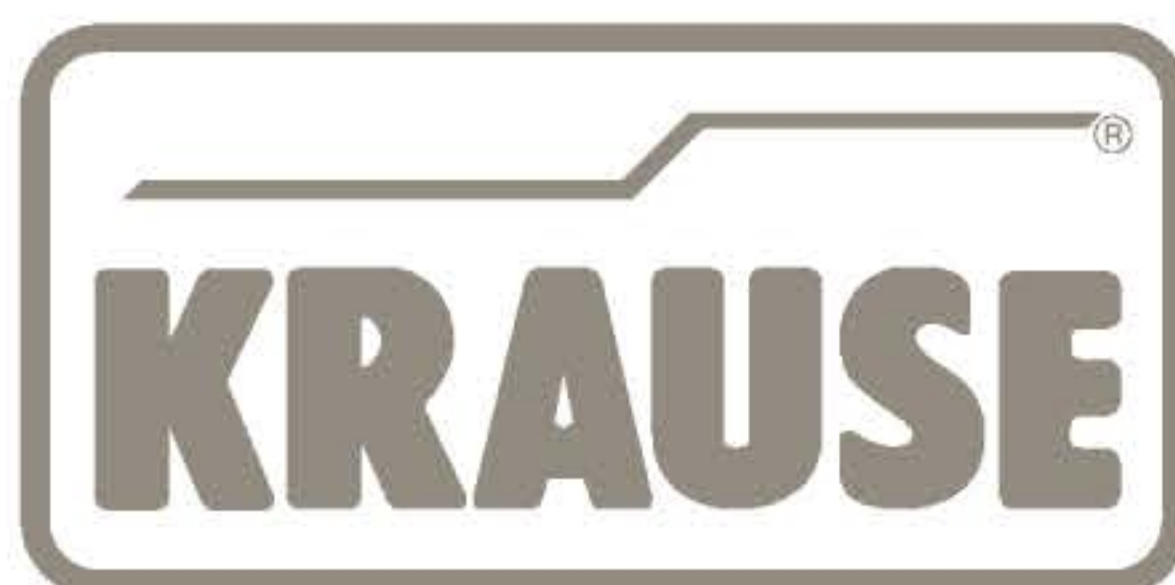
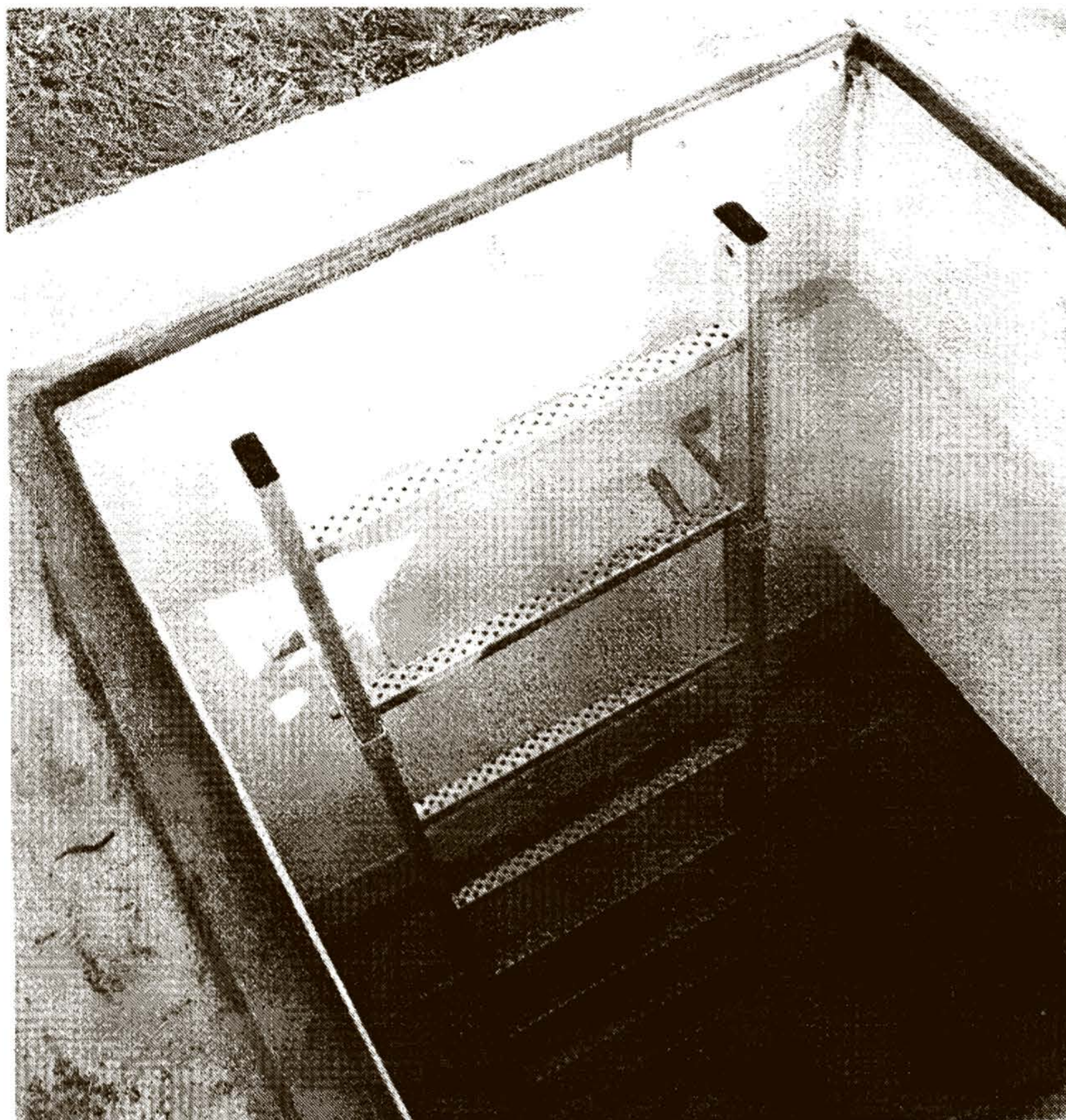




Монтаж-Инструкция для стационарных шахтных лестниц и помощи при входе



ООО «КРАУЗЕ-СИСТЕМС»
129090, Москва,
ул. Гиляровского, 4, стр. 5, офис 204
Тел.: +7 (495) 640 46 56
www.krause-systems.ru

Инструкция по сборке для системы лестницы шахты и помощи при входе

Проверено службой сертификации DEKRA.

технические данные:

допустимая нагрузка: 1,5 КН в соответствии с DIN 18799

Светлый простор лестницы: 300 мм
400 мм

Материал проводника: Сталь, горячее цинкование
Нержавеющая сталь V4A (1.4571)

Материал помощи при входе: нержавеющая сталь V4A (1.4571) с
защитными изолированными поручнями

Список деталей:

Лестница шахты, ширина света 300 мм
исполнение сталь горячее цинкование

Количество ростков	Длина проводника в м	Наружная ширина в мм	ширина света в мм	Заказывать- №
4	1,12	340	300	815 798
5	1,40	340	300	815 804
6	1,68	340	300	815 811
7	1,96	340	300	815 828
8	2,24	340	300	815 835
9	2,52	340	300	815 842
10	2,80	340	300	815 859
11	3,08	340	300	815 866
12	3,36	340	300	815 873
13	3,64	340	300	815 880
14	3,92	340	300	815 897
15	4,20	340	300	815 903

Лестница шахты, ширина света 400 мм
исполнение сталь горячее цинкование

Количество ростков	Длина проводника в м	Наружная ширина в мм	14 ширина света в мм	Заказывать- №
4	1,12	440	400	815 910
5	1,40	440	400	815 927
6	1,68	440	400	815 934
7	1,96	440	400	815 941
8	2,24	440	400	815 958
9	2,52	440	400	815 965
10	2,80	440	400	815 972
11	3,08	440	400	815 989
12	3,36	440	400	815 996
13	3,64	440	400	816 009
14	3,92	440	400	816 016
15	4,20	440	400	816 023

Список деталей:

Проводник шахты, ширина света 300 мм
Исполнение из нержавеющей стали V4A (1.4571)

Количество ростков	Длина проводника в м	Наружная ширина в мм	ширина света в мм	Номер заказа
4	1,12	340	300	816 030
5	1,40	340	300	816 047
6	1,68	340	300	816 054
7	1,96	340	300	816 061
8	2,24	340	300	816 078
9	2,52	340	300	816 085
10	2,80	340	300	816 092
11	3,08	340	300	816 108
12	3,36	340	300	816 115
13	3,64	340	300	816 122
14	3,92	340	300	816 139
15	4,20	340	300	816 146

Проводник шахты, ширина света 400 мм
Исполнение из нержавеющей стали V4A (1.4571)

Количество ростков	Длина проводника в м	Наружная ширина в мм	ширина света в мм	Номер заказа
4	1,12	440	400	816 153
5	1,40	440	400	816 160
6	1,68	440	400	816 177
7	1,96	440	400	816 184
8	2,24	440	400	816 191
9	2,52	440	400	816 207
10	2,80	440	400	816 214
11	3,08	440	400	816 221
12	3,36	440	400	816 238
13	3,64	440	400	816 245
14	3,92	440	400	816 252
15	4,20	440	400	816 269

Аксессуары для проводника шахты:

Lfd-Nr.	Обозначение	Номер заказа
1	Настенный якорь, горячеоцинкованная сталь жесткий, расстояние 150 мм для проводников 815 789-815 903	816 308
2	Настенные анкеры, регулируемая сталь с горячим цинкованием, расстояние от 150 мм до 200 мм для проводников 815 789 до 815 903	816 313
3	Соединительная втулка, горячеоцинкованная сталь для проводников 815 789-815 903	816 283
4	Настенный якорь, нержавеющая сталь V4A (1.4571) жесткий, расстояние 150 мм для проводников от 816 030 до 816 146	816 351
5	Настенные анкеры, нержавеющая сталь V4A(1.4571) регулируемая, расстояние от 150 мм до 200 мм для проводников 816 030 до 816 146	816368
6	Соединительная втулка, нержавеющая сталь V4A(1.4571) Для проводник 816 030-816 146	816283

Указание:

Платформы отдыха (требуется для лестниц более 10,0 м) и приспособления для удержания мы производим на заказ в соответствии с действующими правилами в материале Сталь горячее цинкование и нержавеющая сталь V4A.

Общие:

Система шахтных лестниц представляет собой модульную конструкцию, выполненную из стали с горячим цинкованием, а также из нержавеющей стали V4A, окрашенной и пассивированной.

Эта система шахматной лестницы соответствует действующим правилам DIN 18799 и Правилам предотвращения несчастных случаев 'Лестницы и удары' VBG 74 и GUV 16.1.

В этой конструкции любая желаемая высота подъема может быть достигнута путем объединения согласованных компонентов. При монтаже необходимая длина должна быть выполнена со стороны сборки.

Все места соединения выполнены в виде винтового соединения для упрощения монтажа.

В соответствии с правилами, начиная с высоты падения 5,0 м, требуется защита от падения в соответствии с DIN EN 353

—
Информация о защите от падений После ОБЕДА 353 см. Наш общий каталог При использовании защиты от падений необходимы проводники шахт с шириной освещения 400 мм.

Подготовка:

Конструкция должна быть адаптирована к местным условиям, а также к имеющимся средствам и, следовательно, не подчиняется определенному порядку

—
Для лучшего обзора мы рекомендуем соединить детали лестницы шахты в нижней части. Это позволяет определить, где крепить анкер на одной стене. Для упрощения мы рекомендуем пометить эти места.

Монтаж:

(А) Крепление лестниц шахты к шахте(рис. 1, 2, 4 и 5)

Оба крепления лестницы шахты к шахте должны крепиться в соответствии с правилами предотвращения несчастных случаев на расстоянии равном или меньшем 2,0 м.

Для настенных анкеров для крепления или ограждения и при соблюдении требуемой ударной силы 5 КН для бетона В25 требуется не менее 4 штук Wan-благодарителей.

Настенный якорь может быть прикреплен к шахте с лестницей шахты и без нее. Соединение, настенный якорь с лестницей шахты изготавливается с помощью шестигранного винта M12 x 40, шайбы и шестигранной гайки M12. При монтаже необходимо следить за тем, чтобы расстояние от настенного анкера до настенного анкера не превышало 2,0 м.

Для крепления анкеров вана к шахте необходимо использовать дюбели с лицензионным сертификатом Института строительной техники в Берлине, например, для бетона В15 Upat PS якорь M12 и для бетона В25 Upat композитный якорь M12.

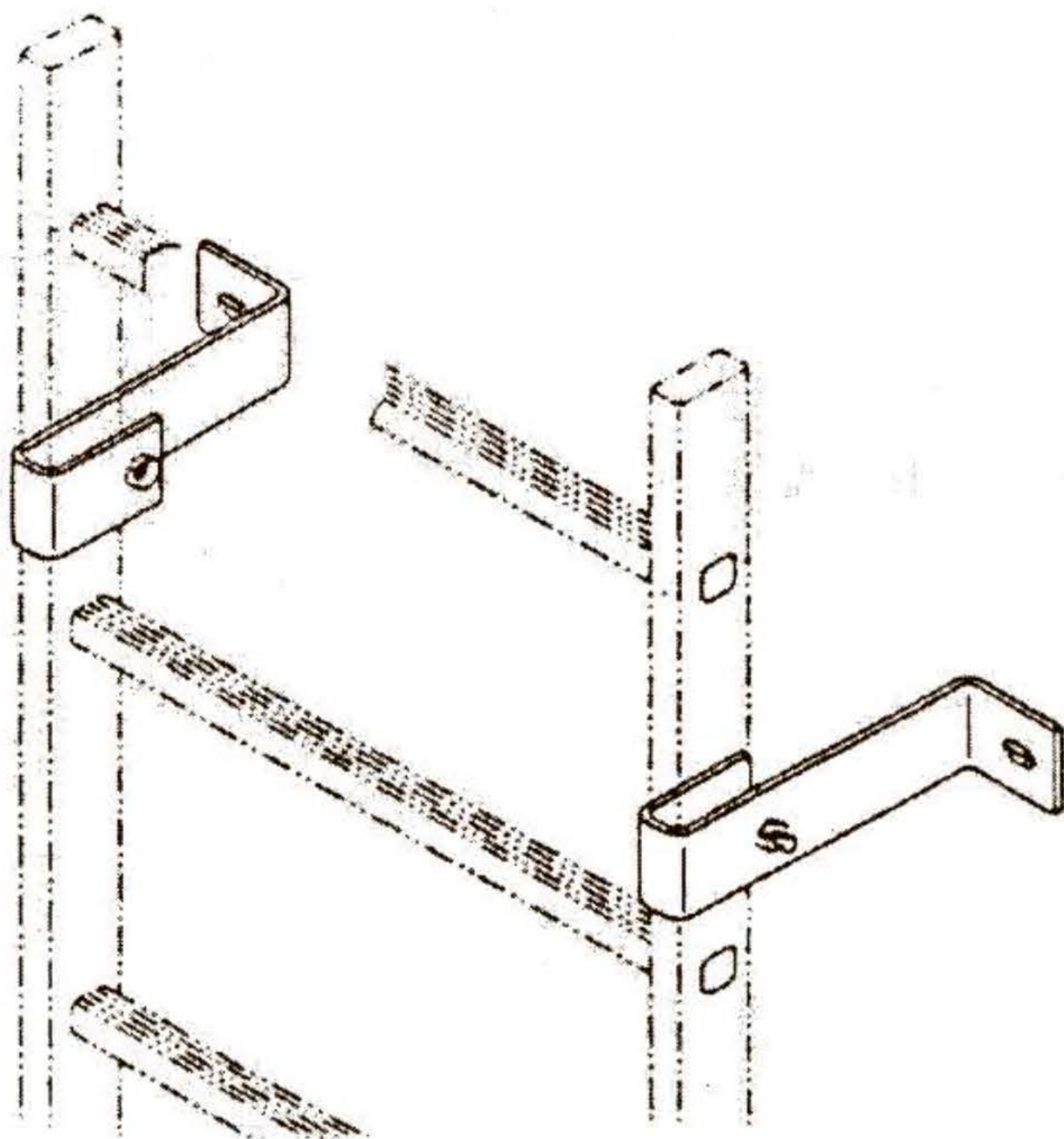


Рисунок 1
Настенный якорь жесткий

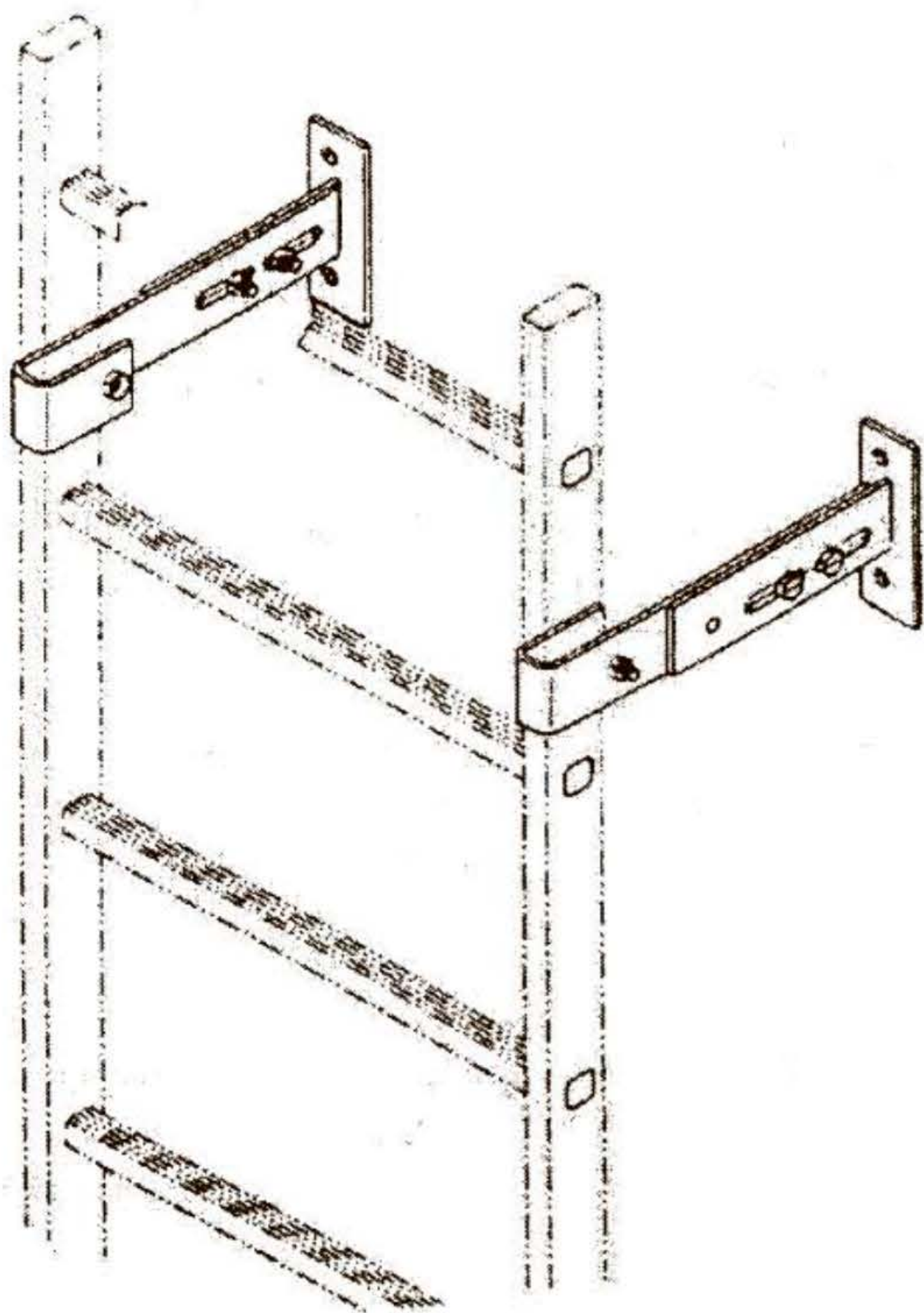


Рисунок 2
Настенный якорь регулируемый

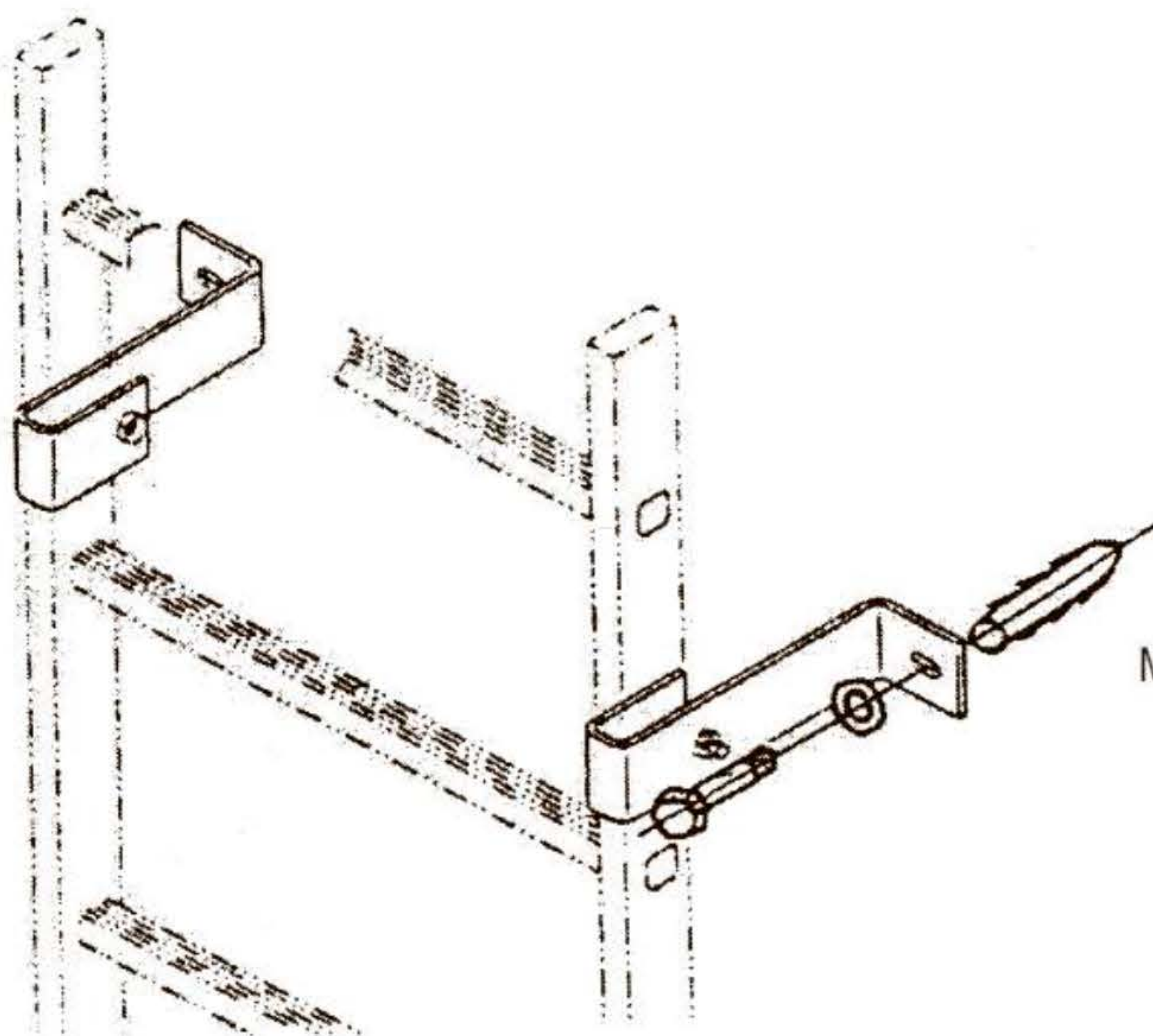


Рисунок 3
Монтажный настенный якорь

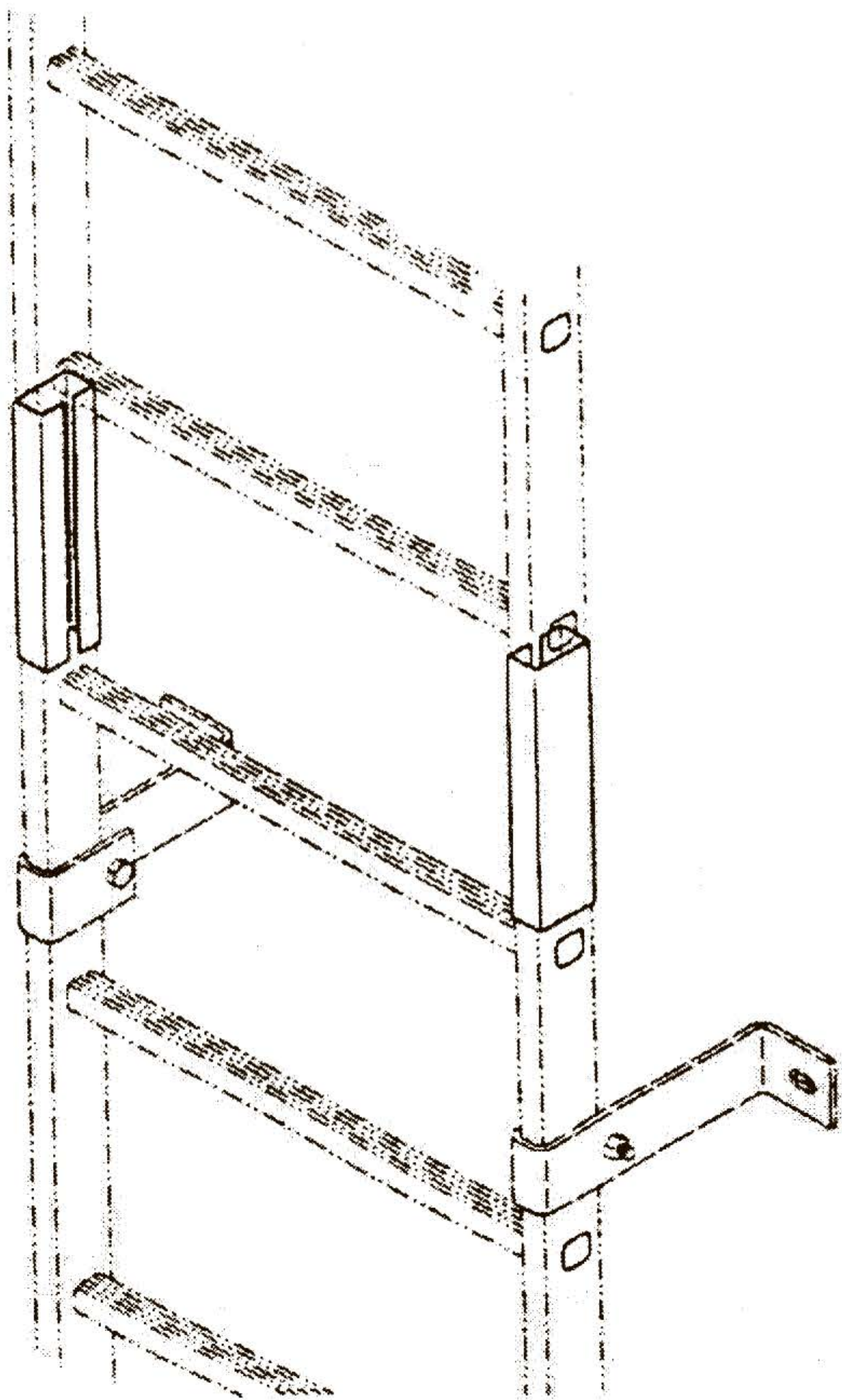


Рисунок 4
Проводное соединение

После сборки:

Перед использованием лестницы шахты необходимо проверить следующее:

1. Побег частей лестницы
2. Все резьбовые соединения были правильно установлены или затянуты
3. Работает ли защита от падения
4. Поврежденные поверхности должны быть исправлены.

Список деталей для помощи при входе в шахту:

Lfd-Nr.	Обозначение	Номер заказа
1	Кронштейн, нержавеющая сталь V4A(1.4571)	816 405
2	Вставная втулка из нержавеющей стали V4A регулируемый, расстояние от 150 мм до 300 мм	816 412

Общие:

Это конструкция из нержавеющей стали. Исполнение соответствует правилам DIN 18799 и Правилу по предотвращению несчастных случаев 'Лестницы и удары' VBG 74.

Подготовка:

Выращивание должно быть адаптировано к местным условиям и имеющимся в наличии вспомогательным средствам.

Необходимо следить за тем, чтобы входная опора была установлена вертикально. Для безопасного входа и выхода вставная втулка должна быть установлена так, чтобы удерживающий стержень возвышался над краем люка не менее чем на 1,0 м.

Если после подъема удерживающий стержень снова взят с собой, необходимо вставить сменный винт в верхнюю резьбу. Если удерживающий стержень опускается в шахте, необходимо вставить сменный винт в нижнюю резьбу.

Монтаж:

При креплении втулки к валу необходимо следить за тем, чтобы настенное крепление было рассчитано на тяговое усилие 3,2 КН.

Для крепления втулки к валу необходимо использовать дюбели с уведомлением о приеме Института строительной техники в Берлине, например, для бетона B15 Upat PS якорь M12 и для бетона B25 Upat Композитный якорь M12.

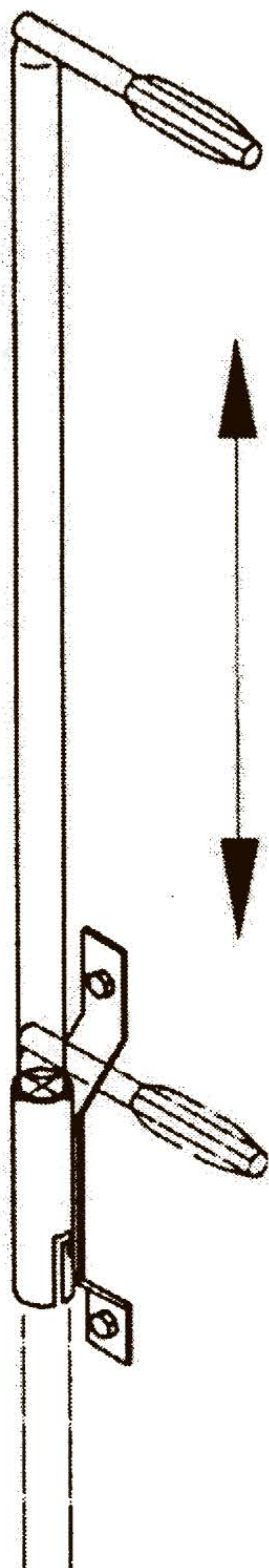


Рисунок 5
Помощь при входе