



# Механизмы и комплектующие для раздвижных столов

Компания «Дегон» является одним из ведущих поставщиков фурнитуры для раздвижных столов на всей территории РФ. Комплексное обслуживание клиентоводин из приоритетов нашей работы. Наш ассортимент включает весь спектр продукции для производства раздвижных столов.

#### Элементы раздвижных столов

Для начала рассмотрим из каких элементов, помимо плитных столешниц, состоит раздвижной стол:

- опоры;
- царговый пояс (тоже плитный материал):
- столешница разрезная (полу крышка):
- стяжка для стола еще называют бобышкой или косынкой (сборка царгового пояса и крепление опор к нему);
- механизм раздвижения;
- механизм поворота вставки стола;
- пандус, уголок для хранения вставки, шканты, замки и т.д.

В зависимости от дизайна и конструктивных особенностей стола этот список может быть либо дополнен либо сокращен.

Теперь рассмотрим механизмы для раздвижных столов, разделив их на основные группы:

- царговые;
- безцарговые;
- трансформеры;

### Царговые механизмы.

Механизм состоит из шины и подвижных кареток (каретки) к которой жестко прикреплена площадка для крепления столешницы.

Виды царговых механизмов:

- внешнего крепления,
- внутреннего крепления,
- механизм книжка,
- торцевого выдвижения (фронтслайд).

Деление на внешние и внутренние - условно. Так внешний механизм может ставиться внутрь стола, а внутренний наружу.

Внешнего крепления — различные габариты механизма в сложенном и разложенном состоянии (каретка выходит за габаритные размеры направляющей шины).

Внутреннего крепления — габаритные размеры механизма в сложенном и разложенном состоянии не отличаются (каретка не выходит за габаритные размеры направляющей шины).

Данные виды поставляются в трех основных исполнениях:

- не синхронные,
- синхронные,
- синхронные со стопором.

У синхронных механизмов есть тросик синхронизации. У механизмов со стопором помимо троса есть фиксатор (стопор)

механизм книжка — аналогичен внутреннему механизму, но имеет одну площадку для крепления столешницы

Фронтслайд — механизм со стопором царгового крепления. Распространен вариант стола при котором боковая царга выдвигается вместе с опорами.

#### Бесцарговые механизмы

Бесцарговые механизмы не крепятся к царговому поясу. Царга выполняет либо декоративные функции, либо служит для крепления опор и всегда разрезная.

Отличительной чертой данного типа механизмов может служить большое увеличение длины при раздвижении.



#### Виды бесцарговых механизмов:

- с креплением только к столешнице;
- с креплением к столешнице и подстолью.

Столы изготовленные с применением механизмов первого типа раздвигаются вместе с опорами и полустолешницей. Вставки могут хранится, как внутри стола, на специальных крючках, так и отдельно. В зависимости от механизма, у некоторых моделей, есть возможность установки дополнительной центральной опоры.

Второй тип механизмов устанавливается на стационарное основание (подстолье), имеют тросик синхронизации. Некоторые модели оснащены стопором. Вставки располагаются в пространстве между подстольем и основной столешницей. Механизмы могут быть изготовлены из стали либо алюминия.

В зависимости от нагрузок механизмы изготавливаются из различного профиля шины.

Трансформерами можно назвать и механизмы раздвижения, но в данной классификации выделим отличные от них механизмы:

- механизмы трансформации по высоте,
- механизмы с автоматическим подъёмом вставки столешницы.

Механизмы трансформации по высоте предназначены для изготовления столов имеющих двойное назначение стол журнальный — стол обеденный

#### Трансформеры

Разделяют два вида таких механизмов:

- механизмы типа «**B-12**»,
- механизмы типа «DGL».

Механизмы типа «В-12» имеют два положения стол журнальный (сложен) и стол обеденный (разложен). При разложении площадь стола увеличивается в два раза.

Механизмы типа «DGL" трансформируют стол только по высоте. Есть возможность установить любую высоту стола в пределах хода механизма. Для трансформации по ширине используются выше описанные царговые или бесцарговые механизмы с креплением к столешнице и подстолью.

Для удобства использования стола разработаны целый ряд механизмов поворота центральной (в некоторых случаях и не центральной) вставки стола.

Для царговых столов с неограниченным пространством снизу подойдут наиболее

простые в установке механизмы 804 и 001(модификации 001 и 001V).

Для царговых столов с ограниченным пространством (столы на одной центральной опоре) механизмы К0401 и коромысло (коромысло имеет строго определенный размер центральной вставки).

Для бесцарговых и царговых (без использования дополнительных перегородок) столов применяется механизм поворота стола трубка.

Для механизма фронслайд также используется трубка, но с применением специального крепежа.

Механизм поворота может и не устанавливаться. В этом случае вставка храниться, либо отдельно от стола, либо внутри него.

При использование механизмов поворота вставка состоит из двух частей, которые соединяются петлей. Существует два типа петель:

- для установки в торец вставки ломберные петли (цилиндрические),
- для установки в не лицевую пласть петля для вставки стола («бабочка»).

Каждый тип петли подбирается в зависимости от толщины вставки. Хотелось бы отметить петлю для вставки стола («бабочка»), как надежную и простую в установке.

Для хранения разрезной вставки используется:

- уголок Lid 01,
- пандус (для механизмов стоящих снаружи).

По пандусу вставка выезжает и раскрывается.

Кольцо для вставки стола предназначено для удобства вынимания вставки.

Для внутренних механизмов, с целью предотвращения трения столешницы о подстолье, рекомендуем использовать ролик для улучшения скольжения.

Для всех механизмов без стопора, в обязательном порядке, необходимо устанавливать замки фиксации столешницы.

Для соблюдения единой плоскости столешницы необходимо устанавливать металлические шканты.

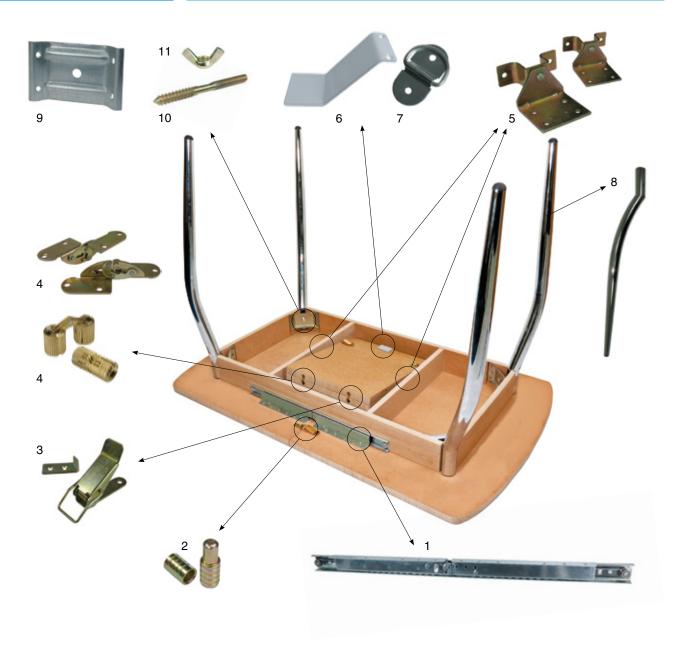
Со всем многообразием комплектующих для столов можно ознакомится в нашем каталоге.



При необходимости возможен выезд технического специалиста на ваше производство.

### Список комплектующих к раздвижному столу









### Расшифровка артикула механизмов для столов царгового крепления

030101 / EN

цифровой порядковый номер

**EN** внешний несихронный

**ES** внешний синхронный

**ESB** внешний синхронный со стопором

**IN** внутренний несихронный

**ISB** внутренний синхронный со стопором

**КВ** стол книжка синхронный со стопором

**BN** бесцарговый несинхронный **BS** бесцарговый синхронный

**BSB** бесцарговый синхронный со стопором

#### Расшифровка названия механизмов для столов царгового крепления

35 / 560 / 80

высота профиля направляющей

высота профиля

направляющей

длина нераздвинутого механизма длина крепежной площадки RSB

**В** книжка

**R** механизм для внутреннего крепления к царге

**S** механизм синхронного раздвижения

**SB** механизм синхронного раздвижения с фиксатором

#### Расшифровка названия механизмов для столов бесцаргового крепления

48 / 750

длина нераздвинутого механизма T2 -

количество сложений механизм синхронного раздвижения

Расшифровка названия алюминиевых механизмов для столов бесцаргового крепления

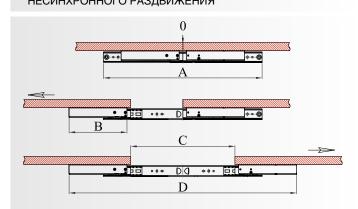
AL - 750

алюминиевый механизм длина нераздвинутого механизма

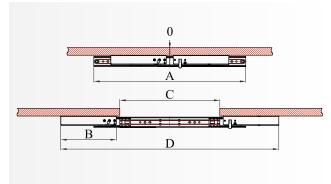
### Принцип работы механизмов внешнего крепления к царге



### **МЕХАНИЗМ ВНЕШНЕГО КРЕПЛЕНИЯ К ЦАРГЕ** НЕСИНХРОННОГО РАЗДВИЖЕНИЯ



### **МЕХАНИЗМ ВНЕШНЕГО КРЕПЛЕНИЯ К ЦАРГЕ** СИНХРОННОГО РАЗДВИЖЕНИЯ С ФИКСАТОРОМ





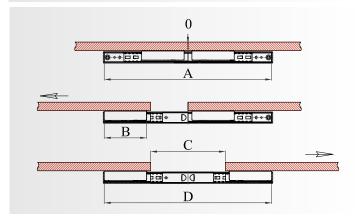
#### Внимание!

Механизмы внешнего крепления к царге могут устанавливаться как внутренние (при условие не выхода за внутренние габариты царгового пояса или с выборкой прорези под механизм в царговом поясе).

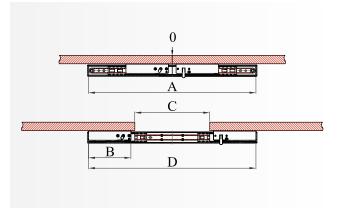
#### Принцип работы механизмов

ВНУТРЕННЕГО КРЕПЛЕНИЯ К ЦАРГЕ

### **МЕХАНИЗМ ВНУТРЕННЕГО КРЕПЛЕНИЯ К ЦАРГЕ** НЕСИНХРОННОГО РАЗДВИЖЕНИЯ



### **МЕХАНИЗМ ВНУТРЕННЕГО КРЕПЛЕНИЯ К ЦАРГЕ** СИНХРОННОГО РАЗДВИЖЕНИЯ С ФИКСАТОРОМ





#### Внимание!

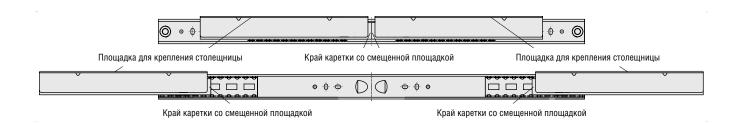
Значение С указано без учета соединительных шкантов и зазоров. При использовании шкантов арт. 030655 рекомендуемая максимальная ширина вставки равна С минус 25 мм.

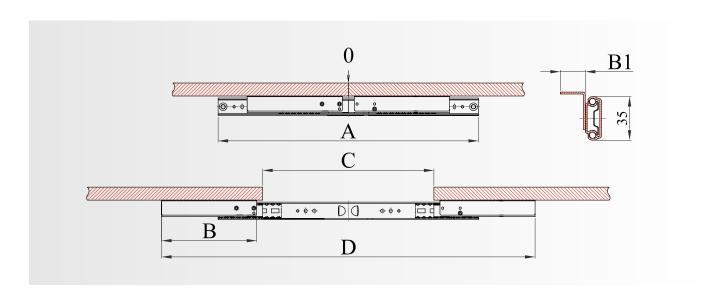
#### Условные обозначения к схемам для механизмов:

- А длина нераздвинутого механизма;
- В длина крепёжной площадки;
- В1 ширина крепёжной площадки;
- C размер между каретками при максимальном раздвижении механизма;
- D длина максимально раздвинутого механизма.

### **Механизмы внешнего крепления к царге** несинхронного раздвижения

Артикул	Название механизма	Высота профиля	<b>А</b> Длина нераздвинутого механизма	С Размер между каретками при максимальном раздвижении	<b>D</b> Длина раздвинутого механизма	<b>В</b> Размер крепёжной площадки, ВхВ1	Нагрузка, кг
030101/EN	35/520/190	35	520	340	746	190 x 20	60
030102/EN	35/610/240	35	610	456	950	240 x 20	60
030103/EN	35/700/260	35	700	532	1064	260 x 20	60
030104/EN	35/750/260	35	750	556	1100	260 x 20	60
030105/EN	35/800/260	35	800	646	1180	260 x 20	60







Внимание!

Значение "С" указано без учёта соединительных шкантов и зазоров.

При использовании шкантов арт. 030655 рекомендуемая максимальная ширина вставки равна "С" минус 25 мм.

Рекомендуемую комплектацию стола с использованием данного механизма раздвижения см. на стр. 54

### **Механизмы внешнего крепления к царге** синхронного раздвижения с фиксатором



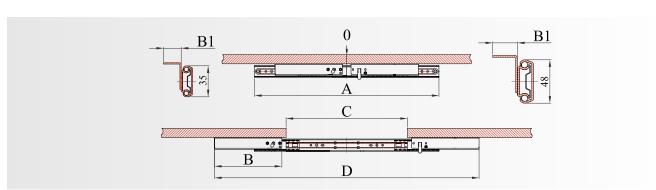
Артикул	Название механизма	Ѕысота профиля	<b>А</b> Длина нераздвинутого механизма	С Размер между каретками при максимальном раздвижении	<b>D</b> Длина раздвинутого механизма	<b>В</b> Размер крепёжной площадки, BxB1	Нагрузка, кг
030164/ESB	35/520/125 SB	35	520	340	616	125x20	60
030151/ESB	35/520/190 SB	35	520	340	746	190x20	60
030161/ESB	35/600/250 SB	35	600	405	907	250x20	60
030153/ESB	35/610/240 SB	35	610	460	950	240x20	60
030164/ESB	35/650/250 SB	35	650	445	955	250x20	60
030154/ESB	35/700/260 SB	35	700	535	1068	260x20	60
030163/ESB	35/700/224 SB	35	700	535	1000	224x20	60
030155/ESB	35/750/260 SB	35	750	588	1120	260x20	60
030156/ESB	35/800/260 SB	35	800	647	1180	260x20	60
030157/ESB	35/900/300 SB	35	900	678	1304	300x20	60
030158/ESB	48/1100/430 SB	48	1100	900	1870	430x20	90
030159/ESB	48/1250/370 SB	48	1250	1085	1790	370x20	90

### Механизмы внешнего крепления к царге

СИНХРОННОГО РАЗДВИЖЕНИЯ

Артикул	Название механизма	Ѕысота профиля	<b>А</b> Длина нераздвинутого механизма	С Размер между каретками при максимальном раздвижении	<b>D</b> Длина раздвинутого механизма	<b>В</b> Размер крепёжной площадки, ВхВ1	Нагрузка, кг
030160/ES	35/520/125 S	35	520	340	616	125x20	60
030152/ES	35/610/240 S	35	610	460	950	240x20	60
030162/ES	48/750/280 S	48	750	544	1104	280x25	90







Внимание!

Значение "С" указано без учёта соединительных шкантов и зазоров.

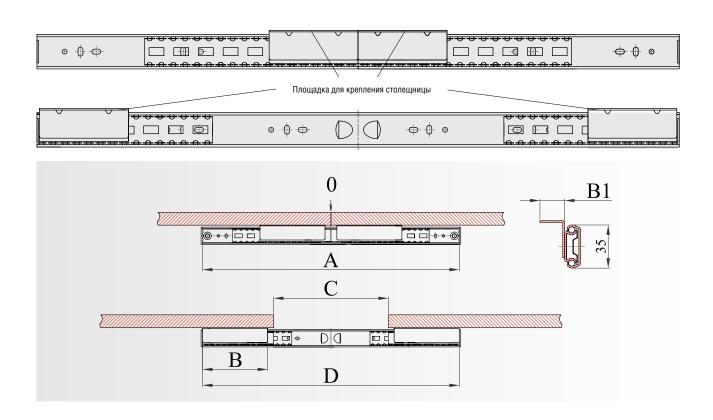
При использовании шкантов арт. 030655 рекомендуемая максимальная ширина вставки равна "С" минус 25 мм.

Рекомендуемую комплектацию стола с использованием данного механизма раздвижения см. на стр. 54



### **Механизмы внутреннего крепления к царге** несинхронного раздвижения

Артикул	Название механизма	Высота профиля	<b>А</b> Длина нераздвинутого механизма	С Размер между каретками при максимальном раздвижении	<b>D</b> Длина раздвинутого механизма	<b>В</b> Размер крепёжной площадки, BxB1	Нагрузка, кг
030201/IN.01	35/560/80 R	35	560	395	560	80x20	60
030202/IN	35/600/90 R	35	600	415	600	90x40	60
030203/IN	35/650/90 R	35	650	465	650	90x40	60
030203/IN.03	35/650/80 R	35	650	465	650	80x20	60
030205/IN.02	35/750/100 R	35	750	545	750	100×20	60
030206/IN	35/800/90 R	35	800	615	800	90x40	60





Внимание!

Значение "С" указано без учёта соединительных шкантов и зазоров.

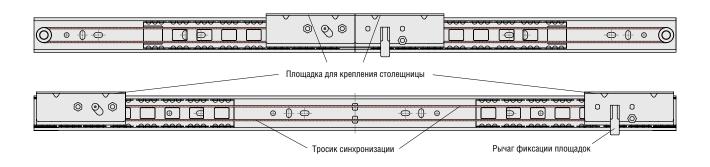
При использовании шкантов арт. 030655 рекомендуемая максимальная ширина вставки равна "С" минус 25 мм.

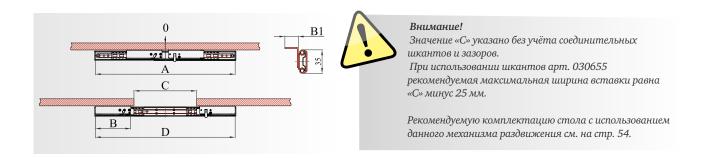
Рекомендуемую комплектацию стола с использованием данного механизма раздвижения см. на стр. 54

### **Механизмы внутреннего крепления к царге** синхронного раздвижения с фиксатором



Артикул	Название механизма	Высота профиля	<b>А</b> Длина нераздвинутого механизма	<b>D</b> Длина раздвинутого механизма	С Размер между каретками при максимальном раздвижении	<b>В</b> Размер крепёжной площадки, BxB1	Нагрузка, кг
030251/ISB.01	35/560/80 RSB	35	560	560	395	80x20	60
030252/ISB	35/600/90 RSB	35	600	600	415	90x40	60
030253/ISB	35/650/90 RSB	35	650	650	465	90x40	60
030254/ISB	35/700/90 RSB	35	700	700	515	90x40	60
030255/ISB	35/750/90 RSB	35	750	750	565	90x40	60
030256/ISB	35/800/90 RSB	35	800	800	615	90x40	60
030257/ISB	35/1000/250 RSB	35	1000	1000	495	250x20	60



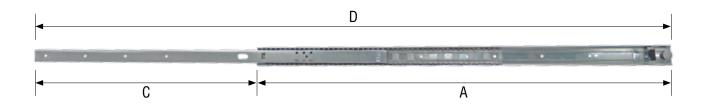




### Механизм фронтслайд **FB47-B**







Артикул	Обозначение	Высота профиля	Длина нераздвинутого механизма А, мм	Размер раздвижения С, мм	Длина раздвинутого механизма D, мм	Нагрузка, кг
030340/BSB	FB47-B 1000 SB	48	1000	600	1600	90
под заказ	FB47-B 1200	48	1200	800	2000	90
под заказ	FB47-B 1500	48	1500	1000	2500	90
под заказ	FB47-B 1800	48	1800	1200	3000	90



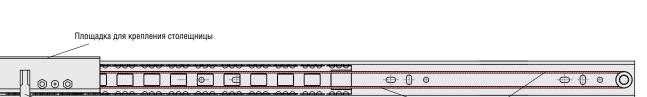
Рычаг фиксации площадок

### Механизмы с фиксатором для столов

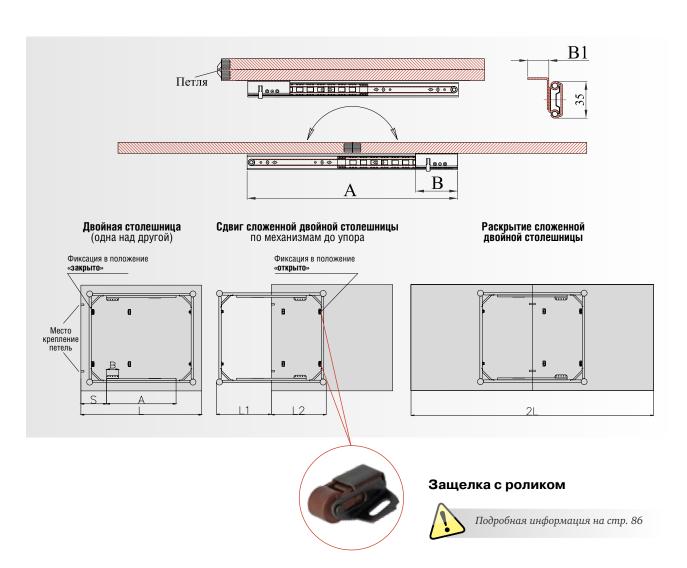
Дегон

ТИПА «КНИЖКА» (ДВОЙНАЯ СТОЛЕШНИЦА)

Артикул	Название механизма	<b>А</b> Длина нераздвинутого механизма	<b>В</b> Размер крепёжной площадки, BxB1	<b>L</b> Максимальная длина столешницы в закрытом состоянии	<b>S</b> Максимальное расстояние от края направляющей до края столешницы	Нагрузка, кг
под заказ	35/500/100-B-SB	500	100 x 20	800	150	60
под заказ	35/600/100-B-SB	600	100 x 20	1000	200	60
030405/KB	35/900/225B-SB	900	225 x 20	1100	100	60



Тросик фиксации площадки





Внимание!

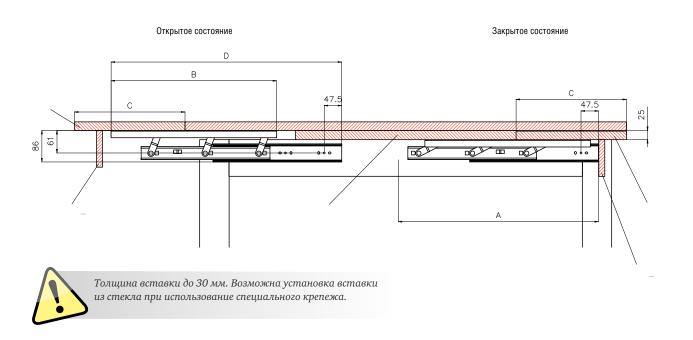
L1=L2 при условии, если расстояние от края направляющей до края столешницы соответствует значению S (см. таблицу)

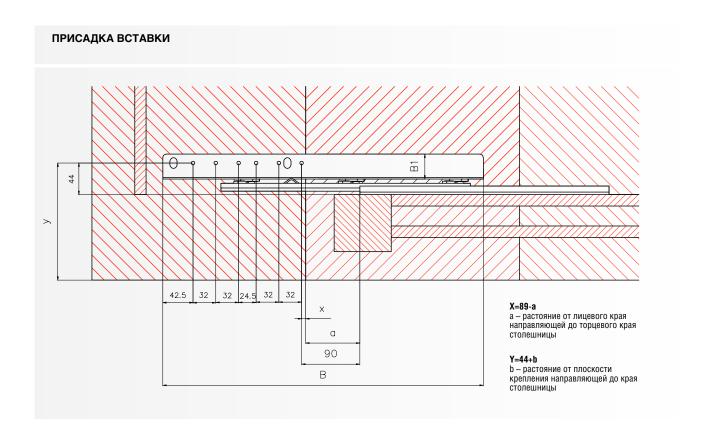
Рекомендуемую комплектацию стола с использованием данного механизма раздвижения см. на стр. 54.



### Механизм торцевого подъёма столешницы

		А	BxB1	С	D	
Артикул	Название механизма	Длина нераздвинутого механизма	Рекомендуемый размер максимальной вставки	Размер внутреннего максимального раздвижения	Длина раздвинутого механизма	Нагрузка, кг
030511/TR	DG 350 SJ	545	450x35	300	636	60

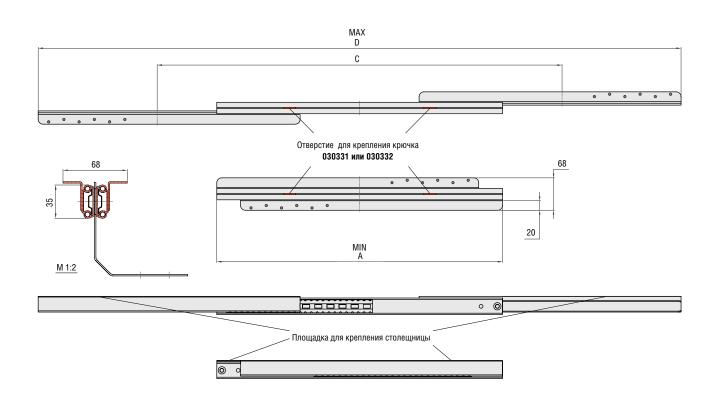


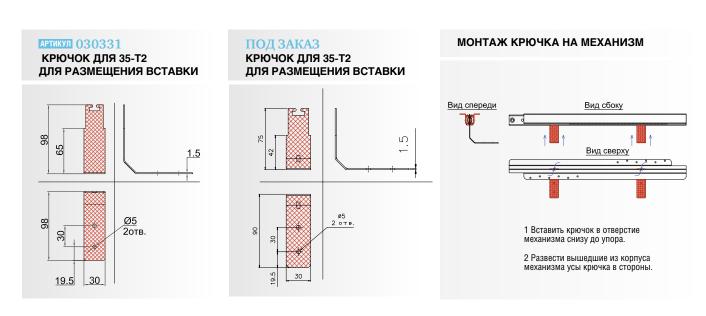




### Серия 35-Т2

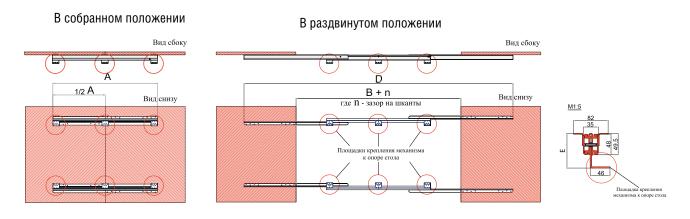
Артикул	Название механизма	<b>А</b> Длина нераздвинутого механизма	В Рекомендуемый размер максимальной вставки	<b>С</b> Размер внутреннего	<b>D</b> Длина раздвинутого механизма	Нагрузка, кг
под заказ	35/500/T2	механизма 500	600	максимального раздвижения 650	1050	60
030327/BN	35/600/T2	600	800	850	1350	60
под заказ	35/800/T2	800	2x500	1050	1750	60





### Серия **48-ST2S**

Артикул	Название механизма	<b>А</b> Длина нераздвинутого механизма	В Рекомендуемый размер максимальной вставки, мм	<b>С</b> Габаритный размер по высоте, мм	<b>D</b> Длина раздвинутого механизма, мм	<b>Е</b> Габаритный размер по высоте с площадкой, мм	Количество пар опорных площадок, шт.	Нагрузка, кг
030329/BS	48/750/T2S	750	2 x 500	49.5	1832	81	2	90
030330/BS	48/980/T2S	980	3 x 500	49.5	2532	104	3	90



### Механизм для бесцарговых столов

СИНХРОННЫЙ. СО СТОПОРОМ. КРЕПЛЕНИЕ К СТОЛЕШНИЦЕ

### **Серия 48-Т2SB**

Артикул	Название механизма	Длина нераздвинутого механизма, мм	<b>В</b> Рекомендуемый размер максимальной вставки, мм	<b>С</b> Габаритный размер по высоте , мм	<b>D</b> Длина раздвинутого механизма, мм	<b>Е</b> Габаритный размер по высоте с площадкой, мм	Количество опорных площадок	Нагрузка, кг
под заказ	48/750/T2SB	750	2x460	49,5	1720	81	2	90
под заказ	48/980/T2SB	980	3x460	49,5	2410	104	3	90



85

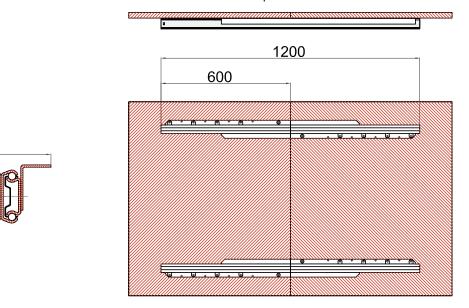
M1:5



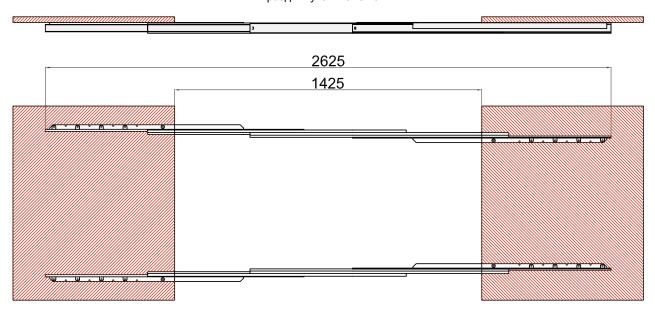
### Серия 48-Т3 (Германия)

Артикул, название механизма		Рекомендуемый размер вставки	Размер внутреннего максимального раздвижения	Длина раздвинутого механизма	Нагрузка, кг
TA - T3 /1200	1200	1400	1425	2625	90

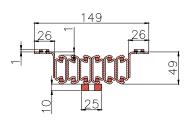
#### В собранном положении



#### В раздвинутом положении

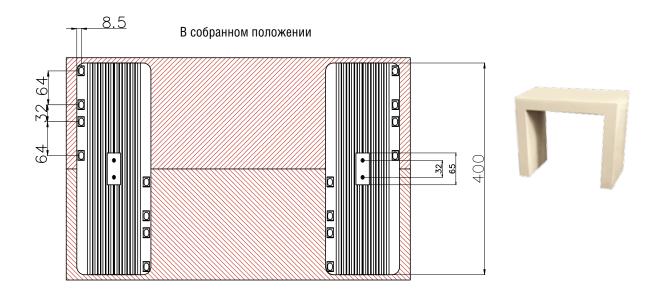


Материал - металл. Цвет - серый.

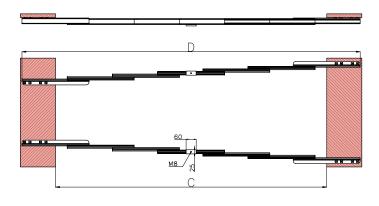




Артикул		А длина сложенного механизма, мм	В рекомендуемый размер вставки, мм	С размер внутреннего максимального раздвижения, мм	b ширина механизма, мм	D длина разложенного механизма, мм
030335/BN	T6-400	400	1600	1620	144	2020



### В раздвинутом положении

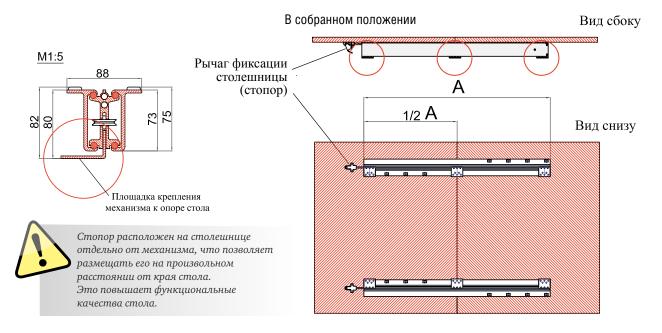


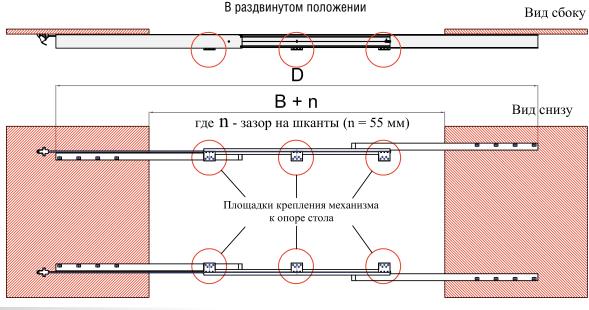




### Серия АL (Германия)

	Название механизма	<b>А</b> Длина нераздвинутого механизма	<b>В</b> Рекомендуемый размер вставки	<b>С</b> Габаритный размер по высоте, включая нижние кронштейны	Материал изготовления корпуса механизма	Нагрузка, кг	
под заказ	AL – 750	750	2 x 500	82	Алюминий	115	
 под заказ	AL – 980	980	3 x 500	82	Алюминий	115	
под заказ	AL – 1200	1200	4 x 500	82	Алюминий	115	











## Механизм с автоматическим подъемом вставки стола

Артикул	Название механизма	Высота профиля, мм	Длина нераздвинутого механизма, мм	<b>А</b> Длина раздвинутого механизма, мм	<b>В</b> Размер вставки, мм	Максимальная толщина вставки, мм	<b>С</b> Размер крепежной площадки, мм
030516/TR	BAUT-300	35	960	960	300 (320)	26	200x20



#### Механизмы подъема

