

## 1 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Запатентованные цепные соединительные звенья (замки) типа Blockchampion предназначены исключительно для соединения круглозвенных стальных, плоскозвенных и специальных цепей в конвейерных системах, главным образом в горнодобывающей промышленности.

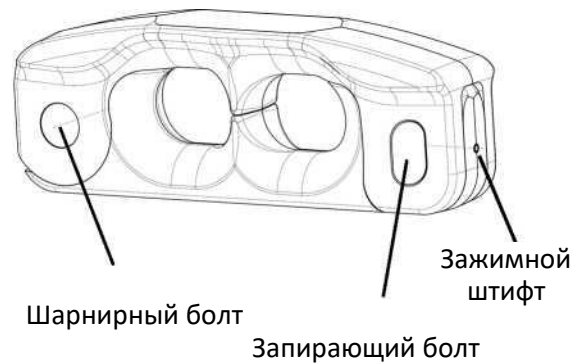
Благодаря своей блочной конструкции они могут располагаться на цепных звездочках только в вертикальном положении.

Цепные соединительные звенья состоят из верхней и нижней половин замка, которые соединяются между собой круглым шарнирным и стопорным болтами со сложной геометрией.

В нижнюю половину замка входят конечные звенья соединяемых цепей. Верхняя половина замка имеет расширение, которое не позволяет войти в паз цепных звездочек. В связи с этим замок цепи должен быть установлен таким образом, чтобы верхняя половина замка при перемещении по цепным колёсам была направлена радиально наружу.

Обе половинки замка надёжно соединены между собой запрессованным шарнирным болтом. Шарнирный болт позволяет открывать верхнюю половину замка относительно нижней для установки соответствующих концевых звеньев соединяемых цепей.

Стопорный болт фиксируется зажимным штифтом от самоотвинчивания.



## 2 УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Работы с цепными конвейерными системами и связанными с ними компонентами должны выполняться исключительно обученным и квалифицированным персоналом.
- Работы по монтажу и демонтажу производить исключительно при выключенном и защищённом от непреднамеренного пуска конвейере!
- При всех работах с соединительными звеньями цепи используйте средства индивидуальной защиты.
- **ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЯ!**

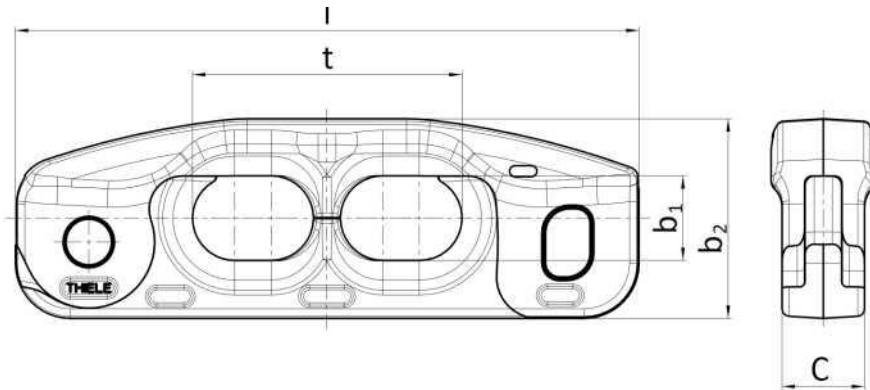


При монтаже и демонтаже существует опасность защемления при поднятии частей цепи или открытии замка цепи, если захваченные детали выскользнут из рук. В связи с этим захватывайте детали как можно крепче и только сверху. Избегайте попадания под детали.

Соблюдайте местные правила техники безопасности. Соблюдайте инструкции по эксплуатации соответствующего конвейера и подключённых к нему систем.

Работа в состоянии наркотического или алкогольного опьянения (включая остаточное), а также под воздействием лекарств, ухудшающих работу органов чувств, строго запрещена.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номинальные параметры Цепь <sup>1)</sup> d x t	Тип цепи	Артикул	Размеры				Рабочее усилие F <sub>Bmax</sub> [кН]	Разрушающее усилие F <sub>Fmin</sub> <sup>2)</sup> [кН]	Масса [кг]
			b <sub>1min</sub> [мм]	b <sub>2max</sub> [мм]	c <sub>max</sub> [мм]	l <sub>max</sub> [мм]			
34 x 126	Плоскозвенная цепь/DUALINK	F26339	37	98,0	36,0	292	907	1 450	5,7
34 x 126	S-образная плоскозвенная цепь	F263391	37	85,0	36,0	290	907	1 450	5,7
38 x 126	Плоскозвенная цепь	F26347	41	110,0	40,0	289	1 130	1 820	7,3
38 x 126	S-образная плоскозвенная цепь	F263471	41	101,0	40,0	289	1 130	1 820	7,3
38 x 137	Плоскозвенная цепь/DUALINK	F26343	41	110,0	40,0	321	1 130	1 820	8,0
42 x 146	Плоскозвенная цепь/DUALINK/ S-образная плоскозвенная цепь	F26354	45	110,0	46,0	341	1 380	2 500	9,4
48 x 152	Плоскозвенная цепь/DUALINK	F26364	50	121,8	56,0	345	1 810	2 900	12,8
48 x 152	S-образная плоскозвенная цепь	F263641	50	116,4	56,0	345	1 810	2 900	12,6
52 x 152	BIG-T	F263720	57	122,9	66,1	378	2 120	3 700	17,0
52 x 170	S-образная плоскозвен	F26373	55	126,0	62,0	387	2 120	3 400	16,5
56 x 187	S-образная плоскозвенная цепь	F26379	61	132,0	65,0	433	2 460	3 940	21,0
64 x 190	S-образная плоскозвенная цепь	F26380	69	153,5	76,0	502	3 220	5 150	33,2

<sup>1)</sup> d = номинальный диаметр, t = номинальный шаг

<sup>2)</sup> в поверхностном состоянии nsw = натуральный черный

Диапазон температур применения: от +10 °C до +80 °C

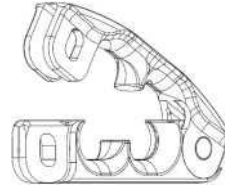
### 4 ПЕРВИЧНЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При первичном вводе в эксплуатацию убедитесь, что

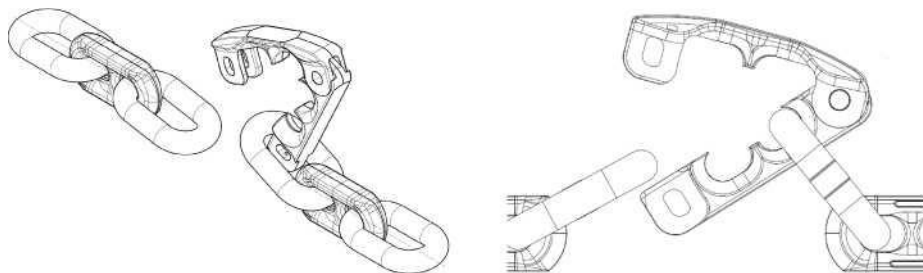
- детали соответствуют требованиям, находятся в целостности и сохранности,
- Имеется в наличии протокол испытаний и инструкция по эксплуатации,
- Маркировка и документация совпадают,
- обеспечено надлежащее хранение документации.

## 5 МОНТАЖ

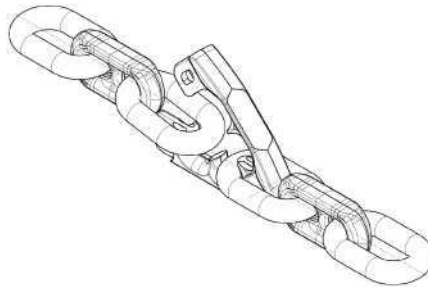
1. Убедитесь, что зажимной штифт и стопорный болт извлечены из замка цепи.
2. Возьмитесь за верхнюю часть замка цепи и откройте его.



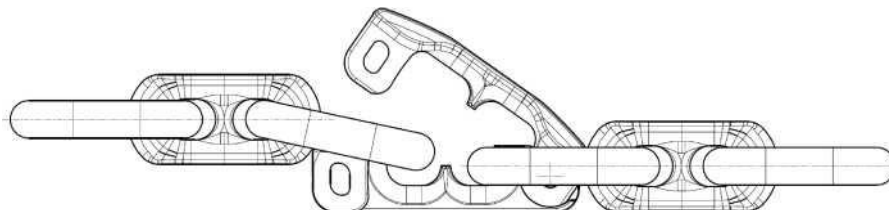
3. Вставьте замок цепи в последнее горизонтальное звено первой ветви цепи, как показано на рисунке. Для этого слегка приподнимите последнее звено цепи.



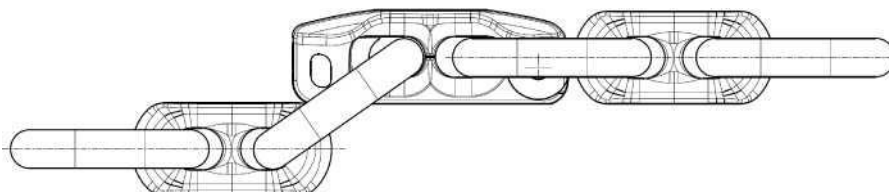
4. Расположите первую ветвь цепи, как показано на рисунке.



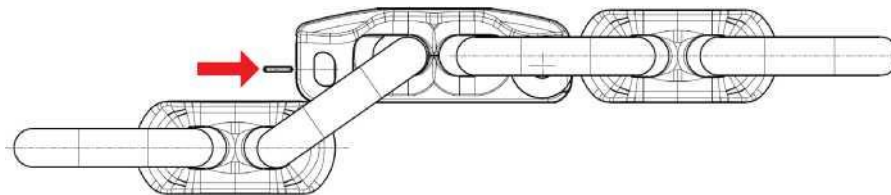
5. Затем поднимите вторую ветвь цепи напротив замка и вставьте последнее горизонтальное звено этой ветви в замок, как показано на рисунке.



6. Далее закройте верхнюю часть и замкните замок напротив второго звена цепи так, чтобы можно было ровно вставить запорный болт.



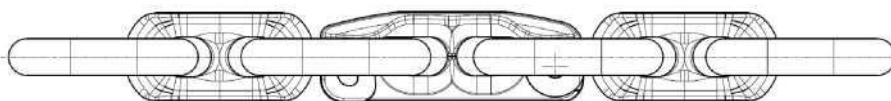
7. С помощью молотка ровно вбейте зажимной штифт в переднюю часть замка цепи и закрепите стопорный болт.



Убедитесь, что стопорный болт зафиксирован.

Обратите внимание, что зажимной штифт предназначен исключительно для однократного использования и подлежит замене при повторном монтаже.

8. Расположите детали таким образом, чтобы исключить риск их столкновения при натяжении ветви цепи. Обратите на это внимание.



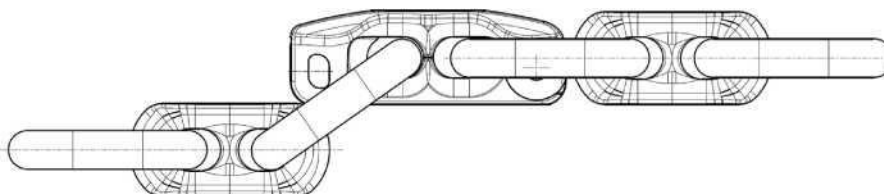
9. Уберите инструменты и посторонние предметы и выполните тестовый запуск без нагрузки.

Обращайте внимание на необычные шумы и движения цепи в области замка цепи. Допускайте к эксплуатации только после проведения тестового запуска.

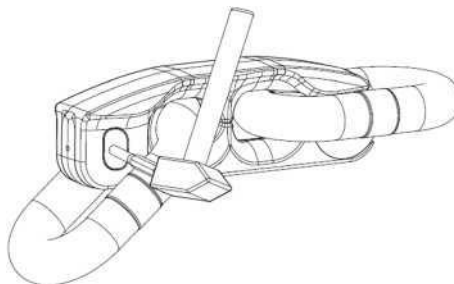
## 6 ДЕМОНТАЖ

В случае если замок цепи не разрушен, например, путём распиливания, необходимо выполнить следующие действия:

1. Снимите нагрузку с данной ветви цепи и перекрестите её со стороны стопорного болта, противоположной замку цепи, так, чтобы стопорный болт был открыт сбоку.



2. Выбейте стопорный болт очень сильными ударами молотка так, чтобы он сломался.



3. Откройте замок цепи, повернув его верхнюю часть вверх.

Сначала снимите звено цепи первой ветви, обращённое к стопорному болту, а затем выньте замок цепи из звена цепи второй ветви.

4. При повторном использовании удалите остатки зажимного штифта из нижней части и стопорный болт.

## 7 ХРАНЕНИЕ

Храните цепные скобы в сухом месте при температуре от 0 °C до +40 °C.

## 8 СОСТОЯНИЕ ИЗНОСА

Замок цепи должен быть заменён, если выполняются следующие критерии:

- Зазубрины или трещины
- Увеличение шага более чем на 3 %
- Уменьшение толщины хвостовика более чем на 15 %

## 9 ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизируйте упаковку экологически безопасным способом в соответствии с местными нормами.

Утилизируйте отбракованные стальные детали и комплектующие на металлолом в соответствии с местными нормами.

## 10 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Используйте только оригинальные запасные части компании THIELE.

Номинальные параметры	Зажимной штифт		Запирающий болт	
	ISO 8752 [мм]	Артикул	Размеры [мм]	Артикул
34 x 126	5 x 30	Z00462	30 x 22 x 34	H263392
38 x 126	5 x 30	Z00462	33 x 22 x 39	H263472
38 x 137	5 x 30	Z00462	33 x 22 x 39	H263472
42 x 146	6 x 35	Z07862	45 x 39 x 26,3	H263542
48 x 152	6 x 35	Z07862	53,5 x 43 x 27	H263642
52 x 152	6 x 35	Z07862	64 x 45 x 28	H263722
52 x 170	6 x 35	Z07862	60 x 45 x 28	H263732
56 x 187	6 x 50	Z00084	64 x 52 x 35	H263792
64 x 190	6 x 50	Z00084	74,5 x 59 x 42	H263802

## 11 ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ КОМПАНИИ THIELE

Действующие инструкции по эксплуатации и монтажу доступны для скачивания в формате PDF на домашней странице компании THIELE.



## 12 ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

THIELE GmbH & Co. KG  
Веркштрассе 3  
58640 Изерлон, Германия  
Тел.: +49(0)2371/947-0