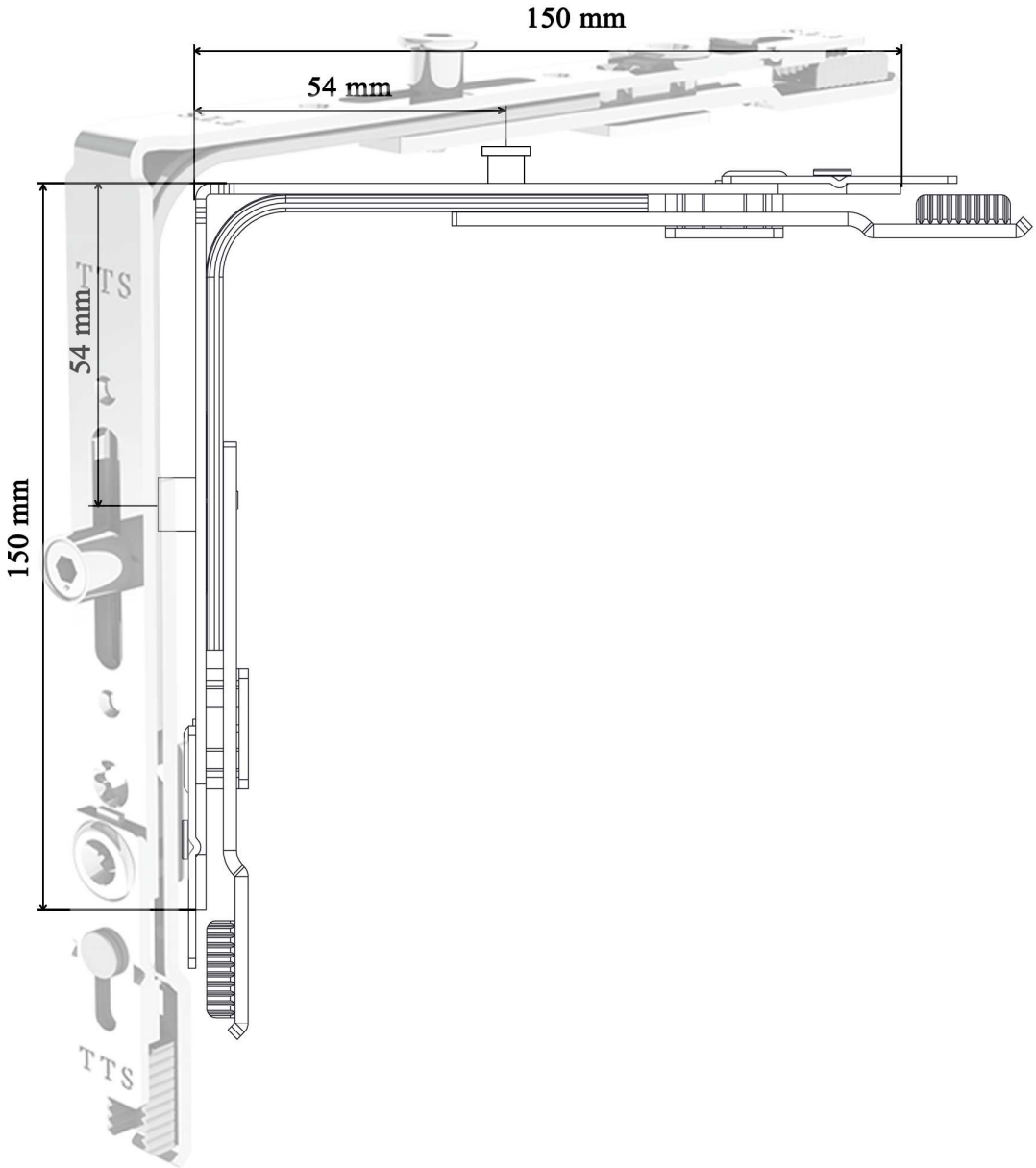
КОД	Наименование	Ответ. Планки	Шурупы
KE 130-01	УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	1	2



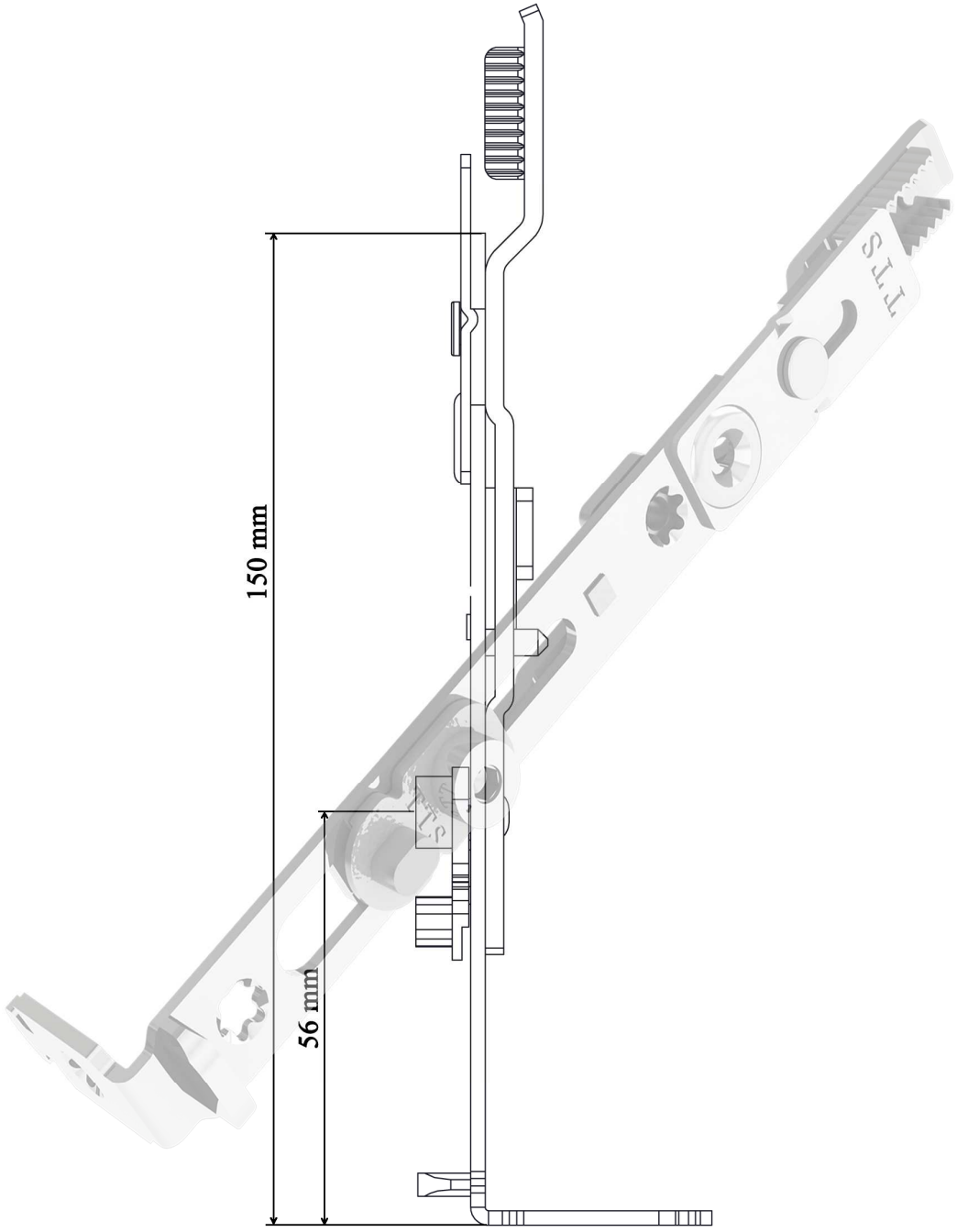
КОД	Наименование	Ответ. планка	Шурупы
KE 130-02	Угл. передача	1	2



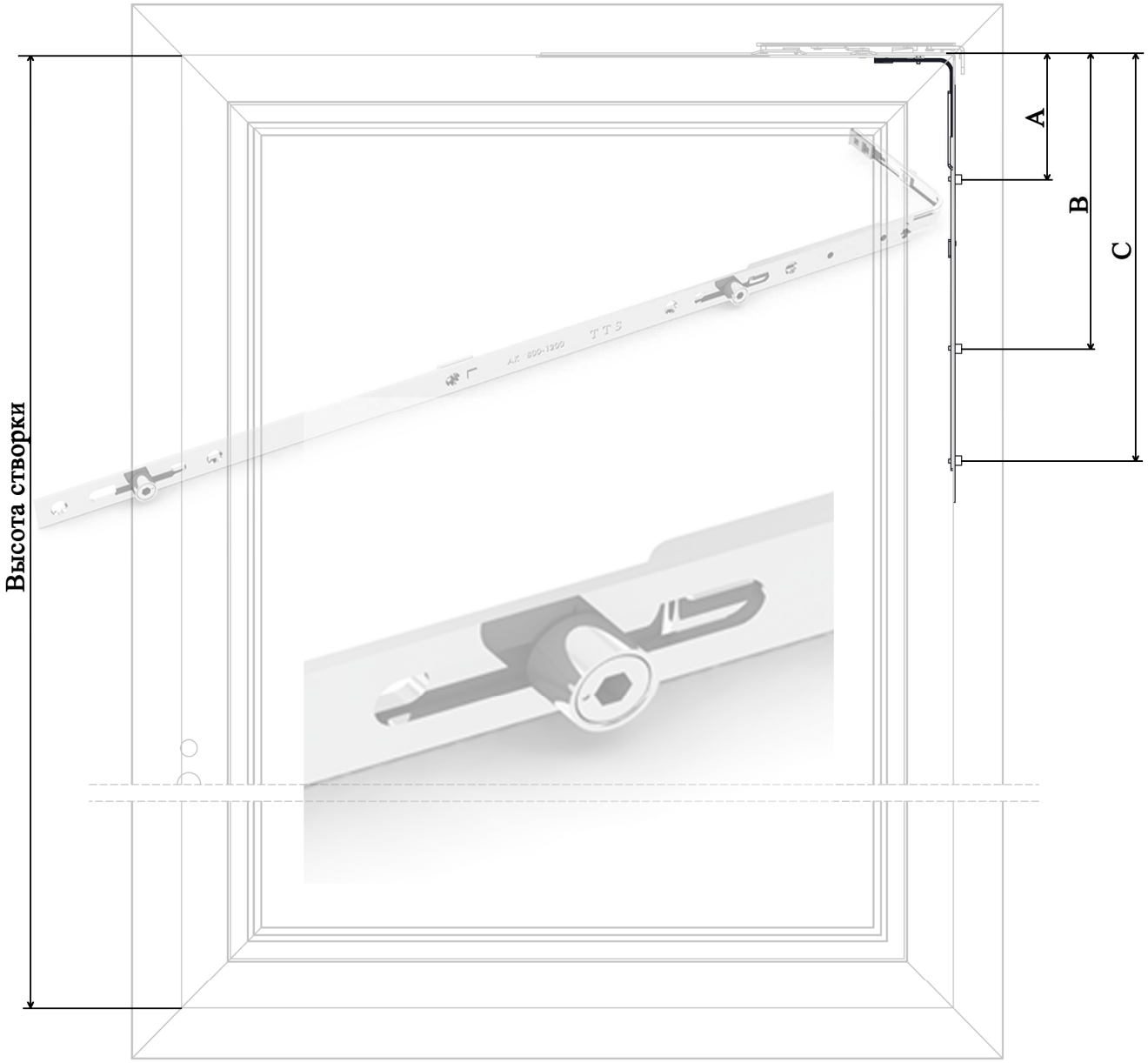
КОД	Наименование	От.Планки	Шурупы
KE 130-03	Уговая передача	1	2



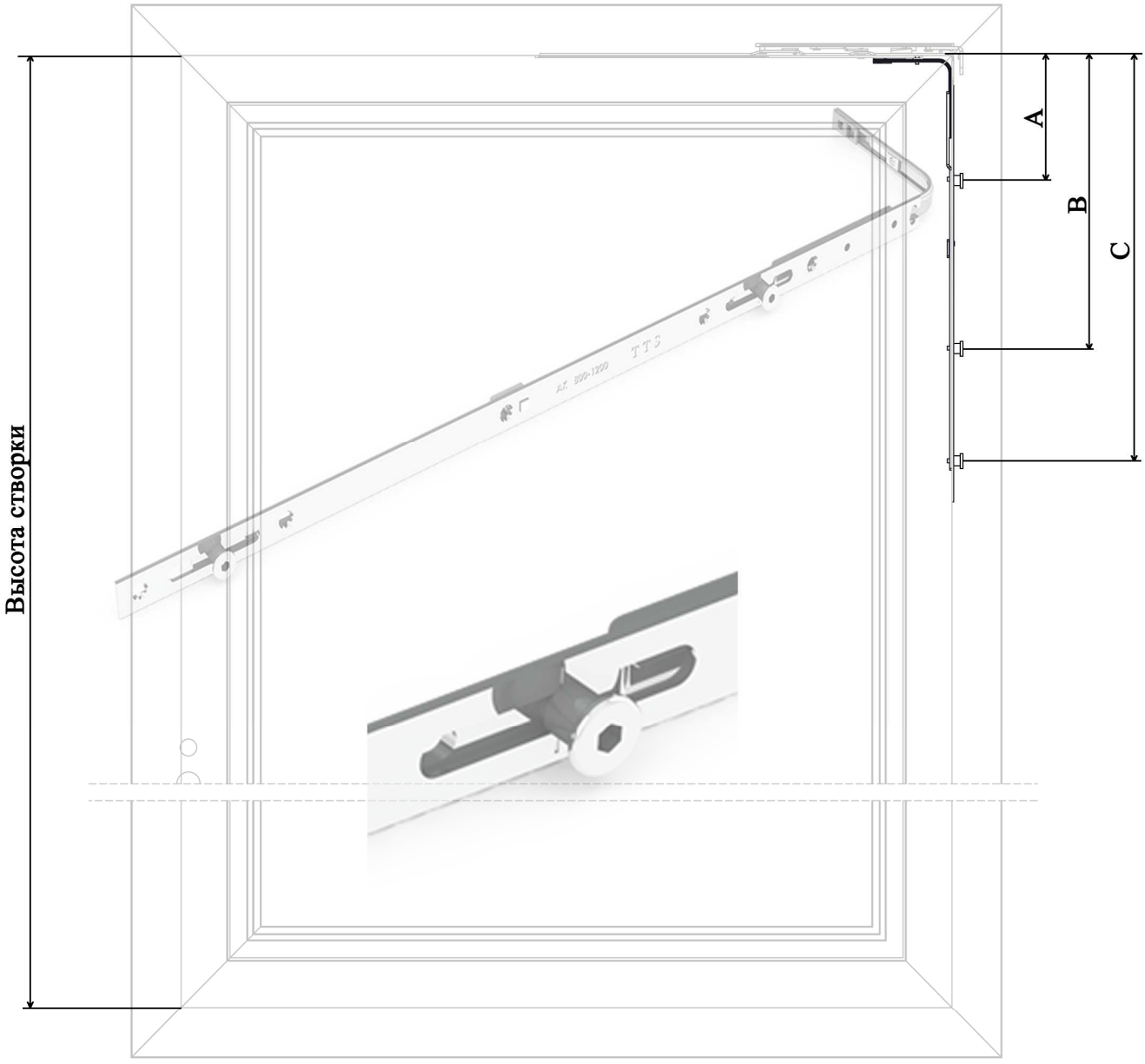
КОД	Наименование	От. планки	Шурупы
KE 130-04	Угловая передача	2	2



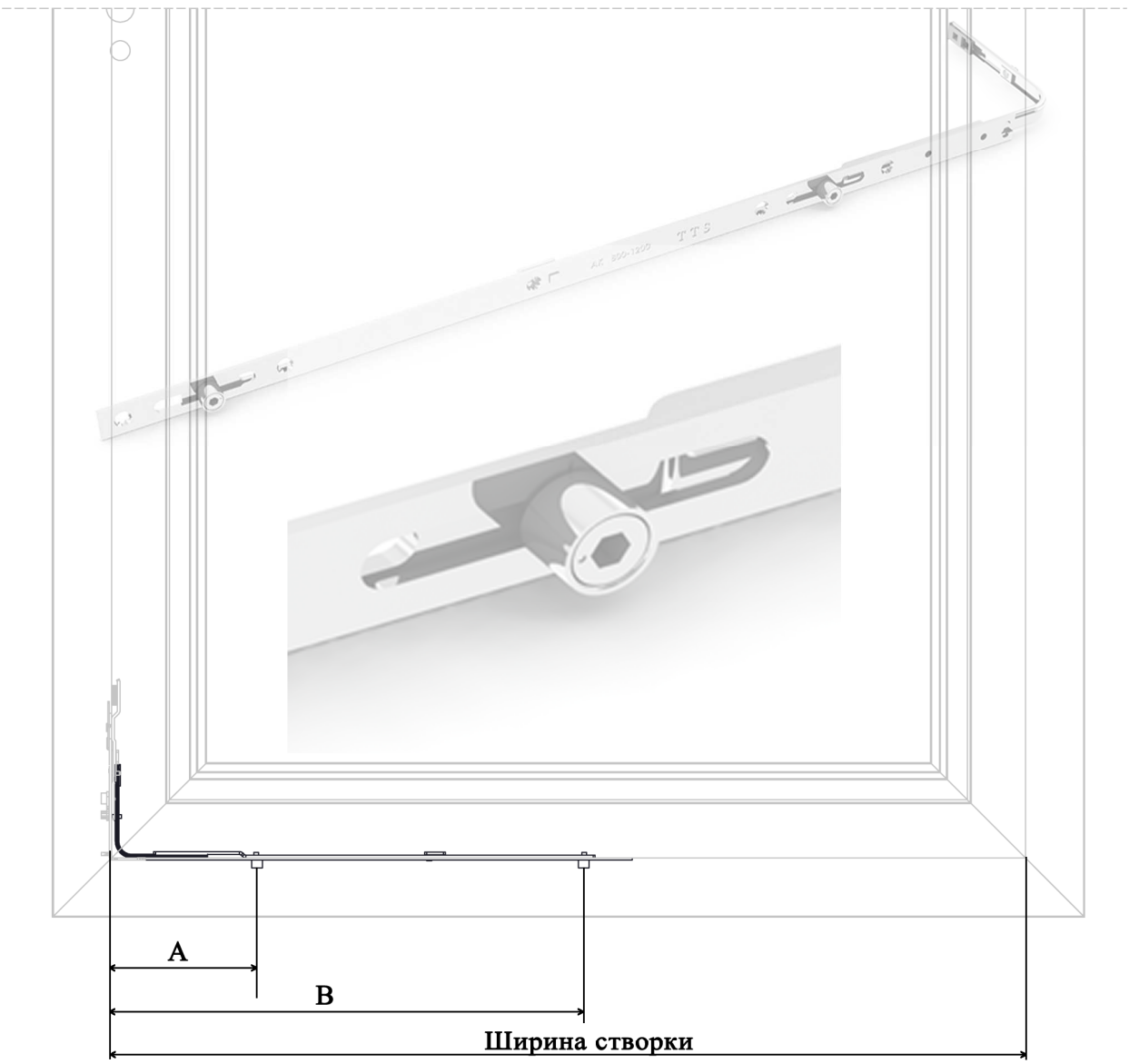
КОД	Наименование	От.планки	Шурупы
ALT 160-01	Нижний прижим	1	2



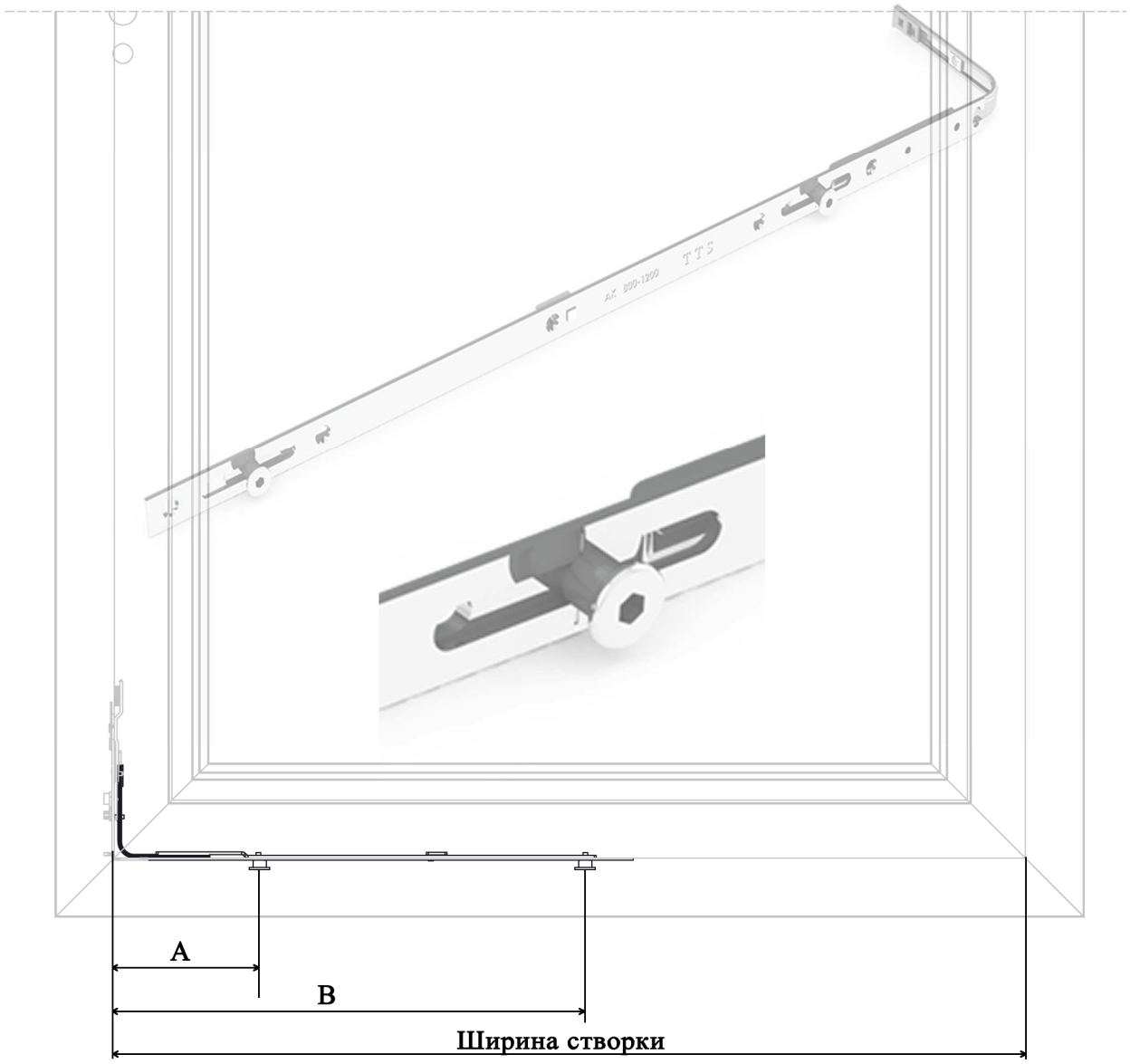
КОД	Наименование	Выс.створ.	A mm	B mm	C mm	Ответки	Шурупы
AK 120-01	Доп.прижим	170 mm 0-800	157,5	-	-	1	2
AK 120-02	Доп.прижим	315 mm 0-800	-	302,5	-	1	3
AK 120-03	Доп.прижим	800-1200	157,5	492	-	2	5
AK 120-04	Доп.прижим	1200-1700	157,5	-	740	2	5
AK 120-05	Доп.прижим	1700-2200	157,5	663	1235,5	2	8



КОД	Неименование	Высота ств.	A mm	B mm	C mm	Ответки	Шурупы
AK 120-06	Доп. прижим	170 mm 0-800	157,5	-	-	1	2
AK 120-07	Доп. прижим	315 mm 0-800	-	302,5	-	1	3
AK 120-08	Доп. прижим	800-1200	157,5	492	-	2	5
AK 120-09	Доп. прижим	1200-1700	157,5	-	740	2	5
AK 120-10	Доп. прижим	1700-2200	157,5	663	1235,5	2	8

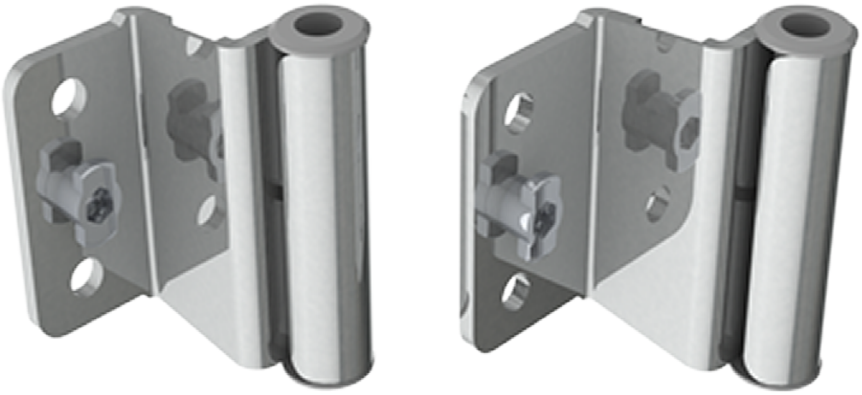


КОД	Наименование	Ширина	A mm	B mm	Ответки	Шурупы
AK 120-01	Доп. прижим	170 mm 0-800	157,5	-	1	2
AK 120-02	Доп. прижим	315 mm 0-800	-	302,5	1	3
AK 120-03	Доп. прижим	800-1200	157,5	492	2	5

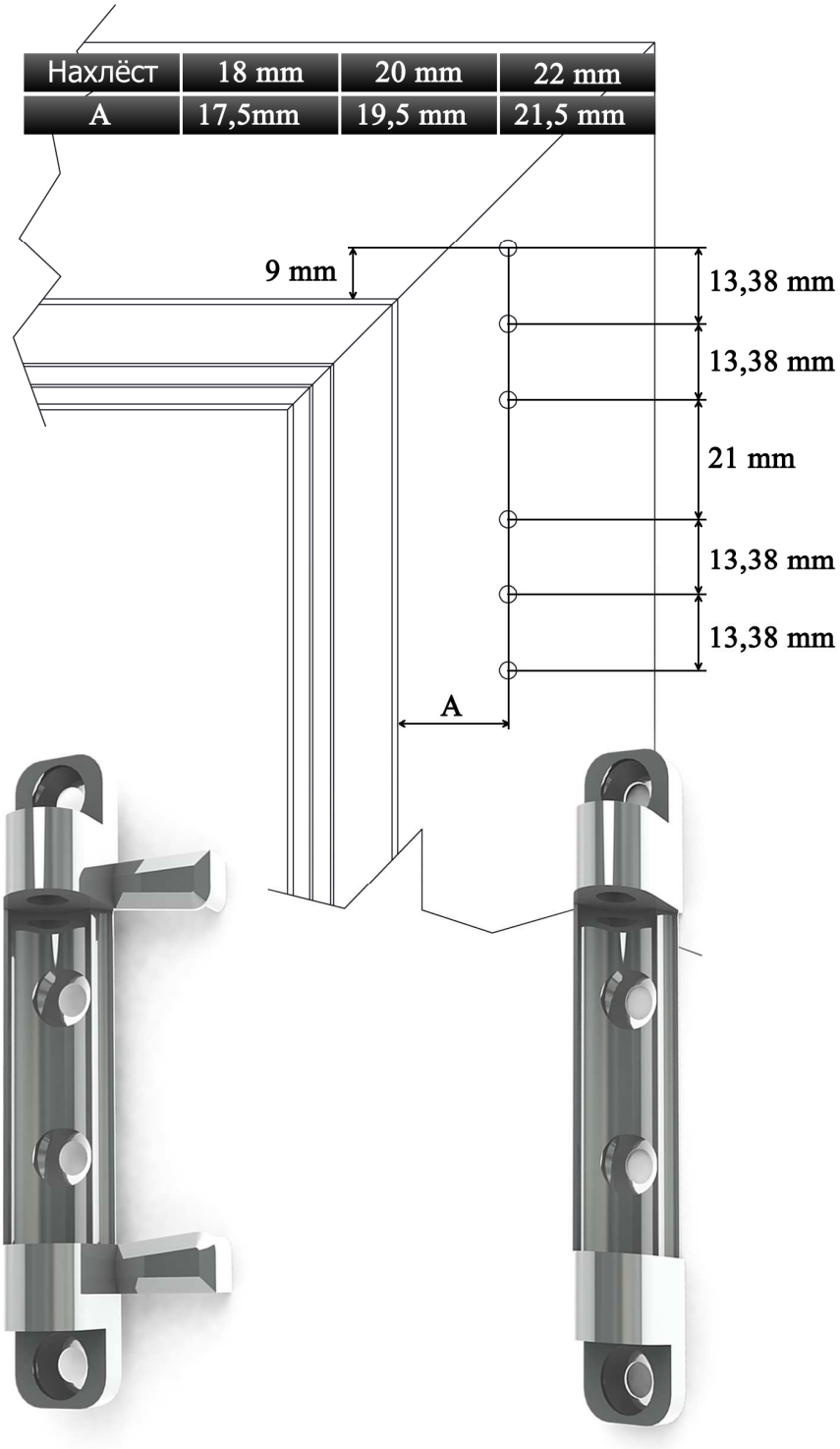


КОД	Наименование	Ширина	A mm	B mm	Ответки	Шурупы
AK 120-06	Доп. прижим	170 mm 0-800	157,5	-	1	2
AK 120-07	Доп. прижим	315 mm 0-800	-	302,5	1	3
AK 120-08	Доп. прижим	800-1200	157,5	492	2	5



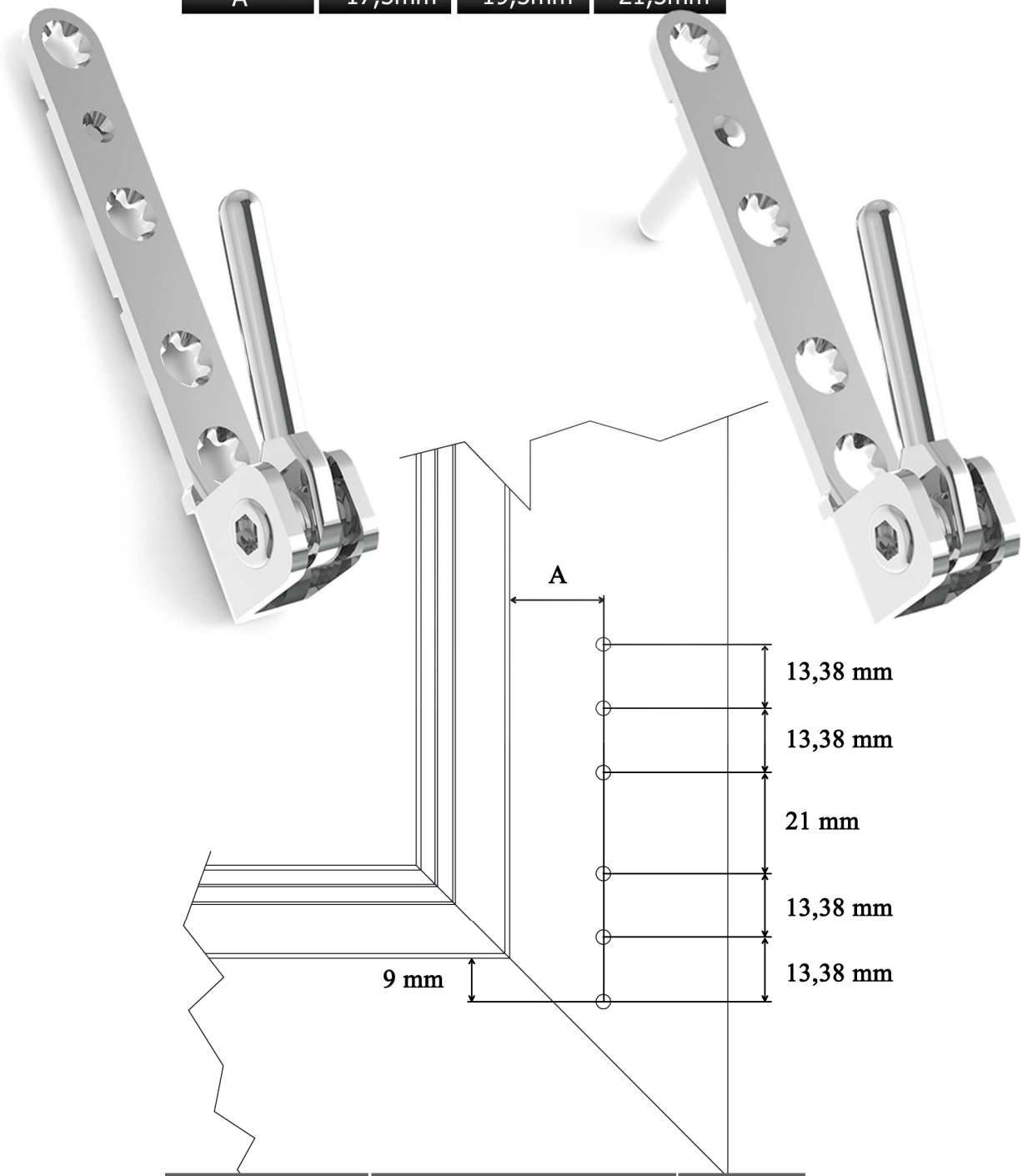


КОД	Наименование	Ось
MNT 140-01	Кронштейн верхней петли	9 мм
MNT 140-02	Кронштейн верхней петли	13 мм



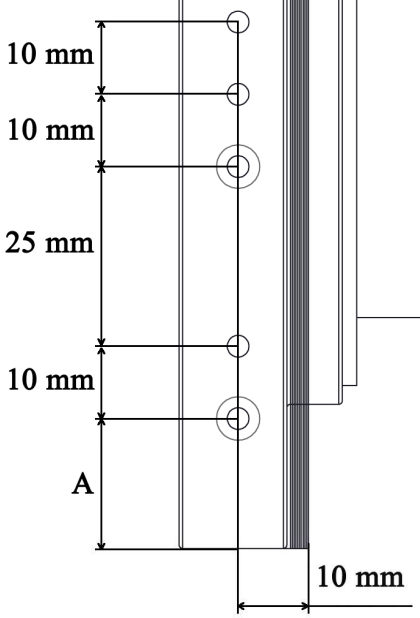
КОД	Наименование	
MNT 140-03	ПЕТЛЯ НА РАМУ ВЕРХНЯЯ	с зацепами
MNT 140-04	ПЕТЛЯ НА РАМУ ВЕРХНЯЯ	без зацепов

НАХЛЁСТ	18mm	20mm	22mm
A	17,5mm	19,5mm	21,5mm



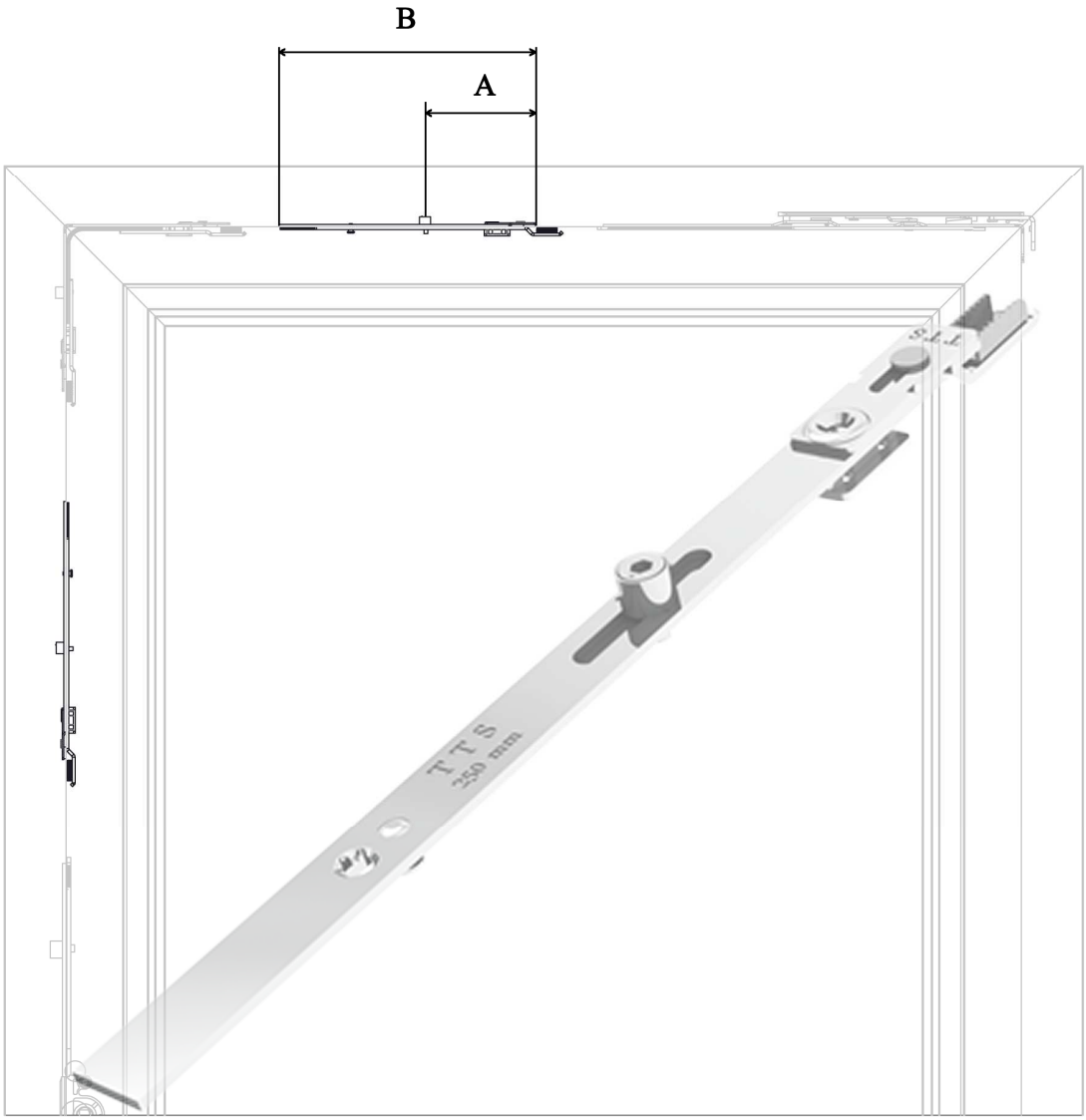
КОД	Наименование	
MNT 140-07	ПЕТЛЯ НА РАМУ НИЖНЯЯ	100 KG
MNT 140-08	ПЕТЛЯ НА РАМУ НИЖНЯЯ	130 KG

НАХЛЁСТ	18 mm	20 mm	22 mm
A	18,13 mm	20,13 mm	22,13 mm

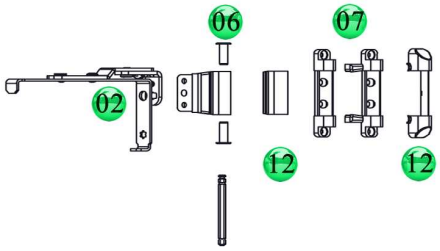


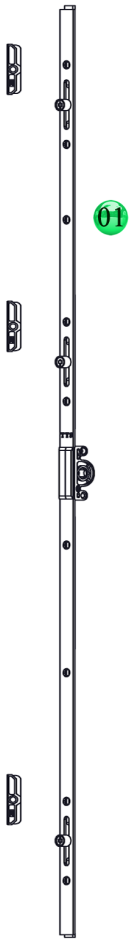


КОД	Наименование	
MNT 140-05	ПЕТЛЯ НА СТВОРКУ НИЖНЯЯ	100 KG
MNT 140-06	ПЕТЛЯ НА СТВОРКУ НИЖНЯЯ	130 KG



КОД	Наименование	A	B
UP 250-01	УДЛИНИТЕЛЬ 250ММ	81mm	250 mm





01
İD 010 ПРИВОД 300
İD 001 ПРИВОД 400
İD 002 ПРИВОД 600
İD 003 ПРИВОД 800
İD 004 ПРИВОД 1000
İD 005 ПРИВОД 1200
İD 006 ПРИВОД 1400
İD 007 ПРИВОД 1600
İD 008 ПРИВОД 1800
İD 009 ПРИВОД 2000

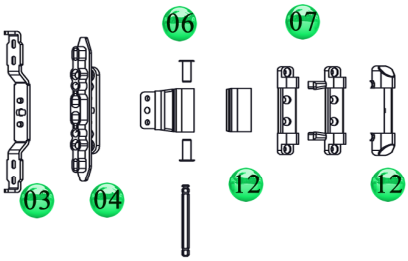




02 TÜM 210-01 ФАЛЬШНОЖНИЦЫ

03 TOM 220-03 ПЕТЛЯ ФРАМУЖНАЯ

04 TOM 220-01 ПЕТЛЯ ФРАМУЖНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ



05
KKM 240-01 ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 13мм
KKM 240-02 ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 13мм
KKM 240-03 ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 9 мм
KKM 240-04 ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 9 мм

06
MNT 140-01 КРОНШТЕЙН ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ 9 мм
MNT 140-02 КРОНШТЕЙН ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ 13мм

07
MNT 140-03 ПЕТЛЯ НА РАМУ ВЕРХНЯЯ с зацепами
MNT 140-04 ПЕТЛЯ НА РАМУ ВЕРХНЯЯ без зацепов

08
KOB 230-01 СКРЫТЫЙ СРЕДНИЙ ПРИЖИМ 9 мм
KOB 230-02 СКРЫТЫЙ СРЕДНИЙ ПРИЖИМ 13 мм

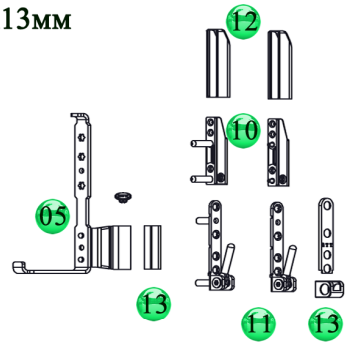
09
APK 150-07 ПРОТИВОВЗЛОМНАЯ ОТВЕТ.ПЛАНКА 9мм
APK 150-08 ПРОТИВОВЗЛОМНАЯ ОТВЕТ.ПЛАНКА13мм

10
MNT 140-05 ПЕТЛЯ НА СТВОРКУ НИЖНЯЯ 100 Kg
MNT 140-06 ПЕТЛЯ НА СТВОРКУ НИЖНЯЯ 130 Kg

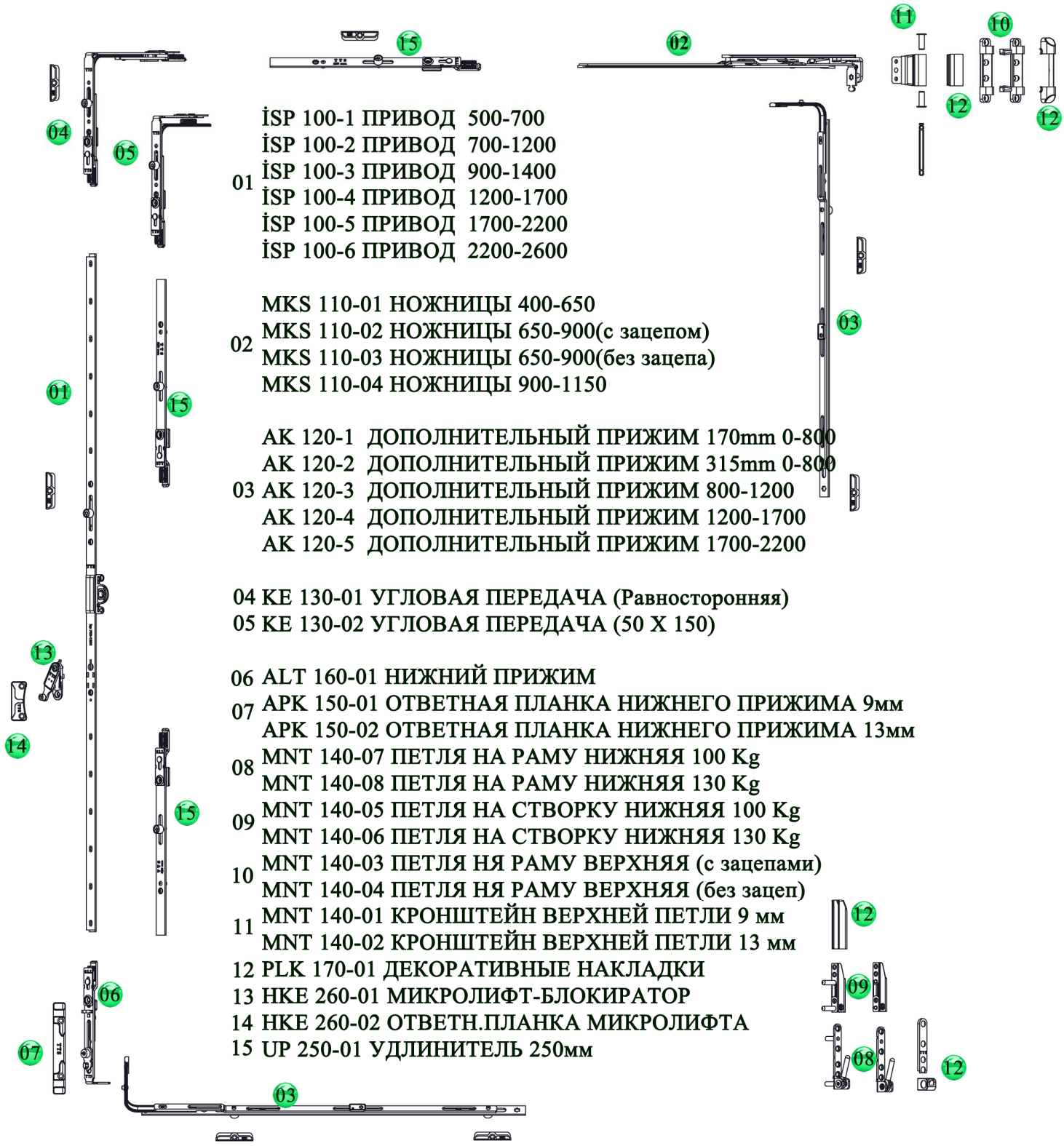
11
MNT 140-07 ПЕТЛЯ НА РАМУ НИЖНЯЯ 100 Kg
MNT 140-08 ПЕТЛЯ НА РАМУ НИЖНЯЯ 130 Kg

12 PLK 170-02 ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ

13 PLK 170-03 ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ



КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОВОРОТНО-ОТКИДНОЙ СИСТЕМЫ



01
- İSP 100-1 ПРИВОД 500-700
- İSP 100-2 ПРИВОД 700-1200
- İSP 100-3 ПРИВОД 900-1400
- İSP 100-4 ПРИВОД 1200-1700
- İSP 100-5 ПРИВОД 1700-2200
- İSP 100-6 ПРИВОД 2200-2600

02
- MKS 110-01 НОЖНИЦЫ 400-650
- MKS 110-02 НОЖНИЦЫ 650-900(с зацепом)
- MKS 110-03 НОЖНИЦЫ 650-900(без зацепа)
- MKS 110-04 НОЖНИЦЫ 900-1150

03
- AK 120-1 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 170mm 0-800
- AK 120-2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 315mm 0-800
- AK 120-3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 800-1200
- AK 120-4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 1200-1700
- AK 120-5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 1700-2200

04 KE 130-01 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА (Равносторонняя)

05 KE 130-02 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА (50 X 150)

06 ALT 160-01 НИЖНИЙ ПРИЖИМ

07
- APK 150-01 ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА НИЖНЕГО ПРИЖИМА 9мм
- APK 150-02 ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА НИЖНЕГО ПРИЖИМА 13мм

08
- MNT 140-07 ПЕТЛЯ НА РАМУ НИЖНЯЯ 100 Kg
- MNT 140-08 ПЕТЛЯ НА РАМУ НИЖНЯЯ 130 Kg

09
- MNT 140-05 ПЕТЛЯ НА СТВОРКУ НИЖНЯЯ 100 Kg
- MNT 140-06 ПЕТЛЯ НА СТВОРКУ НИЖНЯЯ 130 Kg

10
- MNT 140-03 ПЕТЛЯ НЯ РАМУ ВЕРХНЯЯ (с зацепами)
- MNT 140-04 ПЕТЛЯ НЯ РАМУ ВЕРХНЯЯ (без зацеп)

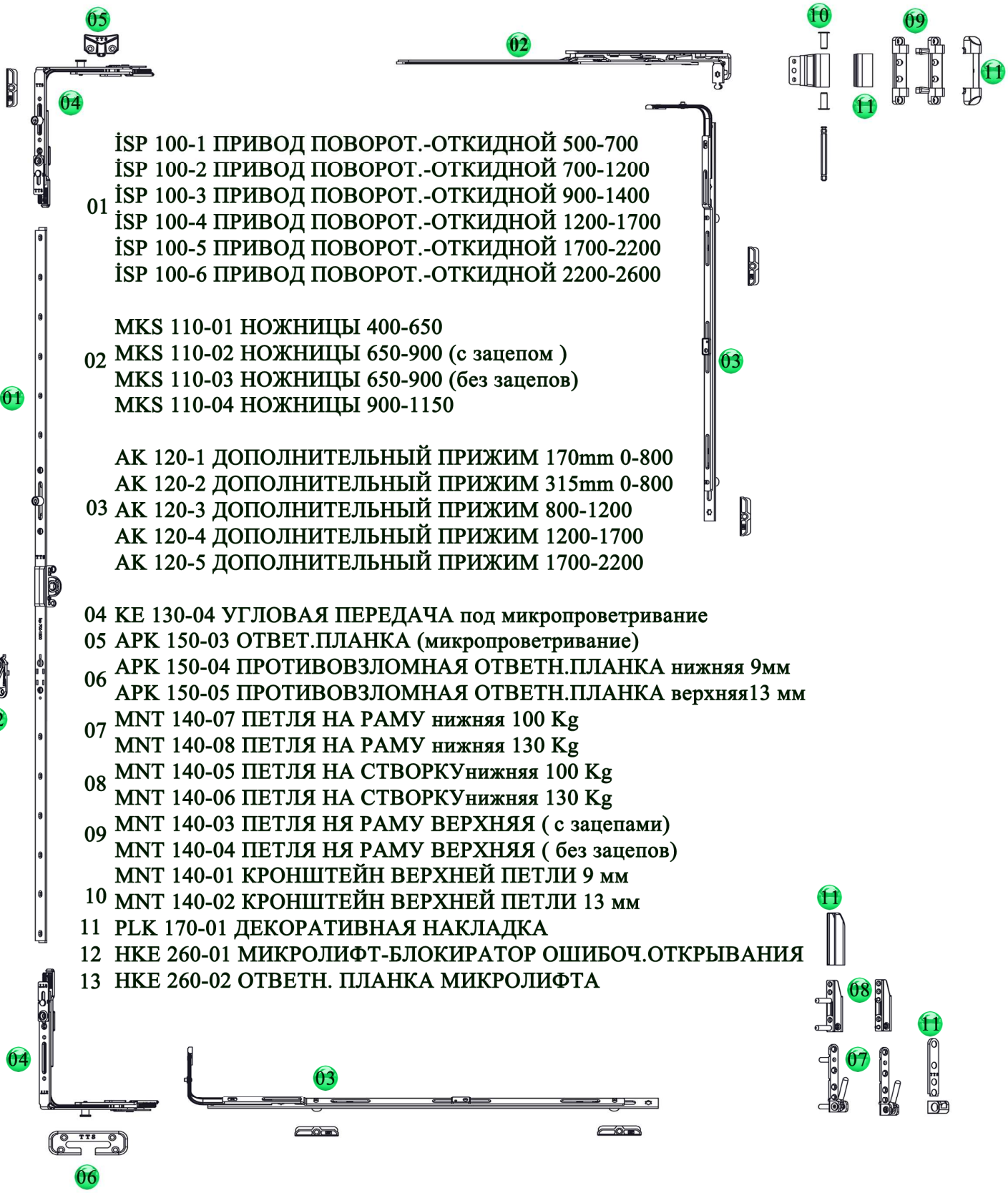
11
- MNT 140-01 КРОНШТЕЙН ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ 9 мм
- MNT 140-02 КРОНШТЕЙН ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ 13 мм

12 PLK 170-01 ДЕКОРАТИВНЫЕ НАКЛАДКИ

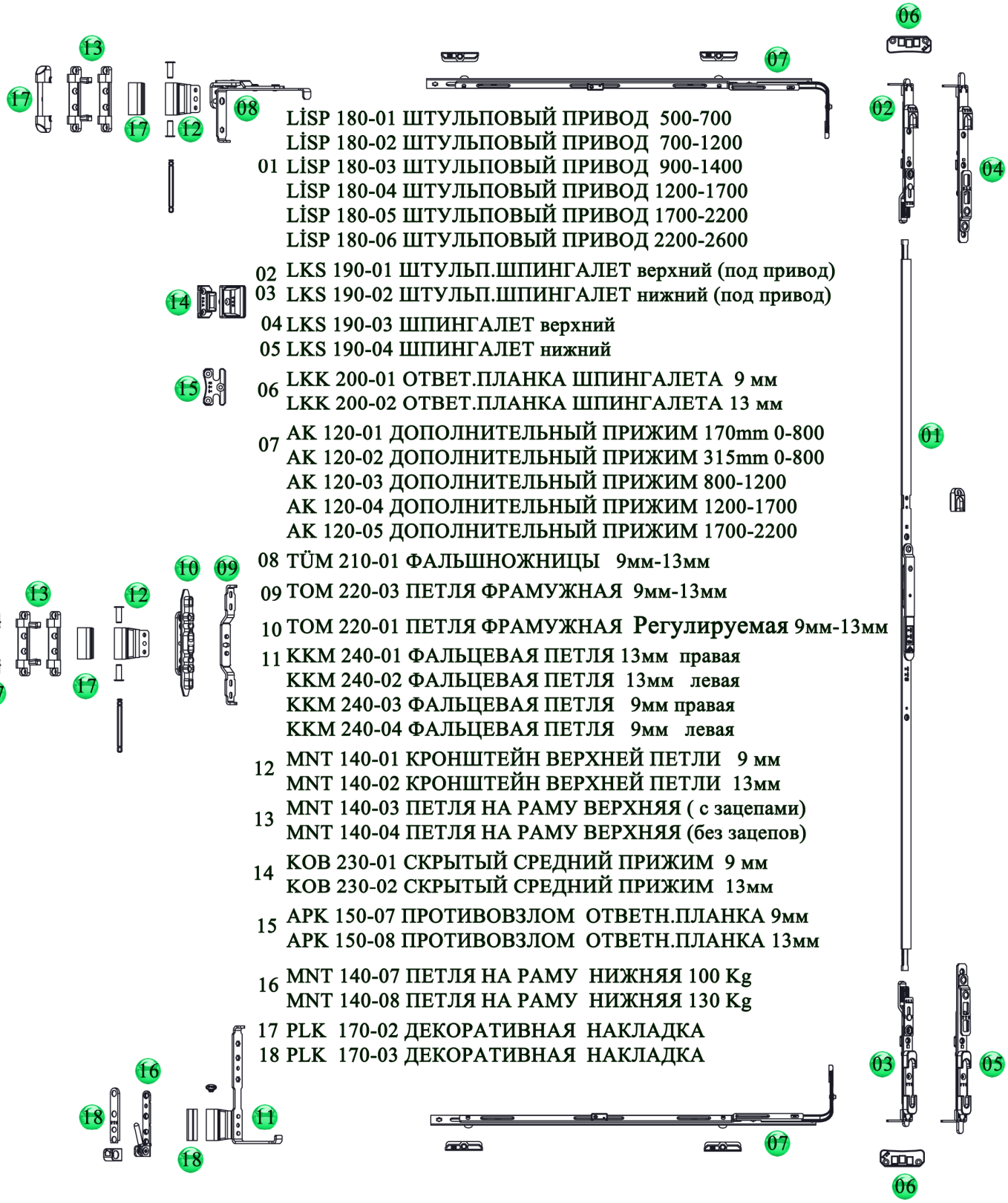
13 HKE 260-01 МИКРОЛИФТ-БЛОКИРАТОР

14 HKE 260-02 ОТВЕТН.ПЛАНКА МИКРОЛИФТА

15 UP 250-01 УДЛИНИТЕЛЬ 250мм



01	İSP 100-1 ПРИВОД ПОВОРОТ.-ОТКИДНОЙ 500-700 İSP 100-2 ПРИВОД ПОВОРОТ.-ОТКИДНОЙ 700-1200 İSP 100-3 ПРИВОД ПОВОРОТ.-ОТКИДНОЙ 900-1400 İSP 100-4 ПРИВОД ПОВОРОТ.-ОТКИДНОЙ 1200-1700 İSP 100-5 ПРИВОД ПОВОРОТ.-ОТКИДНОЙ 1700-2200 İSP 100-6 ПРИВОД ПОВОРОТ.-ОТКИДНОЙ 2200-2600
02	MKS 110-01 НОЖНИЦЫ 400-650 MKS 110-02 НОЖНИЦЫ 650-900 (с зацепом) MKS 110-03 НОЖНИЦЫ 650-900 (без зацепов) MKS 110-04 НОЖНИЦЫ 900-1150
03	AK 120-1 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 170mm 0-800 AK 120-2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 315mm 0-800 AK 120-3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 800-1200 AK 120-4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 1200-1700 AK 120-5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 1700-2200
04	KE 130-04 УГЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА под микропроветривание
05	APK 150-03 ОТВЕТ.ПЛАНКА (микропроветривание)
06	APK 150-04 ПРОТИВОВЗЛОМНАЯ ОТВЕТН.ПЛАНКА нижняя 9мм APK 150-05 ПРОТИВОВЗЛОМНАЯ ОТВЕТН.ПЛАНКА верхняя13 мм
07	MNT 140-07 ПЕТЛЯ НА РАМУ нижняя 100 Kg MNT 140-08 ПЕТЛЯ НА РАМУ нижняя 130 Kg
08	MNT 140-05 ПЕТЛЯ НА СТВОРКУнижняя 100 Kg MNT 140-06 ПЕТЛЯ НА СТВОРКУнижняя 130 Kg
09	MNT 140-03 ПЕТЛЯ НЯ РАМУ ВЕРХНЯЯ (с зацепами) MNT 140-04 ПЕТЛЯ НЯ РАМУ ВЕРХНЯЯ (без зацепов)
10	MNT 140-01 КРОНШТЕЙН ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ 9 мм MNT 140-02 КРОНШТЕЙН ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ 13 мм
11	PLK 170-01 ДЕКОРАТИВНАЯ НАКЛАДКА
12	HKE 260-01 МИКРОЛИФТ-БЛОКИРАТОР ОШИБОЧ.ОТКРЫВАНИЯ
13	HKE 260-02 ОТВЕТН. ПЛАНКА МИКРОЛИФТА



LİSP 180-01 ШТУЛЬПОВЫЙ ПРИВОД 500-700
LİSP 180-02 ШТУЛЬПОВЫЙ ПРИВОД 700-1200
01 LİSP 180-03 ШТУЛЬПОВЫЙ ПРИВОД 900-1400
LİSP 180-04 ШТУЛЬПОВЫЙ ПРИВОД 1200-1700
LİSP 180-05 ШТУЛЬПОВЫЙ ПРИВОД 1700-2200
LİSP 180-06 ШТУЛЬПОВЫЙ ПРИВОД 2200-2600

02 LKS 190-01 ШТУЛЬП.ШПИНГАЛЕТ верхний (под привод)
03 LKS 190-02 ШТУЛЬП.ШПИНГАЛЕТ нижний (под привод)

04 LKS 190-03 ШПИНГАЛЕТ верхний

05 LKS 190-04 ШПИНГАЛЕТ нижний

06 LKK 200-01 ОТВЕТ.ПЛАНКА ШПИНГАЛЕТА 9 мм
LKK 200-02 ОТВЕТ.ПЛАНКА ШПИНГАЛЕТА 13 мм

07 AK 120-01 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 170mm 0-800
AK 120-02 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 315mm 0-800
AK 120-03 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 800-1200
AK 120-04 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 1200-1700
AK 120-05 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЖИМ 1700-2200

08 TÜM 210-01 ФАЛЬШНОЖНИЦЫ 9мм-13мм

09 TOM 220-03 ПЕТЛЯ ФРАМУЖНАЯ 9мм-13мм

10 TOM 220-01 ПЕТЛЯ ФРАМУЖНАЯ Регулируемая 9мм-13мм

11 KKM 240-01 ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 13мм правая
KKM 240-02 ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 13мм левая
KKM 240-03 ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 9мм правая
KKM 240-04 ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 9мм левая

12 MNT 140-01 КРОНШТЕЙН ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ 9 мм
MNT 140-02 КРОНШТЕЙН ВЕРХНЕЙ ПЕТЛИ 13мм

13 MNT 140-03 ПЕТЛЯ НА РАМУ ВЕРХНЯЯ (с зацепами)
MNT 140-04 ПЕТЛЯ НА РАМУ ВЕРХНЯЯ (без зацепов)

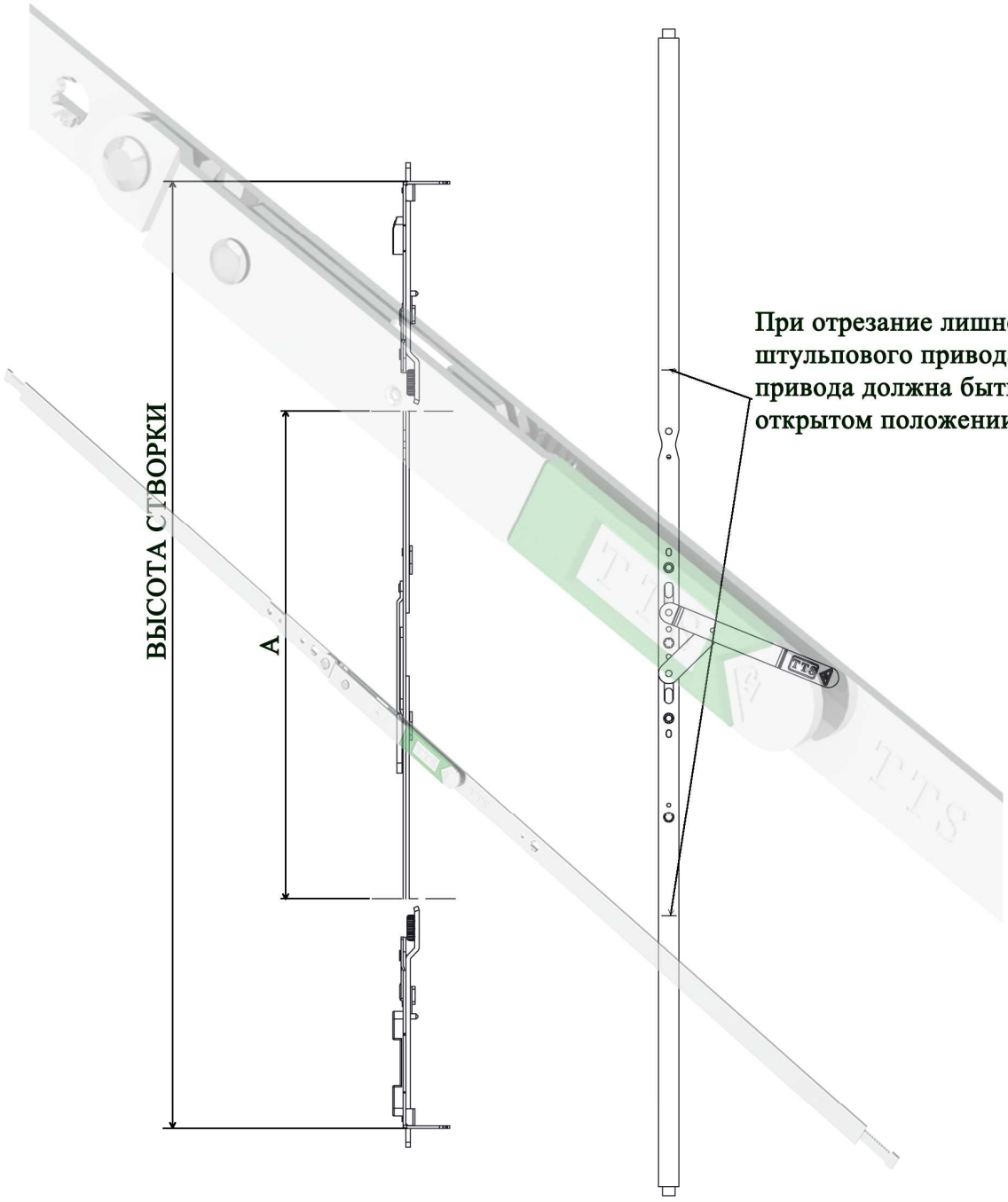
14 KOB 230-01 СКРЫТЫЙ СРЕДНИЙ ПРИЖИМ 9 мм
KOB 230-02 СКРЫТЫЙ СРЕДНИЙ ПРИЖИМ 13мм

15 APK 150-07 ПРОТИВОВЗЛОМ ОТВЕТН.ПЛАНКА 9мм
APK 150-08 ПРОТИВОВЗЛОМ ОТВЕТН.ПЛАНКА 13мм

16 MNT 140-07 ПЕТЛЯ НА РАМУ НИЖНЯЯ 100 Kg
MNT 140-08 ПЕТЛЯ НА РАМУ НИЖНЯЯ 130 Kg

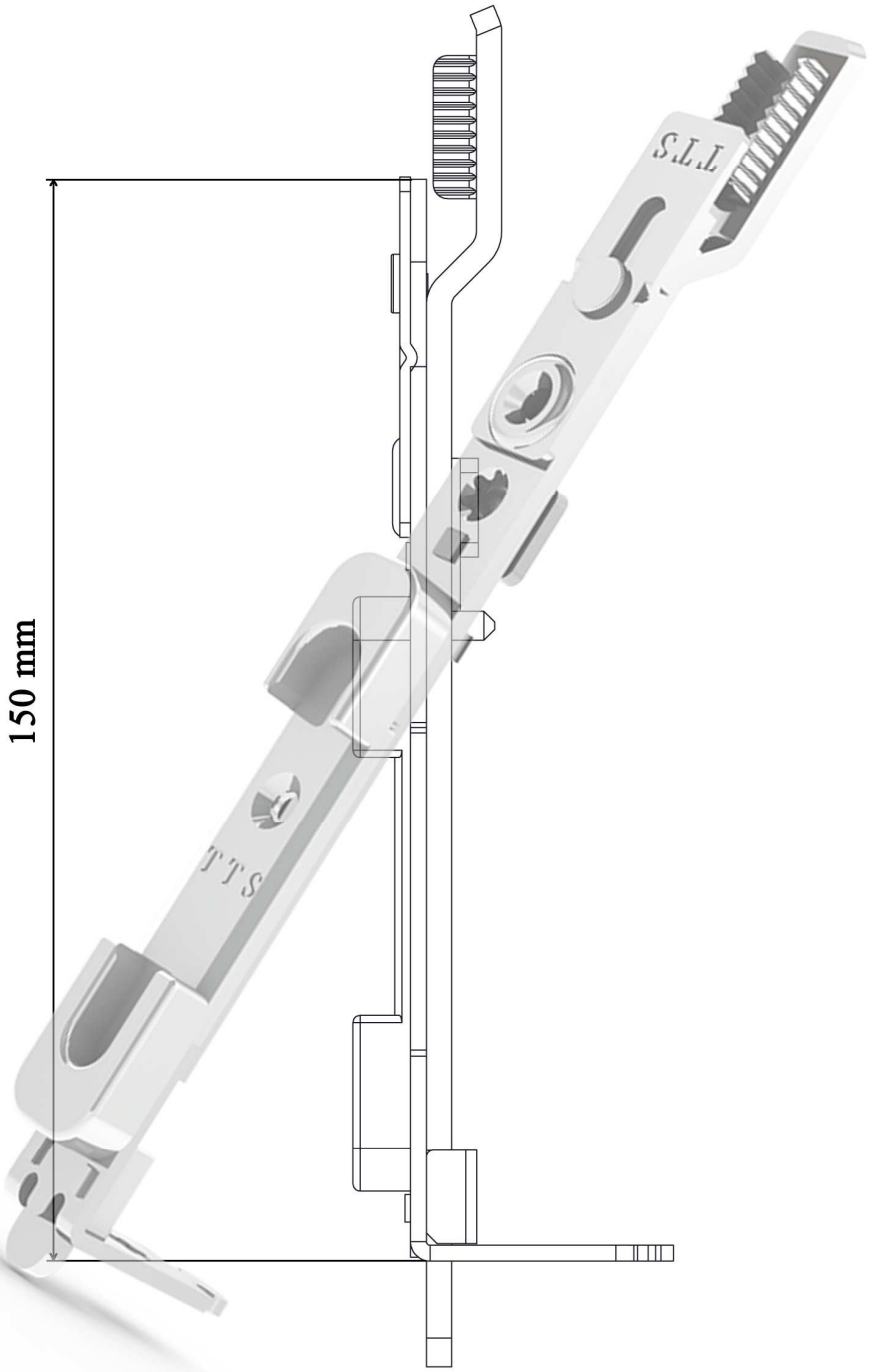
17 PLK 170-02 ДЕКОРАТИВНАЯ НАКЛАДКА

18 PLK 170-03 ДЕКОРАТИВНАЯ НАКЛАДКА

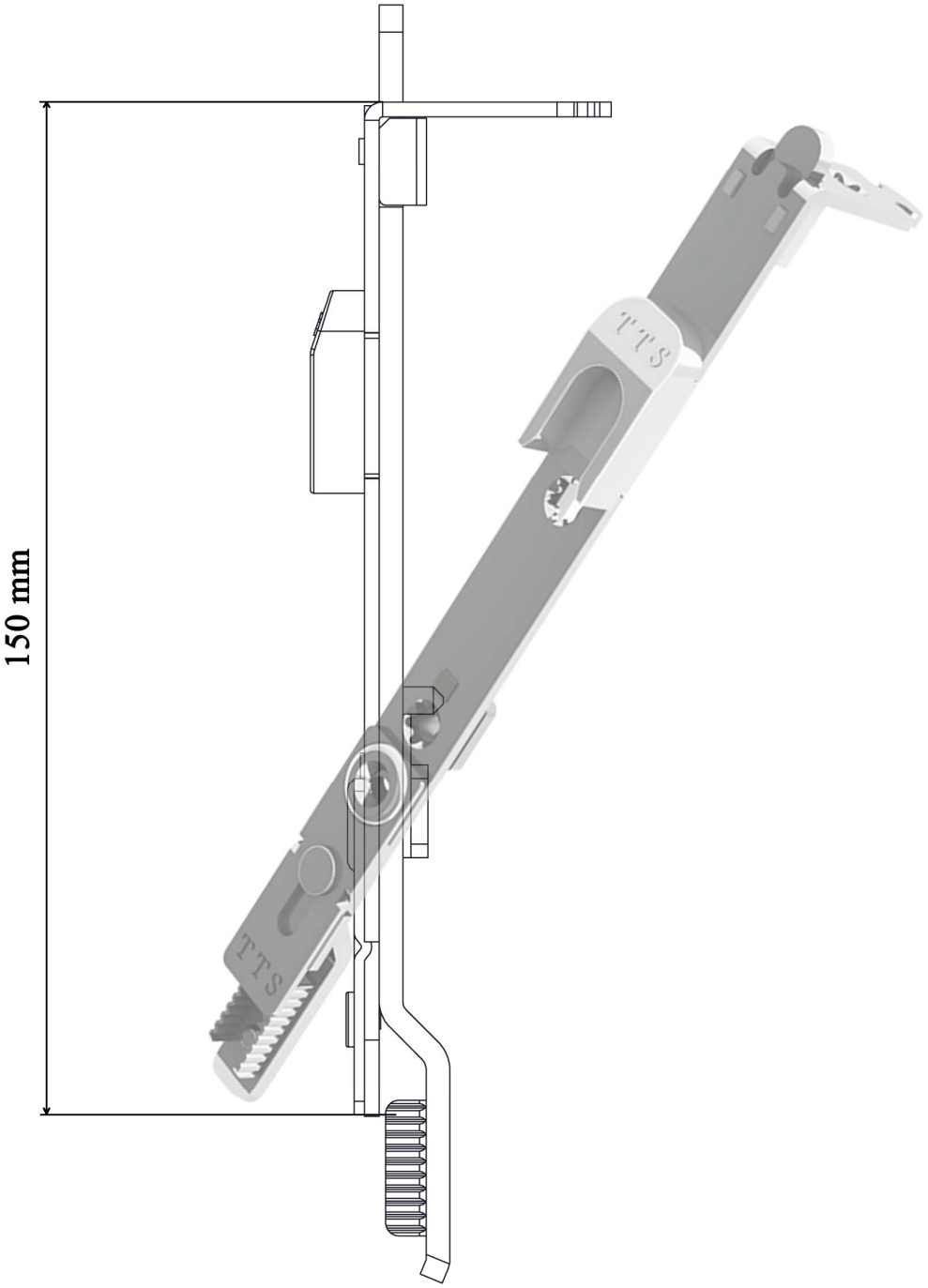


При отрезание лишней длины штульпового привода,ручка привода должна быть в открытом положении.

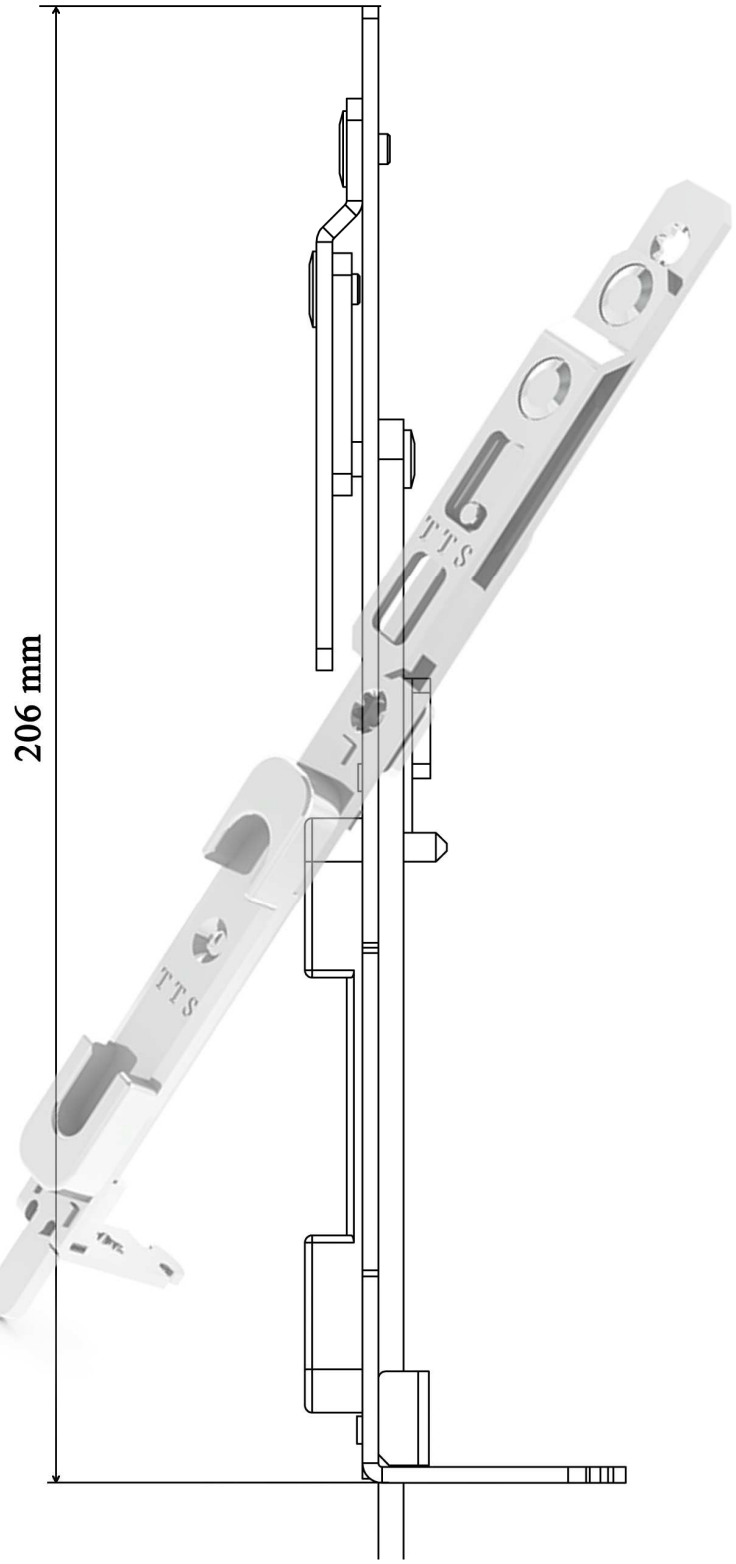
КОД	Наименование	Высота	A mm	Ответки	Шурупы
LİSP 180-01	Штульп. привод	500-700	400	-	3
LİSP 180-02	Штульп. привод	700-1200	900	1	5
LİSP 180-03	Штульп. привод	900-1400	1100	1	6
LİSP 180-04	Штульп. привод	1200-1700	1400	2	7
LİSP 180-05	Штульп. привод	1700-2200	1900	2	7
LİSP 180-06	Штульп. привод	2200-2600	2300	2	7



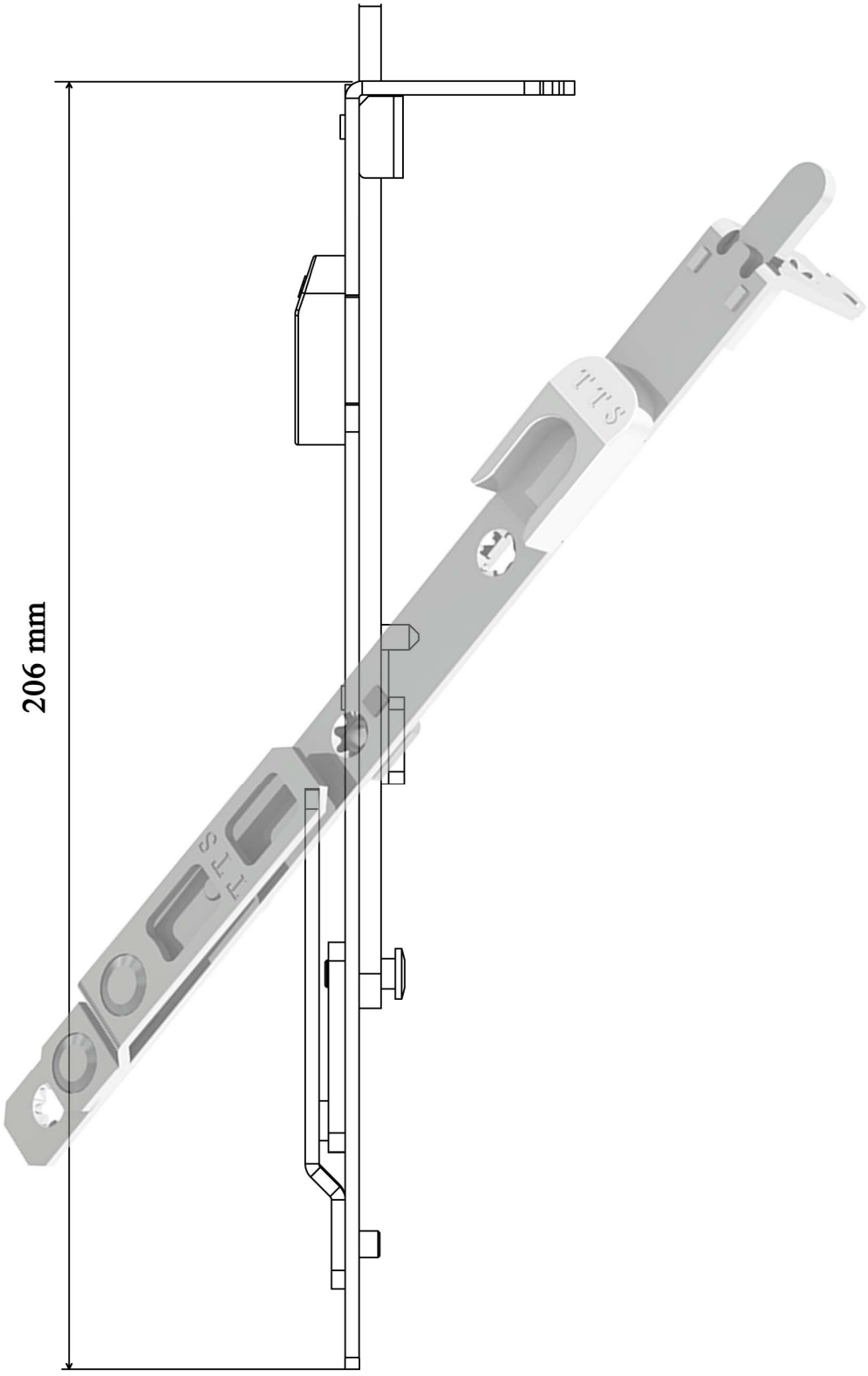
КОД	Наименование	Шурупы
LKS 190-01	Штульп. шпингалет нижний	4



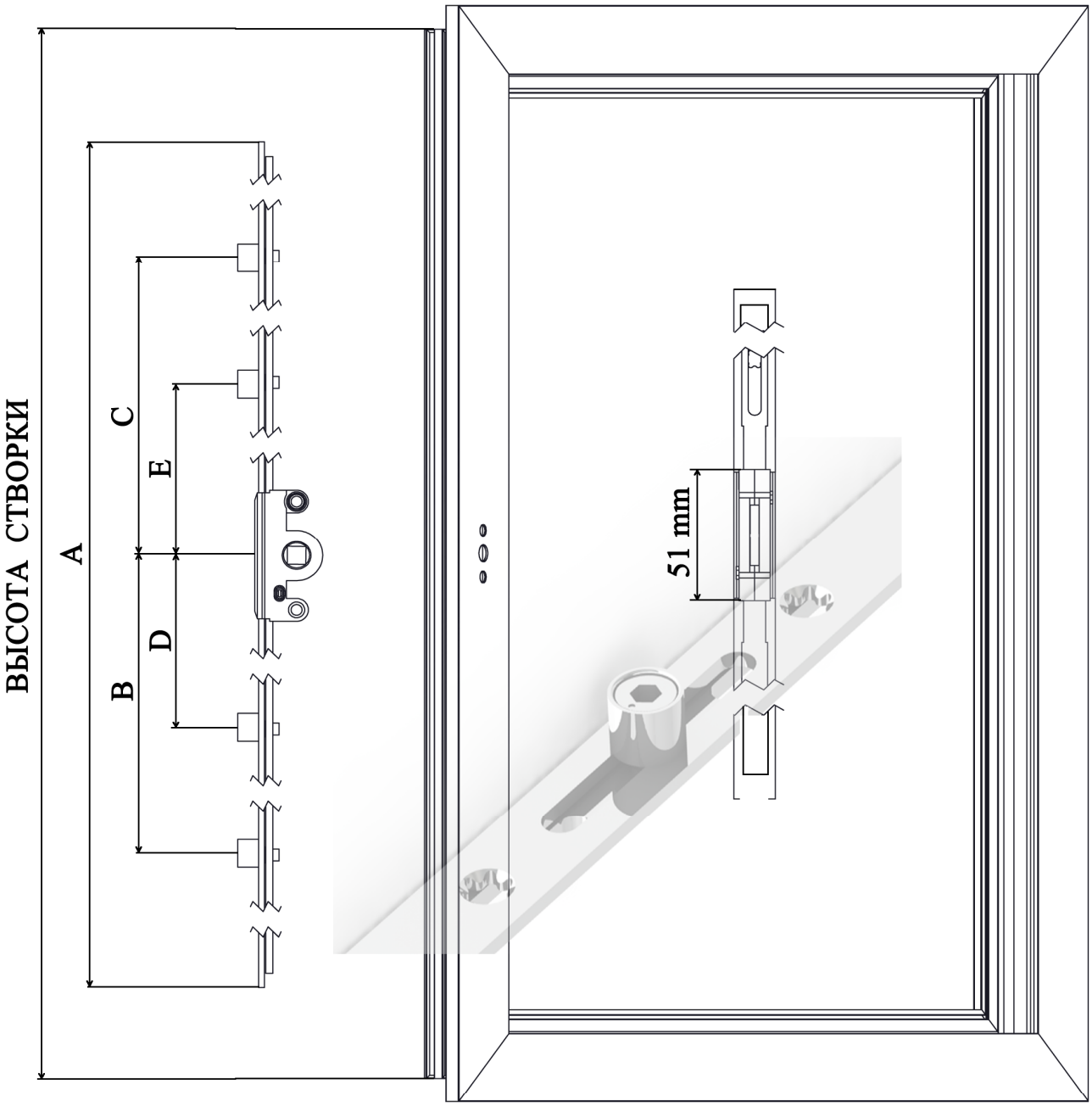
КОД	Наименование	Шурупы
LKS 190-02	Штульп.шпингалет верхний	4



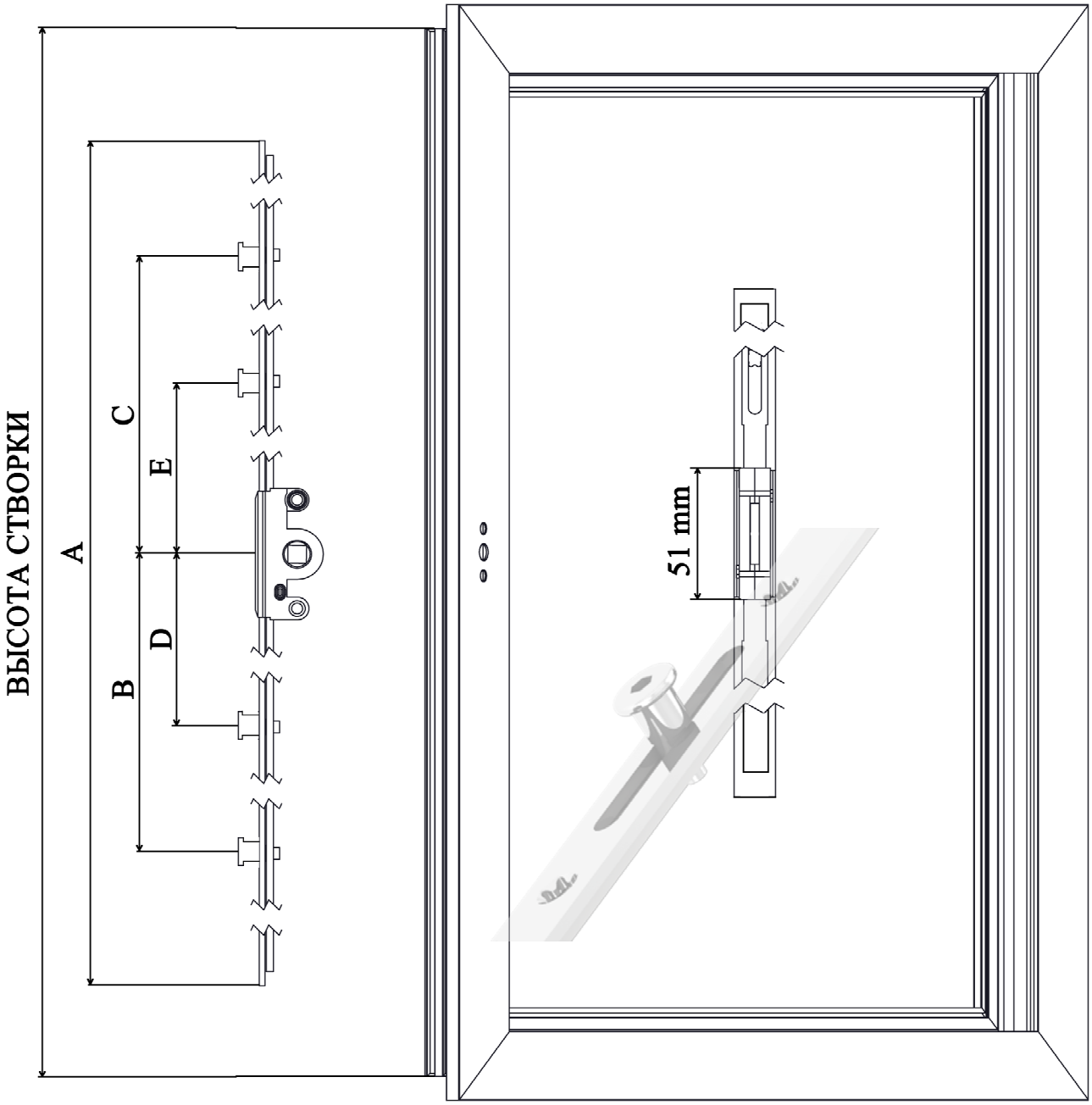
КОД	Наименование	Шурупы
LKS 190-03	ШПИНГАЛЕТ НИЖНИЙ	4



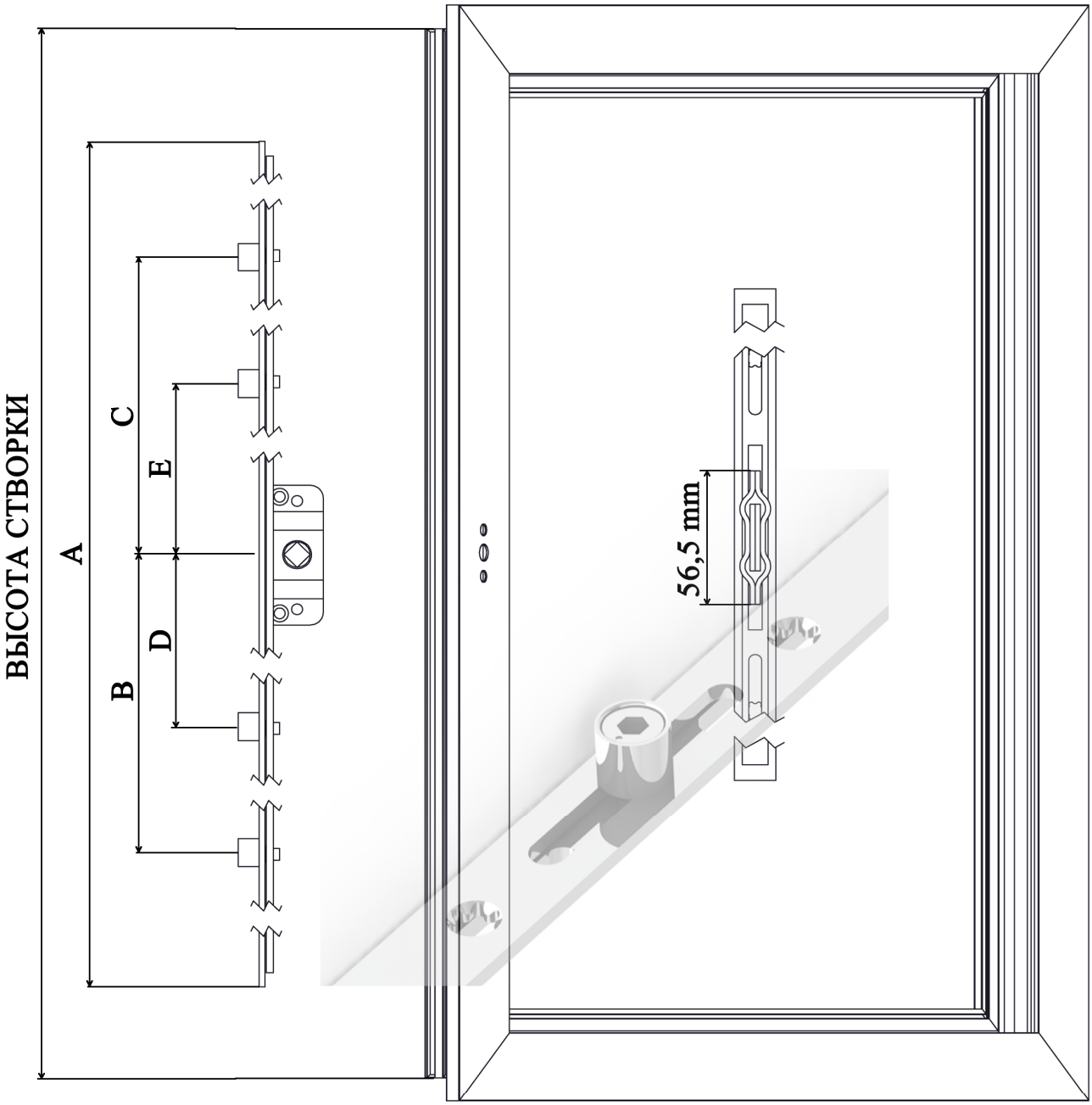
КОД	Наименование	Шурупы
LKS 190-04	ШПИНГАЛЕТ ВЕРХНИЙ	4



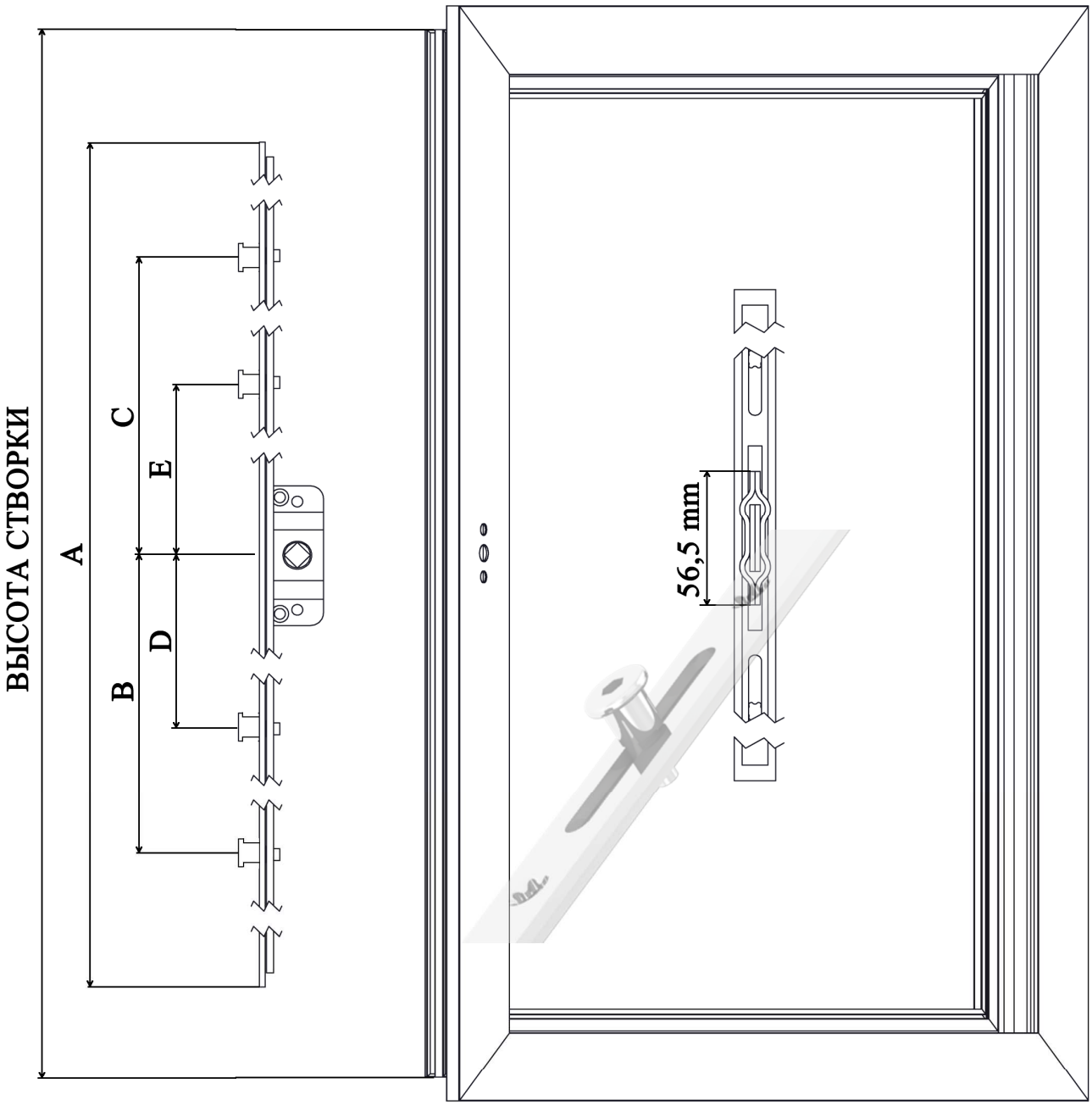
КОД	ВЫСОТА	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ответки	Шурупы
İD010	300-400	300	-	-	93	93	2	4
İD001	400-600	400	-	-	143	143	2	4
İD002	600-800	600	-	-	243	243	2	6
İD003	800-1000	800	-	-	343	343	2	6
İD004	1000-1200	1000	443	443	98	-	3	9
İD005	1200-1400	1200	543	543	98	-	3	9
İD006	1400-1600	1400	643	643	98	-	3	9
İD007	1600-1800	1600	743	743	248	248	4	11
İD008	1800-2000	1800	843	843	281	281	4	11
İD009	2000-2200	2000	943	943	316	316	4	14



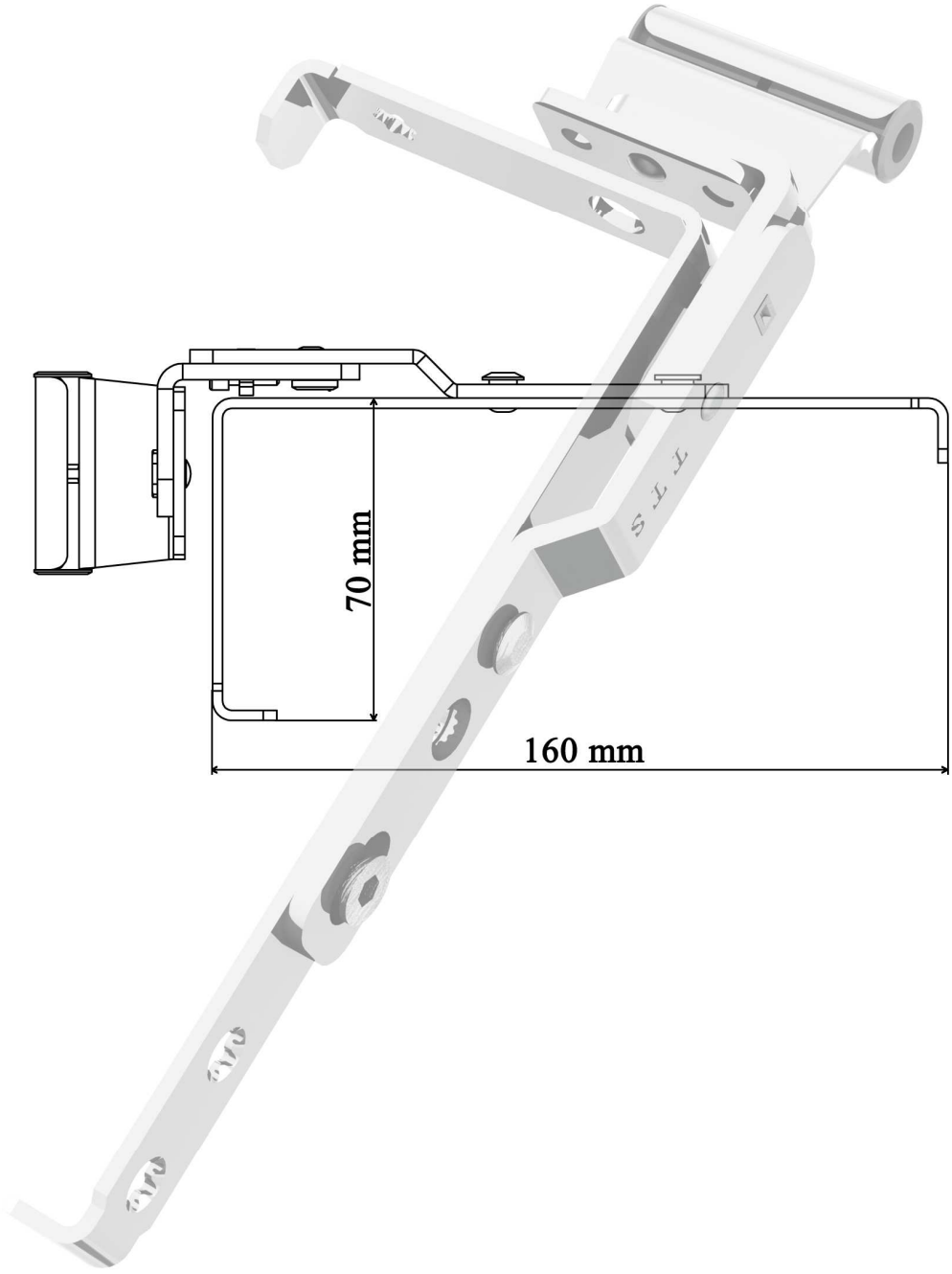
КОД	Высота	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ответки	Шурупы
İDS010	300-400	300	-	-	93	93	2	4
İDS001	400-600	400	-	-	143	143	2	4
İDS002	600-800	600	-	-	243	243	2	6
İDS003	800-1000	800	-	-	343	343	2	6
İDS004	1000-1200	1000	443	443	98	-	3	9
İDS005	1200-1400	1200	543	543	98	-	3	9
İDS006	1400-1600	1400	643	643	98	-	3	9
İDS007	1600-1800	1600	743	743	248	248	4	11
İDS008	1800-2000	1800	843	843	281	281	4	11
İDS009	2000-2200	2000	943	943	316	316	4	14



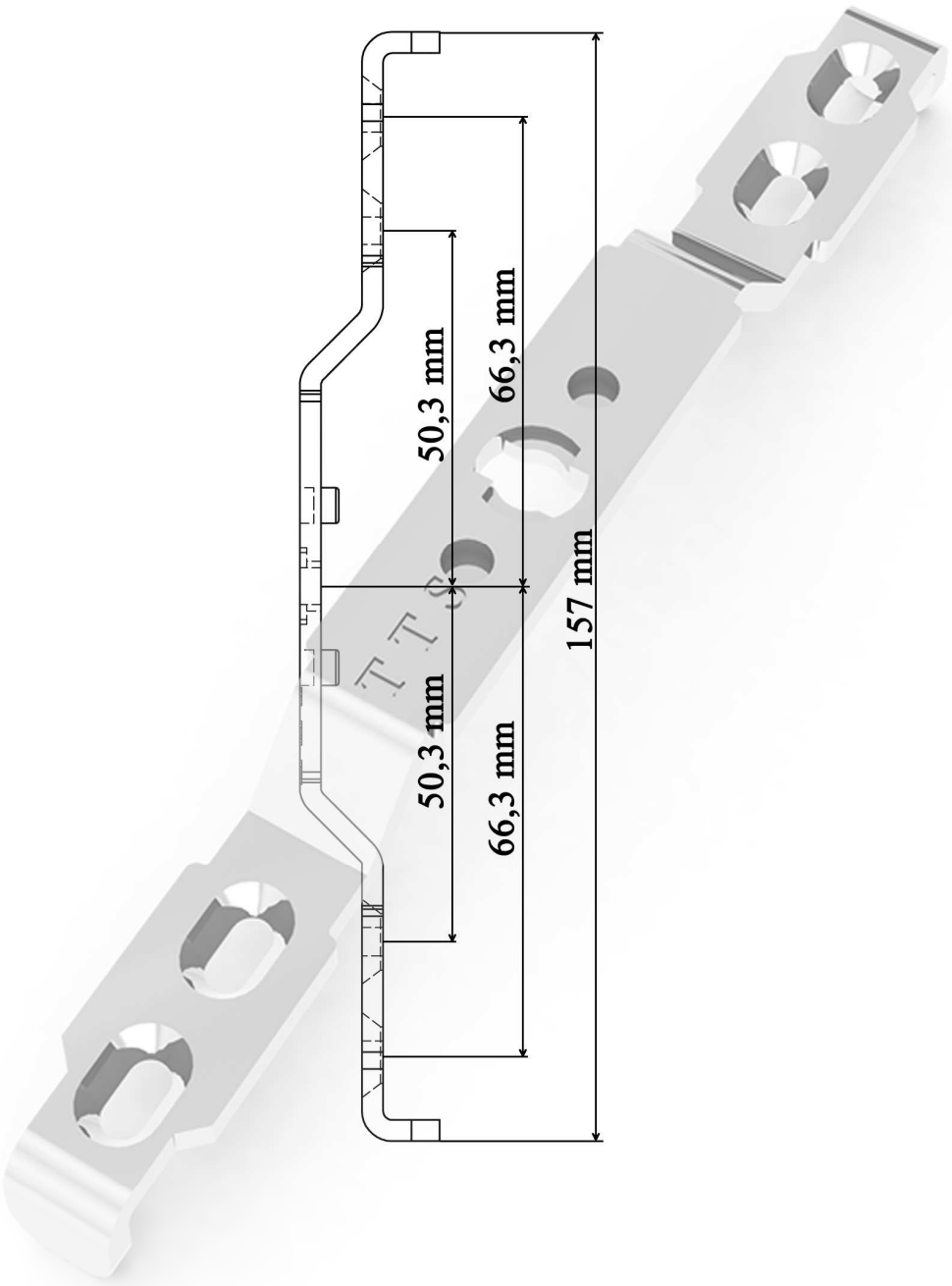
КОД	Высота	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ответка	Шурупы
İÇ010	300-400	300	-	-	93	93	2	4
İÇ001	400-600	400	-	-	143	143	2	4
İÇ002	600-800	600	-	-	243	243	2	6
İÇ003	800-1000	800	-	-	343	343	2	6
İÇ004	1000-1200	1000	443	443	98	-	3	9
İÇ005	1200-1400	1200	543	543	98	-	3	9
İÇ006	1400-1600	1400	643	643	98	-	3	9
İÇ007	1600-1800	1600	743	743	248	248	4	11
İÇ008	1800-2000	1800	843	843	281	281	4	11
İÇ009	2000-2200	2000	943	943	316	316	4	14



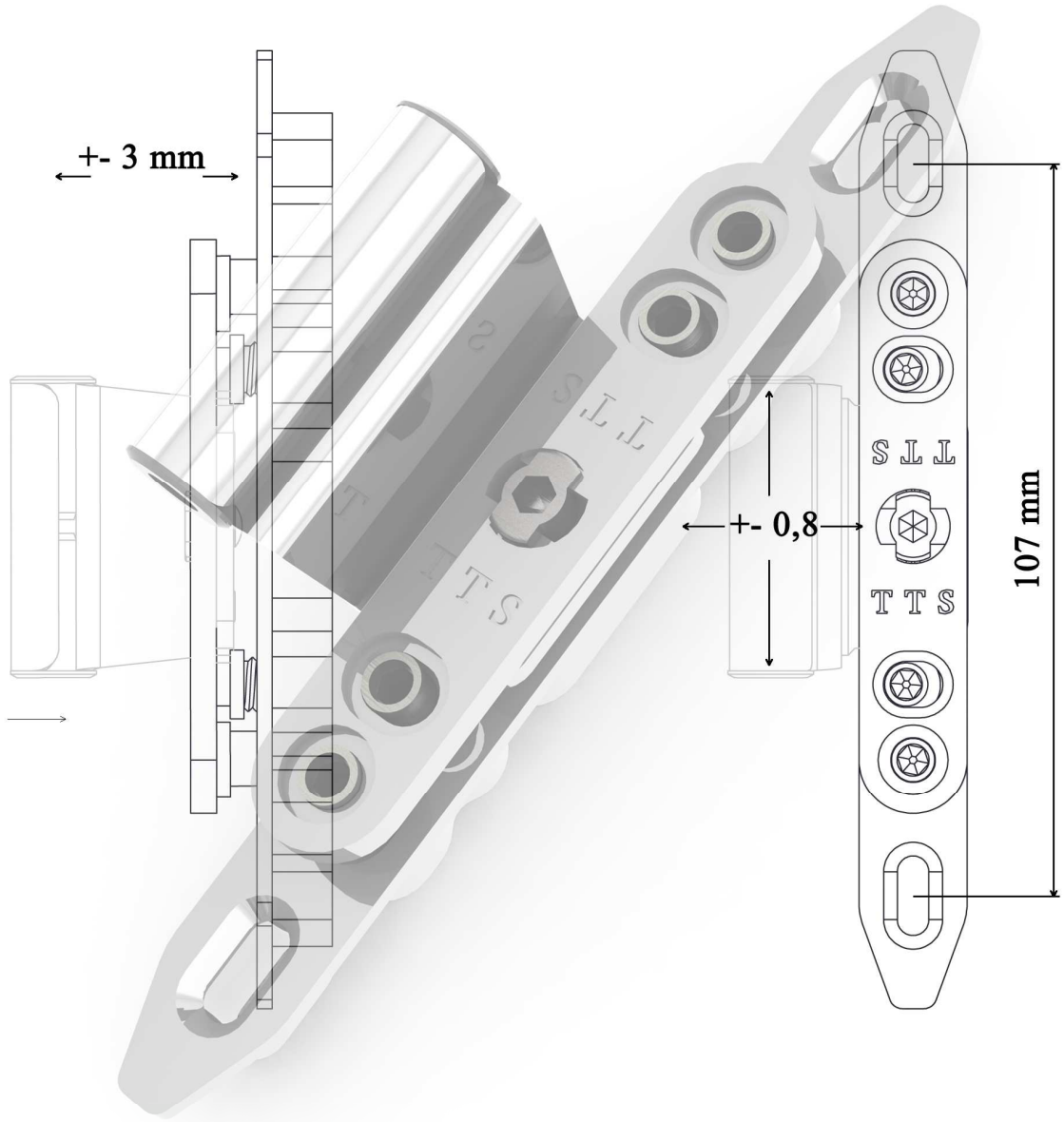
КОД	Высота	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ответки	Шурупы
İÇS010	300-400	300	-	-	93	93	2	4
İÇS001	400-600	400	-	-	143	143	2	4
İÇS002	600-800	600	-	-	243	243	2	6
İÇS003	800-1000	800	-	-	343	343	2	6
İÇS004	1000-1200	1000	443	443	98	-	3	9
İÇS005	1200-1400	1200	543	543	98	-	3	9
İÇS006	1400-1600	1400	643	643	98	-	3	9
İÇS007	1600-1800	1600	743	743	248	248	4	11
İÇS008	1800-2000	1800	843	843	281	281	4	11
İÇS009	2000-2200	2000	943	943	316	316	4	14



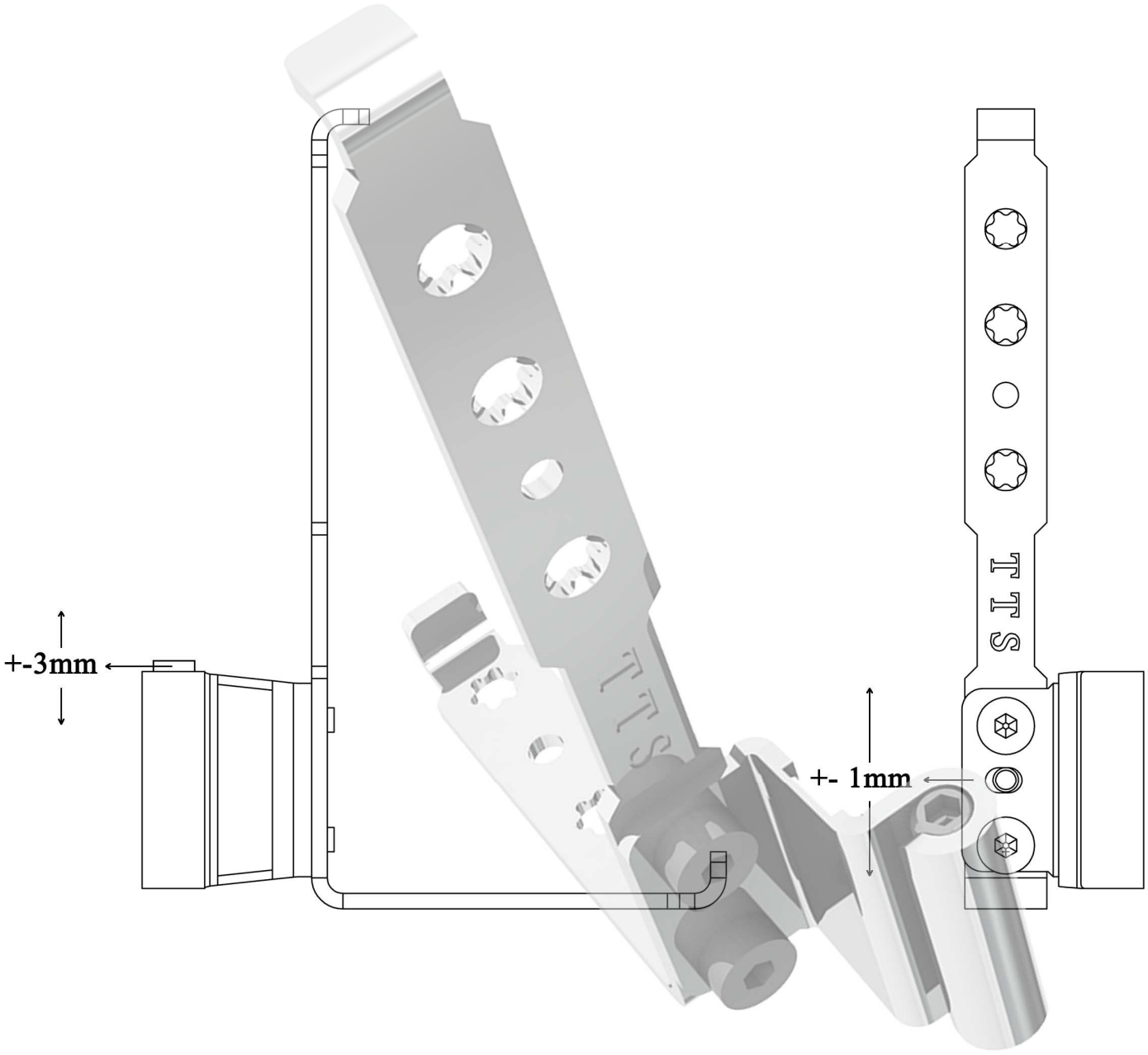
КОД	Наименование	Шурупы
TÜM 210-01	ФАЛЬШНОЖНИЦЫ 9 мм	4
TÜM 210-02	ФАЛЬШНОЖНИЦЫ 13 мм	4



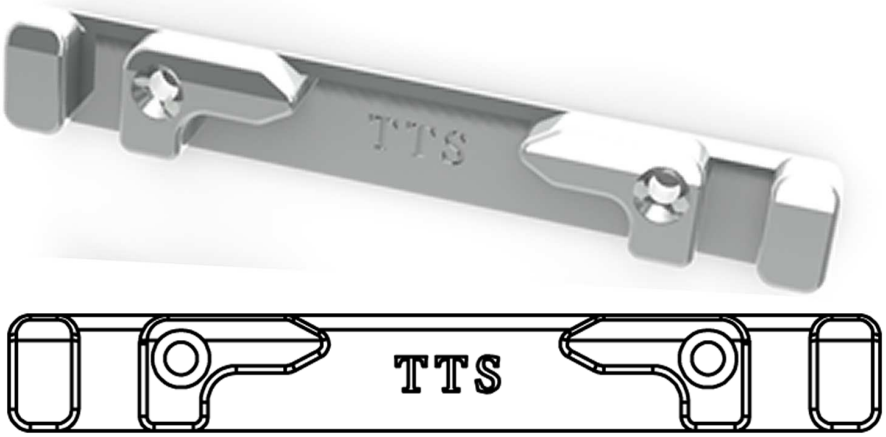
КОД	Наименование	Шурупы
TOM 220-03	ПЕТЛЯ ФРАМУЖНАЯ 9 мм	4
TOM 220-04	ПЕТЛЯ ФРАМУЖНАЯ 13 мм	4



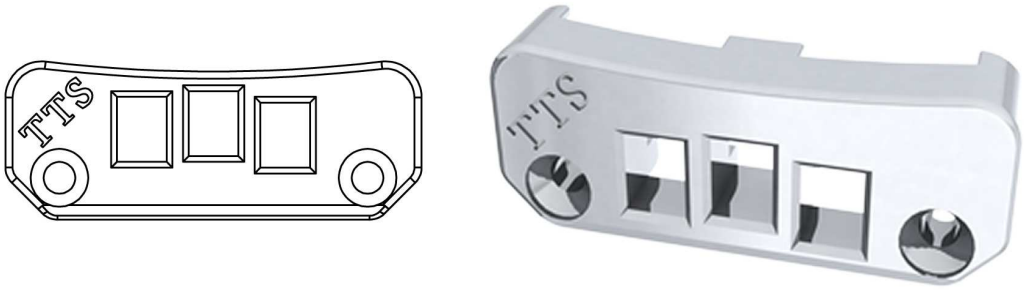
КОД	Наименование	Шурупы
TOM 220-01	Петля фрамужная регул. 9мм	2
TOM 220-02	Петля фрамужная регул. 13мм	2



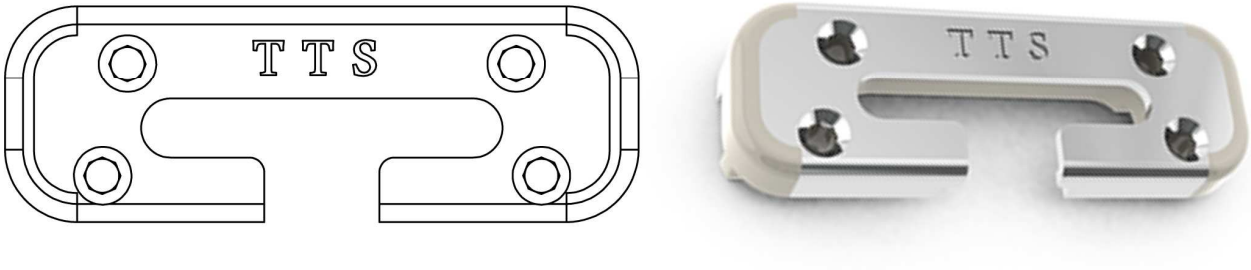
КОД	Наименование	Шурупы.
KKM 240-01	ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 13мм правая	5
KKM 240-02	ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 13мм левая	5
KKM 240-03	ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 9мм правая	5
KKM 240-04	ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ 9мм левая	5



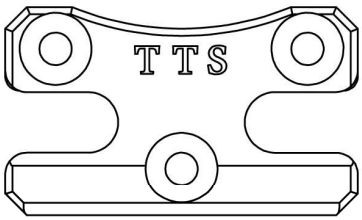
КОД	Наименование	Шурупы
APK 150-01	Ответ.планка нижнего прижима 9мм	2
APK 150-02	Ответ.планка нижнего прижима 13мм	2



КОД	Наименование	Шурупы
LKK 200-01	Ответ.планка шпингалета 9мм	2
LKK 200-02	Ответ.планка шпингалета 13мм	2

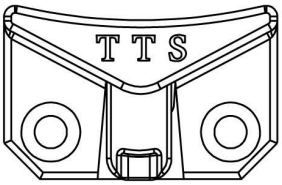


КОД	Наименование	Шурупы
APK 150-04	Противовзломная нижняя ответка 9мм	4
APK 150-05	Противовзломная нижняя ответка13мм	4



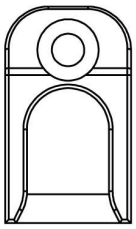


КОД	Наименование	Шурупы
АРК 150-07	Противовзломная ответка 9мм	3
АРК 150-08	Противовзломная ответка 13мм	3





КОД	Наименование	Шурупы
АРК 150-03	Планка под микропров-ние	2

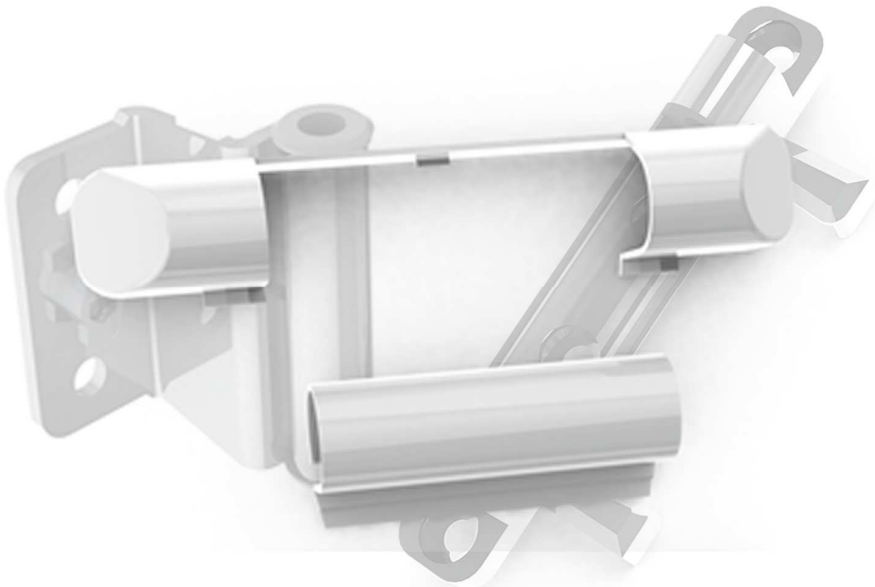




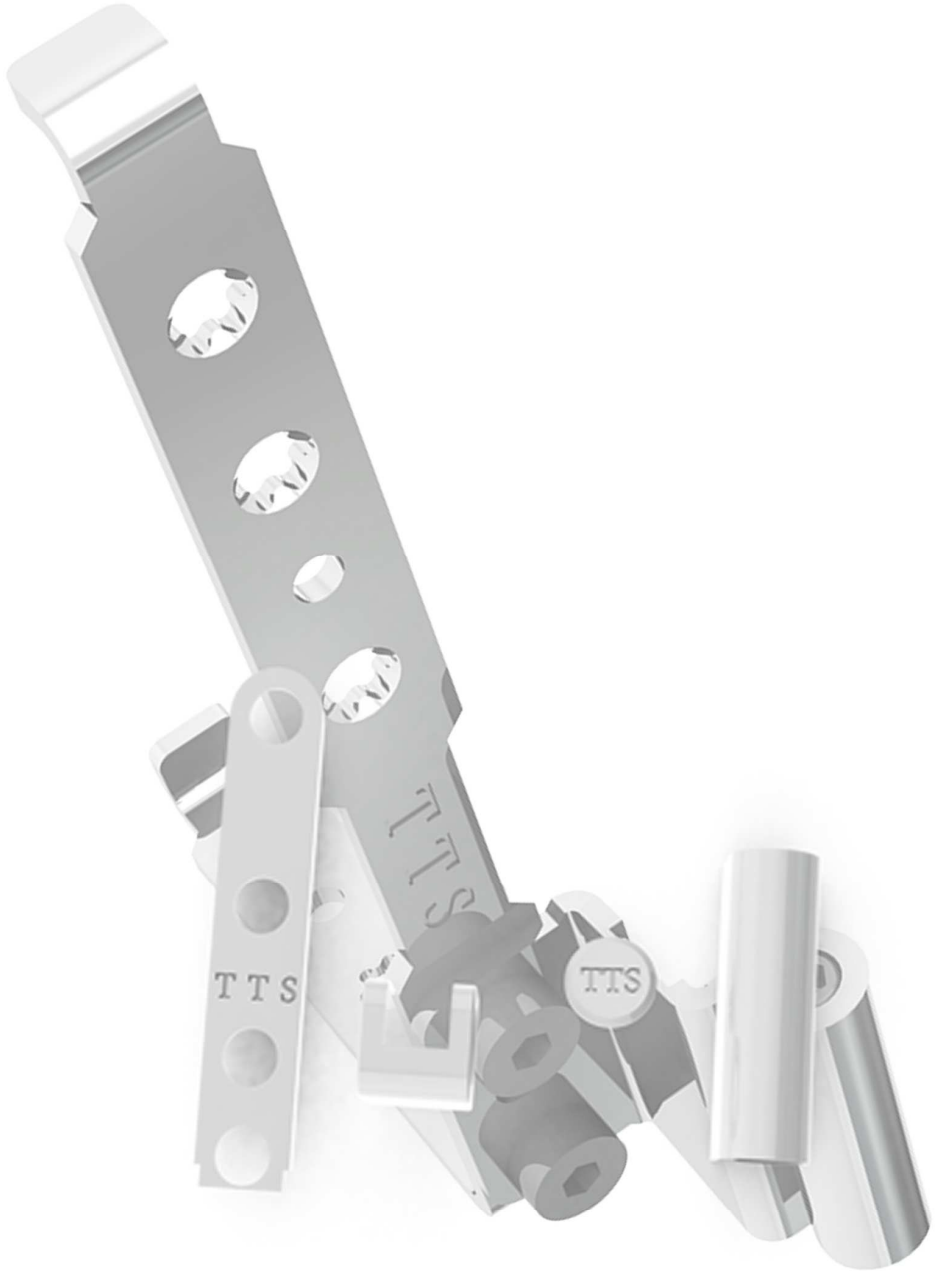
КОД	Наименование	Шурупы
	Шульповая ответная планка	1



КОД	Наименование
PLK 170-01	Декоративные накладки



КОД	Наименование
PLK 170-02	Декоративные накладки под петли 3D

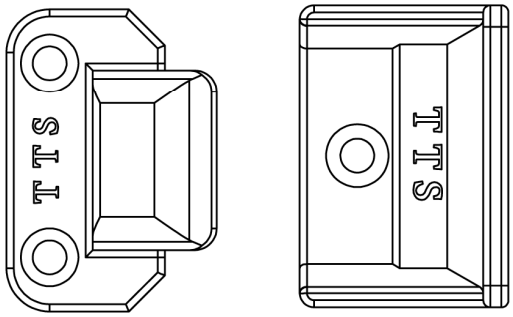


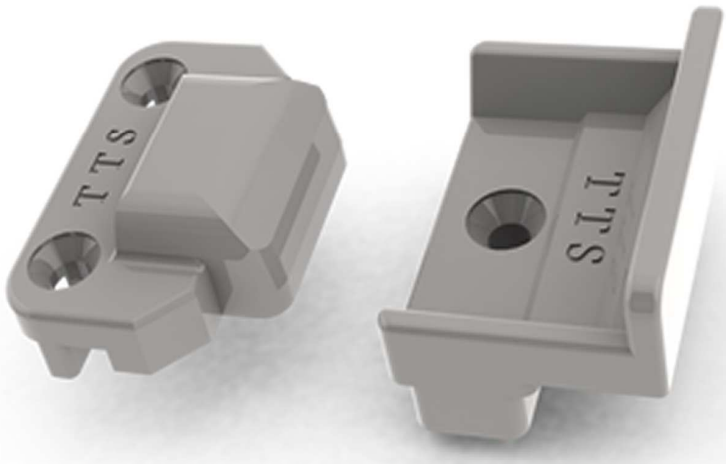
КОД	Наименование
PLK 170-03	Декоративные накладки фальцевой петли

Для изменения стороны откидывания микролифта (правая либо левая), делается отжим пружины через отверстия, присутствующие на подвижном элементе



КОД	Наименование	Шурупы
HKE 260-01	Микролифт-блокиратор ошибоч.откр.	1
HKE 260-02	Ответная планка микролифта	2





КОД	Наименование	Шурупы
KOB 230-01	Скрытый средний прижим 9мм	1
KOB 230-02	Скрытый средний прижим 13мм	2

11.11.2011 г.

СЕРТИФИКАТ

На систему фурнитуры TTS и на входящие в нее элементы предоставляется

Гарантия 10 лет

Производитель фурнитуры TTS несет гарантийные обязательства, которые распространяются на полную ассортиментную линейку элементов поворотно-откидной фурнитуры. Срок гарантийных обязательств составляет 10 лет с момента приобретения продукции TTS.

Гарантия распространяется на гальваническое покрытие (устойчивость к коррозии) и механический износ деталей фурнитуры TTS.

Гарантийные обязательства не распространяются на продукцию TTS в следующих случаях:

1. Нарушение правил сборки фурнитуры TTS
- дефекты, возникшие ввиду неправильной сборки фурнитуры;
- дефекты и повреждения, связанные с неправильной конструкцией окна/двери;
- дефекты, возникшие в результате замены элементов фурнитуры TTS на детали другого производителя.

2. Повреждение фурнитуры в ходе эксплуатации
- повреждения, вызванные внешним механическим воздействием;
- неправильная работа фурнитуры, связанная с попаданием мусора;
- отсутствие периодического ухода за фурнитурой, требуемого производителем;
- использование фурнитуры не по назначению;
- самостоятельная модификация/переделка элементов фурнитуры.

3. Воздействие химически активными веществами, агрессивной средой
- применение чистящих средств, уменьшающих устойчивость к коррозии;
- повышенная влажность;
- дефекты, вызванные воздействием химически активных веществ (в любой форме), агрессивной среды.

Элементы, попадающие под условия гарантийного обмена, в оперативном порядке будут обменяны производителем / его представителем в регионе. Если на момент замены, необходимой детали не окажется в наличии, вместо нее будет предоставлен наиболее подходящий элемент, который может выступить в качестве замены по своему функциональному предназначению.

Генеральный директор Аднан КЕФЛИОГЛУ

AKPEN PLASTİK PENCERE
AKSESUARLARI NAKLİYE SAN. İÇ VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mah.
Haşim İşcan Cad. No:4 Arnavutköy /İSTANBUL
Dış Ticaret V.D. 033 012 4865
Tic. Sic.No:43 050 37 76 32

AKPEN PLASTİK Pencere Aksesuarları San. Ve Tic. Ltd. Şti
Atatürk Sanayi Bölgesi , Hadımköy Mahalesi , Haşim İşcan Caddesi No:4, Arnavutköy – İSTANBUL