



Изящный дизайн мебели:
петли **Sensys** для тонких дверей

Technik für Möbel


Hettich

Изящный стильный дизайн мебели с петлями Sensys для тонких дверей



Простор для фантазии!

Модный пуристический дизайн, благородная отделка из стекла или эксклюзивные материалы — возможно все! Теперь для ваших идей нет границ. Благодаря малой глубине чашки (менее 8 мм) открываются новые возможности в дизайне мебели. При этом все преимущества линейки продуктов Sensys сохраняются.

Выделяться легко!

Благодаря использованию тонких передних панелей на стандартном корпусе создается мебель класса премиум. Толщина двери может быть уменьшена до 10 мм, таким образом, из тяжелых материалов конструируется легкая дверь, которая навешивается на стандартное количество петель.



Сохранение ресурсов!

Обычные материалы, такие как ДСП или МДФ, можно сделать значительно тоньше. Таким образом, снижается их вес и объем, что особенно важно при транспортировке.

Четыре аргумента в пользу Sensys



reddot design award



1. Снижение затрат!

Там, где необходимо 3 и более обычных петель, петля Sensys потребуется на одну меньше. Превосходное демпфирование Silent System гарантирует безупречную работу петли.

2. Высокая оценка покупателей!

В жару двери не хлопают, а в холод надежно закрываются. Превосходная функциональность в широком диапазоне температур от +5 до +40°C.

3. Работы меньше!

Надежное демпфирование без необходимости регулировки. Размер и вес двери не имеют значения – уникально плавное закрывание начинается с угла 35°.

4. Вне конкуренции!

Элегантный облик петли соответствует требованиям современного дизайна. Петля Sensys отмечена международными наградами и по достоинству оценена покупателями мебели.

Совершенно другие: тонкие двери из эксклюзивных материалов



Превосходное исполнение!

Теперь для создания впечатляющего дизайна мебели доступно множество эксклюзивных материалов: искусственный камень, алюминий, дерево с облицовкой из черного стекла.

Выигрышный дизайн!

Петли Sensys для тонких дверей были отмечены престижными международными наградами. Помимо элегантной формы эти петли впечатляют еще и тем, что открывают совершенно новые возможности в дизайне.

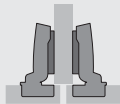
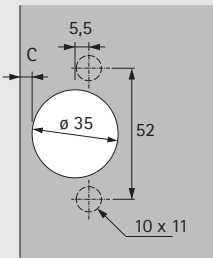
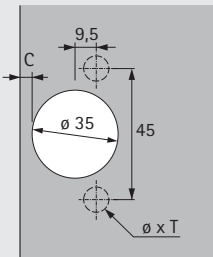


- Sensys 8646i для тонких дверей
- Угол открывания 110°



- Скрытая петля с техникой защелкивания со встроенным демпфером с функцией самозакрывания
- Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- Для двери толщиной 10–19 мм
- Диаметр чашки 35 мм
- Глубина чашки петли 7,8 мм
- Встроенная регулировка наложения 2 мм/–2 мм
- Встроенная регулировка по глубине 3 мм/–2 мм
- Регулировка по высоте с помощью монтажной планки
- Материал консоли петли: никелированная сталь
- Материал чашки петли: никелированная сталь
- **Примечание.** Тип крепления петли на дверь должен выбираться исходя из качества и материала двери. В целях безопасности рекомендуется произвести пробную навеску.

Sensys 8646i, угол открывания 110°

Монтаж чашки петли	Карта сверления	Крепежное отверстие $\varnothing \times T$, мм	Накладная навеска	Навеска на среднюю стенку	Вкладная навеска	Кол-во
						
Под прикручивание TH 52		-	База В 12,5 мм	База В 3 мм	База В –4 мм	1/50 шт.
Под запрессовку TH 53		$\varnothing 10 \times 8$	9 094 270	9 094 280	9 094 290	1/50 шт.
С предустановленными разжимными муфтами TH 58		$\varnothing 10 \times 8$	9 094 271	9 094 281	9 094 291	1/50 шт.
С предустановленными разжимными муфтами TH 58		-	База В 12,5 мм	База В 3 мм	База В –4 мм	1/50 шт.
Под прикручивание TB 52		$\varnothing 8 \times 8$	9 094 276	9 094 286	9 094 296	1/50 шт.
Под запрессовку TB 53		$\varnothing 8 \times 8$	9 094 300	9 094 310	9 094 320	1/50 шт.
С предустановленными разжимными муфтами TB 58		$\varnothing 8 \times 8$	9 094 301	9 094 311	9 094 321	1/50 шт.
С предустановленными разжимными муфтами TB 58		$\varnothing 8 \times 8$	9 094 306	9 094 316	9 094 326	1/50 шт.

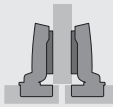
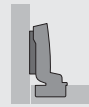
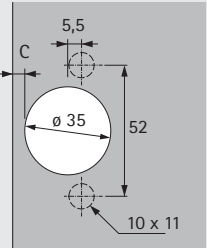
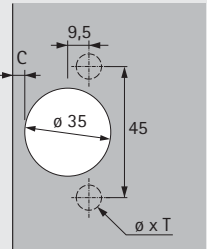
Скрытые петли быстрого монтажа без встроенного демпфера

- Sensys 8646 для тонких дверей
- Угол открывания 110°



- Скрытая петля с техникой защелкивания без встроенного демпфера с функцией самозакрывания
- Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- Для двери толщиной 10–19 мм
- Диаметр чашки 35 мм
- Глубина чашки петли 7,8 мм
- Встроенная регулировка наложения 2 мм/–2 мм
- Встроенная регулировка по глубине 3 мм/–2 мм
- Регулировка по высоте с помощью монтажной планки
- Материал консоли петли: никелированная сталь
- Материал чашки петли: никелированная сталь
- **Примечание.** Тип крепления петли на дверь должен выбираться исходя из качества и материала двери. В целях безопасности рекомендуется произвести пробную навеску.

Sensys 8646, угол открывания 110°

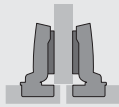
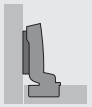
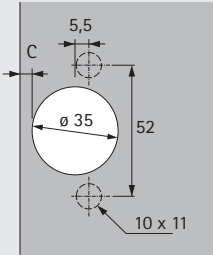
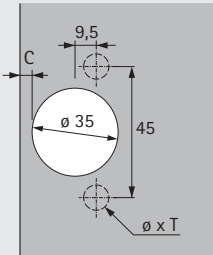
Монтаж чашки петли	Карта сверления	Крепежное отверстие $\varnothing \times T$, мм	Накладная навеска	Навеска на среднюю стенку	Вкладная навеска	Кол-во
						
Под прикручивание ТН 52		-	База В 12,5 мм	База В 3 мм	База В –4 мм	1/50 шт.
Под запрессовку ТН 53		$\varnothing 10 \times 8$	9 094 360	9 094 370	9 094 380	1/50 шт.
С предустановленными разжимными муфтами ТН 58		$\varnothing 10 \times 8$	9 094 366	9 094 376	9 094 386	1/50 шт.
Под прикручивание ТВ 52		-	9 094 390	9 094 400	9 094 410	1/50 шт.
Под запрессовку ТВ 53		$\varnothing 8 \times 8$	9 094 391	9 094 401	9 094 411	1/50 шт.
С предустановленными разжимными муфтами ТВ 58		$\varnothing 8 \times 8$	9 094 396	9 094 406	9 094 416	1/50 шт.

- Sensys 8676 для тонких дверей
- Угол открывания 110°



- Скрытая петля с техникой защелкивания без функции самозакрывания
- Подходит для механизма открывания Push to open
- Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- Для двери толщиной 10–19 мм
- Диаметр чашки 35 мм
- Глубина чашки петли 7,8 мм
- Встроенная регулировка наложения 2 мм/–2 мм
- Встроенная регулировка по глубине 3 мм/–2 мм
- Регулировка по высоте с помощью монтажной планки
- Материал консоли петли: никелированная сталь
- Материал чашки петли: никелированная сталь
- **Примечание.** Тип крепления петли на дверь должен выбираться исходя из качества и материала двери. В целях безопасности рекомендуется произвести пробную навеску.

Sensys 8676, угол открывания 110°

Монтаж чашки петли	Карта сверления	Крепежное отверстие $\varnothing \times T$, мм	Накладная навеска	Навеска на среднюю стенку	Вкладная навеска	Кол-во
						
Под прикручивание TH 52		-	База В 12,5 мм	База В 3 мм	База В –4 мм	1/50 шт.
Под запрессовку TH 53		$\varnothing 10 \times 8$	9 094 450	9 094 460	9 094 470	1/50 шт.
С предустановленными разжимными муфтами TH 58		$\varnothing 10 \times 8$	9 094 451	9 094 461	9 094 471	1/50 шт.
Под прикручивание TB 52		-	База В 12,5 мм	База В 3 мм	База В –4 мм	1/50 шт.
Под запрессовку TB 53		$\varnothing 8 \times 8$	9 094 480	9 094 490	9 094 500	1/50 шт.
С предустановленными разжимными муфтами TB 58		$\varnothing 8 \times 8$	9 094 481	9 094 491	9 094 501	1/50 шт.
			9 094 486	9 094 496	9 094 506	1/50 шт.

Скрытые петли быстрого монтажа

- Sensys 8646i/Sensys 8646/Sensys 8676 для тонких дверей
- Угол открывания 110°

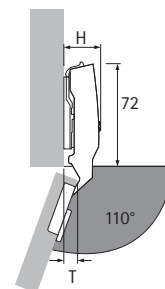
Минимальная fuga для 1 двери

Толщина двери мм	Расстояние до чашки C, мм						
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
11	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
12	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
13	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	
14	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	
15	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	
16	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	
17	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	
18	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	
19	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	

Внимание:

размеры в таблице соответствуют дверям с радиусом кромки 1 мм.

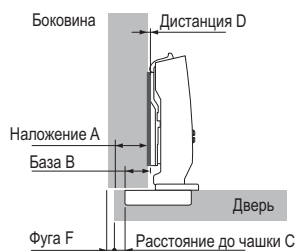
Выступ двери/монтажная глубина



Высота петли H/выступ двери T для дистанции D = 0 мм и расстояния до чашки C = 3 мм

Вариант навески двери	B, мм	Г, мм
Накладная навеска	25,0	8,5
Навеска на среднюю стенку	31,0	18,0
Вкладная навеска	38,0	25,0

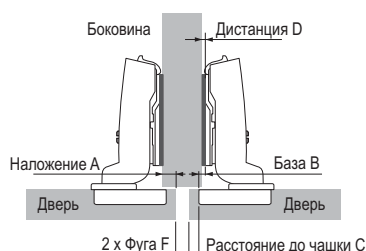
Накладная навеска



Дистанция D = C + B - A
= расстояние до чашки C + 12,5 мм - наложение A

Наложение мм	Расстояние до чашки C, мм						
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	
Дистанция D, мм							
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5	
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5	
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5	
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5	
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5	
17			0,0	0,5	1,5	2,5	
18					0,5	1,5	
19						0,5	

Навеска на среднюю стенку



Дистанция D = C + B - A
= расстояние до чашки C + 3 мм - наложение A

Наложение мм	Расстояние до чашки C, мм						
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	
Дистанция D, мм							
0,5	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5	
1,5	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5	
2,5	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5	
3,5	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5	
4,5	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	
5,5	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	
6,5		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5	
7,5			0,0	0,5	1,5	2,5	
8,5					0,5	1,5	
9,5						0,5	

Вкладная навеска



Дистанция D = C + B + F
= расстояние до чашки C - 4 мм + fuga F

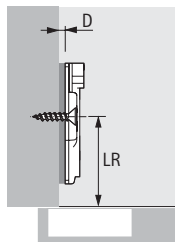
Толщина двери мм	Расстояние до чашки C, мм						
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	
Дистанция D, мм							
10	0,1	0,6	1,1	2,1	3,1		
11	0,2	0,7	1,2	2,2	3,2		
12	0,4	0,9	1,4	2,4	3,3		
13	0,6	1,0	1,5	2,5	3,5		
14	0,8	1,2	1,7	2,7	3,7		
15	0,0	1,0	1,5	2,0	2,9	3,9	
16	0,3	1,3	1,8	2,2	3,2	4,2	
17	0,4	1,5	2,0	2,6	3,6	4,7	
18	0,8	1,8	2,4	2,9	4,0	5,0	
19	1,1	2,2	2,7	3,3	4,3	5,4	

Дополнительно

- Монтажные планки и принадлежности, см. стр. 10-13
- Информация и инструкции по монтажу, критерии качества, см. стр. 14-18

- ▶ Монтажные планки System 8099 с регулировкой по высоте за счет шлицевых отверстий
- ▶ Для Sensys и Intermat

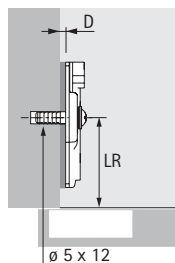
Крестообразная монтажная планка под прикручивание



- ▶ Для винтов с потайными головками $\varnothing 4,5 \times 16$ мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Межосевое расстояние 32 мм
- ▶ Регулировка по высоте за счет шлицевых отверстий ± 3 мм
- ▶ Никелированная сталь

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм				Кол-во
	0,0	1,5	3,0	5,0	
28	9 071 570	9 071 571	9 071 572	9 071 573	1/200 шт.
37	9 075 005	9 075 006	9 075 007	9 075 008	1/50 шт.
37	9 071 575	9 071 576	9 071 577	9 071 578	1/200 шт.

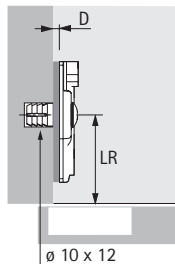
Крестообразная монтажная планка с разжимными муфтами и специальными винтами



- ▶ Для отверстий $\varnothing 5 \times 12$ мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Межосевое расстояние 32 мм
- ▶ Регулировка по высоте за счет шлицевых отверстий ± 2 мм
- ▶ Никелированная сталь

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм				Кол-во
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 075 025	9 075 026	9 075 027	9 075 028	1/50 шт.
37	9 071 595	9 071 596	9 071 597	9 071 598	1/200 шт.

Крестообразная монтажная планка с разжимными муфтами и специальными винтами

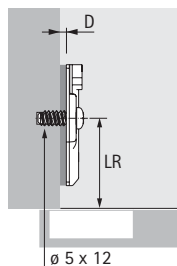


- ▶ Для отверстий $\varnothing 10 \times 12$ мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Межосевое расстояние 32 мм
- ▶ Регулировка по высоте за счет шлицевых отверстий ± 2 мм
- ▶ Никелированная сталь

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм				Кол-во
	0,0	1,5	3,0	5,0	
28	9 071 600	9 071 601	9 071 602	9 071 603	1/200 шт.
37	9 075 035	9 075 036	9 075 037	9 075 038	1/50 шт.
37	9 071 605	9 071 606	9 071 607	9 071 608	1/200 шт.

- ▶ Монтажные планки System 8099 с регулировкой по высоте за счет шлицевых отверстий
- ▶ Для Sensys и Intermat

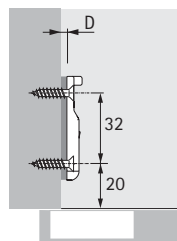
Крестообразная монтажная планка с предустановленными евровинтами



- ▶ Для отверстий $\varnothing 5 \times 12$ мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Межосевое расстояние 32 мм
- ▶ Регулировка по высоте за счет шлицевых отверстий ± 3 мм
- ▶ Никелированная сталь

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм				Кол-во
	0,0	1,5	3,0	5,0	
28	9 071 620	9 071 621	9 071 622	9 071 623	1/200 шт.
37	9 075 055	9 075 056	9 075 057	9 075 058	1/50 шт.
37	9 071 625	9 071 626	9 071 627	9 071 628	1/200 шт.

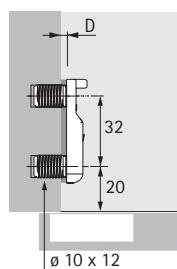
Линейная монтажная планка под прикручивание



- ▶ Для винтов с потайными головками $\varnothing 3,5 \times 16$ мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Регулировка по высоте за счет шлицевых отверстий $\pm 1,6$ мм
- ▶ Цинковое литье под давлением, никелированная поверхность

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм		Кол-во
	0,5	3,0	
20	9 088 244	9 088 245	1/50 шт.

Линейная монтажная планка под запрессовку

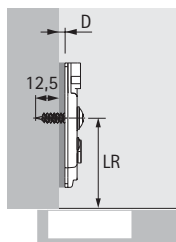


- ▶ Под отверстие $\varnothing 10 \times 12$ мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Регулировка по высоте за счет шлицевых отверстий $\pm 1,6$ мм
- ▶ Цинковое литье под давлением, никелированная поверхность

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм		Кол-во
	0,5	3,0	
20	9 088 242	9 088 243	1/50 шт.

- ▶ Монтажные планки System 8099 с эксцентриковой регулировкой по высоте
- ▶ Для Sensys и Intermat

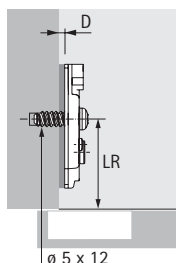
Крестообразная монтажная планка с предустановленными винтами для ДСП



- ▶ Для отверстий с макс. $\varnothing$ 2,5 мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Межосевое расстояние 32 мм
- ▶ Эксцентриковая регулировка по высоте ± 2 мм
- ▶ Никелированная сталь

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм				Кол-во
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 075 085	9 075 086	9 075 087	9 075 088	1/50 шт.
37	9 071 670	9 071 671	9 071 672	9 071 673	1/200 шт.

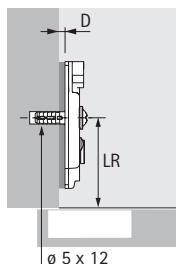
Крестообразная монтажная планка с предустановленными евровинтами



- ▶ Для отверстий $\varnothing$ 5 x 12 мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Межосевое расстояние 32 мм
- ▶ Эксцентриковая регулировка по высоте ± 2 мм
- ▶ Никелированная сталь

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм				Кол-во
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 075 080	9 075 081	9 075 082	9 075 083	1/50 шт.
37	9 071 665	9 071 666	9 071 667	9 071 668	1/200 шт.

Крестообразная монтажная планка с разжимными муфтами и специальными винтами

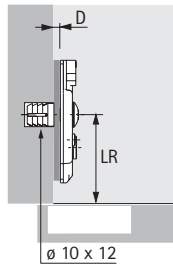


- ▶ Для отверстий $\varnothing$ 5 x 12 мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Межосевое расстояние 32 мм
- ▶ Эксцентриковая регулировка по высоте ± 2 мм
- ▶ Никелированная сталь

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм				Кол-во
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 075 070	9 075 071	9 075 072	9 075 073	1/50 шт.
37	9 071 655	9 071 656	9 071 657	9 071 658	1/200 шт.

- ▶ Монтажные планки System 8099 с эксцентриковой регулировкой по высоте
- ▶ Для Sensys и Intermat

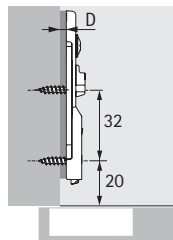
Крестообразная монтажная планка с разжимными муфтами и специальными винтами



- ▶ Для отверстий Ø 10 x 12 мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Межосевое расстояние 32 мм
- ▶ Эксцентриковая регулировка по высоте ±2 мм
- ▶ Никелированная сталь

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм				Кол-во
	0,0	1,5	3,0	5,0	
37	9 075 075	9 075 076	9 075 077	9 075 078	1/50 шт.
37	9 071 660	9 071 661	9 071 662	9 071 663	1/200 шт.

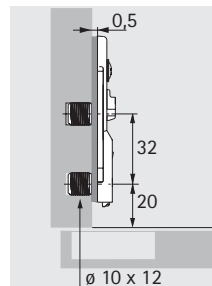
Линейная монтажная планка под прикручивание



- ▶ Для винтов с потайными головками Ø 3,5 x 16 мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Эксцентриковая регулировка по высоте ±2 мм
- ▶ Никелированная сталь

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм			Кол-во
	1,5	3,0	5,0	
20	9 075 095	9 075 096	9 075 097	1/50 шт.

Линейная монтажная планка под запрессовку

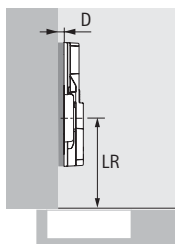


- ▶ Для отверстий Ø 10 x 12 мм
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Эксцентриковая регулировка по высоте ±2 мм
- ▶ Никелированная сталь

Расстояние до ряда отверстий LR, мм	Артикул/дистанция D, мм			Кол-во
	1,5	3,0	5,0	
20	9 075 098	9 075 099	9 075 100	1/50 шт.

- ▶ Принадлежности
- ▶ Для Sensys

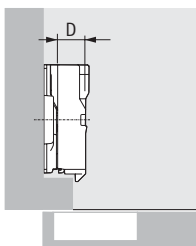
Монтажная планка параллельного адаптера



- ▶ Для монтажа параллельных адаптеров
- ▶ Качество соответствует стандарту EN 15570, уровень 3
- ▶ Расстояние до ряда отверстий 28 или 37 мм
- ▶ Для монтажа параллельных адаптеров
- ▶ Межосевое расстояние 32 мм
- ▶ Регулировка по высоте за счет шлицевых отверстий ± 3 мм (монтаж под прикручивание)/с предустановленными евровинтами
- ▶ Регулировка по высоте за счет шлицевых отверстий ± 2 мм (монтаж с разжимными муфтами)
- ▶ Цинковое литье под давлением, поверхность никелированная

Виды крепления	Отверстие, мм	Артикул/дистанция D, мм			Кол-во
		0,0	1,5	3,0	
монтаж под прикручивание для винтов с цилиндрической скругленной головкой $\varnothing 4,5 \times 16$ мм	–	9 106 989	9 106 990	9 106 991	1/50 шт.
с предустановленными евровинтами	$\varnothing 5 \times 12$	9 106 986	9 106 987	9 106 988	1/50 шт.
с разжимными муфтами и специальными винтами	$\varnothing 10 \times 12$	9 106 983	9 106 984	9 106 985	1/50 шт.

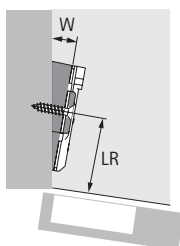
Параллельный адаптер для крестообразных монтажных планок



- ▶ Монтаж под прикручивание на монтажной планке
- ▶ При использовании монтажной планки дистанции могут достигать 27 мм
- ▶ С крепежным винтом
- ▶ Рекомендуется пробный монтаж
- ▶ Цинковое литье, поверхность никелированная

Дистанция D, мм	Артикул	Кол-во
8,0	9 072 537	1/50 шт.
12,0	9 072 538	1/50 шт.
22,0	9 072 539	1/50 шт.

Угловой адаптер для крестообразных монтажных планок



- ▶ Для угловой навески
- ▶ Угловые адаптеры 5° можно устанавливать друг на друга
- ▶ Рекомендуется пробный монтаж
- ▶ Цинковое литье под давлением, никелированная поверхность

Угол $^\circ$	Артикул	Кол-во
5	9 072 533	1/50 шт.
10	9 072 534	1/50 шт.
15	9 072 535	1/50 шт.
20	9 072 536	1/50 шт.

Возможность применения только с крестообразными монтажными планками LR37 под прикручивание. Длина винтов определяется конфигурацией.

- ▶ Принадлежности
- ▶ Для Sensys

Заглушка для чашки петли Sensys



- ▶ Для петель с чашкой в стиле Sensys
- ▶ Для всех типов монтажа за исключением монтажа Fix и предустановленных винтов для дерева
- ▶ Никелированная сталь

Версия	Артикул	Кол-во
для TH/TS	9 088 251	1/50 шт.
для TB	9 088 252	1/50 шт.

Заглушка для консоли петли Sensys



- ▶ Возможно применение с петлями Sensys, кроме 8657i/8657/8687
- ▶ Заглушки с логотипом производителя мебели изготавливаются под заказ
- ▶ Никелированная сталь

Версия	Артикул	Кол-во
Без логотипа	9 088 249	1/50 шт.
С логотипом Hettich	9 088 250	1/50 шт.

Саморез



- ▶ Саморез с потайной головкой
- ▶ Для монтажа петель под прикручивание на двери из твердых материалов, например из искусственного камня или массивных плит
- ▶ Не подходит для дерева
- ▶ Никелированная сталь

Версия	Артикул	Кол-во
для отверстия $\varnothing$ 3,6 x 8 мм	9 217 435	1/100 шт.
для отверстия $\varnothing$ 5 x 8 мм	9 238 321	1/100 шт.

Ограничитель угла открывания для Sensys 8646i

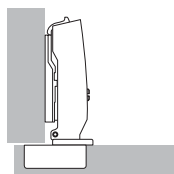


- ▶ Для уменьшения угла открывания дверей шкафов с выступающими элементами
- ▶ Позволяет предотвратить повреждение передних панелей
- ▶ Возможно применение для петель без демпфирования, без функции самозакрывания
- ▶ Пластик цвета антрацит
- ▶ Рекомендации по монтажу, см. техническую информацию

Версия	Артикул	Кол-во
Ограничение с 110° до 85°	9 076 440	1/50 шт.

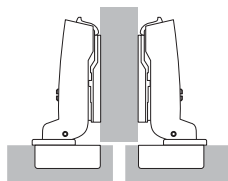
- Sensys
- Информация по монтажу

Накладная дверь



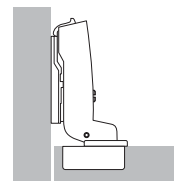
Дверь находится перед боковиной корпуса, сбоку остается fuga, обеспечивающая пространство для свободного открывания двери. Возможно также исполнение с накладной дверью. В этом случае сбоку должно оставаться достаточно места для необходимой минимальной fugи. Используются петли без изгиба.

Навеска двери на среднюю стенку



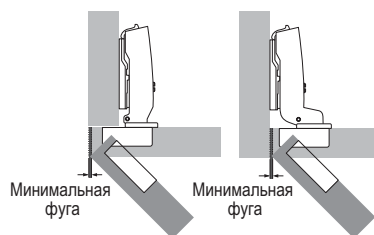
Здесь две двери располагаются перед средней стенкой корпуса. Между ними находится требуемая общая fuga (не менее 2 минимальных fug). Иными словами, каждая дверь имеет меньшее наложение, поэтому используются петли с изгибом.

Вкладная дверь



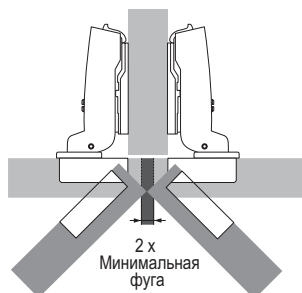
Дверь располагается внутри шкафа, т. е. она расположена заподлицо с боковинами, верхней и нижней панелями шкафа. В этом случае также необходима fuga для свободного открывания двери. В случае вкладной навески отверстия для монтажных планок необходимо сместить к задней панели шкафа: на толщину двери +1 мм и при необходимости на требуемое наложение двери.

Минимальная fuga



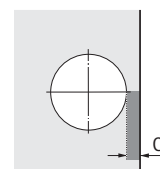
Для накладной и вкладной двери
Минимальная fuga (также называется минимальный зазор) — это пространство сбоку, необходимое для открывания двери. Размер минимальной fugи зависит от расстояния до чашки С, толщины двери и выбранного типа петли. Радиусы на кромках двери уменьшают минимальный зазор. Минимальная fuga определяется по таблице, соответствующей типу петли.

Минимальная fuga



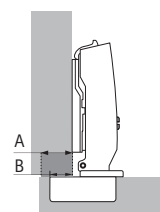
При навеске на среднюю стенку
Общая fuga между дверями должна соответствовать по крайней мере двойному значению минимальной fugи. Тогда обе двери смогут свободно открываться одновременно.

Расстояние до чашки С



Расстояние до чашки С — это расстояние между кромкой двери и краем отверстия под чашку. Чем больше расстояние до чашки С, тем меньше минимальный зазор двери, а также требуемая минимальная fuga.

Наложение/база



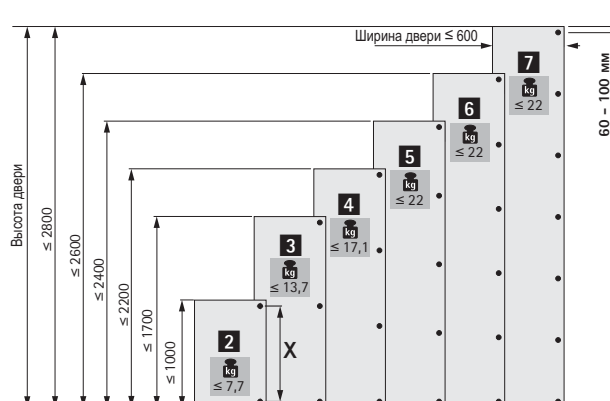
A = Наложение
B = База

Наложение — это проекция двери на боковину. База — это выступ чашки перед боковиной корпуса при дистанции монтажной планки 0 мм.

Количество петель для одной двери

Количество петель, необходимых для установки двери, зависит от ширины, высоты, веса и материала двери.

Факторы, встречающиеся в практике, очень разные. Поэтому число петель, указанных в диаграмме, является справочным. В случае сомнений рекомендуется самостоятельно определить необходимое количество петель с помощью пробной навески. Для обеспечения устойчивости расстояние X между петлями должно быть максимально возможным. Расстояние X должно быть не менее 280 мм.



Общее определение дистанции

Монтажные планки отличаются различными дистанциями. Высота монтажной планки определяется дистанцией D. Дистанция D указана в верхней части каждой монтажной планки. Увеличение дистанции D уменьшает наложение в случае накладной навески и навески на среднюю стенку. В случае вкладной навески увеличение дистанции D ведет к увеличению фуги. Чтобы рассчитать необходимую

дистанцию, сначала сравните желаемую фугу и минимальную фугу из таблицы. Если желаемая фуга меньше минимальной фуги из таблицы, минимальную фугу из таблицы можно уменьшить за счет увеличения расстояния до чашки C либо за счет увеличения радиуса кромки двери.

Расчет дистанции для монтажной планки

Для накладной навески и навески на среднюю стенку

Необходимую дистанцию D можно рассчитать через минимальную фугу. В идеале необходимо выбрать наложение двери и величину C, обеспечивающие минимальную дистанцию D.

Пример: расчет дистанции по таблице

Наложение = 14 мм и расстояние до чашки C = 4,5 мм соответствуют дистанции D 3,0 мм.

Пример: формула для расчета дистанции

Петля для накладной двери, база B = 12,5 мм
Дистанция D = расстояние до чашки C + база B – наложение A
Дистанция D = 4,5 мм + 12,5 мм – 14 мм = 3,0 мм

Промежуточные дистанции не допускаются, т. к. стандартные дистанции позволяют за счет регулировки получать требуемое наложение.

Наложение, мм	Расстояние до чашки C мм					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	Дистанция D мм					
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
17			0,0	0,5	1,5	2,5
18					0,5	1,5
19						0,5

Расчет дистанции для монтажной планки

Для вкладной навески

При определении дистанции монтажной планки с помощью таблицы для вкладной навески автоматически учитывается фуга, которая указана в таблице минимальных фуг и зависит от расстояния до чашки C и от толщины двери. Если нужная фуга больше минимальной фуги из таблицы, необходимо подобрать монтажную планку с большей дистанцией.

Пример: определение расстояния на основе таблицы

Толщина двери = 20 мм, расстояние до чашки C = 4,5 мм соответствуют, согласно таблице, дистанции монтажной планки 1,5 мм. При этом обеспечивается требуемая минимальная фуга 1 мм. Если вместо этого необходима фуга 2,5 мм, то следует выбрать дистанцию монтажной планки на 1,5 мм больше. В нашем примере это означает, что нужно выбрать дистанцию 3 мм вместо 1,5 мм.

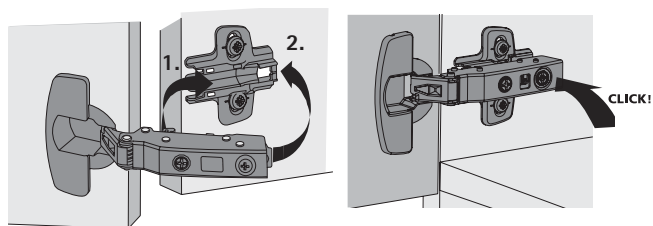
Формула для расчета дистанции

Петля для вкладной навески, база B = –4 мм
Дистанция D = расстояние до чашки C + база B + фуга F
Дистанция D = 4,5 мм – 4 мм + 1 мм = 1,5 мм

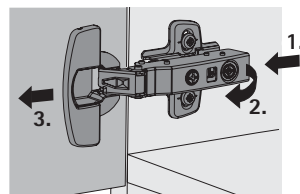
Промежуточные дистанции не допускаются, т. к. стандартные дистанции монтажной планки позволяют за счет регулировки получать требуемое наложение.

Толщина двери, мм	Расстояние до чашки C мм					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	Дистанция D мм					
15		0,2	0,7	1,2	2,2	3,2
16		0,3	0,8	1,3	2,3	3,3
17		0,4	0,9	1,4	2,4	3,4
18		0,6	1,1	1,6	2,6	3,5
19		0,8	1,3	1,8	2,7	3,7
20	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0	3,9
21	0,4	1,3	1,8	2,3	3,2	4,2
22	1,2	1,8	2,2	2,6	3,6	4,5

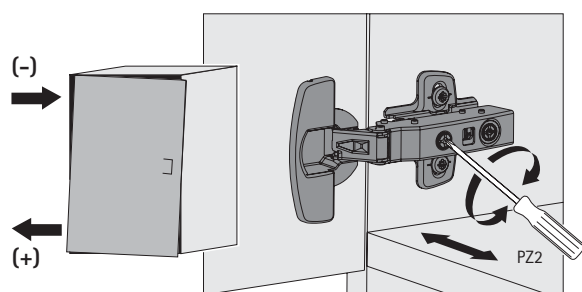
Монтаж



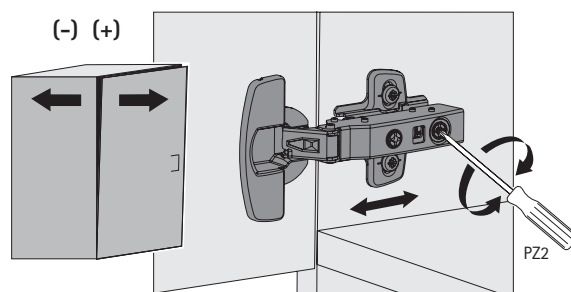
Демонтаж



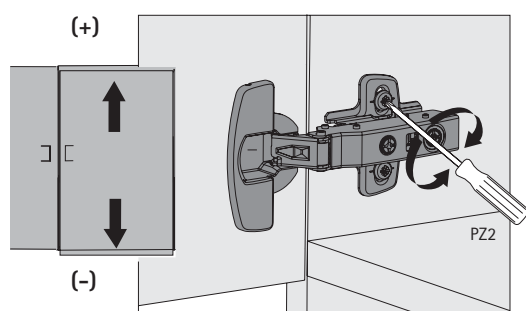
Регулировка наложения



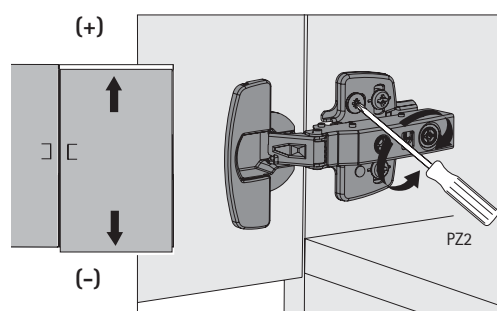
Регулировка по глубине



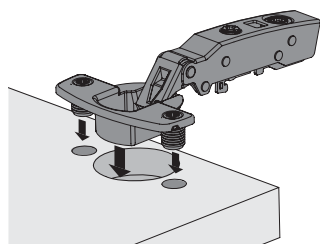
Регулировка по высоте за счет шлицевых отверстий



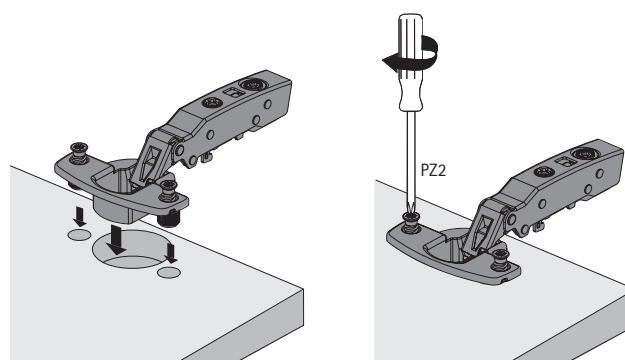
Эксцентриковая регулировка по высоте



Монтаж чашки под запрессовку



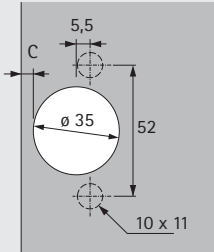
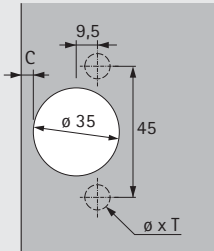
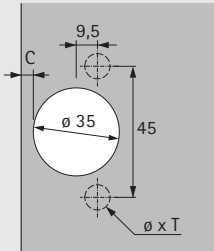
Монтаж чашки с предустановленными разжимными муфтами



Техническая информация

- Sensys
- Инструкции по монтажу

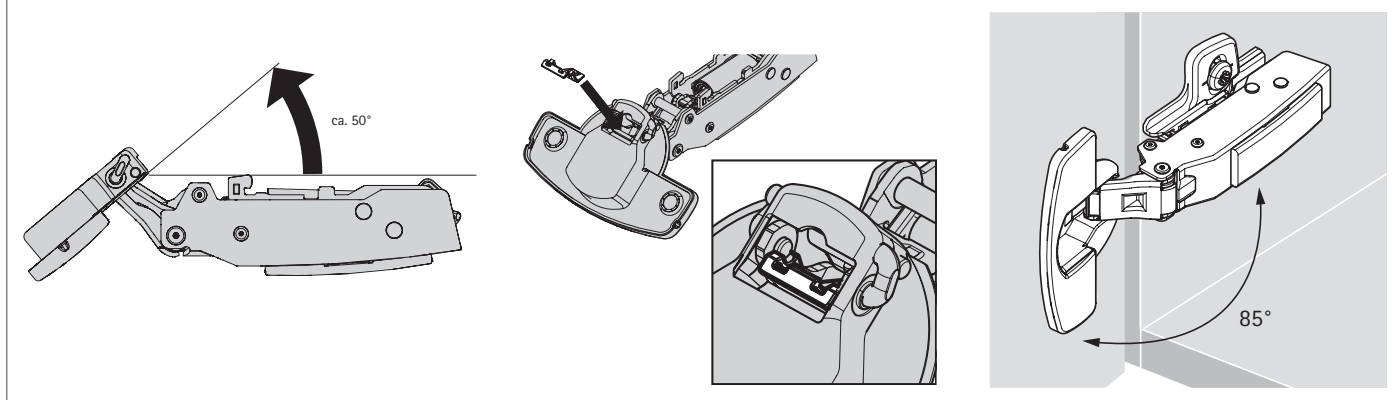
Типы монтажа

Материал двери	Монтаж чашки петли	Карта сверления	Крепежное отверстие, мм	Крепежный винт
ДСП, МДФ	Под запрессовку ТН 53 ТВ 53	ТН: 	ТН: $\varnothing 10 \times 8$ ТВ: $\varnothing 8 \times 8$	-
	предустановленные разжимные муфты ТН 58 ТВ 58	ТВ: 		
Алюминий, НРЛ, искусственный камень	Под прикручивание ТН 52 ТВ 52		$\varnothing 3,6 \times 8$ $\varnothing 5 \times 8$	9 217 435 9 238 321

Примечание.

тип монтажа петли на дверь должен выбираться исходя из качества и материала двери. В целях безопасности рекомендуется произвести пробную навеску.

Монтаж ограничителя угла открывания для петель для тонких дверей 8646i



Качество, отвечающее самым строгим стандартам

Качество, отвечающее самым строгим стандартам

Качество петель — предмет нашего постоянного контроля. Вся продукция Hettich соответствует внутренним и международным стандартам качества в странах, где она реализуется. На диаграммах, представленных ниже, показаны тесты, которым подвергаются петли Hettich перед выходом на рынок.

Область применения

Петли Hettich могут применяться повсеместно: в гостиных, кухнях, ванных комнатах и офисах, как в жилых, так и в коммерческих помещениях.

Нагрузочная способность

Продукция полностью соответствует стандартам качества EN 15570 и успешно выдерживает утвержденные тесты на нагрузку. Мы всегда готовы предоставить более подробную информацию.

Тест на коррозию

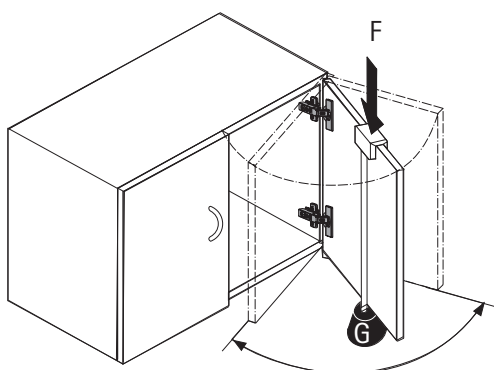
Петли Hettich удовлетворяют требованиям по устойчивости к коррозии согласно стандарту DIN EN ISO 9227-2012; тест на коррозию в камере с соевым туманом (NSS) проводился в течение 48 часов, испытание в жидком конденсате при переменной влажности воздуха и температуре (АНТ) проводилось в течение 96 часов согласно DIN EN ISO 6270-2-2012.

Контроль качества

Процесс контроля качества петель Hettich сертифицирован по системе EN ISO 9001, номер сертификата DE8000209.

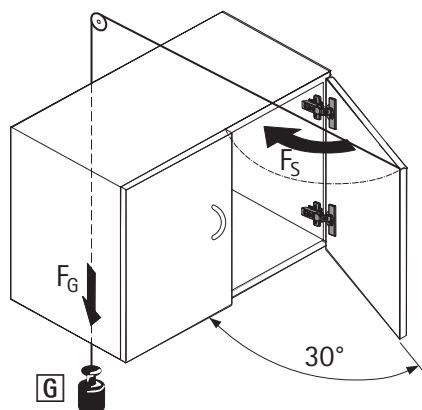
Тест на износостойкость

Дверь подвергается определенному числу циклов открывания и закрывания.



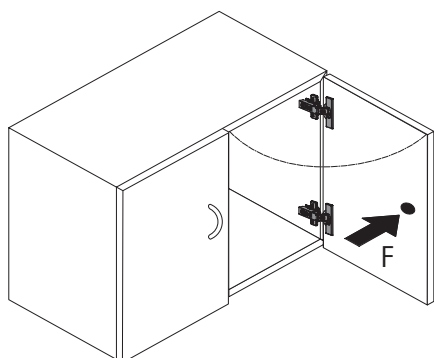
Тест на закрывание

Дверь открывается на 30° и резко закрывается под действием силы тяжести подвешенного груза.



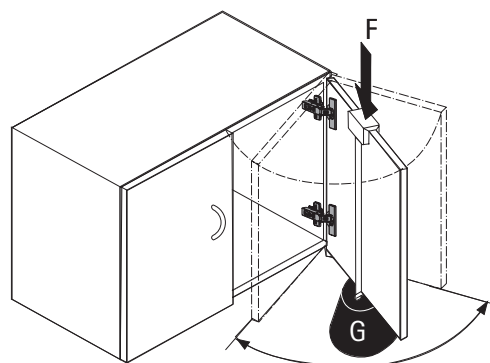
Горизонтальный тест

Дверь открывается с определенным тестовым усилием F. (Данный тест применим только к петлям с углом открывания < 135°.)



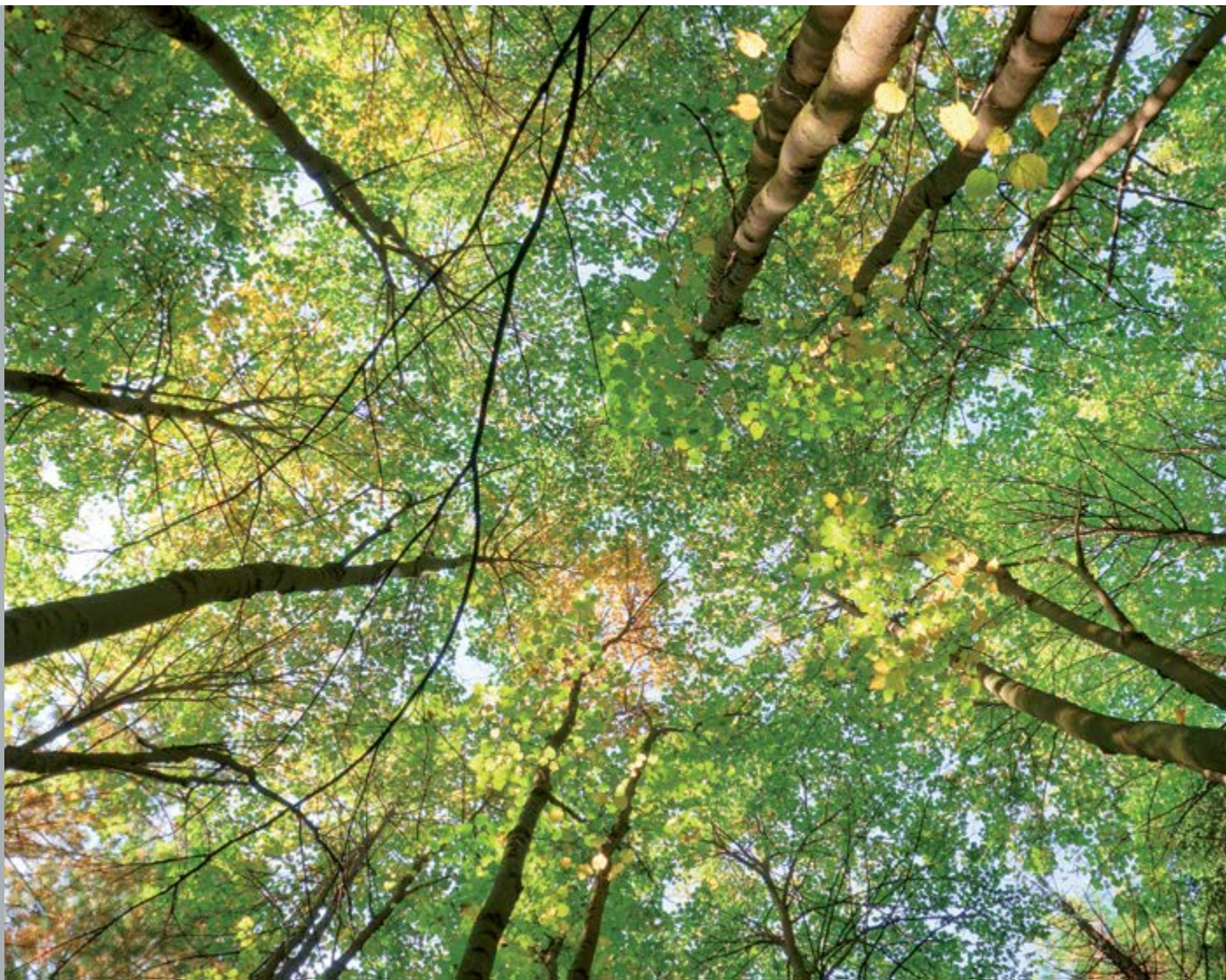
Вертикальный тест

Дверь подвергается определенному числу циклов открывания и закрывания при дополнительной нагрузке G.



Изящный стильный дизайн мебели:
петли Sensys для тонких дверей





Hettich осознает важность экологических программ для мира, в котором мы живем. Понимание этого определяет экологическую политику компании. За это уже много лет лично отвечает руководитель отдела охраны окружающей среды всей группы предприятий. К тому же, для каждой производственной площадки мы создали отдельный экологический комитет. Для нас предписания закона — это минимальные требования. Кроме того, на важных объектах мы строго следуем директиве EMAS. Мы постоянно работаем над развитием технологий, которые в будущем будут способствовать большей экономии сырья и поддерживать устойчивое развитие.

Экологический менеджмент Hettich

Еще в 1996 г. компания Hettich начала внедрять эффективные системы экологического менеджмента, соответствующие строгим требованиям регламента EMAS (на данный момент: регламент ЕС № 761/2001,

включая EN ISO 14.001/2004). Это помогает нам не только эффективно защищать окружающую среду, но и достигать высокого уровня безопасности, который благоприятно отражается и на наших клиентах. Поэтому и от наших поставщиков мы также требуем соответствия необходимым экологическим стандартам, стандартам промышленной безопасности, охраны здоровья и социального благополучия. Результаты, достигнутые в рамках производства направляющих и систем выдвижных ящиков на предприятии в Кирхленгерне, иллюстрируют впечатляющий эффект от внедрения этих мер и демонстрируют наше неустойчивое стремление подтверждать слова делами.

Снижение уровня загрязнения окружающей среды с 1997 по 2008 гг.

Удельный расход воды:	56 %
Удельное потребление тока:	21 %
Удельное потребление тепла:	84 %
Удельные выбросы CO ₂ :	29 %



Стандарты Hettich по использованию сырья

Hettich выполняет свои обязательства, внедряя внутренние стандарты для использования сырья. Это позволяет удостовериться, что каждый продукт — от стадии производства до продажи — удовлетворяет всем экологическим требованиям. У продукции Hettich долгий срок службы. Наши стандарты, сформулированные с учетом самых строгих требований и ориентированные на будущее, соответствуют международному законодательству. Это позволяет нам выполнять необходимые условия надежных продаж мебели по всему миру.

Здание с автономным энергоснабжением – Hettich Forum

Hettich Forum — это здание с автономным энергоснабжением является образцом архитектуры. Благодаря фотоэлектрической энергетике и подготовке хозяйственно-питьевой воды за счет солнечной энергии, а также обширному озеленению

крыши и использованию дождевой воды мы поддерживаем общую концепцию экологичности здания наравне с широко распространенным использованием целлюлозного изоляционного материала из утилизированной газетной бумаги, высокоэффективной рекуперацией тепла и освещением без применения ламп накаливания. После того, как группа предприятий Hettich 5 марта 2009 г. стала официальным партнером организации «Зеленых зданий» Европейской комиссии, широкомасштабное воплощение этой концепции в здании Hettich Forum привело в восторг жюри национальной премии Green Building Award 2009. Компания Hettich стала первой обладательницей премии в категории «Новое здание».

Technik für Möbel



www.hettich.com

Артикул: 9 241 035
1705-052_Sensys_Dünnür_0817_HMV/ru

Technik für Möbel

