

Специальные лестницы

3



Лестницы для
крыш

стр. 36



Лестницы для
чистки дымовых
труб

стр. 37



Лестницы из
стекловолокна

стр. 38 - 39



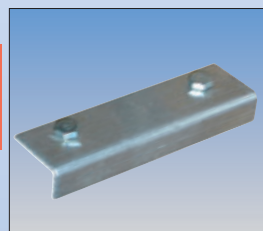
Лестницы для
мойки стекол

стр. 40



Лестницы для крыш

- Алюминиевые, деревянные или комбинированные из алюминия и дерева
- Боковины из многослойной водостойкой клееной древесины
- Прочные изогнутые, скруглённые перекладины из алюминия или бука
- Постоянный контроль качества
- Фиксация лестницы перекидной скобой на коньке при выполнении монтажных работ без использования крышных крюков для крепления лестниц
- Угол наклона крыши не более 75°



Соединительный
уголок (пара)
лестниц для крыш

Арт. № 804549



Арт. № 804419

Арт. № 804211

Арт. № 804310

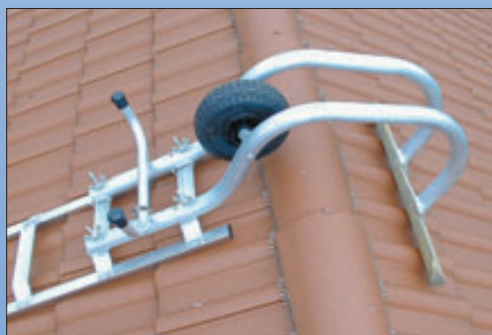
Длина лестницы, м	2,25	2,80	3,35	3,95	4,50	5,05
Ширина лестницы, м	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Количество перекладин	8	10	12	14	16	18
Арт. № (алюминий)	804303	804310	804327	804334	804341	804358
Арт. № (дерево)	804402	804419	804426	804433	804440	804457
Арт. № (алюминий/дерево)	804204	804211	804228	804235	804242	804259



Перекидная скоба, передвижная

- Для безопасного монтажа и технических работ на крыше без применения крышных крюков для крепления лестниц
- Предназначена для временной фиксации лестниц на крыше без использования инструментов
- С деревянной прокладкой для распределения нагрузки во избежание повреждения кровельной черепицы
- Большой пневматический ролик (260 мм) обеспечивает легкое перемещение по кровельной черепице
- Высокая дуга скобы не повреждает коньковую черепицу и может применяться при различных углах наклона крыши
- Большая поперечная скоба позволяет вращение на черепице, не повреждая ее

Арт. № 804594



Новинка!



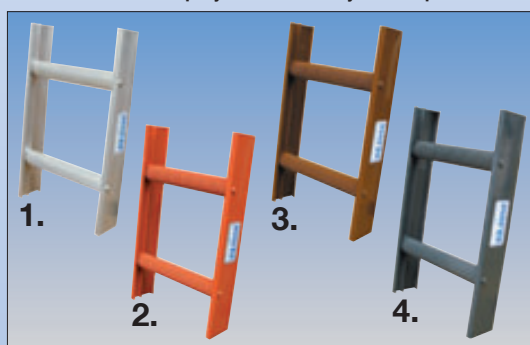
Алюминиевая лестница для чистки дымовых труб

- Боковины и перекладины из алюминия
- Полукруглые перекладины с глубоким рифлением
- Полукруглая форма перекладин позволяет применять лестницы на крышах с различным уклоном
- Применение лестниц возможно для крыш уклоном до 75°
- Ширина боковины 90 мм, таким образом выдерживается минимальное расстояние 60 мм от перекладин до крыши
- Возможно удлинение с использованием соединительных планок
- Постоянный контроль качества
- Возможны следующие цвета: натуральный алюминий, красный, коричневый и антрацит

Примечание: Для первой лестницы требуется 2 навесных крюка. Первый крюк в углубление на 2-ой перекладине сверху (во избежании бокового сдвига), второй на самой нижней перекладине, для каждой следующей присоединяемой лестницы потребуются как минимум один крюк.

Цвета:

- 1) Натуральный алюминий
- 2) Красный (RAL 8004)
- 3) Коричневый (RAL 8014)
- 4) Антрацит (RAL 7016)



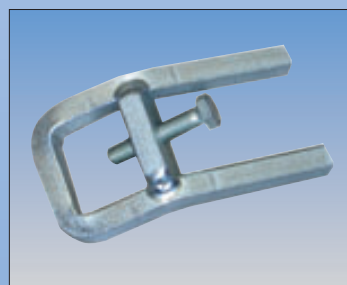
Длина лестницы, м	2,00	2,80	3,95
Ширина лестницы, м	0,34	0,34	0,34
Количество перекладин	7	10	14
Арт. № (натуральный алюминий)	804617	804624	804631
Арт. № (красный)	804679	804686	804693
Арт. № (коричневый)	804730	804747	804754
Арт. № (антрацит)	804792	804808	804815



3

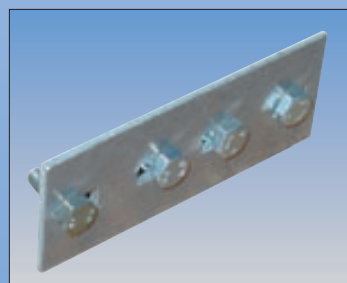
Комплектующие

- к лестницам для крыш и для чистки дымовых труб



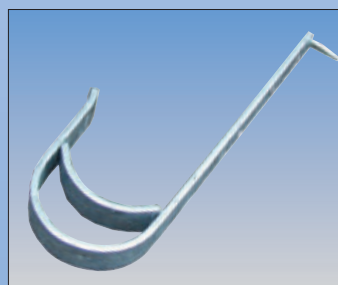
Фиксатор лестницы

Арт. № 804525



Соединительная планка (пара)
к лестнице для чистки дымовых труб

Арт. № (натуральный)	804556
Арт. № (красный)	804563
Арт. № (коричневый)	804570
Арт. № (антрацит)	804587



Навесной крюк для шифера

- по DIN EN 517

Арт. № (натуральный)	804518
Арт. № (красный)	804716
Арт. № (коричневый)	804778
Арт. № (антрацит)	804839



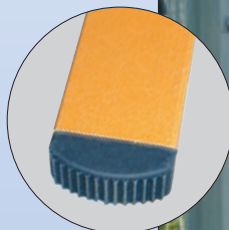
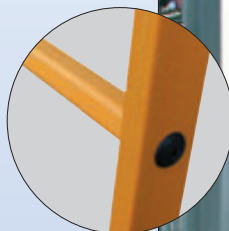
Навесной крюк для черепицы

- по DIN EN 517

Арт. № (натуральный)	804501
Арт. № (красный)	804709
Арт. № (коричневый)	804761
Арт. № (антрацит)	804822

Приставная лестница (стекловолокно)

- Односекционная лестница с перекладинами, 100 % стекловолокно, для работ на электрических установках
- Рифленные противоскользящие перекладины обеспечивают надежное положение при работе
- Устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей и высокий запас прочности гарантируют длительный срок службы
- На концах боковин сменные противоскользящие профилированные опорные заглушки для лучшей устойчивости
- Устойчивые к истиранию боковины предотвращают загрязнение рук
- Области применения: промышленные холодильники, химическая промышленность, электростанции и т.д.
- DIN-DS/EN 131



Арт. № 817549



Certificate
EN 131
Norm

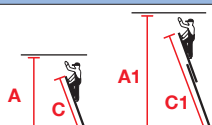
Рабочая высота до, м A	3,05	3,65	4,25	4,65	5,25	5,85
Длина лестницы, м C	1,93	2,49	3,05	3,61	4,17	4,73
Количество перекладин	6	8	10	12	14	16
Вес около, кг	5	6	7	8	10	11
Арт. №	817532	817549	817556	817563	817570	817587

Выдвижная лестница (стекловолокно)

- Двухсекционная лестница из стекловолокна с перекладинами, для работы на больших высотах
- Металлические накладки и болты из нержавеющей стали
- Легкое пошаговое выдвижение от перекладины к перекладине.
- Для устойчивого и спокойного положения во время работы перекладины от 4-ой до 6-ой сверху выполнены шириной 52 мм
- Секции лестницы можно использовать по отдельности
- На концах боковин сменные противоскользящие профилированные опорные заглушки для лучшей устойчивости
- Устойчивые к истиранию боковины предотвращают загрязнение рук
- Области применения: промышленные холодильники, химическая промышленность, электростанции и т.д.
- DIN-DS/EN 131



Арт. № 817631

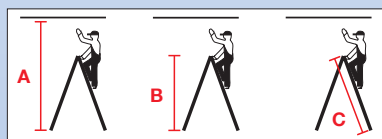


Certificate
EN 131
Norm

Рабочая высота до, м A	3,05	3,65	4,25	4,65	5,25	5,85
Рабочая высота до, м A1	4,20	5,30	6,50	7,40	8,60	9,70
Длина лестницы собр., м C	1,93	2,49	3,05	3,61	4,17	4,73
Длина лестницы раздв., м C1	3,05	4,17	5,29	6,41	7,53	8,65
Количество перекладин	2x6	2x8	2x10	2x12	2x14	2x16
Вес около, кг	10,0	13,0	16,0	21,0	26,0	30,0
Арт. №	817624	817631	817648	817655	817662	817679

Стремянка с перекладинами (стекловолокно)

- Стремянка с перекладинами, 100 % стекловолокно, для работ на электрических установках
- Рифленные противоскользящие перекладины обеспечивают надежное положение при работе.
- Для устойчивого и спокойного положения во время работы перекладины от 4-ой до 6-ой сверху выполнены шириной 52 мм
- Устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей и высокий запас прочности гарантируют длительный срок службы
- На концах боковин сменные противоскользящие профилированные опорные заглушки для лучшей устойчивости
- Устойчивые к истиранию боковины предотвращают загрязнение рук
- Области применения: промышленные холодильники, химическая промышленность, электростанции и т.д.
- DIN-DS/EN 131



Certificate
EN 131
Norm

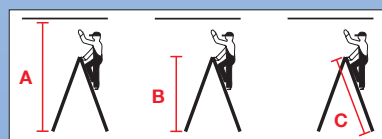
Рабочая высота до, м A	2,90	3,40	3,90	4,40	4,90
Высота по вертикали, м B	1,19	1,71	2,24	2,77	3,29
Длина лестницы, м C	1,27	1,83	2,39	2,95	3,51
Количество перекладин	2x4	2x6	2x8	2x10	2x12
Вес около, кг	6,5	10,0	12,7	15,7	19,3
Арт. №	817402	817426	817440	817464	817471



Арт. № 817440

Стремянка со ступенями (стекловолокно)

- Стремянка со ступенями, 100 % стекловолокно, для работ на электрических установках
- Рифленные противоскользящие ступеньки шириной 80 мм, с закругленной передней кромкой
- На концах боковин сменные противоскользящие профилированные опорные заглушки для лучшей устойчивости
- Верхние ступеньки образуют большую полку размером 200x300 мм
- Устойчивые к истиранию боковины предотвращают загрязнение рук
- Области применения: промышленные холодильники, химическая промышленность, электростанции и т.д.
- DIN-DS/EN 131



Certificate
EN 131
Norm

Рабочая высота до, м A	2,70	3,15	3,65	4,10
Высота по вертикали, м B	0,94	1,41	1,88	2,35
Длина лестницы, м C	1,00	1,50	2,00	2,50
Количество ступеней	2x4	2x6	2x8	2x10
Вес около, кг	7,0	9,0	14,0	17,0
Арт. №	817792	817815	817839	817853



Арт. № 817839

Лестница для мытья стекол

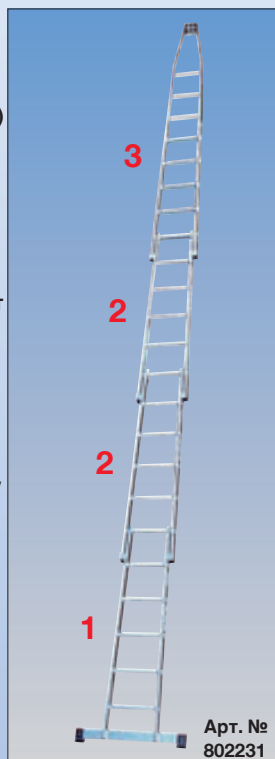
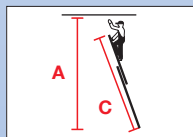
- Лестница из удобных в обращении и простых для сборки алюминиевых элементов
- Наверху ролики и устойчивая клиновидная прокладка (см. рис. 1)
- Прочное стыковое соединение секций с блокировкой (см. рис 2)
- Широкая поперечная траверса с противоскользящими наконечниками
- Максимальная нагрузка для 4-х секционного комплекта составляет 100 кг

Рекомендации:

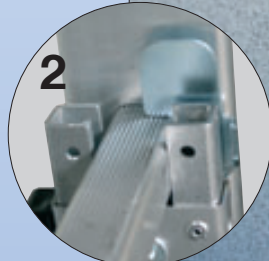
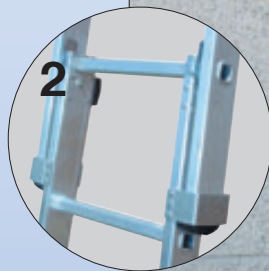
Максимальная высота проведения работ на лестнице не должна превышать 7,00 м от опорной поверхности (в соответствии с BGV C 22 Строительные работы).

Максимальная сборка:

1 + 2 + 2 + 3 (= максимальная длина лестницы, см. рис.)



Арт. № 802231



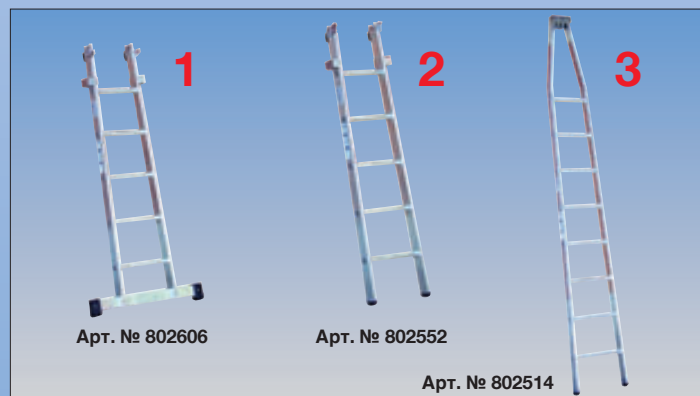
Новинка!



Арт. № 802187

Комбинация лестниц	2 секции	3 секции	4 секции
Рабочая высота до, м A	5,40	6,80	8,20
Длина лестницы, м C	4,30	5,70	7,10
Ширина лестницы вверх/вниз	140/850	140/850	140/850
Количество перекладин	13	18	23
Вес около, кг	11,5	15,9	20,3
Арт. №	802132	802187	802231

Отдельные секции



Арт. № 802606

Арт. № 802552

Арт. № 802514

	Нижняя секция	Средняя секция	Верхняя секция
Длина лестницы, м	1,65	1,65	2,87
Ширина лестницы вверх/вниз	340/850	340/430	140/430
Количество перекладин	5	5	8
Вес около, кг	5,2	4,4	6,3
Арт. №	802606	802552	802514



Лестницы для стеллажей

4



Лестницы для
однорядных
стеллажей

стр. 42



Лестницы для двух-
рядных стеллажей

стр. 43



Лестница для
стеллажей,
подвесная

стр. 43



Комплектующие стр. 44



STABILO®

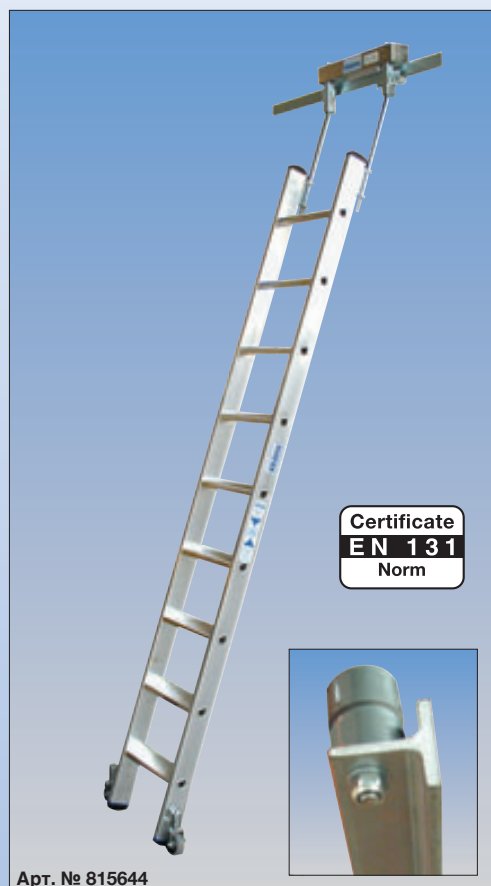
Лестница для стеллажей, со ступеньками для Т-образной шины

- Алюминиевая лестница для стеллажей, со ступеньками, со встроенным в верхней части блоком передвижения по Т-образной шине
- Зажимное крепление к несущему рельсу позволяет обойтись без сверления в нём отверстий (при запросе нужно сообщить размеры рельса)
- Высокопрочные развальцованные соединения боковин с профилированными ступеньками шириной 80 мм для уверенного подъема и удобной работы
- Два самофиксирующихся тормозных ролика (Ø 80 мм) обеспечивают легкость перемещения, а вместе с двухкомпонентными опорными заглушками устойчивое положение при эксплуатации
- Уклон лестницы 21°. В нерабочем положении вертикально приставляется к стеллажу
- Дополнительно можно заказать перила или поручень (см. стр. 44)



При заказе указывайте точную высоту от пола до нижнего края поверхности крепления (1).

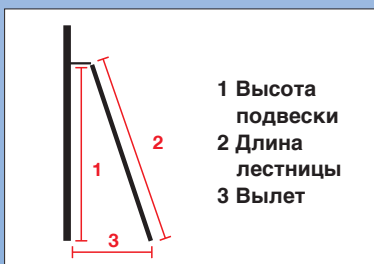
Рабочая высота до,	м	2,94	3,17	3,41	3,64	3,88	4,11	4,35	4,58	4,82
Высота подвески,	м 1	1,66	1,90	2,13	2,37	2,60	2,83	3,07	3,30	3,54
Длина лестницы общая,	м 2	1,80	2,06	2,30	2,56	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
Вылет,	м 3	0,70	0,79	0,87	0,96	1,04	1,13	1,21	1,30	1,39
Количество ступеней		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вес около,	кг	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0
Арт. №		815606	815613	815620	815637	815644	815651	815668	815675	815682



STABILO®

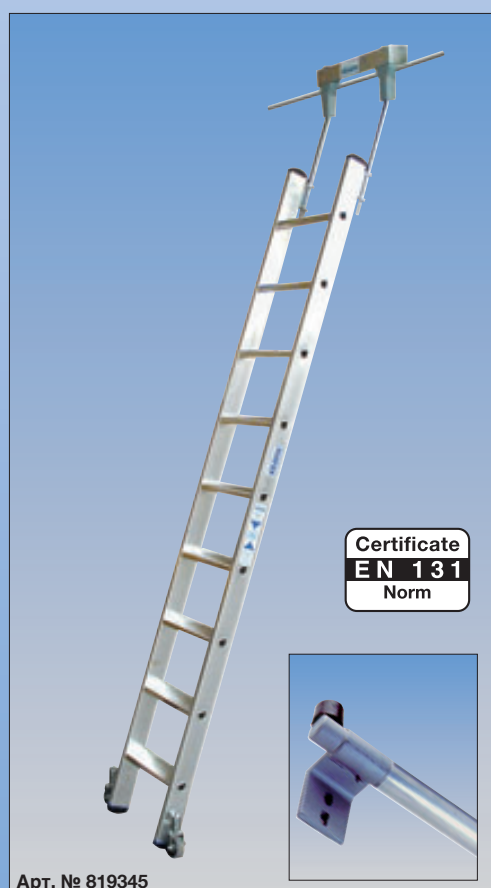
Лестница для стеллажей, со ступенями для круглой шины

- Алюминиевая лестница для стеллажей, со ступеньками, со встроенным в верхней части блоком передвижения по круглой шине (Ø 30 мм)
- Высокопрочные развальцованные соединения боковин с профилированными ступеньками шириной 80 мм для уверенного подъема и удобной работы
- Два самофиксирующихся тормозных ролика (Ø 80 мм) обеспечивают легкость перемещения, а вместе с двухкомпонентными опорными заглушками устойчивое положение при эксплуатации
- Уклон лестницы 21°, в нерабочем положении вертикально приставляется к стеллажу
- Дополнительно можно заказать перила и поручень (см. стр. 44)



При заказе указывайте точную высоту от пола до нижнего края поверхности крепления (1).

Рабочая высота до,	м	2,94	3,17	3,41	3,64	3,88	4,11	4,35	4,58	4,82
Высота подвески,	м 1	1,66	1,90	2,13	2,37	2,60	2,83	3,07	3,30	3,54
Длина лестницы общая,	м 2	1,80	2,06	2,30	2,56	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
Вылет,	м 3	0,70	0,79	0,87	0,96	1,04	1,13	1,21	1,30	1,39
Количество ступеней		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вес около,	кг	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0
Арт. №		819307	819314	819321	819338	819345	819352	819369	819376	819383



STABILO®

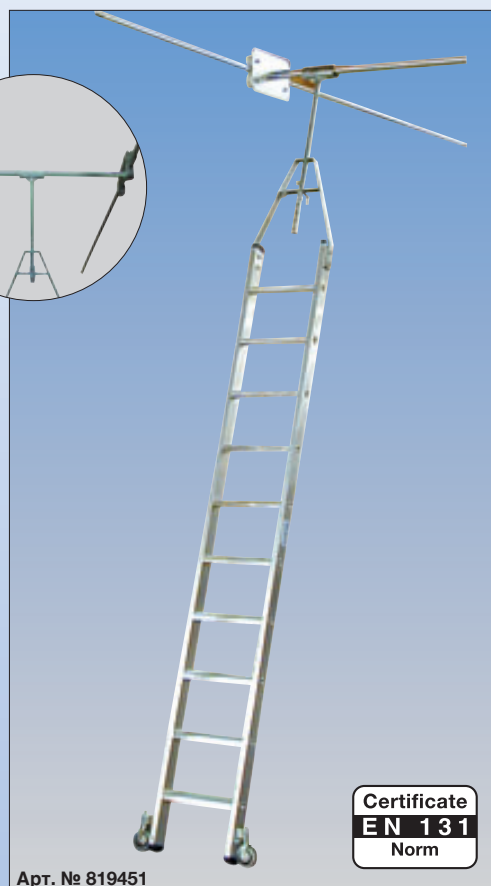
Лестница для двухрядных стеллажей, со ступенями, для круглой шины

- Алюминиевая лестница поворотная для двухрядных стеллажей, со ступеньками, со встроенным в верхней части блоком передвижения
- Высокопрочные развальцованные соединения боковин с профилированными ступеньками шириной 80 мм для уверенного подъема и удобной работы
- Два самофиксирующихся тормозных ролика (Ø 80 мм) обеспечивают легкость перемещения, а вместе с двухкомпонентными опорными заглушками устойчивое положение при эксплуатации
- Два ходовых блока на верхнем конце лестницы с тормозом и направляющими роликами
- Максимальная ширина прохода 1,60 м
- Колебания ширины прохода до 2 см компенсируются ходовым механизмом
- Дополнительно можно заказать перила и поручень (см. стр. 44)

При заказе указывайте точную высоту от пола до точки крепления, а также ширину и длину прохода.



Рабочая высота до,	м	2,95	3,17	3,40	3,63	3,87	4,10	4,33	4,57	4,80
Высота рельса,	м 1	2,21	2,45	2,68	2,91	3,15	3,38	3,62	3,85	4,08
Длина лестницы собр.,	м 2	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,05
Вылет,	м 3	0,87	0,96	1,05	1,14	1,23	1,32	1,41	1,50	1,60
Количество ступеней		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вес около,	кг	24,1	24,6	25,1	25,6	26,1	26,6	27,1	27,6	28,1
Арт. №		819406	819413	819420	819437	819444	819451	819468	819475	819482



STABILO®

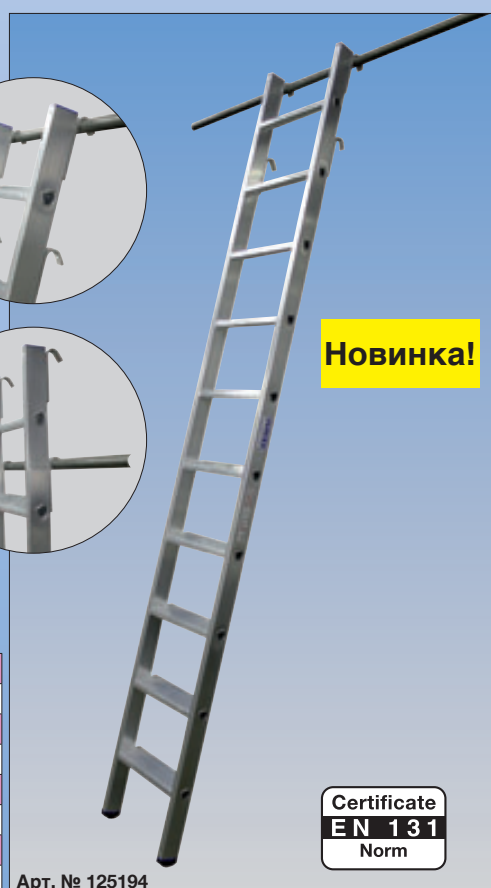
Лестница для стеллажей, со ступенями подвесная

- Алюминиевая лестница для стеллажей, со ступеньками, с крюками для подвешивания на круглую трубу Ø 30 мм
- На верхнем конце боковины два лестничных крюка для подвешивания на трубу круглого сечения при работе с лестницей и ниже расположенные крюки для компактного хранения лестницы
- Высокопрочные развальцованные соединения боковин с профилированными ступеньками шириной 80 мм для уверенного подъема и удобной работы
- Дополнительно можно заказать перила и поручни (см. стр. 44)
- По запросу возможно порошковое покрытие различного цвета RAL

При заказе указывайте точную высоту от пола до трубы.



Рабочая высота	м	A	2,95	3,15	3,40	3,85	4,35	5,05
Длина лестницы,	м	C	1,70	1,95	2,20	2,70	3,20	3,90
Высота до крепления	м		1,60	1,83	2,07	2,54	3,00	3,66
Вылет	м		0,58	0,67	0,75	0,92	1,09	1,33
Количество ступеней			6	7	8	10	12	15
Вес около,	кг		3,3	3,7	4,2	5,1	6,1	7,5
Арт. № с одной парой крюков			125101	125118	125125	125132	125149	125156
Арт. № с двумя парами крюков			125163	125170	125187	125194	125200	125217



Блок передвижения по Т-образной шине

- для системы с Т-образной шиной



Арт. № 815262

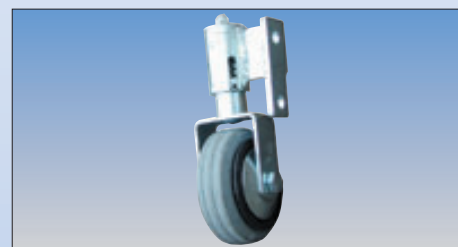
Блок передвижения по круглой шине

- для системы с круглой шиной



Арт. № 815095

Пружинный ролик для стеллажных лестниц

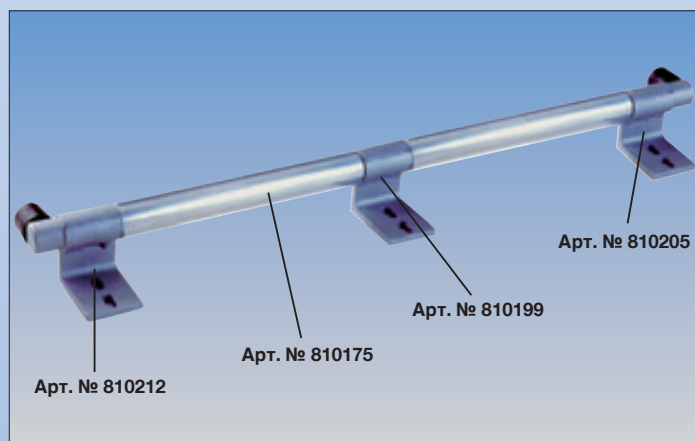


Арт. № (справа/слева) 815156 815163

Конструкция с круглой шиной

- На каждый метр требуется один промежуточный кронштейн

Система из круглой шины	Арт. №
Труба Ø 30 мм, длина 3000 мм	810175
Труба Ø 30 мм, длина 3000 мм, анодированная	810182
Промежуточный кронштейн	810199
Кронштейн с концевым упором, правый	810205
Кронштейн с концевым упором, левый	810212

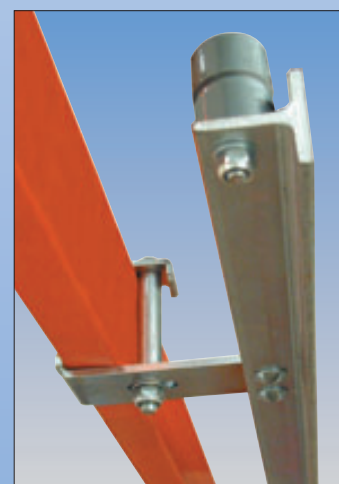
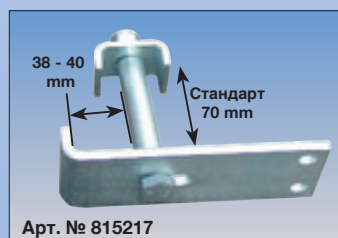


Конструкция с Т-образной шиной

- Отсутствие отверстий на опорной поверхности
- Зажимные крепления изготавливаются по размерам вашего стеллажа
- На каждый метр требуется один промежуточный кронштейн

Стандарт: ширина балок стеллажа от 30 до 48 мм

Система из Т-образной шины	Арт. №
Т-образная шина, оцинк. сталь, длина 3000 мм	815200
Промежуточный кронштейн	815217
Концевой упор левый/правый	815224
Планка на стык (для соединения рельсов)	815279



Перила

- Для монтажа на приставных лестницах с перекладинами и ступеньками

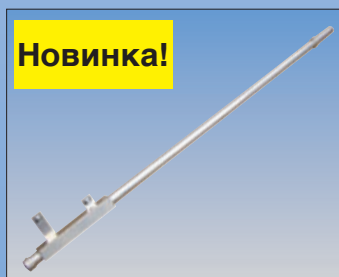
Перила на 8-10 ступенек	817327
Перила на 12-18 ступенек	817334



Поручень

- Выдвижная стойка

Поручень с креплением	Арт. № 817341
-----------------------	---------------



Стационарные лестницы

5



**Аварийные
лестницы**

стр. 47 - 49



Комплектующие

стр. 50 - 51



**Шахтные
лестницы**

стр. 52 - 53



**Устройства
защиты от падения**

стр. 54



Стационарные лестницы

Область применения аварийных лестниц:

- Безопасный подъем для проведения ревизионных работ и технического обслуживания на зданиях, оборудовании и стеллажах
- Эвакуационные и пожарные лестницы на зданиях, обеспечивающие быстрые эвакуационные пути

Нормы и правила:

- DIN 18799-1 (Настенные лестницы для проведения ревизионных работ, технического обслуживания и очистки на строительных сооружениях)
- EN ISO 14122- 4 (Лестницы и механические установки)
- DIN 14 094 - 1 (Организация эвакуации людей при пожарах и в аварийных случаях)

Правила техники безопасности BGV D 36

Важные данные:

- Для эвакуационных лестниц не допускается применение устройств защиты от падения

5

Область применения шахтных лестниц:

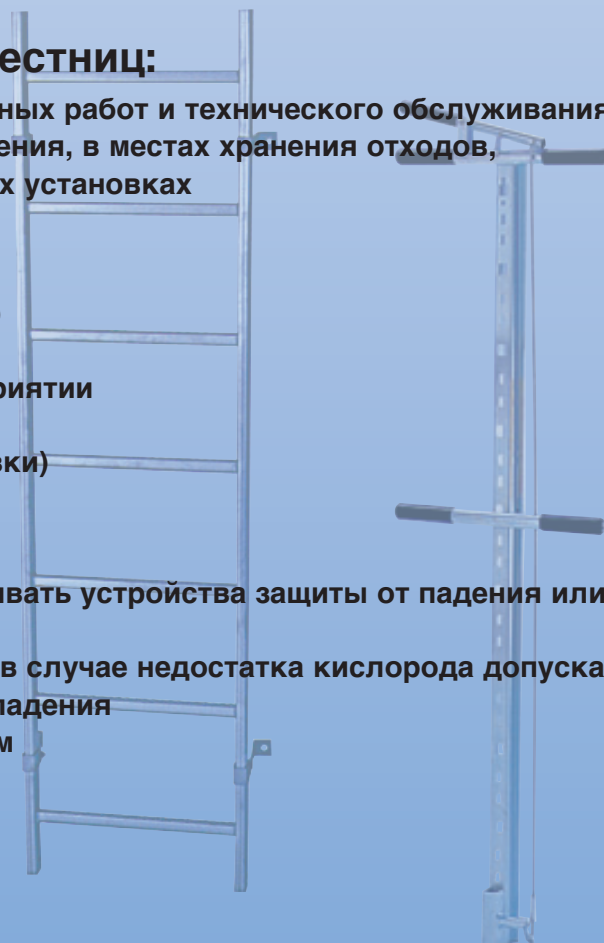
- Безопасный спуск для проведения ревизионных работ и технического обслуживания очистных сооружений, установок водоснабжения, в местах хранения отходов, аккумулирующих бассейнах и других шахтных установках

Нормы и правила:

- EN 14 396 (Стационарные шахтные лестницы)
- DIN 19 572 (Крепежные устройства для шахт)
- Инструкции по безопасности труда на предприятии
- Правила техники безопасности BGV D 36
- GUV C5 и BGV C 5 (Канализационные установки)

Важные данные:

- Для высоты более 5 м необходимо устанавливать устройства защиты от падения или защитные ограждения
- При возможном выходе паров или газов или в случае недостатка кислорода допускается использование только устройств защиты от падения
- Площадки для передышки на расстоянии 10 м



Аварийные лестницы, одномаршевые

- Исполнение: полированный алюминий, анодированный алюминий, оцинкованная сталь и нержавеющая сталь по DIN 18799 и DIN 14094, BGV D 36 и EN ISO 14122-4
- Рифленные перекладины 30 x 30 мм при исполнении из алюминия
- Перфорированные перекладины 30 мм при исполнении из стали
- Наружная ширина лестницы 520 мм
- Поставляется секциями
- Простая сборка болтовыми соединениями
- Инструкция по монтажу прилагается
- Задние защитные ограждения входят в поставку, начиная с высоты подъема 5 м
- Дюбели и болты для крепления к стене в поставку не входят. Опорная поверхность должна быть способна к восприятию возникающих нагрузок
- Другие комплектующие приведены на стр. 49 -51

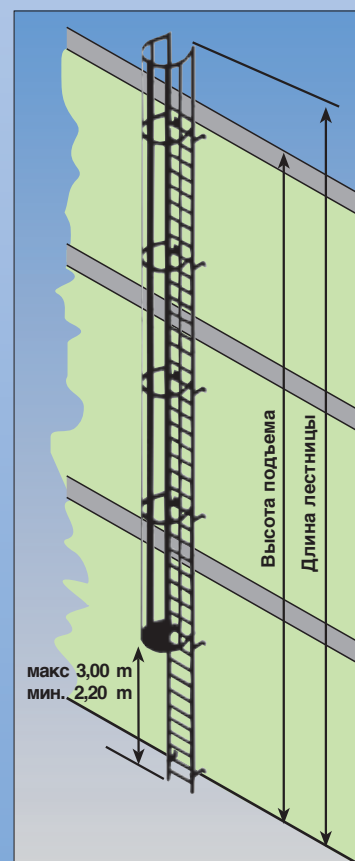
Важно: соблюдайте правила BGV D 36, в соответствии с DIN 18799 и 14094, а также EN ISO 14122-4:

- Согласно EN ISO 14122-4, начиная с высоты подъема 3 м необходимо устанавливать задние защитные ограждения
- Аварийные лестницы должны иметь прочное крепление к стене, стеновые анкеры минимум через каждые 2 м
- Максимальная длина одного лестничного марша при использовании задних защитных ограждений составляет 10 м
- Сооружения выше 10 м должны оснащаться лестницами с несколькими маршами с промежуточными площадками (если это конструктивно невозможно, то через каждые 10 м нужно устанавливать небольшие площадки для отдыха)
- При сооружении эвакуационных лестниц по DIN 14094 уполномоченные представители службы пожарной охраны должны проверить и подтвердить правильно выполненный монтаж и достаточную несущую способность конструкции
- Как экономичную и надежную альтернативу защитным ограждениям мы предлагаем на стр. 53 устройства и приспособления для защиты от падения, соответствующие нормам EN 353 и DIN 18799



Стандартные элементы, входящие в объем поставки	Алю. анодированный	Алю. натуральный	Сталь оцинкованная	Нерж. сталь V4A
	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Элемент лестницы 1,96 м	813138	813190	813251	813329
Элемент лестницы 2,80 м	813145	813206	813268	813336
Элемент лестницы 3,64 м	813152	813213	813275	813343
Выходная стойка, односторонняя	813169	813220	813282	813350
Дуга заднего защитного ограждения (Ø700мм)	816962	816979	816986	816993
Стойка заднего защитного ограждения (длина 3000 мм)	816924	816931	816948	816955
Стеной анкер, нерегулируемый (расстояние от стены 200 мм)	-	-	813312	813381

Высота подъема до, м	3,92	4,76	5,60	6,44	7,28	8,40	9,52	9,80
Длина лестницы (вкл. выходную стойку), м	5,18	6,02	6,86	7,70	8,54	9,66	10,78	11,06
Алюминий анодированный	833389	813398	813404	813411	813428	813435	813442	833426
Алюминий натуральный	833396	813459	813466	813473	813480	813497	813503	833433
Сталь оцинкованная	833402	813510	813527	813534	813541	813558	813565	833440
Нержавеющая сталь V4A (1.4571)	833419	813572	813589	813596	813602	813619	813626	833457
Элемент лестницы 1,96 м	2	1	-	-	-	-	2	5
Элемент лестницы 2,80 м	-	1	2	1	-	3	2	-
Элемент лестницы 3,64 м	-	-	-	1	2	-	-	-
Выходная стойка	2	2	2	2	2	2	2	2
Стеной анкер, нерегулир. (расстояние от стены 200 мм)	6	6	8	8	8	10	12	12
Дуга заднего защитного ограждения (Ø700мм)	-	-	4	5	5	6	7	7
Планка заднего защитного ограждения (длина 3000 мм)	-	-	7	10	10	12	15	15



Настенные лестницы с несколькими маршами

- Исполнение: полированный алюминий, анодированный алюминий, оцинкованная сталь и нержавеющая сталь по DIN 18799 и DIN 14094, BGV D 36 и EN ISO 14122-4
- Рифленные перекладины 30 x 30 мм для исполнения из алюминия
- Перфорированные перекладины 30 мм для исполнения из стали
- Размер стоек 60 x 25 мм
- Наружная ширина лестницы 520 мм
- Поставка секциями
- Простая сборка болтовыми соединениями
- Инструкция по монтажу прилагается
- Защитные ограждения входят в поставку, начиная с высоты подъема 5 м
- Дюбели и болты для крепления к стене в поставку не входят. Опорная поверхность должна быть способна к восприятию возникающих нагрузок
- Другие комплектующие приведены на стр. 49 -51

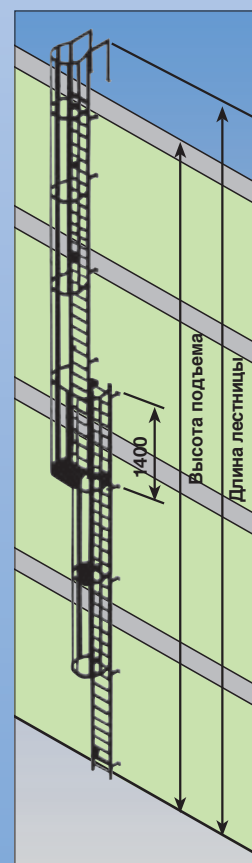
Важно: соблюдайте правила BGV D 36, в соответствии с DIN 18799 и 14094, а также EN ISO 14122-4:

- Согласно EN ISO 14122-4, начиная с высоты подъема 3 м необходимо устанавливать защитные ограждения
- Если лестничные марши смещены относительно друг друга, то в соответствии с EN ISO 14122-4 в местах перехода нужно устанавливать площадки 1,6 м, а также через каждые 6 м - площадки для отдыха
- Пристенные лестницы должны иметь прочное крепление к стене, стеновые анкеры минимум через каждые 2 м
- Максимальная длина одного лестничного марша при использовании задних защитных ограждений составляет 10 м
- Сооружения выше 10 м должны оснащаться лестницами с несколькими маршами с промежуточными площадками (если это конструктивно невозможно, то через каждые 10 м нужно устанавливать небольшие площадки для отдыха)
- При сооружении эвакуационных лестниц по DIN 14094 уполномоченные представители службы пожарной охраны должны проверить и подтвердить правильно выполненный монтаж и достаточную несущую способность конструкции
- Как экономичную и надежную альтернативу защитным ограждениям мы предлагаем на стр. 53 устройства и приспособления для защиты от падения, соответствующие нормам EN 353 и DIN 18799



Стандартные элементы, входящие в объем поставки	Алю. анодированный	Алю. натуральный	Сталь оцинкованная	Нерж. сталь V4A
	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Элемент лестницы 1,96 м	813138	813190	813251	813329
Элемент лестницы 2,80 м	813145	813206	813268	813336
Элемент лестницы 3,64 м	813152	813213	813275	813343
Выходная стойка, односторонняя	813169	813220	813282	813350
Дуга заднего защитного ограждения (Ø700мм)	816962	816979	816986	816993
Стойка заднего защитного ограждения (длина 3000 мм)	816924	816931	816948	816955
Стеной анкер, нерегулируемый (расстояние от стены 200 мм)	-	-	813312	813381
Дуга заднего защитного ограждения, двойной ширины	817037	817044	817051	817068
Промежуточная платформа	-	-	813671	813688

Steighöhe bis ca. m	10,64	11,76	12,60	13,72	14,84	15,68	16,80	17,92	19,04
Leiterlänge (inkl. Ausstiegsholm) ca. m	11,90	13,02	13,86	14,98	16,10	16,94	18,06	19,18	20,30
Алюминий анодированный Арт. №	813695	813701	813718	813725	813732	813749	813756	813763	813770
Алюминий натуральный Арт. №	813787	813794	813800	813817	813824	813831	813848	813855	813862
Сталь оцинкованная Арт. №	813879	813886	813893	813909	813916	813923	813930	813947	813954
Нержавеющая сталь V4A (1.4571) Арт. №	813961	813978	813985	813992	814005	814012	814029	814036	814043
Элемент лестницы 1,96 м	-	1	-	2	4	3	-	-	-
Элемент лестницы 2,80 м	3	4	5	4	3	4	-	3	6
Элемент лестницы 3,64 м	1	-	-	-	-	-	5	3	1
Выходная стойка	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Стеной анкер, нерегулир. (расстояние от стены 200 мм)	18	20	20	22	22	22	24	26	26
Дуга заднего защитного ограждения (Ø700мм)	7	8	9	9	9	11	12	12	13
Планка заднего защитного ограждения (длина 3000 мм)	18	20	24	24	24	28	30	30	33
Вес, исполнение из алюминия, кг	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Дуга заднего защитного ограждения на лестничных маршах	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Основная площадка

- Оцинкованная сталь
- С решеткой и двумя консолями
- Перила с одной продольной и одной торцевой стороны



Размеры, мм	800 x 800	1000 x 1000
Вес, около кг	40,0	46,0
Арт. №	814050	814067

Дополнительная площадка

- Оцинкованная сталь
- С решеткой и одной консолью
- Перила с одной продольной стороны с креплением с другими перилами
- Дополнительные площадки могут соединяться друг с другом в неограниченном количестве
- В качестве замыкающего элемента, как правило, присоединяется основная площадка



Размеры, мм	400 x 800	800 x 800	500 x 1000	1000 x 1000
Вес, около кг	16,0	34,5	21,0	47,5
Арт. №	814074	814081	814098	814104

Переход

- Решетка из оцинкованной стали
 - Глубина 800 мм
 - Лестничная часть 980 мм
 - Обрезку выполняет заказчик
- Рекомендация: на спуске использовать регулируемые стеновые анкеры или опорные плиты



	Арт. №
Алю анодированный	814111
Алю натуральный	814128
Сталь оцинкованная	814135
Нерж. сталь V4A	814142

Выходные перила

- Длина 500 мм
- С напольным уголком



	Арт. №
Алю анодированный	814159
Алю натуральный	814166
Сталь оцинкованная	814173
Нерж. сталь V4A	814180

Выходные перила

- Со скошенными углами



	Арт. №
Алю анодированный	814197
Алю натуральный	814203
Сталь оцинкованная	814210
Нерж. сталь V4A	814227

Комплектующие

Ступенька

- Перфорированный лист
- Удобная ступенька для увеличения верхней перекладины, размеры 150 x 520 мм

Алюминий натуральный	
Арт. №	814289



Платформа

откидная

- Используется для защиты от падения и как площадка для отдыха

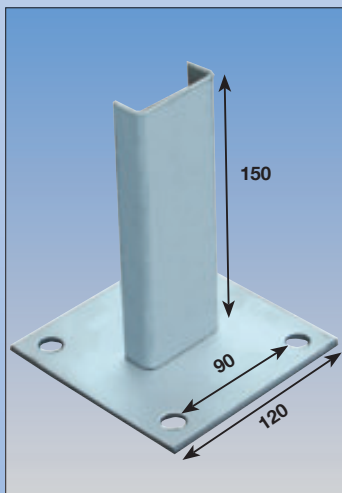
Сталь оцинкованная	
Арт. №	814234
Нержавеющая сталь V4A	
Арт. №	814241



Опорная плита

- Для крепления лестницы к полу
- 120 x 120 мм
- Крепежные отверстия Ø 14 мм

Сталь оцинкованная	
Арт. №	814296
Нержавеющая сталь V4A	
Арт. №	814302



Лестница-трап

- Лестница с перекладинами
- Подвесная
- С запиранием на замок
- Длина лестницы 2,50 м

Алюминий натуральный	
Арт. №	814265



Дверь

- Для перекрытия входа на лестницу
- Навесной замок заказчика

Сталь оцинкованная	
Арт. №	814272



Эвакуационная лестница

- Лестница с перекладинами
- Автоматическая разблокировка лестницы сверху
- Длина до земли 2,50 м

Алюминий натуральный	
Арт. №	814258



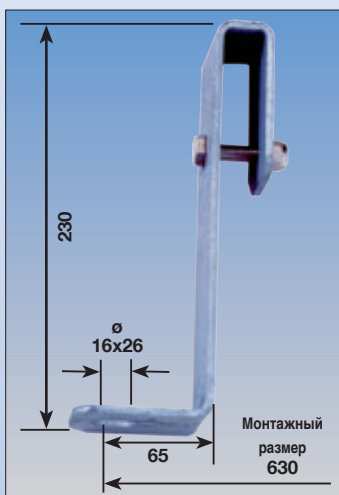
Комплектующие

Стенной анкер, нерегулируемый

- Для крепления к бетону или стали
- Другие размеры по запросу

Примечание: анкера и переходные пластины для других фасадов (с изоляцией, кирпичные стены и др.) по запросу

Сталь оцинкованная	
Арт. №	813312
Нерж. сталь V4A	
Арт. №	813381

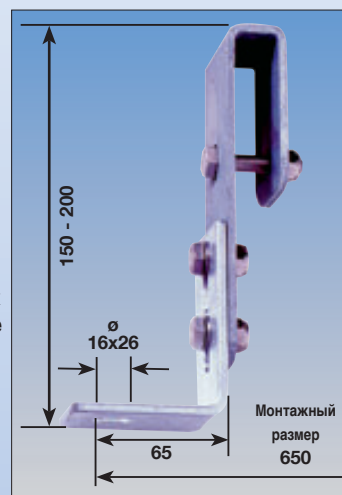


Стенной анкер, регулируемый

- Диапазон регулирования 150 - 200 мм
- Для крепления к бетону или стали

Примечание: анкера и переходные пластины для других фасадов (с изоляцией, кирпичные стены и др.) по запросу

Сталь оцинкованная	
Арт. №	814319
Нерж. сталь V4A	
Арт. №	814326

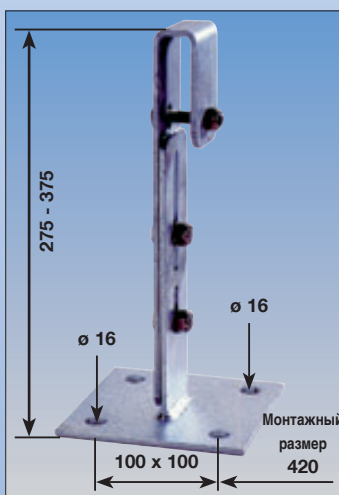


Стенной анкер, регулируемый

- Диапазон регулирования 275 - 375 мм
- Для крепления к бетону или стали

Примечание: анкера и переходные пластины для других фасадов (с изоляцией, кирпичные стены и др.) по запросу

Сталь оцинкованная	
Арт. №	814357
Нерж. сталь V4A	
Арт. №	814364

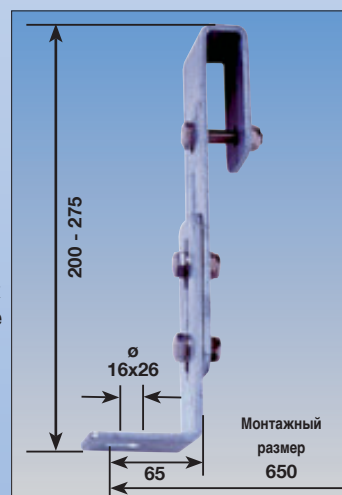


Стенной анкер, регулируемый

- Диапазон регулирования 200 - 275 мм
- Для крепления к бетону или стали

Примечание: анкера и переходные пластины для других фасадов (с изоляцией, кирпичные стены и др.) по запросу

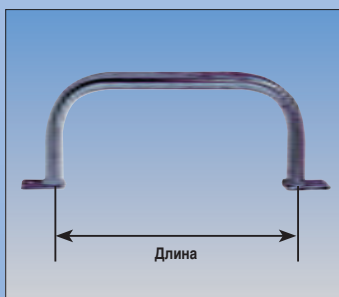
Сталь оцинкованная	
Арт. №	814333
Нерж. сталь V4A	
Арт. №	814340



Ручка

- С пластинами для крепления винтами

Сталь оцинкованная		
Длина, мм	400	600
Арт. №	814388	814395
Нерж. сталь V4A		
Длина, мм	400	600
Арт. №	814401	814418



Шлагбаум

- Самопадающий
- С красным напрессованным шлангом
- Крепится к основной или выходной стойке лестницы

Сталь оцинкованная	
Арт. №	814371



Стенной анкер, нерегулируемый

- Для крепления к бетону или стали
- Расстояние от стены 500 мм

Сталь оцинкованная	
Арт. №	212542

Соединительная стойка

- Для установки между перилами основной или дополнительной площадки и лестницы, чтобы закрыть щель между ними
- Длина 600 мм, заказчик может укоротить стойку

Алюминий натуральный	
Арт. №	212849

Соединительная стойка

- Для усиления секций лестницы, если конструктивно расстояние между стенными анкерами больше нормы 2 м
- Длина 1000 мм, на одну лестницу требуется 2 штуки

Нерж. сталь V4A	
Арт. №	212856

Шахтные лестницы

- Сталь, оцинкованная горячим способом, или нержавеющая сталь V4A, протравленная и пассивированная
- Соответствуют нормам EN 14396, пройден контроль конструктивного образца
- Соответствуют требованиям правил техники безопасности BGV D 36 / GUV-V D 36
- Внутренняя ширина 300 мм / 400 мм
- Стойки из труб прямоугольного сечения 50 x 20 мм, противоскользящие перфорированные перекладины
- Шахтные лестницы из стекловолокна по запросу

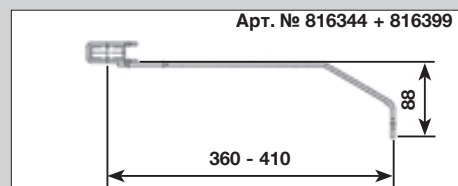
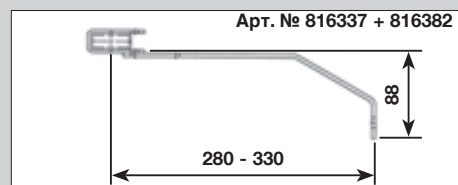
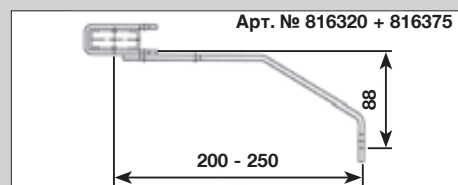
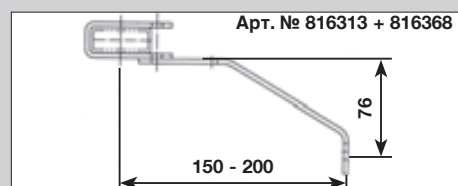
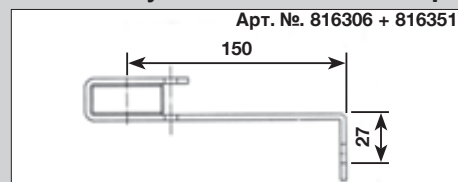
Шахтные лестницы из стали горячего цинкования

Количество перекладин	Длина, м	Наружная ширина, мм	Внутренняя ширина, мм	Арт. №	Наружная ширина, мм	Внутренняя ширина, мм	Арт. №
4	1,12	340	300	815798	440	400	815910
5	1,40	340	300	815804	440	400	815927
6	1,68	340	300	815811	440	400	815934
7	1,96	340	300	815828	440	400	815941
8	2,24	340	300	815835	440	400	815958
9	2,52	340	300	815842	440	400	815965
10	2,80	340	300	815859	440	400	815972
11	3,08	340	300	815866	440	400	815989
12	3,36	340	300	815873	440	400	815996
13	3,64	340	300	815880	440	400	816009
14	3,92	340	300	815897	440	400	816016
15	4,20	340	300	815903	440	400	816023



Арт. № 815828

Комплектующие: Стенной анкер



Примечание: для лестниц с 4-9 перекладинами потребуется 2 комплекта стеновых анкеров, для лестниц с 10-15 перекладинами 3 комплекта стеновых анкеров, для лестниц с 16-24 перекладинами 5 комплектов стеновых анкеров.
1 комплект = 2 штуки (правый/левый)

Шахтные лестницы из нержавеющей стали V4A (1.4571)

Количество перекладин	Длина, м	Наружная ширина, мм	Внутренняя ширина, мм	Арт. №	Наружная ширина, мм	Внутренняя ширина, мм	Арт. №
4	1,12	340	300	816030	440	400	816153
5	1,40	340	300	816047	440	400	816160
6	1,68	340	300	816054	440	400	816177
7	1,96	340	300	816061	440	400	816184
8	2,24	340	300	816078	440	400	816191
9	2,52	340	300	816085	440	400	816207
10	2,80	340	300	816092	440	400	816214
11	3,08	340	300	816108	440	400	816221
12	3,36	340	300	816115	440	400	816238
13	3,64	340	300	816122	440	400	816245
14	3,92	340	300	816139	440	400	816252
15	4,20	340	300	816146	440	400	816269

Комплектующие к шахтным лестницам

Крепежный материал для шахтных лестниц	Арт. №
Опорная пластина V4A, шт.	816917
Соединение для удлинения лестниц, комплект	816283
Стенной анкер стандарт 150 мм, оцинк. сталь, шт.	816306
Стенной анкер, регулируемый 150 - 200 мм, оцинк. сталь, шт.	816313
Стенной анкер, регулируемый 200 - 250 мм, оцинк. сталь, шт.	816320
Стенной анкер, регулируемый 280 - 330 мм, оцинк. сталь, шт.	816337
Стенной анкер, регулируемый 360 - 410 мм, оцинк. сталь, шт.	816344
Стенной анкер стандарт 150 мм, V4A, шт.	816351
Стенной анкер, регулируемый 150 - 200 мм, V4A, шт.	816368
Стенной анкер, регулируемый 200 - 250 мм, V4A, шт.	816375
Стенной анкер, регулируемый 280 - 330 мм, V4A, шт.	816382
Стенной анкер, регулируемый 360 - 410 мм, V4A, шт.	816399

Примечание: При использовании регулируемых стеновых анкеров шахтная лестница должна крепиться к полу опорными пластинами (арт. № 816917). Если конструктивно это выполнить невозможно, то на каждый стеновой анкер надо установить дополнительную распорку (по запросу).

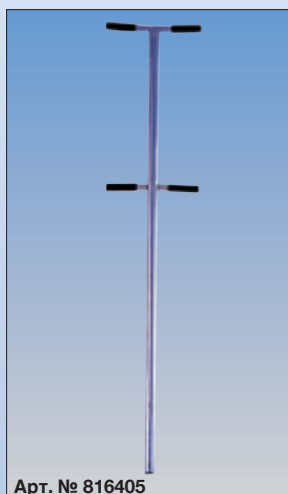
Вспомогательные приспособления

Согласно требованиям DIN 19 572 (Крепежные устройства для шахт) и BGV C5 (Канализационные сооружения) стальные лестницы должны иметь в месте выхода опорные конструкции, обеспечивающие безопасность при входе и сходе с лестниц, например, поручни или перила. Ниже приведены вспомогательные приспособления, отвечающие требованиям DIN 19 572

Поручень с двойными ручками

- Из нержавеющей стали V4A (1.4571), протравленной и пассивированной
- Удобная убираемая вставка. В шахте остается только жестко закрепленная гильза

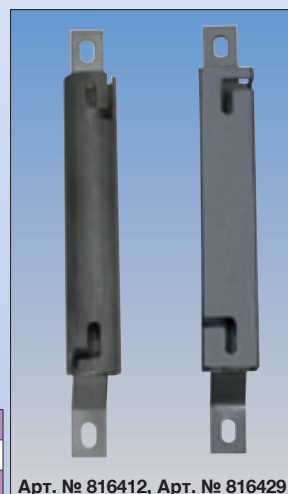
Длина, м	1,60
Вес, кг	3,5
Арт. №	816405



Вставная гильза

- Из нержавеющей стали V4A (1.4571), протравленной и пассивированной (круглая) или из оцинкованной стали (прямоугольного сечения)
- Для поручня арт. № 816405

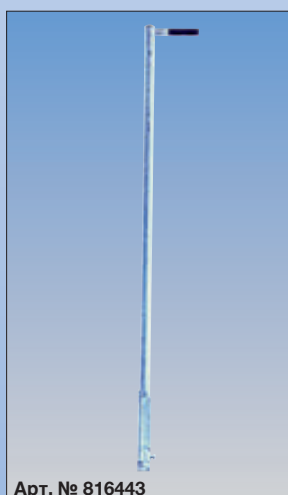
Материал	V4A	Сталь оцинк.
Вес, кг	1,1	1,1
Арт. №	816412	816429



Поручень с односторонней ручкой

- Из нержавеющей стали V4A (1.4571), протравленной и пассивированной, или из оцинкованной стали
- Может крепиться к стене
- В комплекте со вставной втулкой

Материал	V4A	Сталь оцинкованная
Длина, м	1,50	1,50
Вес, кг	4,5	4,5
Арт. №	816436	816443



Поручень с односторонней ручкой

- Из нержавеющей стали V4A (1.4571), протравленной и пассивированной, или из оцинкованной стали
- Может крепиться к стойкам лестницы от 50 x 20 до 60 x 25 мм (не для лестниц из стекловолокна)
- В комплекте со вставной гильзой

Материал	V4A	Сталь оцинк.
Длина, м	1,50	1,50
Вес, кг	5,0	5,0
Арт. №	816450	816467



Поручень-рама

- Из нержавеющей стали V4A (1.4571), протравленной и пассивированной, или из оцинкованной стали
- С деталями крепления для стоек лестницы 50 x 20 мм и наружной ширины лестницы 340 и 440 мм

Материал	V4A	Сталь оцинкованная
Ширина лестницы, мм	340	340
Полезная длина, м	1,10	1,10
Арт. №	816474	816481

Материал	V4A	Stahl verz.
Ширина лестницы, мм	440	440
Полезная длина, м	1,10	1,10
Арт. №	816498	816504



Комплектующие

Экспресс-анкер

- Мы рекомендуем экспресс-анкер для крепления гильз к стене шахты (имеет допуск конструктивного образца), минимальная толщина бетона 220 мм

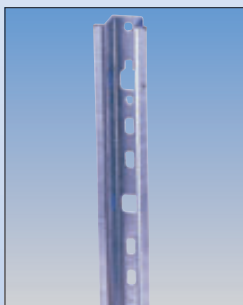
Арт. №	816511
--------	--------

Актуальная информация приведена на Вашем языке на Интернет-сайте www.krause-system.com.

Устройства и приспособления для защиты от падения

Рельс защитной системы с соединит. планкой

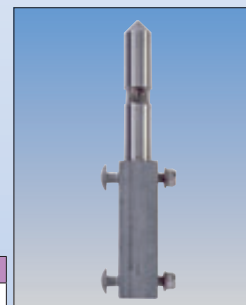
Длина, м	1,40	1,96	2,80
Сталь оцинкованная, арт. №	816528	816535	816542
Длина, м	1,40	1,96	2,80
Нерж. сталь V4A, арт. №	816559	816566	816573
Длина, м	1,40	1,96	2,80
Алюминий, арт. №	816580	816597	816603



Вставное устройство

- Для крепления поручня к верхнему рельсу защитной системы
- Нержавеющая сталь V4A

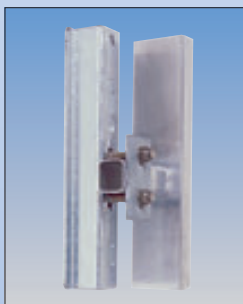
Длина, м	1,40
Арт. №	816719



Крепление рельса системы к перекладинам лестницы

- Для крепления рельсов к лестнице
- Расстояние креплений 1,68 м, при меньшей длине лестницы минимум 4 точки крепления

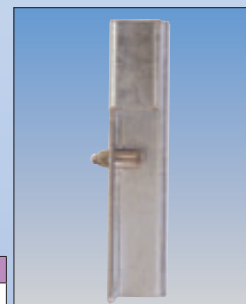
Материал	Сталь оцинкованная	Нерж. сталь V4A
Арт. №	816610	816627



Стопор рельса

- Нержавеющая сталь V4A

Исполнение	Несъемное	Съемное
Арт. №	816726	816733



Крепление рельса системы к боковине лестницы

- Для бокового крепления

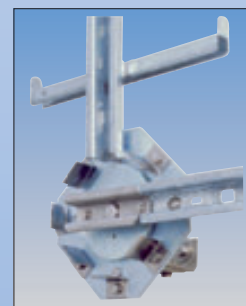
Размер боковин мм	50 x 20	60 x 25
Сталь оцинкованная, арт. №	816634	816641
Размер боковин мм	50 x 20	60 x 25
Нерж. сталь V4A, арт. №	816658	816665



Стрелка рельса

- Для бокового выхода и для смены горизонтального положения на вертикальное

Материал	Нерж. сталь V4A
Арт. №	816757



Крепление рельса системы к скобе

- Для расстояний между перекладинами >280 мм

Материал	Сталь оцинкованная	Нерж. сталь V4A
Арт. №	816672	816689



Страховочный фал-бегунок

- С крюком-карабином
- Легкий ход и без острых углов и кромок
- Язычок из нержавеющей стали

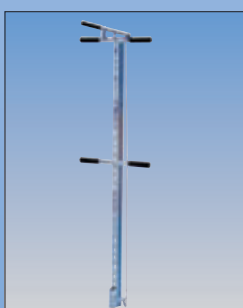
Арт. №	816764
--------	--------



Поручень с четырьмя ручками

- Вставной, поворотный, с ручками и стопором

Длина, м	1,40
Сталь оцинкованная, арт. №	816696
Длина, м	1,40
Нерж. сталь V4A, арт. №	816702



Страховочный пояс

- Соответствует EN361
- Из особо прочной нейлоновой ленты

Арт. №	816771
--------	--------

