

Система фурнитуры для складных дверей: WingLine 230



- ▶ WingLine 230 / с креплением к боковине
- Обзор преимуществ



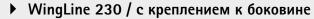
Для масштабных задач: WingLine 230 - оптимальное решение для больших дверей: открывает полный доступ к площади более 6 квадратных метров. Идеально для широкоформатных шкафов, например в офисе или кладовой, а также в качестве межкомнатной перегородки, например, для гардеробной комнаты. WingLine 230 легко справляется с тяжелыми дверями с весом створки 20-25 кг. Надежно: монтаж на боковине с помощью скрытой петли быстрого монтажа Sensys 8645i. WingLine 230 не требует ни средней стенки, ни нижней направляющей.

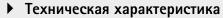


Универсальная система: Может применяться для дверей шкафа или в качестве межкомнатной перегородки.



Никаких препятствий: Даже большие, тяжелые двери открываются легко без нижней направляющей.

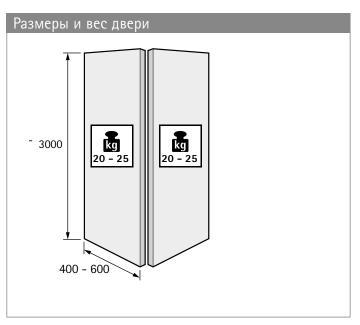


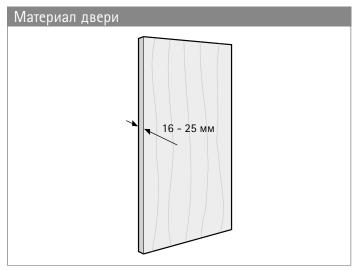


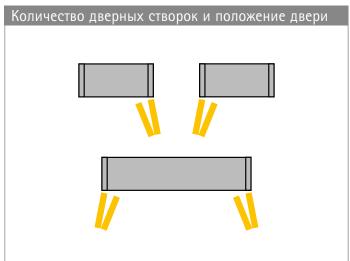


Техника вкратце

- ▶ Для 1 складной двери с 2 створками
- Накладная навеска
- Для деревянных дверей
- ▶ Может использоваться совместно с петлей Sensys со встроенным демпфером Silent System
- Вес створки от 20 до 25 кг
- ▶ Высота двери до 3000 мм
- Ширина створки двери до 600 мм
- Система успешно прошла тест на 40 000 циклов открывания и закрывания



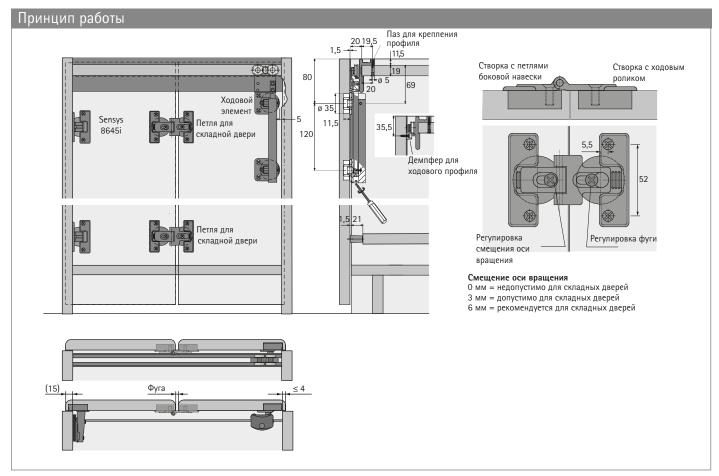


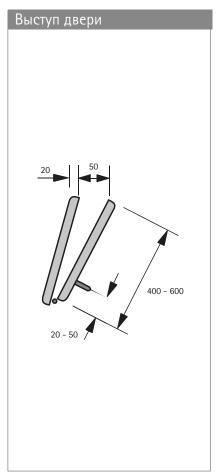


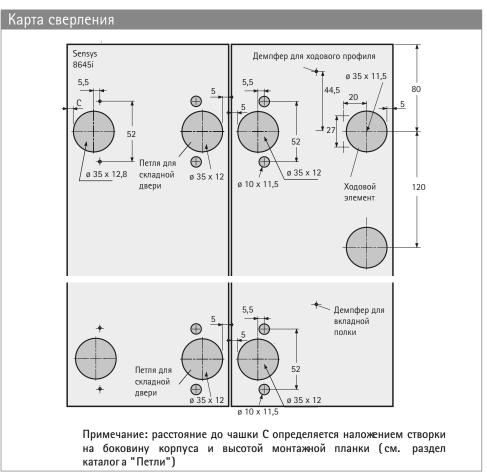




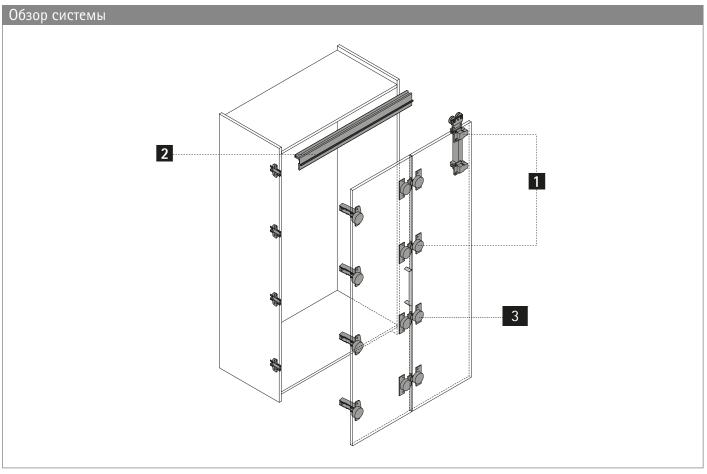
- ▶ WingLine 230 / с креплением к боковине
- Техническая характеристика







- ▶ WingLine 230 / с креплением к боковине
- Компоненты системы









- ▶ WingLine 230 / с креплением к боковине
- ▶ Компоненты системы

Ходовые элементы Описание Артикул / сторона навески петели Изображение Кол-во слева справа слева и справа Комплект содержит все необходимые элементы: для 1 складной двери с 2 створками справа или слева; для 2 складных дверей с 2 створками для каждой двери справа и слева. 9 225 384 9 225 395 9 225 381 1 компл. Состав комплекта для 1 складной двери: 1 ходовой элемент 5 петель для складных дверей, монтаж под запрессовку 1 демпфер для вкладной полки 1 демпфер для ходового профиля

Ходовой профиль Изображение Описание Покрытие Артикул Кол-во 1 079 849 4 шт. белое Для верхней панели 19 мм Под прикручивание Длина 2400 мм • Алюминий с порошковым покрытием 1 075 410* 4 шт. черное

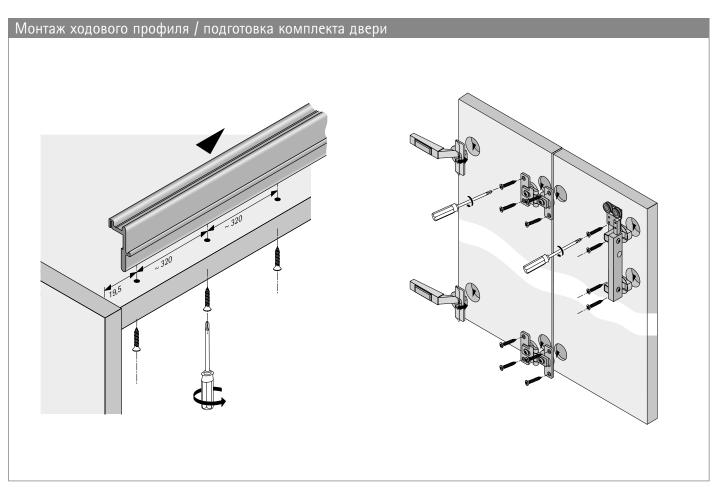
3 Средняя петля с возможностью регулировки смещения оси вращения

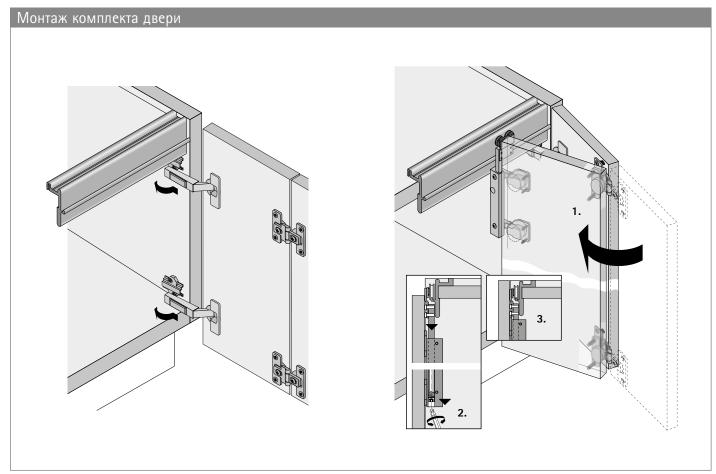


- ▶ Средняя петля для складных дверей
- Для дверей толщиной более 15 мм
- Одна и та же карта сверления как для двери, так и для бокового элемента, оба элемента монтируются отдельно
- Фуга может быть отрегулирована в диапазоне от минимума до +4 мм, двери открываются без смещения
- Ступенчатая регулировка смещения оси вращения 0, 3 и 6 мм
- ▶ Цинковое литье под давлением, никелированная поверхность

Тип монтажа	Артикул	Кол-во
Под запрессовку	9 117 231	10 шт.

- ▶ WingLine 230 / с креплением к боковине
- Монтаж







- Техническая информация
- ▶ Расчет веса двери

Таблица веса двери из ДСП толщиной 19 мм

Вес двери в кг (плотность = 700 кг/м 3)

	Ширин	на двери,	MM												
Высота двери, мм	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
300	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,4	7,2	8,0
400	1,6	2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,5	9,6	10,6
500	2,0	2,7	3,3	4,0	4,7	5,3	6,0	6,7	7,3	8,0	8,7	9,3	10,6	12,0	13,3
600	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,8	14,4	16,0
700	2,8	3,7	4,7	5,6	6,6	7,5	8,4	9,3	10,2	11,2	12,1	13,0	14,9	16,8	18,6
800	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	8,5	9,6	10,6	11,7	12,8	13,8	14,9	17,0	19,2	21,3
900	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	23,9
1000	4,0	5,3	6,7	8,0	9,3	10,7	12,0	13,3	14,6	16,0	17,3	18,6	21,3	23,9	26,6
1100	4,4	5,9	7,3	8,8	10,2	11,7	13,2	14,6	16,1	17,6	19,0	20,5	23,4	26,3	29,3
1200	4,8	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,3	25,5	28,7	31,9
1300	5,2	6,9	8,7	10,4	12,1	13,8	15,6	17,3	19,0	20,8	22,5	24,2	27,7	31,1	34,6
1400	5,6	7,5	9,3	11,2	13,0	14,9	16,8	18,6	20,5	22,3	24,2	26,1	29,8	33,5	37,2
1600	6,4	8,5	10,7	12,8	15,0	17,0	19,2	21,3	23,4	25,6	27,7	29,8	34,1	38,3	42,6
1800	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,3	28,7	31,1	33,5	38,3	43,1	47,9
2000	8,0	10,6	13,3	16,0	18,6	21,3	23,9	26,6	29,3	31,9	34,6	37,2	42,6	47,9	53,2
2200	8,8	11,7	14,6	17,6	20,5	23,4	26,3	29,3	32,2	35,1	38,0	41,0	46,8	52,7	58,5
2400	9,6	12,8	16,0	19,2	22,3	25,5	28,7	31,9	35,1	38,3	41,5	44,7	51,1	57,5	63,9
2600	10,4	13,8	17,3	20,8	24,2	27,7	31,1	34,6	38,0	41,5	45,0	48,4	55,3	62,2	69,2

Таблица веса двери из МДФ толщиной 19 мм

Вес двери в кг (плотность = 900 кг/м^3)

	Ширин	на двери,	MM												
Высота двери, мм	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
300	1,5	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,2	6,7	7,2	8,2	9,2	10,3
400	2,1	2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,8	7,5	8,2	8,9	9,6	10,9	12,3	13,7
500	2,6	3,4	4,3	5,1	6,0	6,8	7,7	8,6	9,4	10,3	11,1	12,0	13,7	15,4	17,1
600	3,1	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	9,2	10,3	11,3	12,3	13,3	14,4	16,4	18,5	20,5
700	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	23,9
800	4,1	5,5	6,8	8,2	9,6	10,9	12,3	13,7	15,1	16,4	17,8	19,2	21,9	24,6	27,4
900	4,6	6,2	7,7	9,2	10,8	12,3	13,9	15,4	16,9	18,5	20,0	21,6	24,6	27,7	30,8
1000	5,1	6,8	8,6	10,3	12,0	13,7	15,4	17,1	18,8	20,5	22,2	23,9	27,4	30,8	34,2
1100	5,6	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1	16,9	18,8	20,7	22,6	24,5	26,3	30,1	32,9	37,6
1200	6,2	8,2	10,3	12,3	14,4	16,4	18,5	20,5	22,6	24,6	26,7	28,7	32,8	36,9	41,0
1300	6,7	8,9	11,1	13,3	15,6	17,8	20,0	22,2	24,5	26,7	28,9	31,1	35,6	40,0	44,5
1400	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	23,9	26,3	28,7	31,1	33,5	38,3	43,1	47,9
1600	8,2	10,9	13,7	16,4	19,2	21,9	24,6	27,4	30,1	32,8	35,6	38,3	43,8	49,3	54,7
1800	9,2	12,3	15,4	18,5	21,6	24,6	27,7	30,8	33,9	36,9	40,0	43,1	49,3	55,4	61,6
2000	10,3	13,7	17,1	20,5	23,9	27,4	30,8	34,2	37,6	41,0	44,5	47,9	54,7	61,6	68,4
2200	11,3	15,5	18,8	22,6	26,3	30,1	33,9	37,6	41,4	45,1	48,9	52,7	60,2	67,7	75,2
2400	12,3	16,4	20,5	24,6	28,7	32,8	36,9	41,0	45,1	49,3	53,4	57,5	65,7	73,9	82,1
2600	13,3	17,8	22,2	26,7	31,1	35,6	40,0	44,5	48,9	53,4	57,8	62,2	71,1	80,0	88,9



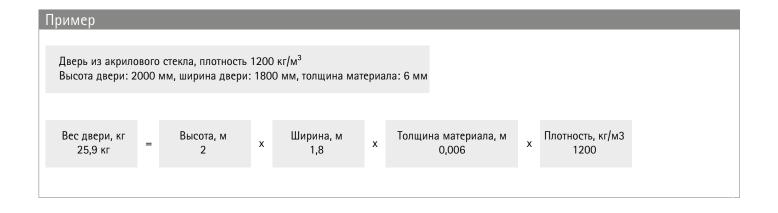


8

- Техническая информация
- Расчет веса двери

Дополнительный расчет веса двери для различной толщины материала Значения в таблице даны для материала Формула расчета Толщина материала, Коэффициент толщиной 19 мм. Вес двери = вес двери толщиной 19 мм Если используется материал другой толщины, из таблицы х коэффициент 0,79 15 вес необходимо умножить на соответствующий 16 0,84 коэффициент. Пример 18 0,95 Дверь из ДСП 19 1,00 В x Ш x Γ = 2000 x 1800 x 16 мм Вес из таблицы для данного размера двери, 20 1,05 указанный для толщины двери 19 мм, 22 1,16 равен47,9 кг 23 1,21 26 1,37 С помощью коэффициента 0,84 вычислим вес двери толщиной 16 мм: 29 1,53 Вес двери = 47,9 кг X 0,84 = 40,2 кг

отность различных материалов в кг/м ³ Материал	Плотность, кг/м ³
<u> </u>	1200
Акриловое стекло Алюминий	2700
Пробковое дерево	120
Бетон	2400
Свинец	11300
Железо	7800
Гипсокартон	900
Стекло	2600
Оргалит	1000
Твердая древесина, влажная (бук)	900
Твердая древесина, сухая (бук)	800
Пробка	300

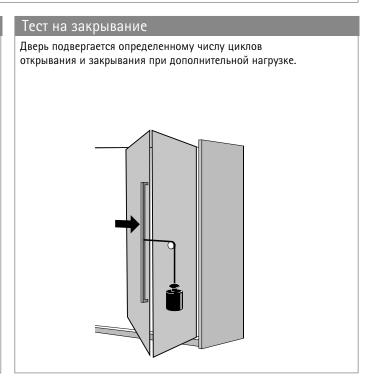


- Техническая информация
- Критерии качества

Качество, отвечающее самым высоким стандартам

Системы фурнитуры для складных дверей постоянно подвергаются тщательному контролю качества. Вся продукция Hettich соответствует внутренним и международным стандартам качества в странах, где она реализуется. На схемах, представленных ниже, показаны примеры тестирования продуктов Hettich.

Тест на износостойкость Дверь подвергается определенному количеству циклов открывания с определенной скоростью.



www.hettich.ru

