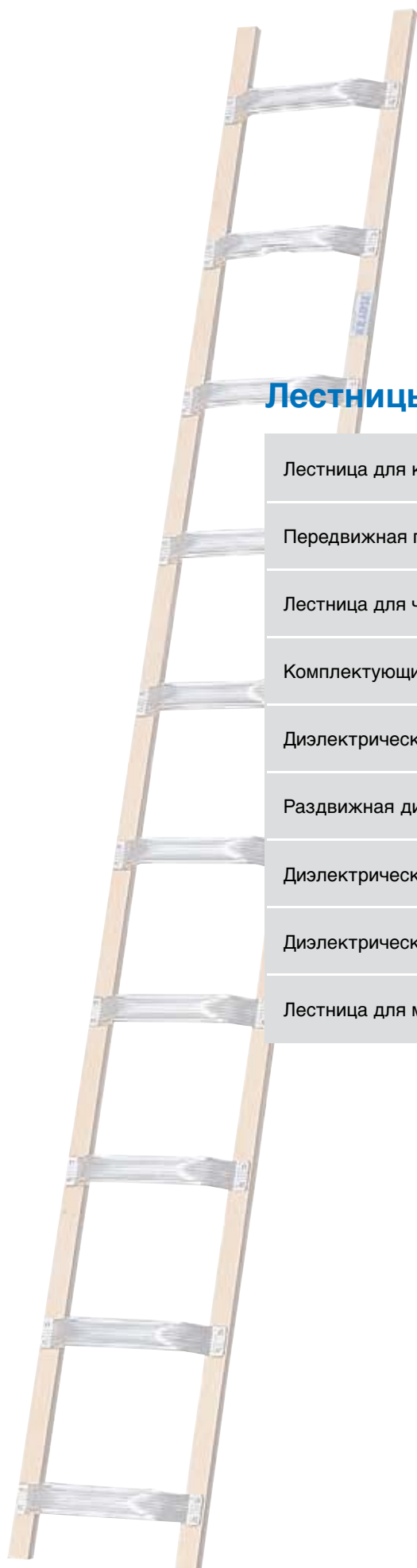


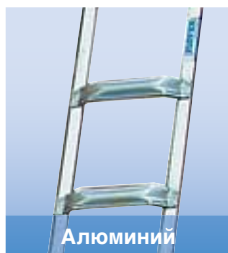
**GENEHMIGT**

## Лестницы специального назначения

12

Лестница для крыш	с. 74
Передвижная перекидная скоба	с. 74
Лестница для чистки труб	с. 75
Комплекующие кровельные крепления	с. 75
Диэлектрическая приставная лестница	с. 76
Раздвижная диэлектрическая лестница, вытягиваемая тросом/раздвижная	с. 76
Диэлектрическая двухсторонняя лестница-стремянка с перекладинами	с. 77
Диэлектрическая двухсторонняя лестница-стремянка со ступенями	с. 77
Лестница для мойщика окон	с. 78

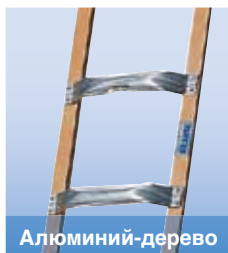




Алюминий



Дерево



Алюминий-дерево

## Лестница для крыш

Для выполнения монтажных работ на крышах.

- + Доступны версии: алюминиевая, деревянная и комбинированная, алюминиево-деревянная
- + Боковины из водостойкой многослойной клееной древесины или алюминия
- + Жесткие перемычки изогнутой формы из алюминия или бука
- + Перед выполнением монтажных работ лестницу можно зафиксировать на поверхности крыши также с помощью перекидной дуги (без использования кровельных крюков)



Ограничения по использованию кровельных лестниц:

- не применять в качестве приставной лестницы;
- не зацеплять за верхнюю перекладину;
- не устанавливать в водосточный желоб;
- не применять на скатах крыш с наклоном более 75° (из правил ВГИ 694).

Количество перекладин		8	10	12	14	16	18
Длина лестницы (≈)	м	2,25	2,80	3,35	3,90	4,50	5,05
Ширина лестницы (≈)	м	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Ширина (Ш, ≈)	м	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Глубина (Г, ≈)	м	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Длина (Д, ≈)	м	2,25	2,80	3,40	3,95	4,50
Арт. № (алюминий)		804303	804310	804327	804334	804341	804358
Арт. № (дерево)		804402	804419	804426	804433	804440	804457
Арт. № (алюминий-дерево)		804204	804211	804228	804235	804242	804259

Комплектующие изделия:



Соединительный уголок для лестницы (пара)

Арт. № 804549



## Передвижная перекидная скоба

Позволяет надежно зафиксировать лестницы на крыше без использования навесных крюков.

- + Быстрая, не требующая инструмента установка лестницы для крыш
- + Распределительная нагрузка деревянная накладка предотвращает повреждение черепицы
- + Большое пневматический ролик (Ø 260 мм) обеспечивает легкость перемещения по черепице
- + Большая высота скобы позволяет избежать повреждения конька и использовать изделие на крышах с самыми разными углами наклона
- + Большая поперечная дуга позволяет выполнять поворачивание без повреждения черепицы



Для перемещения по крыше к коньковой дуге крепится не более 1 секции лестницы.

Вес		кг	6,0
	Ширина (Ш, ≈)	м	0,50
	Глубина (Г, ≈)	м	0,60
	Длина (Д, ≈)	м	1,10
Арт. №			804594

## Лестница для чистки труб

Изготовленная из алюминия лестница может постоянно находиться на крыше.

- + Боковины и перекладины из алюминия
- + Полукруглые, рифленные перекладины
- + Благодаря полукруглой форме перекладин лестницу можно использовать на крышах с самыми разными углами наклона
- + Боковая балка высотой 90 мм позволяет выдерживать минимальное расстояние между перекладиной и поверхностью крыши, равное 60 мм
- + Удлиняется с помощью соединительных планок



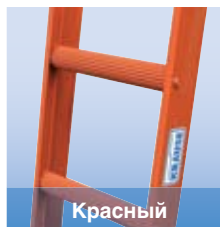
При постоянном нахождении лестницы на крыше рекомендуется задействовать по 1 прижимному фиксатору (арт. № 804525) на каждый кровельный крюк. Лестницы можно использовать на скатах крыш с углом наклона не более 75°.

Количество перекладин			7	10	14
Длина лестницы (≈)	м		1,95	2,80	3,95
Ширина лестницы (≈)	м		0,33	0,33	0,33
Вес изделия (≈)	кг		3,1	4,4	6,4
	Ширина (Ш, ≈)	м	0,33	0,33	0,33
	Глубина (Г, ≈)	м	0,09	0,09	0,09
	Длина (Д, ≈)	м	2,00	2,85	3,95
Арт. № (натуральный алюминий)			804617	804624	804631
Арт. № (красный)			804679	804686	804693
Арт. № (коричневый)			804730	804747	804754
Арт. № (антрацит)			804792	804808	804815

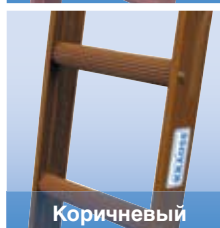
Комплекующие изделия:		
	Соединительные планки к лестнице для трубочиста (пара)	
	Арт. № (натуральный)	804556
	Арт. № (красный)	804563
	Арт. № (коричневый)	804570
	Арт. № (антрацит)	804587



Натуральный алюминий



Красный



Коричневый



Антрацит



## Комплекующие кровельные крепления

- + Для лестниц для крыши и лестниц для чистки труб

<b>Прижимной фиксатор</b> <table border="1"> <tr> <td>Арт. №</td> <td>804525</td> </tr> </table>	Арт. №	804525	<b>Кровельный крюк для шифера (согласно DIN EN 517)</b> <table border="1"> <tr> <td>Арт. № (натуральный)</td> <td>804518</td> </tr> <tr> <td>Арт. № (красный)</td> <td>804716</td> </tr> <tr> <td>Арт. № (коричневый)</td> <td>804778</td> </tr> <tr> <td>Арт. № (антрацит)</td> <td>804839</td> </tr> </table>	Арт. № (натуральный)	804518	Арт. № (красный)	804716	Арт. № (коричневый)	804778	Арт. № (антрацит)	804839	<b>Кровельный крюк для черепицы (согласно DIN EN 517)</b> <table border="1"> <tr> <td>Арт. № (натуральный)</td> <td>804501</td> </tr> <tr> <td>Арт. № (красный)</td> <td>804709</td> </tr> <tr> <td>Арт. № (коричневый)</td> <td>804761</td> </tr> <tr> <td>Арт. № (антрацит)</td> <td>804822</td> </tr> </table>	Арт. № (натуральный)	804501	Арт. № (красный)	804709	Арт. № (коричневый)	804761	Арт. № (антрацит)	804822
Арт. №	804525																			
Арт. № (натуральный)	804518																			
Арт. № (красный)	804716																			
Арт. № (коричневый)	804778																			
Арт. № (антрацит)	804839																			
Арт. № (натуральный)	804501																			
Арт. № (красный)	804709																			
Арт. № (коричневый)	804761																			
Арт. № (антрацит)	804822																			





## Диэлектрическая приставная лестница

Боковины лестницы изготовлены из пластика, армированного стекловолокном.

- + Рифленные с обеих сторон алюминиевые перекладины размером 30 x 30 мм
- + Высокопрочное соединение перекладин с боковинами
- + Наружная ширина: 420 мм
- + Полностью диэлектрические изделия поставляются под заказ



Проверено в соответствии с DIN EN 131; проверено с учетом требований раздела 6.5.1 EN 61478:2002 + A1:2004 (категория 1, до 1000 вольт)

Количество перекладин			6	8	10	12	14
1		A макс. (≈) м	2,80	3,35	3,90	4,40	4,95
		B (≈) м	0,80	1,35	1,90	2,40	2,95
2		C (≈) м	1,90	2,45	3,05	3,60	4,15
		D (≈) м	1,85	2,40	2,90	3,45	4,00
Вес изделия (≈)		кг	4,5	5,8	7,1	8,2	9,6
	Ширина (Ш, ≈) м	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
	Глубина (Г, ≈) м	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Длина (Д, ≈) м	1,95	2,50	3,05	3,60	4,15	
Арт. №			815477	815484	815491	815507	815514



## Раздвижная диэлектрическая лестница, вытягиваемая тросом

Лестница изготовлена из пластика, армированного стекловолокном.

- + Состоит из 2 секций, жесткая конструкция металлических направляющих
- + Перекладины из алюминия
- + Высокопрочное соединение перекладин с боковинами
- + Полностью диэлектрические изделия поставляются под заказ

Арт. № 815 521, 815 538, 815 545 (с настенными роликами) = раздвижная лестница, ручное регулирование от перекладины к перекладине, возможность раздельного использования секций

Арт. № 815 552, 815 569, 815 576, 815 583 = лестница, вытягиваемая тросом, комплектуется автоматической защелкой и настенными роликами



Проверено в соответствии с DIN EN 131; с учетом требований раздела 6.5.1 EN 61478:2002 + A1:2004 (категория 1, до 1000 вольт)

Количество перекладин			2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
1		A макс. (≈) м	4,95	5,75	6,85	7,95	9,00	9,80	10,90
		B (≈) м	2,95	3,75	4,85	5,95	7,00	7,80	8,90
		C (≈) м	4,15	5,00	6,10	7,25	8,35	9,20	10,30
		D (≈) м	4,00	4,85	5,90	7,00	8,10	8,90	9,95
2		A макс. (≈) м	3,35	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	6,60
		B (≈) м	1,35	1,85	2,40	2,95	3,50	4,05	4,60
		C (≈) м	2,50	3,05	3,60	4,15	4,70	5,30	5,85
		D (≈) м	2,40	2,95	3,50	4,00	4,55	5,10	5,65
Вес изделия (≈)		кг	13,3	15,7	18,9	24,5	39,0	44,5	48,5
	Ширина (Ш, ≈) м	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
	Глубина (Г, ≈) м	0,12	0,12	0,12	0,13	0,17	0,17	0,17	
	Длина (Д, ≈) м	2,50	3,05	3,60	4,20	4,75	5,30	5,85	
Арт. №			815521	815538	815545	815552	815569	815576	815583

## Полностью диэлектрическая двухсторонняя лестница-стремянка с перекладинами

Перекладины и боковины изделия изготовлены из пластика, армированного стекловолокном.

- + Нескользящие, рифленные с обеих сторон алюминиевые перекладины размером 28 x 29 мм
- + Высокопрочное соединение перекладин с боковинами
- + Большой запас устойчивости благодаря коническому типу конструкции
- + Мощные и долговечные шарнирно-резьбовые соединения



Проверено в соответствии с DIN EN 131; с учетом требований EN 61478:2002 (категория 1, 28000 вольт)

Количество перекладин			2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	
1		A макс. (≈)	м	2,50	2,75	3,05	3,55	4,10	4,65	5,20
		B (≈)	м	0,50	0,75	1,05	1,55	2,10	2,65	3,20
2		C (≈)	м	1,25	1,50	1,80	2,35	2,90	3,50	4,05
		D (≈)	м	1,20	1,45	1,70	2,25	2,80	3,35	3,85
Вес изделия (≈)		кг	8,8	10,5	12,1	15,9	19,6	23,5	27,5	
	Ширина (Ш, ≈)	м	0,48	0,50	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77	
	Глубина (Г, ≈)	м	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
	Длина (Д, ≈)	м	1,25	1,55	1,80	2,40	2,95	3,50	4,05	
Арт. №			819703	819710	819727	819734	819741	819758	819765	



## Двухсторонняя лестница-стремянка с пластиковыми ступенями

Боковины изделия изготовлены из пластика, армированного стекловолокном.

- + Нескользящие рифленные ступени ширина 80 мм
- + Высокопрочное соединение ступеней с боковинами
- + Большой запас устойчивости благодаря коническому типу конструкции
- + Высокопрочные ремни
- + Мощные и долговечные шарнирно-резьбовые соединения



Проверено в соответствии с DIN EN 131; с учетом требований раздела 6.5.1 EN 61478:2002 + A1:2004 (категория 1, до 1000 вольт)

Количество ступеней			2 x 4	2 x 6	2 x 8	2 x 10	
1		A макс. (≈)	м	2,40	2,85	3,30	3,75
		B (≈)	м	0,40	0,85	1,30	1,75
2		C (≈)	м	1,00	1,50	1,95	2,45
		D (≈)	м	0,95	1,40	1,85	2,25
Вес изделия (≈)		кг	7,8	11,0	14,4	17,2	
	Ширина (Ш, ≈)	м	0,49	0,55	0,60	0,66	
	Глубина (Г, ≈)	м	0,21	0,21	0,21	0,21	
	Длина (Д, ≈)	м	1,05	1,50	2,00	2,45	
Арт. №			815408	815422	815446	815460	



## Лестница для мойки окон

Легко складываемые алюминиевые секции этой приставной лестницы позволяют работать на высотах большого диапазона.

- + Легко складываемые алюминиевые секции этой приставной лестницы позволяют работать на высотах большого диапазона
- + Жестко фиксируемые вставные соединения
- + Нижняя часть лестницы оборудована широкой траверсой и несскользящими наконечниками опор

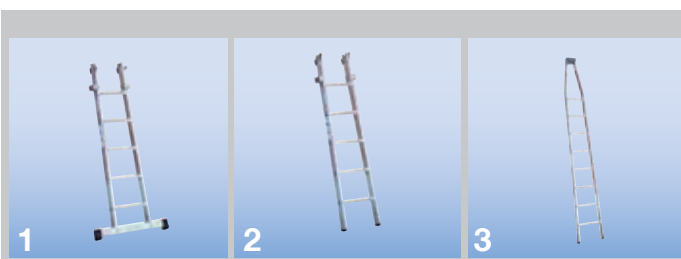


Максимально допустимая высота нахождения на лестнице (над опорной поверхностью): 7,00 м (предписание BGV C 22, строительные работы) Максимально допустимая комбинация секций: 1 + 2 + 2 + 3 (= максимальная длина лестницы, см. рис.)

**Максимально допустимая нагрузка на конструкцию из 4 секций: 100 кг**



Количество перекладин		13	18	23
Комбинация секций		Блок из 2 секций	Блок из 3 секций	Блок из 4 секций
1	A макс. (≈) м	4,70	6,05	7,40
	B (≈) м	2,70	4,05	5,40
2	C (≈) м	4,30	5,70	7,10
	D (≈) м	4,15	5,50	6,85
Ширина лестницы (верх/низ)	мм	140/900	140/900	140/900
Вес изделия (≈)	кг	11	15	19
Арт. №		802132	802187	802231



		Нижняя секция	Средняя секция	Верхняя секция
Количество перекладин		5	5	8
Длина лестницы (≈), м	м	1,65	1,65	2,90
Ширина лестницы (верх/низ)	мм	340/900	340/900	140/900
Вес изделия (≈)	кг	5,0	4,0	6,0
Арт. №		802606	802552	802514