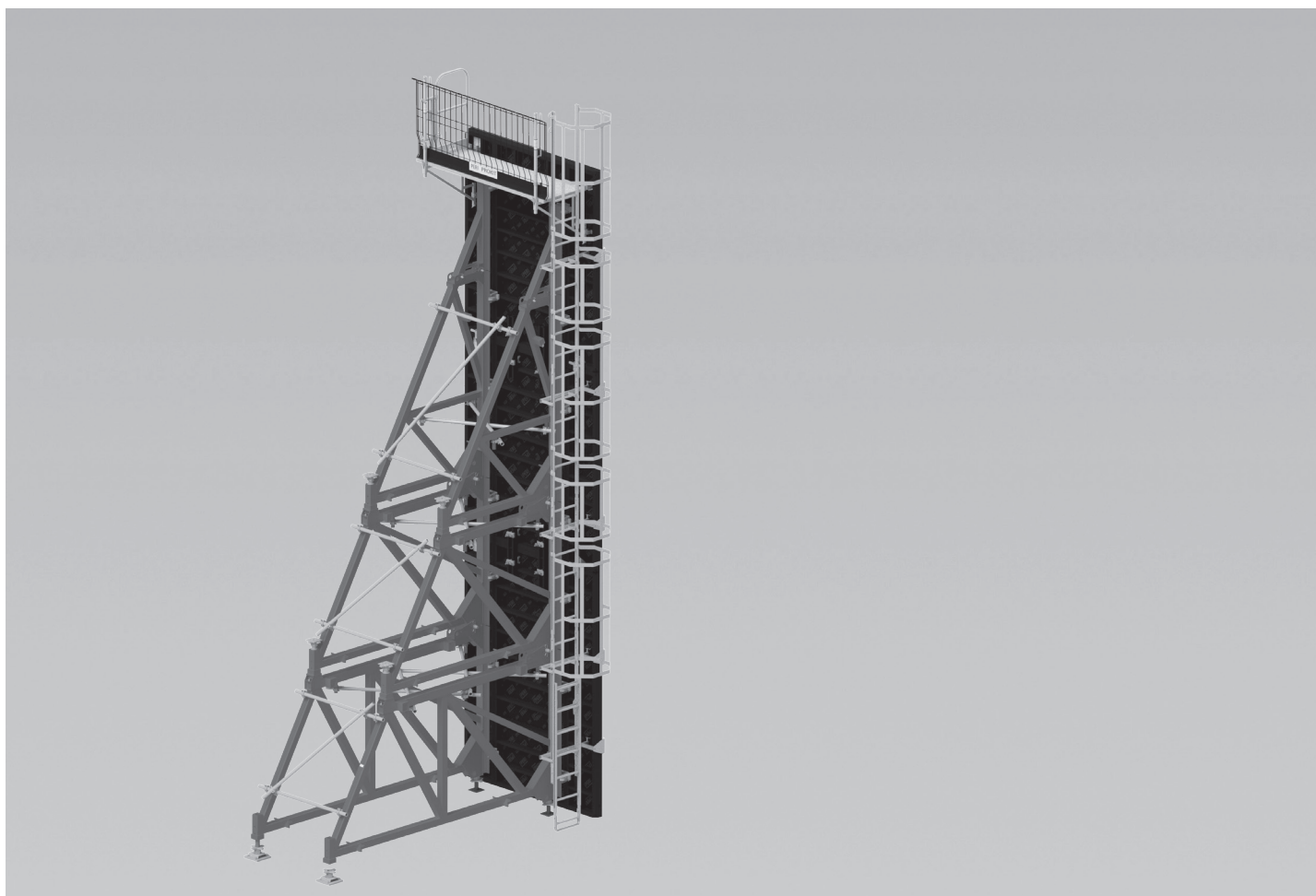


# SB

## Опорни стойки

Инструкции за сглобяване и употреба – стандартна конфигурация – Версия 2.0





## Преглед

Основни елементи	4
Легенда	5

## Въведение

Целеви групи	6
Описание на продукта	7
Инструкции за поддръжка и почистване	8
Изхвърляне	8
Допълнителна техническа документация	9
Инструкции за употреба	9
RFID транспондер	9

## Инструкции за безопасност

Общовалидни	10
Специфични за системата	12
Анкериране	12
Складирание и транспортиране	12
Списък на елементите и моменти на затягане	14
Списък с елементи	14
Списък с инструменти	15
Моменти на затягане	15

## Обща информация

A1 Преглед на системата	16
A2 Съхранение и транспортиране	20
A3 Технология на анкериране	22
Система за анкериране	
DW 15, DW 20, DW 26	22
Вариант с анкериращ профил	24
Вариант с двойнообтягащ вал DSW	25
Стандартни конфигурации за гражданско строителство	26
Стандартна конфигурация за скална котва	26
Монтаж на връзки с V-Анкерен фиксатор DW 15, 20, 26	27

## Стандартна конфигурация SB-A0, A, B, C

B1 Предварително сглобяване	29
Сглобяване на SB-A0, A, B, C	29
B2 Свързване към системи SB-A0, A, B, C	31
Обща информация	31
Гредов кофраж VARIO GT 24, RUND FLEX и RUND FLEX Plus-2	31
Таблица с комбинации	32
Рамков кофраж	39
MAXIMO, TRIO, DOMINO	39
Монтаж	40
Таблица с комбинации MAXIMO	42
Таблица с комбинации TRIO	45
B3 Укрепване с тръби SB-A0, A, B, C	48
Укрепване на опорните стойки с тръби	48

B4 Преместване	50
С кран	50
С направляваща ролка SB-A0, A, B	51

## Стандартна конфигурация SB-2

C1 Свързване към системата SB-2	52
Обща информация	52
Гредов кофраж	52
VARIO GT 24, RUND FLEX	52
MAXIMO, TRIO, DOMINO	54
MAXIMO, TRIO, DOMINO	57
C2 Пренареждане с крана	58

## Стандартна конфигурация за гражданско строителство

D1 SB VARIOKIT	60
Предварителен монтаж	60
Сглобяване на кофража	61
Анкериране	62
Преместване	63
Приложение	64
D2 SB SCS	65
Предварителен монтаж	65
Анкериране	66
Преместване	67
Приложение	67

## Приложение

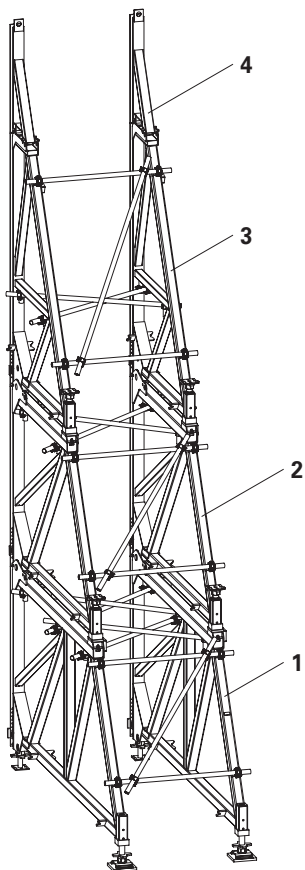
E1 Затваряне на кофража	68
E2 Декофриране	69
Освобождение на шпилки DW 15	69
Освобождение на шпилки DW 20	69
Освобождение на шпилки DW 26	70
Преместване на устройството	71
E3 Разглобяване	72
SB-A0, A, B, C	72
SB-2	73

## Специално приложение

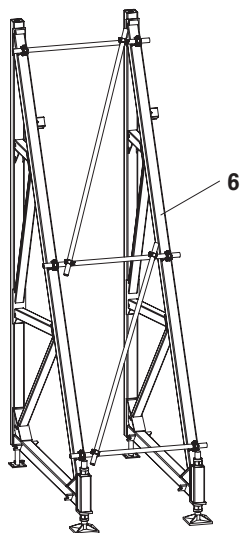
F1 Вътрешни ъгли	74
Приложение	74
F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания	75
Поставяне на водещия анкер	76
Единично окачване с обувка за окачване SB	78
Окачване с двойна окаваща обувка SB	82
Елементи SB	86

## Основни елементи

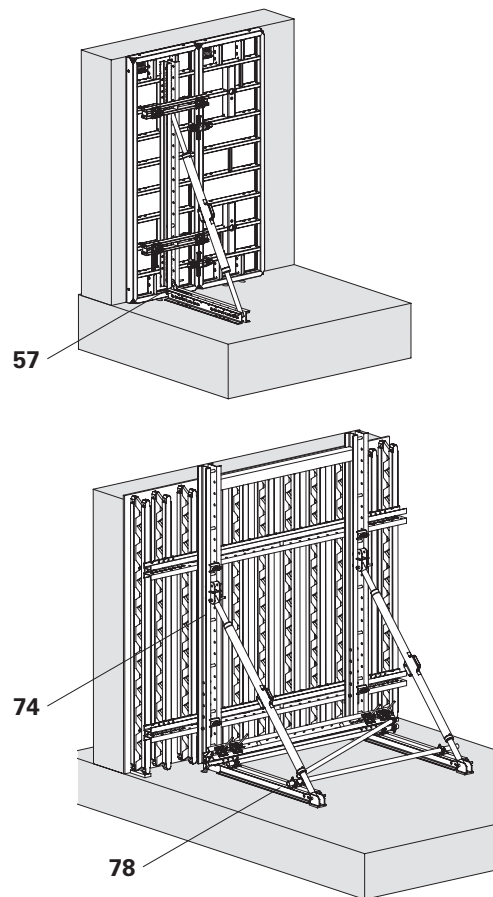
### Раздел В1 + В3



### Напречен разрез C1



### Раздел D1 + D2



В1 Предварително сглобяване  
 В3 Укрепване с тръби SB-A0, А, В, С  
 С1 Свързване към системата SB-2  
 D1 SB VARIOKIT  
 D2 SB SCS

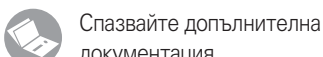
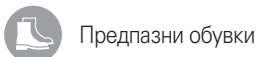
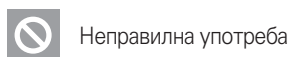
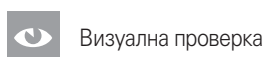
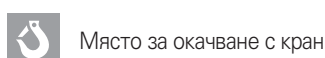
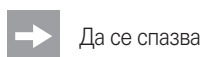
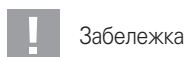
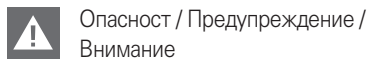
- 1 Опорна стойка SB-A0
- 2 Опорна стойка SB-A
- 3 Опорна стойка SB-B
- 4 Опорна стойка SB-C

- 6 Опорна стойка SB-2

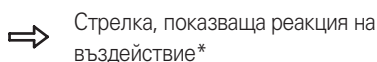
- 57 Съединител SRU VARIOKIT
- 74 Подвижен трегер SCS 325
- 78 Стартер SCS

## Легенда

### Пиктограма | Определение



### Стрелки



\* Ако не е еднаква със стрелката, показваща действие

### Категории на инструкциите за безопасност

Инструкциите за безопасност показват рисковете за персонала на строителната площадка и предлагат информация как тези рискове да бъдат избягвани. Инструкциите за безопасност се намират в началото на всеки раздел или преди инструкции за дадено действие и са означени както следва:



Този знак указва изключително опасна ситуация, която може да доведе до смърт или сериозни, необратими наранявания, ако не се спазват инструкциите за безопасност.



Този знак указва опасна ситуация, която може да доведе до смърт или сериозни необратими наранявания, ако не се спазват инструкциите за безопасност.



Този знак показва опасна ситуация, която може да доведе до леки или средни наранявания, ако не се спазват инструкциите за безопасност.



Този знак предупреждава за ситуации, при които могат да настъпят повреди на материалите.

### Формат на инструкциите за безопасност



Вид и източник на риск!

Последствия от неспазване на инструкцията

⇒ Превантивни мерки.

### Размери

Размерите са показани обикновено в [cm]. Други мерни единици (напр. [m]) са показани в илюстрациите.

### Разяснения

- Инструкциите са номерирани с: 1. ...., 2. ...., 3. ....
- Резултатът от инструкцията е показан с →
- Номерата на позициите са ясно посочени за отделните елементи и са дадени на чертежа, напр.р **1**, в текста в скоби, напр. (**1**).
- Множество номера на позиции, т.е. алтернативни елементи, се представят с наклонена черта: напр. **1/2**.

### Забележки относно илюстрациите

Изображението на главната страница на тези инструкции е само с илюстративна цел за дадената система. Етапите на сглобяване, представени в тези инструкции за монтаж и употреба, са показани под формата на примери само с елементи с един размер. Тези етапи са валидни и за елементи с други размери, които са част от стандартното приложение.

С цел по-добро разбиране, подробните изображения понякога са непълни.

Оборудването, осигуряващо безопасността, може да не бъде изобразено, но то трябва винаги да е предвидено.

## Целеви групи

### Строителни компании (Клиенти)

Тези инструкции за монтаж и употреба са създадени за строителни компании, които извършват:

- сглобяване, модифициране и демониране на системи PERI или
- използват PERI системи, напр. за бетонови работи или
- позволяват изпитването им за други операции, напр. дърводелски или електротехнически работи.

### Координаторът по безопасност и опазване на здравето\*

- представлява клиента,
- трябва да определя и разпознава потенциалните опасности по време на планирането на изпълнението,
- определя мерки, които да защитават от рискове,
- създава план за безопасност и здраве,
- координира предпазни мерки за строителното дружество и персонала на обекта, за да не се застрашават едни други,
- следи за спазването на мерките за безопасност.

### Компетентното лице

- представлява строителната компания,
- трябва да бъде на място за всички операции на системата,
- изготвя и актуализира плана за сглобяване, модифициране и демониране,
- подготвя и актуализира плана за използване на системата от потребителя,
- наблюдава работите по сглобяването, изменението и разглобяването (супервайзър).

### Компетентни лица, квалифицирани да изпълняват проверки

Поради задълбочени познания, получени от специални обучения, професионален опит и дейности, компетентните лица са квалифицирани да изпълняват проверки. Те познават проблемите, свързани със сигурността и могат правилно да изпълняват проверки. В зависимост от сложността на проверката, която трябва да бъде извършена, напр. обхвата на изпитването, вида на изпитването или използването на определени измервателни уреди, са необходими редица специализирани познания.

### Квалифициран персонал

Системите PERI могат да се сглобяват, модифицират или демонтират само от персонал, който е подходящо квалифициран за това. Квалифицираният персонал трябва да е завършил обучителен курс\*\* за конкретния тип работа, която следва да бъде извършена. Курсът трябва да покрива поне следните точки:

- Обяснение на плана за сглобяване, изменение или разглобяване на системата по разбираем начин и език.
- Описание на мерките за безопасно сглобяване, модифициране или демониране на системата.
- Обозначаване на превантивни мерки за избягване на рискове от падане на хора или предмети.

- Посочване на предпазните мерки за безопасност в случай на промяна на метеорологичните условия, които биха могли да повлияят неблагоприятно на безопасността на системата, както и на съответния персонал.
- Детайли относно допустимите натоварвания.
- Описание на всички други рискове, свързани със сглобяването, изменението или разглобяването.



- **Уверете се, че са спазени съответните национални указания и разпоредби в съответната актуална версия!**
- **Ако не са налични специфични за съответната страна разпоредби, PERI препоръчва да действате в съответствие с германските указания и разпоредби.**

\* Валидно в Германия, напр.: Правилник за здравословни и безопасни условия на труд на строителните обекти 30 (RAB 30).

\*\* Инструкциите се дават от самия изпълнител или от избрано от него компетентно лице.

## Описание на продукта

### Предназначение

Продуктите на PERI са проектирани за използване в промишления и търговския сектор само от подходящо обучен персонал.

Системата SB Опорни стойки е предназначена за едностранни кофражни операции по формоване на стени, скали, шпунтови стени, почви и др.

Налягането на пресния бетон, което възниква върху повърхността на кофража, трябва да бъде пренесено чрез конструкцията на подпорната рамка и със съответно анкериране в земята.

Системата се състои от няколко звена (стоманени конструкции), които могат да се използват самостоятелно или в комбинация за различни височини:

- SB-A0, SB-A, SB-B, SB-C,
- SB-2,
- SB VARIOKIT, SB SCS.

Височината на елементите на стойките се увеличава чрез интегрирани свързващи части и е съобразна с транспортните габарити на камиона или контейнера.

Свързването към PERI кофражни системи се осъществява чрез съответните свързващи части.

Има три различни анкерни системи за отвеждане на възникващите опънни усилия в земята.

Използвайте работните платформи от съответната кофражна система.

### Характеристики

Височини на бетониране до	
Опорна стойка SB-A0, A, B, C:	8,75 m
Опорна стойка SB-A, B, C:	6,75 m
Опорна стойка SB-A, B:	6,00 m
Опорна стойка SB-B, C:	5,00 m
Опорна стойка SB-A, C:	4,00 m
Опорна стойка SB-B:	4,00 m
Опорна стойка SB-A:	3,00 m
Опорна стойка SB-2:	6,00 m
Опорна стойка SB VARIOKIT:	3,00 m
Опорна стойка SB SCS:	3,95 m

### Технически данни

Допустимият натиск на пресен бетон върху вертикален кофраж зависи от използваната кофражна система и височината на кофража.

### Стандартни анкерни системи

допустим товар:	
DW 15	90 kN
DW 20	150 kN
DW 26	250 kN

Възможност за свързване към MAXIMO, TRIO, DOMINO, RUNDIFLEX, RUNDIFLEX Plus-2, VARIO GT 24.

За стандартната конфигурация има таблици за натоварване, които показват силите, деформациите и съдействащите ширини; вижте PERI Оразмерителни Таблици за Опорни стойки SB и PERI Оразмерителна информация за едностранни кофражи SCS Катереща система.

Препоръчваме да наклоните Опорната стойка SB-A0, A, B, C напред с 2/3 от изчислената деформация.

Стълбите и платформите за бетониране трябва да бъдат избрани според използваната кофражна система.

## Инструкции за поддръжка и почистване

За да се поддържа стойността и оперативната функционалност за дълъг период от време, почиствайте елементите след всяка употреба.

Допълнително, някои ремонтни работи също могат да бъдат необходими поради тежки условия на работа на обекта.



Изпълнителят трябва да гарантира, че личните предпазни средства, необходими за почистване, поддръжка и ремонт като

- Защитна каска,
- Защитни обувки,
- Предпазни ръкавици,
- Предпазни очила,

Те трябва да са налични и да се използват по предназначение.

Следните инструкции ще помогнат да се намалят разходите за почистване и ремонт.

Инструментите за почистване трябва да са съобразени със съответните повърхности на елементите, за да не се повредят.

Преди всяка употреба напръскайте кофража от двете страни с препарат за отделяне на бетон; това улеснява и ускорява почистването на кофража.

Пръскайте с кофражно масло много фино и равномерно.

Не пръскайте работните платформи и пътищата за достъп с препарата за отделяне на бетон.

Опасност от подхлъзване.

Напръскайте задната страна на кофража с вода веднага след бетониране; това спестява времеемки и скъпи процедури по почистване.

Когато се използват непрекъснато, напръскайте елементите на облицовката с препарат за отделяне на бетон веднага след декофриране; след това почистете с помощта на стъргалка, четка или гумена стъргалка за устни.

Важно: Не почиствайте кофражни повърхности от шперплат с оборудване под високо налягане. Това може да доведе до повреда на кофража.

Прикрепяйте допълнителен дървен материал чрез пирони с двойна глава. В последствие, те се отстраняват лесно и повредите по кофража се намаляват значително.

Затворете всички неизползвани отвори за шпилки с тапи - това предотвратява повреди и допълнително почистване.

Запушените с бетон отвори в платното се почистват с метален прът отвътрешната страната на шперплата.

Ако се поставят връзки от арматурни пръти или други тежки обекти върху хоризонтално съхранявани кофражни платна, да се използват подходящи подложни елементи, напр. дървени греди. Това предотвратява повреда на кофражната повърхност.

Вътрешните вибратори за бетон трябва да бъдат снабдени с гумени капачки, ако е възможно; в резултат на това се намаляват евентуалните повреди на облицовката, ако вътрешният вибратор случайно се вмъкне между армировката и облицовката.

Праховобоядисаните елементи да не се почистват с метални четки. Това би нарушило висококачественото прахово покритие. Използвайте дистанционери с големи подложки; това предотвратява повреди по кофража.

Механични елементи, напр. плъзгателни повърхности на катерещи релси, винтови шпиндели или зъбчати механизми, трябва да се почистват от мръсотия или бетон преди и след употреба, а след това и смазвани с подходяща за целта грес.

Подсигурете адекватно укрепване на елементите при тяхното почистване, за да не настъпи внезапна промяна на тяхното положение.

Не почиствайте елементи, докато те са окачени на кран.

## Изхвърляне

Извършете изхвърляне в съответствие със съответните национални разпоредби.

Спазвайте информационните листове за безопасност на спомагателните и работните материали.

## Допълнителна техническа документация

- PERI Оразмерителна информация
  - Опорна стойка SB
  - SCS Едностранен катерещ кофраж
- Превод на оригиналните инструкции за употреба:
  - Монтажна лапа TRIO-MAXIMO 1.5 t
  - Монтажна лапа DOMINO
  - Катереща греда 9 t
  - Скален анкер DW HB 15
- Информация за потребителя:
  - Палети и устройства за подреждане
- PERI Изчислителни таблици 2015 –Кофраж и подпорно скеле
- Продуктови брошури:
  - SB Опорни стойки
- Одобрения
  - Закрепващ болт: Z-21.8-2115
  - Катерещ конус-2: Z-21.6-1767
  - Скален анкер: Z-21.6-1778
  - Шпилки DW: Z-12.5-96

---

## Инструкции за употреба

Използването по различен начин от стандартното приложение или не по предназначение и в разрез с инструкциите за монтаж и употреба представлява потенциален риск за сигурността и може да доведе до авария.

Могат да се използват само оригинални елементи на PERI. Употребата на други продукти или резервни части не е разрешено и води до потенциални рискове за сигурността и стабилността

Не се разрешава подмяна или промяна на PERI елементи .

Системата, описана в тези Инструкции за монтаж и употреба, може да съдържа патентовани елементи.

Допълнителните повърхности за атака на вятъра поради обледеняване не се вземат предвид.  
Натоварванията от сняг и лед не се вземат предвид.

---

## RFID транспондер

Индивидуалните елементи са оборудвани с RFID транспондер. RFID транспондерите комбинират хардуер с допълнителен софтуер, за да създадат интелигентен продукт.

В зависимост от компонента и цифровото решение е възможно:

- Да се отварят технически документи.
- Да се видят плановете за поддръжка.
- Да се проследява информация за транспорт и логистика.



За повече информация вижте „RFIDLA Tag Mounting Kit User Information“.

## Общовалидни



**Инструкциите за безопасност са приложими за всички етапи на работа със системата.**

### Обща информация

Клиентът/Ползвателят трябва да гарантира, че Инструкциите за монтаж и употреба, осигурени от PERI, са налични на строителната площадка и персоналът е запознат с тях.

Инструкциите за монтаж и употреба, заедно с монтажните чертежи могат да послужат като основа за създаването на "План за безопасност и здраве" (оценка на риска). Оценката на риска се изготвя от изпълнителя. Инструкциите за монтаж и употреба не са заместител на "План за безопасност и здраве" (оценка на риска)!

Спазвайте инструкциите за безопасност и допустимите натоварвания.

За прилагането и проверката на продуктите PERI спазвайте действащите закони и разпоредби в съответните страни.

Материалите и работните пространства да се инспектират преди монтаж и употреба за:

- повреди,
- устойчивост
- функционалност.

Повредените елементи трябва да бъдат подменени незабавно на място и да не се използват повече.

Безопасните елементи трябва да се демонтират само когато вече не са необходими.

Когато се намирате върху кофраж за плоча, скеле или работна платформа:

- не скачайте,
- не тичайте,
- не хвърляйте предмети от или на тях.

Елементи, предоставени от Клиента/Ползвателя, трябва да бъдат в съответствие с изискванията, поставени в тези Инструкции за монтаж и употреба, с проектната документация и с всички приложими закони и стандарти. Ако не е посочено друго, това важи конкретно за:

- Дървен материал:  
Минимален клас на якост C24 за солидна дървесина в съответствие с DIN EN 338:2016-07.
- Тръби за скеле:  
Поцинковани стоманени тръби с минимален размер  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm съгласно DIN EN 12811-1:2004-03 4.2.1.2.
- Жабки за скеле:  
в съответствие с DIN EN 74-1:2022-09 и DIN EN 74-2:2022-09.

Отклонения от стандартната конфигурация са разрешени само след задълбочен анализ на риска, извършен от Клиента.

Подходящи мерки за безопасност по време на работа, както и проверка за стабилност, се дефинират въз основа на този анализ на риска.

Съответната проверка за стабилност може да бъде предоставена от PERI, ако това се изиска и оценката на риска и предприетите мерки като резултат от тази оценка са достъпни.

Гвоздеите и винтовете за дърво не трябва да изпъкват. Надстърчане на други свързващи елементи е позволено само до минимално необходимото.

Ако е необходимо, маркирайте надстърчащите елементи или ги обезопасявайте с предпазни материали.

Подсигурявайте всички болтове с шплентове и всички винтове с гайки.

Преди и след извънредни събития, които биха могли да причинят повреди по конструкцията, Клиентът трябва незабавно да:

- изготви друга оценка на риска, резултатите от която трябва да се използват за прилагане на подходящи мерки за осигуряване на стабилността на системата,
- да организира извънредна проверка от страна на компетентно лице, квалифицирано за целта. Целта на тази проверка е да се открият и отстранят съвременно повредите, за да се осигури безопасното използване на системата.

Извънредни събития може да са:

- аварии, пожари, експлозии, сблъсъци,
- дълги периоди на престояване,
- природни събития, напр. обилен дъжд, обилен снеговалеж, значително заледряване, бури или земетресения.

Подходящите мерки могат да бъдат напр.:

- премахване на мрежи/брезент.
- почистване на сняг и лед.
- намаляване на живите натоварвания.
- закрепване на насипни материали.

## Сглобяване, изменение и разглобяване

Системите PERI могат да се сглобяват, модифицират или демонтират само под надзора на квалифицирано за това лице и от технически подходящи служители.

Квалифицираният персонал трябва да е получил съответното обучение и подготовка за работата по отношение на специфичните рискове и опасности.

Въз основа на оценката на риска и инструкциите за монтаж и употреба изпълнителят трябва да създаде инструкции за монтаж, за да гарантира безопасното монтиране, модифициране и демонтиране на системните единици.



Клиентът трябва да подsigури следните лични предпазни средства за персонала, ангажиран с монтажа, употребата и демонтирането на кофражната система:

- предпазна каска,
- предпазни обувки,
- ръкавици,
- Предпазни очила,

Те трябва да са налични и да се използват по предназначение.

При работа във височина, използвайте одобрена за целта стълба за достъп, работна платформа или скеле.



Ако при работа на височина се изискват лични предпазни средства (PPE) или са зададени в месните норми, Клиентът трябва да определи подходящи точки за окачване въз основа на Плана за безопасност и здраве.

Употребата на PPE лични предпазни средства за предотвратяване на падане е отговорност на Клиента.

Строителното дружество (клиентът) трябва:

- да подsigури за персонала безопасни работни зони, които да са достъпни чрез обезопасени стълби за достъп, с маркирани всички зони на опасност.
- да гарантира стабилността на конструкцията по време на всички етапи от употребата.
- да подsigури и документира, че всички възникващи усилия са безопасно отведени.

## Употреба

Всеки клиент или ползвател, който употребява кофражни конструкции PERI или участъци от кофражни конструкции е отговорен да подsigури, че оборудването е в добро състояние.

Ако системата се използва последователно или по едно и също време от няколко изпълнители, координаторът по безопасност и здраве трябва да посочи всички възможни взаимни рискове и след това да координира цялата работа.

Когато скелетата се използват в обществено достъпни зони,

- трябва да се вземат мерки за предотвратяване на неоторизирано използване, напр. ограждане на зоните за достъп.
- Взети са мерки срещу наранявания, причинени от блъскане в стърчащи елементи, напр. при сглобяване на защитни елементи.

Винаги поддържайте контактните повърхности на системата чисти от замърсявания, предмети, сняг и лед.

Ограничете достъпа до системата при екстремни климатични условия.

## Специфични за системата



**Инструкциите за безопасност са приложими за всички етапи на работа със системата.**

При използване на други връзки или кофражни системи, потенциалните приложения, както и стабилността трябва да бъдат проверени отделно от потребителя. Отклоненията винаги изискват отделно статично доказателство.

Съществуващите стени, подпори, скали и т.н. трябва да могат да издържат на натиска, упражняван от пресния бетон.

Декофрирайте елементите едва когато бетонът се втвърди достатъчно и отговорното лице даде разрешение за това.

Използвайте само PERI повдигащи устройства.

При декофироване не дърпайте платната с крана.

При предупреждения за бури поставете допълнителни вертикализатори или предприемете други начини за укрепване, в съответствие с предписанията в оразмерителните таблици на PERI.

## Анкериране

Анкериране в бетон да се извършва само при достигната за това минимална якост.

Не заварявайте, нагрявайте или деформирайте шпилки от системата DW, които ще се използват за анкериране.

Проверката на анкерирането и свързаните с него елементи трябва да бъде извършено от Клиента/Ползвателя.

## Складиране и транспортиране

### Обща информация

- Складирайте и транспортирайте всеки елемент по начин, по който не е възможна промяна в положението му. Отделяйте аксесоарите за повдигане на товари и подемните съоръжения от спуснатите елементи само ако те са в стабилно положение и не е възможна неволна промяна.
- Не пускайте от високо елементите.
- Винаги използвайте само одобрени и проверени транспортни средства от PERI, включително закрепване, подемно оборудване и сапани.
- Винаги прикрепяйте транспортното средство към предвидените точки за закрепване само с надеждно прилягане, като използвате подходящи повдигащи механизми и сапани.

### По време на преместване на елементите:

- Уверете се, че елементите се вдигат и поставят по такъв начин, че да се избегне непреднамерено преобръщане, разпадане, плъзгане, падане или търкаляне.
- Винаги използвайте въжета за насочване на елементи или възли, които са податливи на вятър, когато ги премествате с кран.
- На никого не се позволява да стои под окачен товар.
- Зоните за достъп на строителната площадка трябва да са свободни от препятствия, опасности от спъване и също така трябва да са устойчиви на хлъзгане.
- За транспортиране, платформите или ремаркетата трябва да са с достатъчна носеща способност.
- Използвайте оригинални PERI елементи за складиране и транспорт, като напр. кутии за дребни части, рогатки или устройства за окрупняване.



## Списък с елементи

Поз. №	Наименование	Арт. №	Поз. №	Наименование	Арт. №
1	Опорна стойка SB-A0	025690	43	Втулка SB/MX, поц.	114107
2	Опорна стойка SB-A:	025700	44	Втулка SB/MX WDMX	114417
3	Опорна стойка SB-B:	025710	45	Болт SB/TR,D, поц.	027690
4	Опорна стойка SB-C	025720	46	Тръба за скеле Ø48.3x3.2 mm	–
5	V-анкерен фиксатор DW15	031580	47	Ставна жабка SW Ø48/48 mm поц.	017010
6	Опорна стойка SB-2:	027510	48	Направляваща ролка SB-A0,A,B	025750
7	Крилчата гайка DW15 поц.	030100	49	Скоба с кука SB-2, асиметр.	116078
8	Двойнообтягащ вал DSW	027520	50	Присъединителна шина SB-2/TR,MX,D	027680
9	Шпилка DW15, спец. дължина	030030	51	Дъска 3 x 14	–
10	Гайка, шест. SW 30/108 DW15	030090	52	Ригел MAR 85/3	124941
11	Анкерираща примка DW15	030060	53	Глава за шпилка DW15	023820
12	Плочка с резба DW15	030840	54	Стоманен ригел SRU 247 U120	103892
13	Гайка с плочка на става DW15	030370	55	Стоманен ригел SRU 122 U120	103874
14	Анкерираща плочка SB DW26	027480	56	Шпindel SLS 140/240	101776
15	Профил за анкерирание 55 U140	027650	57	Съединител SRU VARIOKIT	115623
16	Профил 235 U140	027530	58	Болт Ø21x120 mm	104031
17	Крилчата гайка DW20	030990	59	Шплент 4/1, поц.	018060
18	Подл. плочка 120x120x20 DW20	030830	60	Ригел 85	023551
19	Профил за анкерирание 55 U160	109017	61	Глава за шпилка DW15, поц.	023820
20	Шпилка DW20, спец. дължина	030700	62	Единична окачваща обувка SB	106661
21	Гайка шест. SW36/110 DW20	030590	63	Присъединител SB-A0,A,B	106662
22	Плочка с резба DW20	030860	64	Катерещ конус-2 M36/DW26	030940
23	Гайка шест. SW46/80 DW26	030970	65	Окачващ пръстен M36, поц.	029490
24	Фиксираща плочка SB DW26	101621	66	Болт ISO 4014-M36x130-10.9	029550
25	Шпилка DW26, спец. дължина	030340	67	Присъединител SB-2	106663
26	Гайка шест. SW46/150 DW26	030980	68	Двойна окачваща обувка SB	111866
27	Плочка с резба DW26	030870	69	Водеща плочка за анкер 29	029390
28	Водещ Съединител DW15 компл.	031631	70	Болт ISO 4017-M36x070-8.8-поц.	029430
29	Тръбичка Ø32 mm 300	031627	71	Винт за дърво 6x20 DIN 571	029440
30	Водещ Съединител DW20, компл.	031632	72	Водеща шайба M36, поц	026460
31	V - Анкерен фиксатор DW20	031590	73	Пирон 3,0x80 mm	710312
32	Тръбичка Ø42 mm 300	031634	74	Подвижен трегер SCS 325	118584
33	Водещ Съединител DW26, компл.	031633	75	Съединител за шпindel SCS Ø26/21 mm	118580
34	V-Анкерен фиксатор DW26	031600	76	Регулираща секция CB SCS	051030
35	Клема за ригел SB-A0,A,B,C	025760	77	Държач за ригел SRU U100/U120	110059
36	Клин K, поц.	024250	78	Стартова планка SCS	118799
37	Кръгла примка	–	79	Анкерен болт SW24 Ø14/20x130 mm	124777
38	Скоба за SB-2, поц.	027590	80	Обтягащ вал SCS Ø60 mm 200 mm	124630
39	Разпределителен ригел	–	81	Тежък вертикализатор SCS 198-250	118585
40	Съединител SB/RFP	109587	83	Шпindel SLS 260/360	101779
41	Присъединител SB-A0,A,B,C/TR,MX,D	025740	84	Съединител SLS/RCS	110477
42	Болт SB/MX, поц.	113255	85	Регулиращо устройство SRU вътрешно	111135

Поз. №	Наименование	Арт. №	Поз. №	Наименование	Арт. №
86	Анкерна плочка RCS DW20	114082	88	Болт Ø26x120 mm	111567
87	Редуцираща втулка Ø26/Ø21 mm поц.	129695	89	Шплент 5/1, поц.	022230

Таблица 01

## Списък с инструменти

Наименование	Арт. номер
Имбус ключ SW14 дълъг	027212
Гаечен ключ с отворен край SW80 за SB	027210
Гаечен ключ с отворен край SW70	027213
Ключ с отворен край SW46 за SB	027211
Гаечен ключ с отворен край SW36	138686
Гаечен ключ с отворен край SW30	138687
Ключ за шпилка DW20/26 поц.	031490

Таблица 02

## Моменти на затягане

Ако не е упоменато друго, PERI препоръчва следните стойности на моменти за затягане, споменати още като "затягане на ръка" моменти  $M_A$ , затегнат на ръка.  
Тези предписани стойности се основават на EN 15048 с минимален коефициент против счупване 3.

Клас на качество	Клас 4.6		Класове 8.8 и 10.9
	Леко смазани	MoS2	Неопределен
Резба M8	8 Nm	6.6 Nm	8 Nm
Резба M10	16 Nm	13.0 Nm	16 Nm
Резба M12	30 Nm	23.0 Nm	30 Nm
Резба M16	65 Nm	54.0 Nm	65 Nm
Резба M20	100 Nm		100 Nm
Резба M24	150 Nm		150 Nm
Резба M30	260 Nm		260 Nm
Резба M36	350 Nm		350 Nm

Моментите на затягане са определени за следните елементи:

Свързване на тръби за скеле	50 Nm
-----------------------------	-------

Таблица 03

## Възможности за приложение

Опорната стойка SB се използва стандартно за вертикално пренасяне на товара.

Алтернативно и в зависимост от конкретния проект, Опорната стойка SB може да се използва и за хоризонтално пренасяне на товари.

Предлага се като единична рамка SB-2 и като модулна рамкова система SB-A0, SB-A, SB-B и SB-C.

В допълнение Опорна стойка SB VARIOKIT и Опорна стойка SB SCS също могат да бъдат инсталирани с помощта на елементи VARIOKIT и SCS.

При бетониране на стени с едностранен кофраж възникващият натиск от бетона се отвежда в основата. Рамките SB могат да се комбинират с всички системи за кофраж на стени.

При бетониране на конзолни плочи или мостови конструкции опорната стойка може да се използва хоризонтално като конзолна рамка.



Всички следващи варианти са примери за изпълнение.

### Вариант 1:

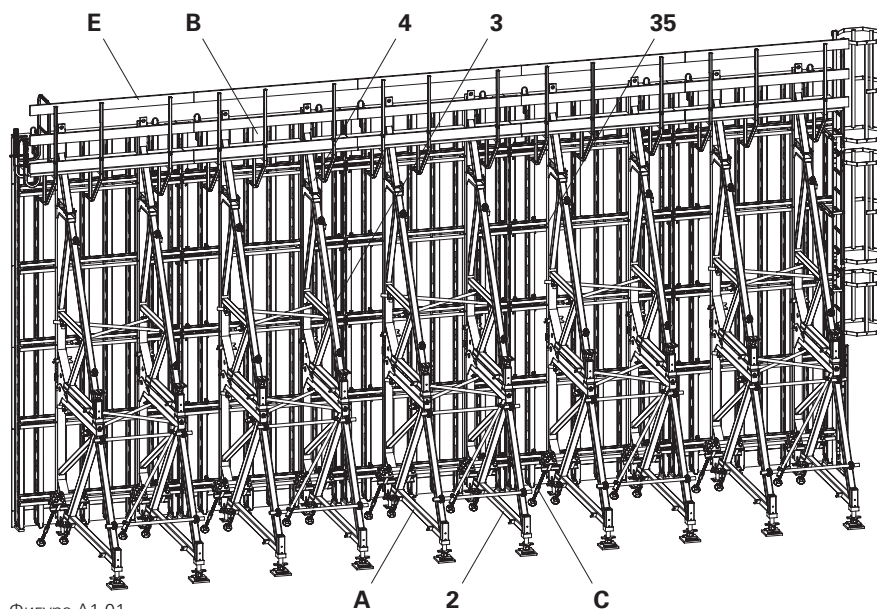
Приложение като кофраж с опорна рамка SB-A, B, C.

- Кофраж за стени VARIO GT 24.
- Платформа за бетониране с конзоли GB 80.

### Елементи

- A** Опорна стойка
- B** Кофраж
- C** Анкерирание
- E** Платформа за бетониране

- 2** Опорна стойка SB-A
- 3** Опорна стойка SB-B
- 4** Опорна стойка SB-C
- 35** Съединител на Waler SB-A0,A,B,C



Фигура A1.01

# A1 Преглед на системата

## Вариант 2:

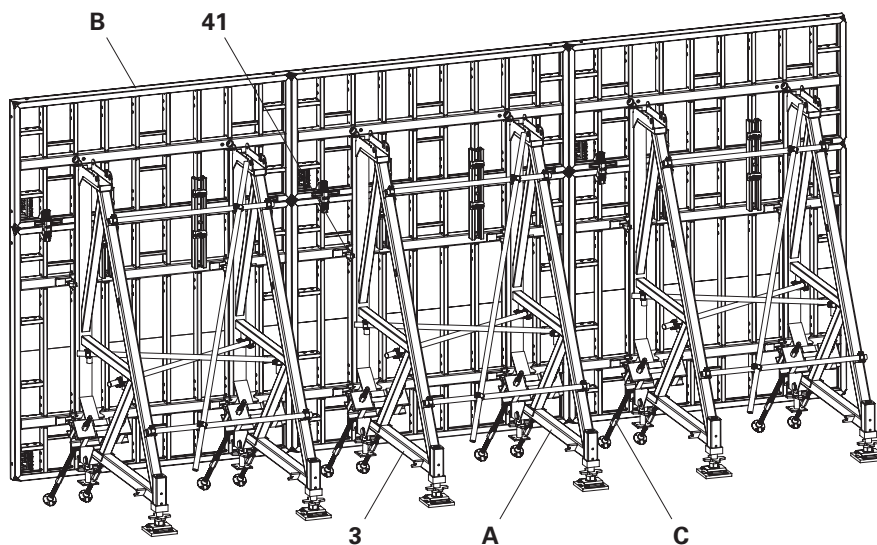
Приложение като кофраж с опорна стойка SB-B.

- Рамков кофраж MAXIMO.

## Елементи

- A** Опорна стойка
- B** Кофраж
- C** Анкериране

- 3** Опорна стойка SB-B
- 41** Съединител SB-A0,A,B,C/TR,MX,D



Фигура A1.02

## Вариант 3:

Работна платформа с Опорни стойки SB-A0, A, B.

- Окачване на двойноокачваща обувка SB.
- Платформа с греда VT 20K.
- Защитна ограда с дъски за парапет.

## Елементи

**A** Опорна стойка

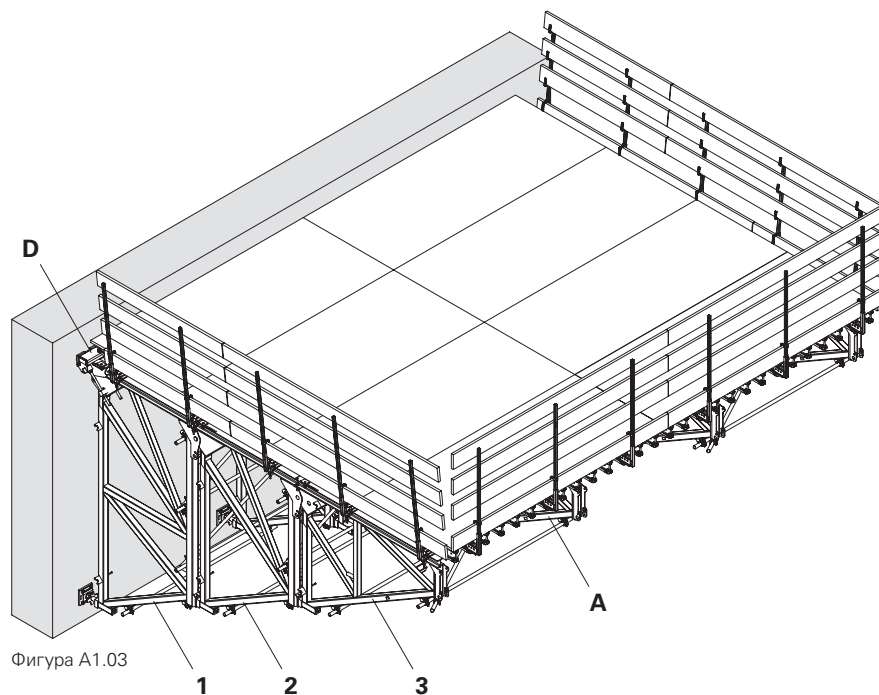
**D** Окачване

**1** Опорна стойка SB-A0

**2** Опорна стойка SB-A

**3** Опорна стойка SB-B

**4** Опорна стойка SB-C



## Вариант 4:

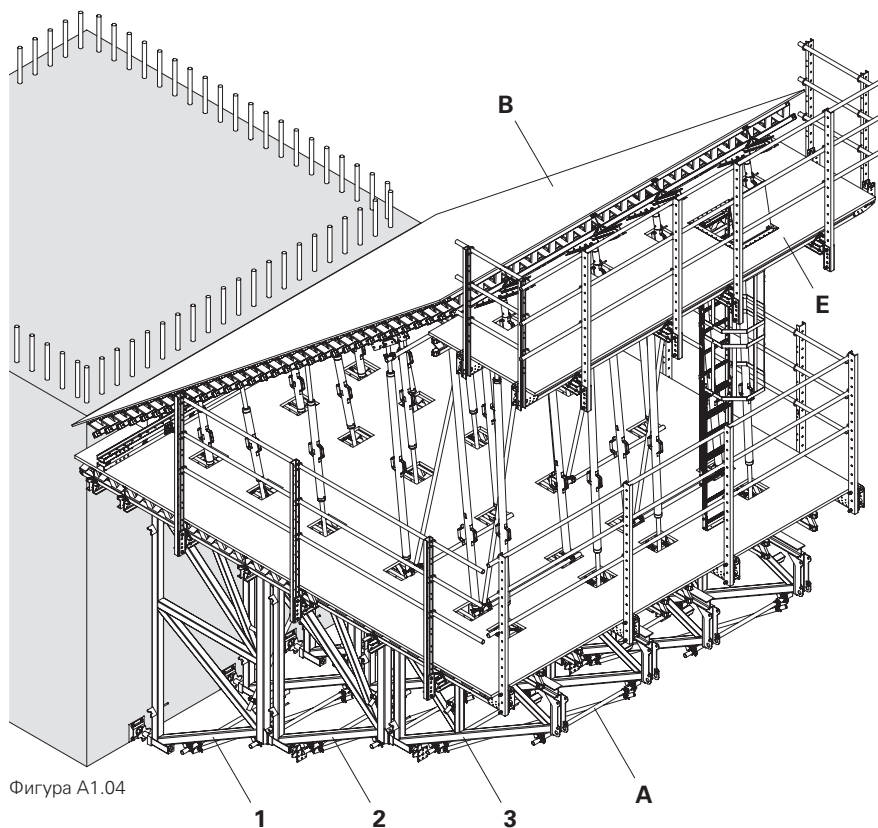
Платформа за кофраж мостова конструкция с Опорна рамка SB-A0, A, B.

- Окачване на двойноокачваща обувка SB.
- Кофраж за стени VARIO GT24.
- Платформа с кофражна греда GT 24 и стоманени ригели SRU U120.
- Защитна ограда с дъски за парапет.

## Елементи

- A** Опорна стойка
- B** Кофраж
- E** Платформа за бетониране

- 1** Опорна стойка SB-A0
- 2** Опорна стойка SB-A
- 3** Опорна стойка SB-B





## Предупреждение

Компонентите могат да паднат!

Това може да доведе до сериозни наранявания

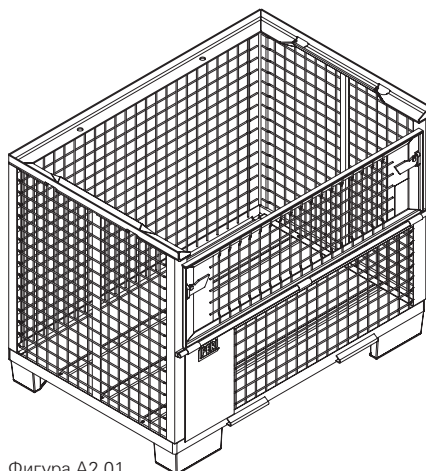
или дори смърт.

⇒ Закрепете или отстранете свободните части.

⇒ Не стойте под окачения товар.



- Вижте информацията за потребителя за палети и устройства за подреждане PERI!
- Спазвайте указанията за опаковане на PERI!
- Транспортните единици трябва да бъдат правилно подредени и обезопасени!



Фигура A2.01

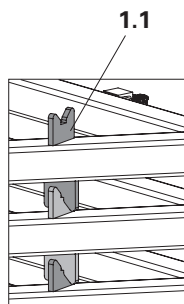
## Транспорт

Палетите и устройствата за подреждане на PERI са подходящи за повдигане с кран или мотокар.

Те могат да бъдат премествани и с количката за повдигане на палети PERI.

Всички палети и елементи за подреждане могат да се повдигат както по надлъжната, така и по напречната страна.

(Фигура A2.01)

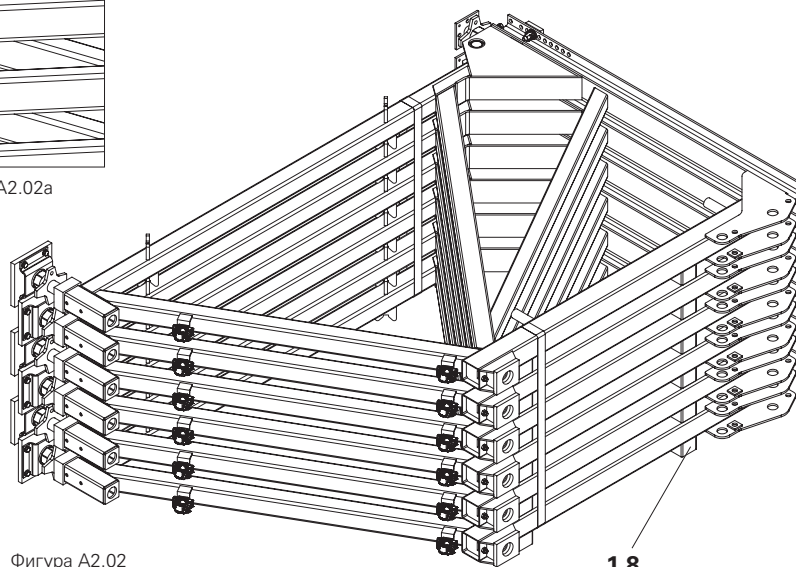


Фигура A2.02a

## Подреждане



- В една опаковка трябва да се транспортират само единици рамки за скоби с еднакъв размер.
- Свържете единиците за подреждане една за друга.
- Обезопасете материала, вземете предвид специфичните за страната разпоредби.



Фигура A2.02

## Височина на опаковката:

макс. 6 единици в зависимост от камиона.

(Фигура A2.02)

10 единици за Опорна стойка SB-C (не е показана)

- Използвайте вградената помощна система за подреждане (1.1) върху модулите на рамката за скоби. (Фигура A2.02a)
- Опорните тръби (1.8) трябва да са в долната част.

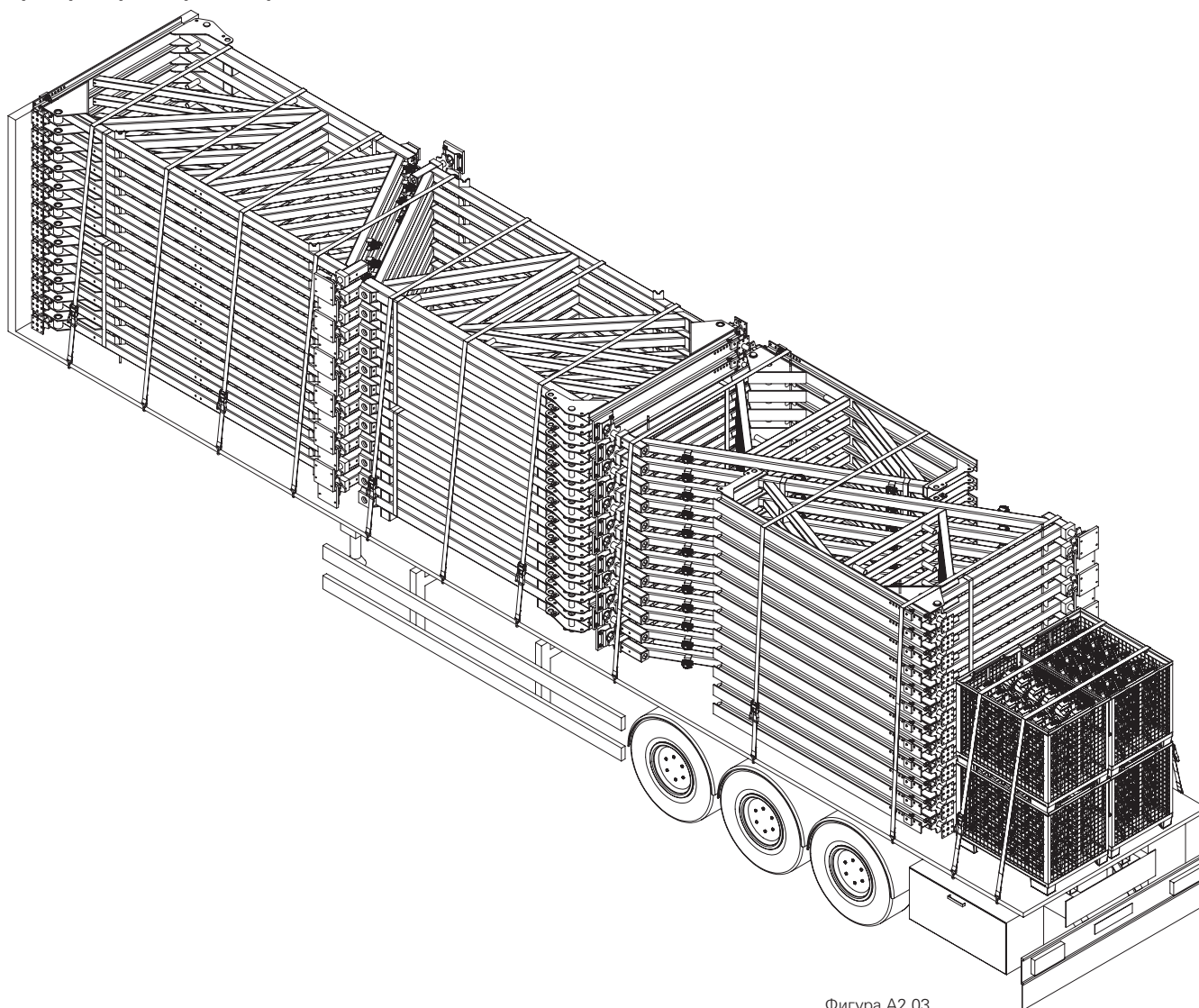


- Възложете процеса на товарене да бъде извършен и проверен от съответните специализирани отдели.
- Броят на опаковките, които могат да се транспортират зависи от съответните национални разпоредби за транспорт.

### Подреждане на камиони

- Закрепете опаковките със стоманена лента.
- Закрепете опаковките с опъващи ремъци. Използвайте защита на ръбовете.
- Максимална височина на 2 опаковки, всяка с 6 рамки за скоби.  
(Фигура A2.03)

### Пример за транспортно подреждане



Фигура A2.03

## Система за анкериране DW 15, DW 20, DW 26

- Системите за закрепване, различни от показаните тук, изискват отделна статична проверка!
- Размери в mm.

### Система за анкериране DW 15

#### Вариант с двойно обтягащ вал

Допустима сила на опън  $2 \times 90 \text{ kN} = 180 \text{ kN}$ .

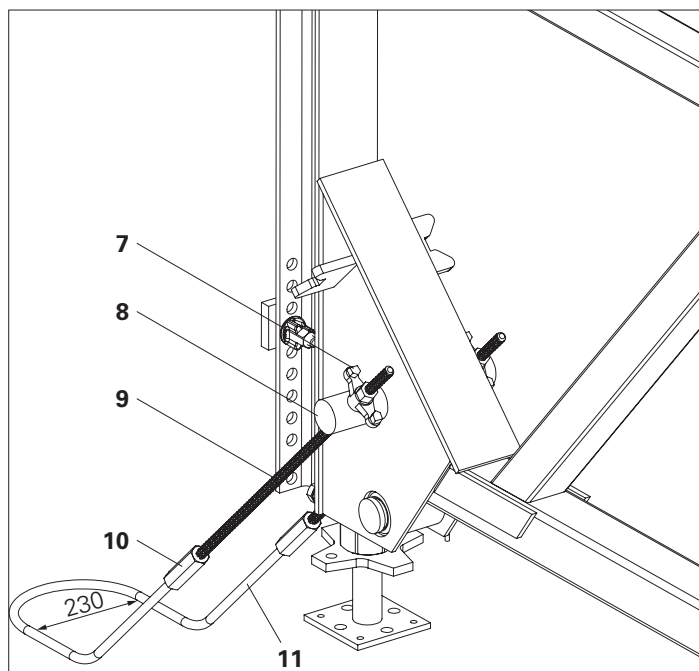
#### Части за многократна употреба:

7	Крилчата гайка DW15 поц.2x	
8	Двойнообтягащ вал DSW	1x
9	Шпилка DW15	2x
10	Гайка, шест. SW30/108 DW15 mm	2x

#### Оставащи в бетона елементи:

11	Анкерираща примка DW15	1x
	Алтернативно вижте Фигура A3.03	
9	Шпилка DW15	2x
12	Плочка с резба DW15	2x

(Фигура A3.01)



Фигура A3.01

### Система за анкериране DW 15

#### Вариант с анкериращ профил

Допустима сила на опън  $2 \times 90 \text{ kN} = 180 \text{ kN}$ .

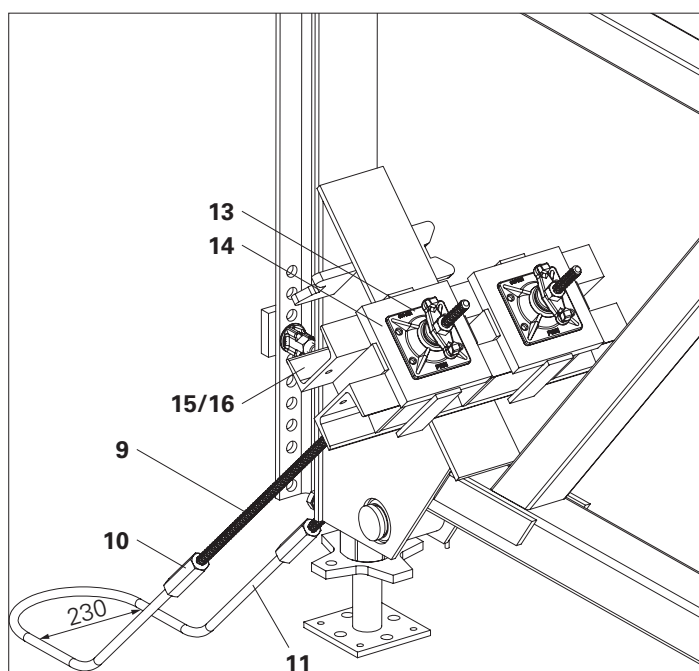
#### Части за многократна употреба:

9	Шпилка DW15	2x
10	Гайка, шест. SW30/108 DW15 mm	2x
13	Гайка с плочка на става DW15	2x
14	Анкерираща плочка SB DW26	2x
15	Профил 55 U140	2x
или		
16	Профил 235 U140	2x

#### Оставащи в бетона елементи:

11	Анкерираща примка DW15	1x
	Алтернативно вижте Фигура A3.03	
9	Шпилка DW15	2x
12	Плочка с резба DW15	2x

(Фигура A3.02)



Фигура A3.02

## Система за анкерирание DW 20

### Вариант с анкериращ профил

Допустима сила на опън  $2 \times 150 \text{ kN} = 300 \text{ kN}$ .

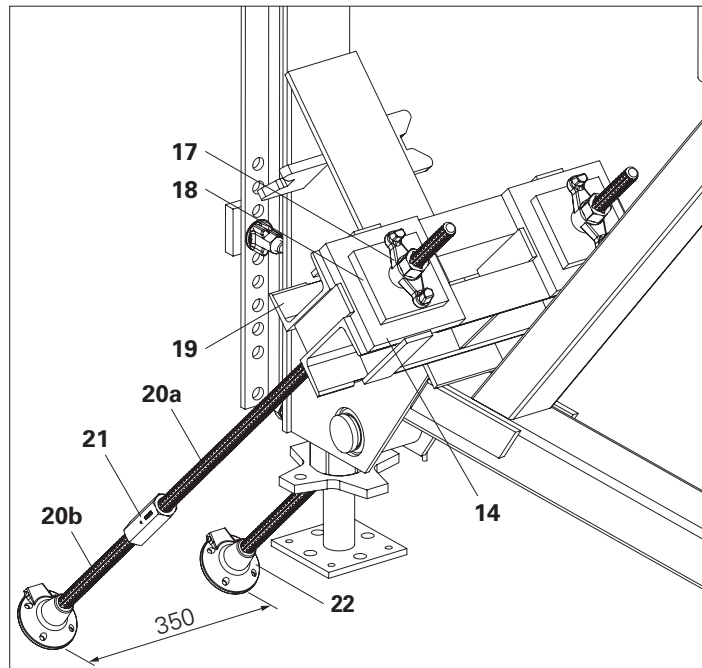
#### Части за многократна употреба:

<b>14</b>	Анкерираща плочка SB DW26	2x
<b>17</b>	Крилчатата гайка DW20	2x
<b>18</b>	Подл. плочка 120x120x20 DW20 mm	2x
<b>19</b>	Профил 55 U160	2x
<b>20a</b>	Шпилка DW20	2x
<b>21</b>	Гайка, шест. SW46/110 DW15	2x

#### Оставащи в бетона елементи:

<b>20b</b>	Шпилка DW20	2x
<b>22</b>	Плочка с резба DW20	2x
<b>31</b>	V-Анкерен фиксатор Dw20	2x

(Фигура A3.03)



Фигура A3.03



- Структурата на DW 15 е същата като на съответните елементи.
- Разстояние: 230 mm.
- Допустима сила на опън  $2 \times 90 \text{ kN} = 180 \text{ kN}$ .

## Система за анкерирание DW 26

### Вариант с анкериращ профил

Допустима сила на опън  $2 \times 250 \text{ kN} = 500 \text{ kN}$ .

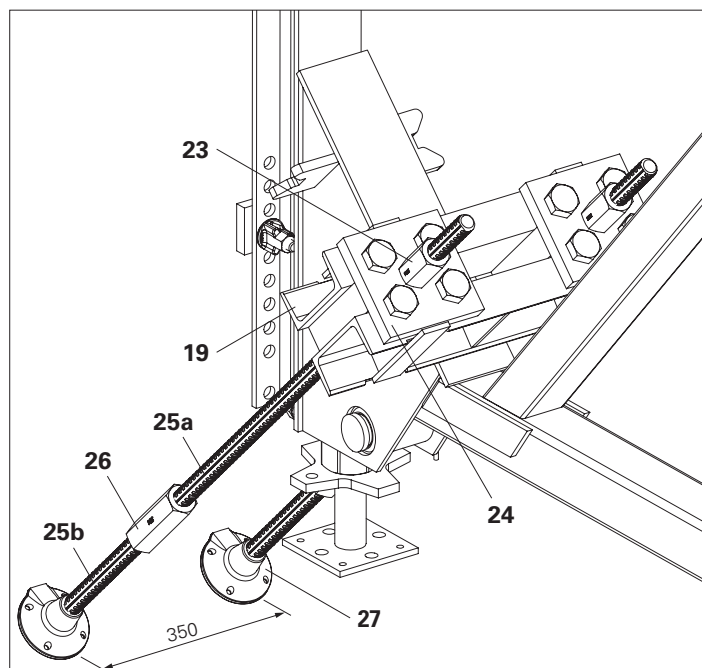
#### Части за многократна употреба:

<b>19</b>	Профил 55 U160	2x
<b>23</b>	Гайка шест. SW46/80 DW26	2x
<b>24</b>	Фиксираща плочка SB DW26	2x
<b>25a</b>	Шпилка DW26	2x
<b>26</b>	Гайка шест. SW46/150 mm га	2x

#### Оставащи в бетона елементи:

<b>25b</b>	Шпилка DW26	2x
<b>27</b>	Плочка с резба DW26	2x
<b>34</b>	V-Анкерен фиксатор DW26	2x

(Фигура A3.04)



Фигура A3.04

## Вариант с анкерещ профил



### Рамка за скоби SB-A0, A, B

в съответствие със системата за анкерирание DW  
(Фигура A3.05a - Фигура A3.05c)

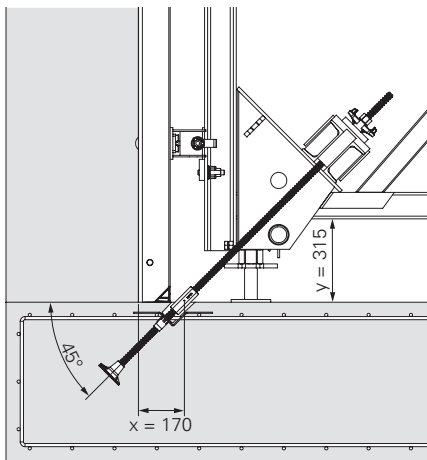
Дадените размери  $x$  и  $y$  са идеални стойности. Ако се спазва идеалният размер  $x$ , анкерирането е в зоната зад кофража.

Ако  $x$  става по-голям,  $y$  трябва да става по-малък. Изисква се планиране на конкретния проект.

$y \leq 315 \text{ mm}$

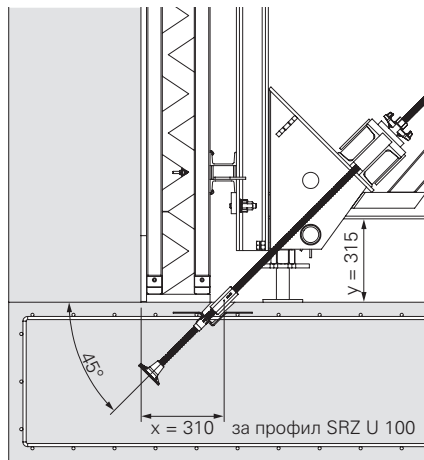
Всички размери са дадени в mm.

### Рамков кофраж



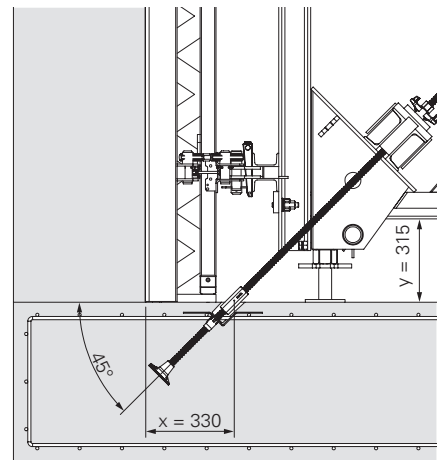
Фигура A3.05a

### Гредов кофраж



Фигура A3.05b

### Гредов кофраж по крива

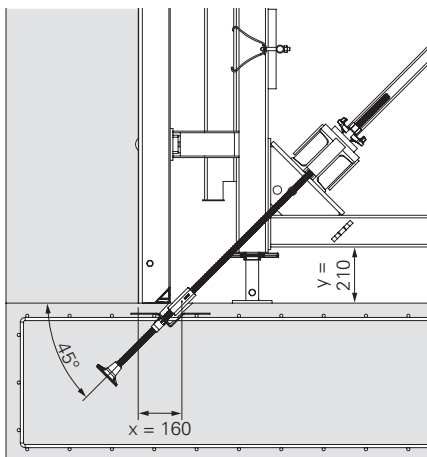


Фигура A3.05c

### Опорна стойка SB-2:

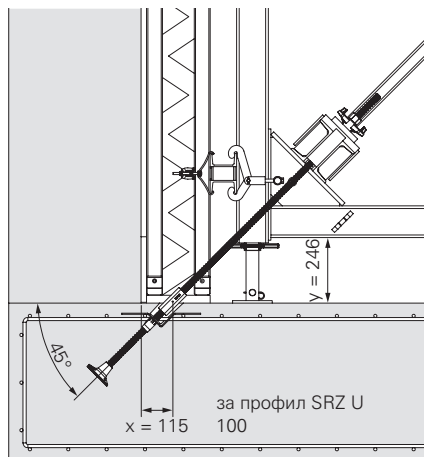
в съответствие със системата за анкерирание DW  
(Фигура A3.06a - Фигура A3.06c)

### Рамков кофраж



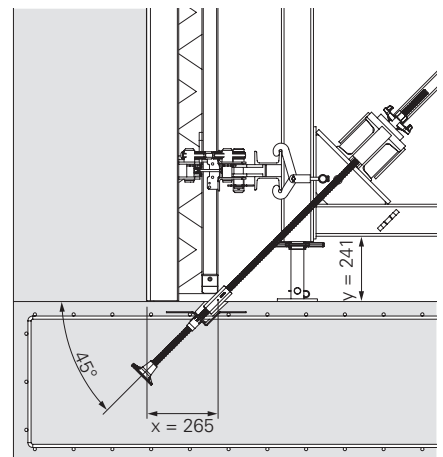
Фигура A3.06a

### Гредов кофраж



Фигура A3.06b

### Гредов кофраж по крива



Фигура A3.06c

## Вариант с двойнообтягащ вал DSW

### Опорна стойка SB-B:

в съответствие със системата за анкерирание DW  
(Фигура A3.07a - Фигура A3.07c)



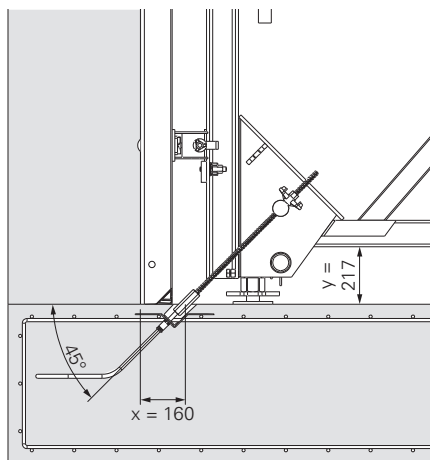
Дадените размери  $x$  и  $y$  са идеални стойности. Ако се спазва идеалният размер  $x$ , анкерирането е в зоната зад кофража.

Ако  $x$  става по-голям,  $y$  трябва да става по-малък. Изисква се планиране на конкретния проект.

$y \leq 315 \text{ mm}$

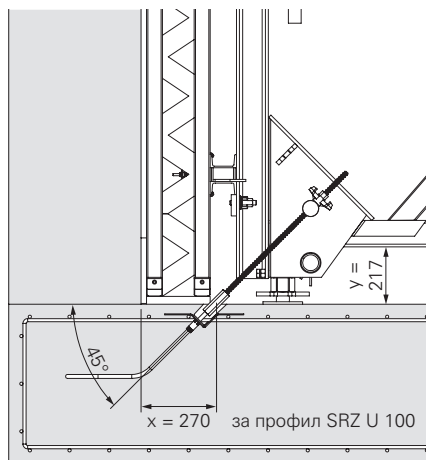
Всички размери са дадени в mm.

### Рамков кофраж



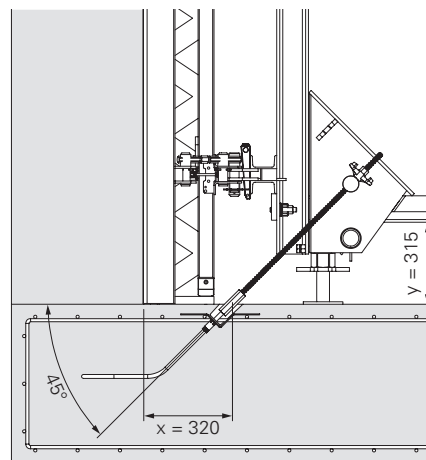
Фигура A3.07a

### Гредов кофраж



Фигура A3.07b

### Гредов кофраж по крива



Фигура A3.07c

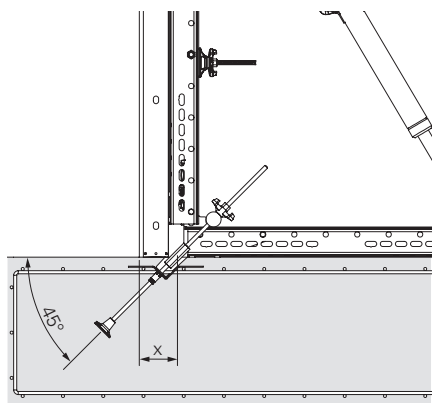
## Стандартни конфигурации за гражданско строителство

### Опорни стойки SB VARIOKIT / SCS (Фигура A3.08a - Фигура A3.08c)



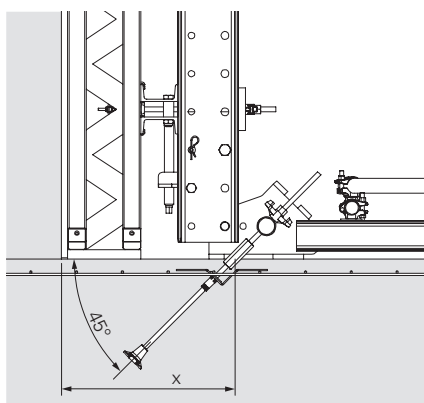
Посоченият размер  $x$  трябва да се определи за всеки конкретен проект за закрепване в зоната без конфликт.  
Стойността се променя в зависимост от избрания кофраж.

#### SB VARIOKIT



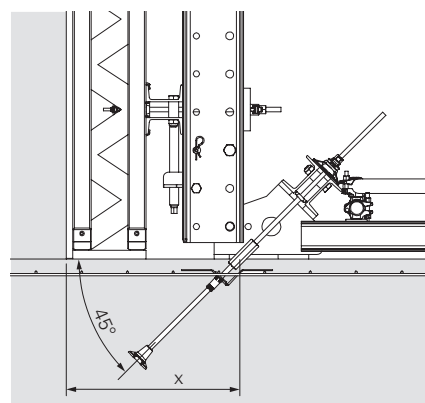
Фигура A3.08a

#### SB SCS с обтягащ вал



Фигура A3.08b

#### SB SCS с Стом. ригел SRU



Фигура A3.08c

## Стандартна конфигурация за скална котва



Спазвайте инструкциите за употреба на скален анкер DW HB 15.



Изисква се планиране на конкретния проект,  
 $y \leq 315$  mm.  
Всички размери са дадени в mm.



Фигура A3.09

## Монтаж на връзки с V-Анкерен фиксатор DW 15, 20, 26

С V-Анкерен фиксатор и Водещ съединител е възможно точното сглобяване на анкера под 45°.

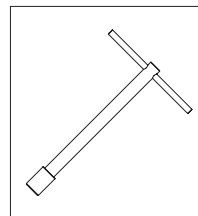


Уплътнете водещите съединители с подходящи средства.

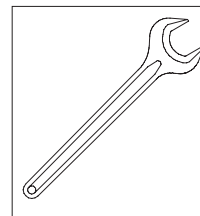


**Проверката на безопасното отвеждане на опорните реакции в сградата и след това в земята е отговорност на изпълнителя - определяне на дълбочината на закотвяне.**

### Необходими инструменти



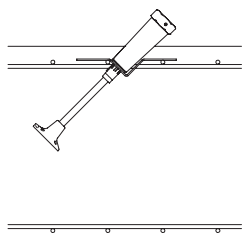
Ключ за шпилка DW20/26 поц.



Гаечен ключ AF 30, 36, 46, 70

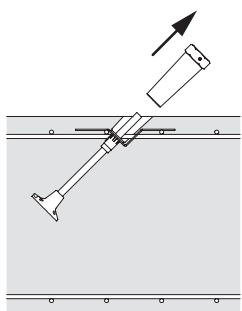
### Работна последователност с оставащи елементи в бетона

#### Монтаж в армировка



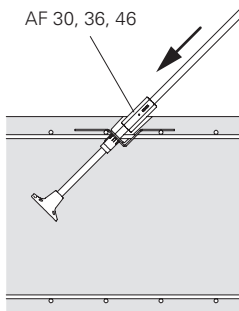
Монтиране на V-Анкерен фиксатор и Водещ съединител към армировката, напр. с тел. Бетониране.

#### След бетониране



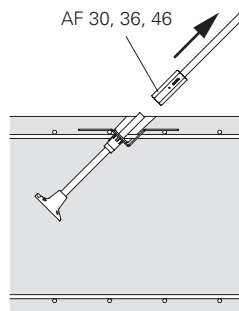
Демонтиране на Водещия съединител с помощта на гаечен ключ AF 70. Проверете дали анкерния прът е здраво поставен.

#### Връзка към SB



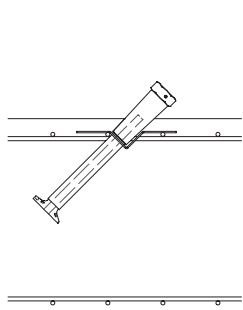
Затегнете шестостенната гайка и анкерния прът (шпилката) с помощта на гаечния ключ.

#### Демонтаж на SB

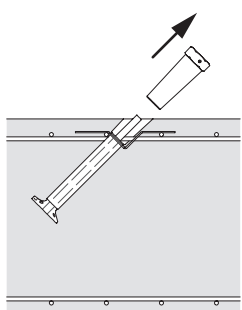


Отвийте с помощта на гаечния ключ анкерния прът (шпилката) и шестостенната гайка. Запълнете отвора.

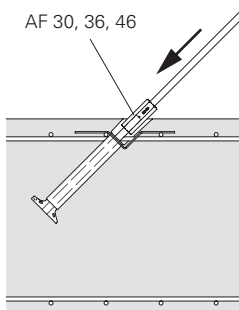
### Последователност на работа анкерен прът за многократна употреба



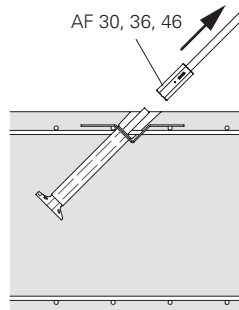
Поставяне на тръбичка. Монтиране на V-Анкерен фиксатор и Водещ съединител към армировката. Фиксирайте на място, напр. с тел за връзване. Бетониране.



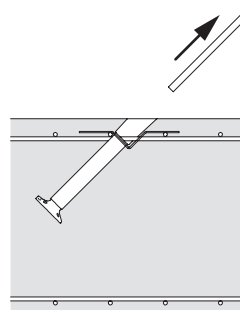
Демонтиране на Водещия съединител с помощта на гаечен ключ AF 70. Проверете дали анкерния прът е здраво поставен.



Затегнете шестостенната гайка и анкерния прът (шпилката) с помощта на гаечния ключ.



Отвийте с помощта на гаечния ключ анкерния прът (шпилката) и шестостенната гайка.



Отвийте шпилката с помощта на ключа за шпилка. Запълнете отвора.

## Система за анкериране DW 15 Вариант с шпилка

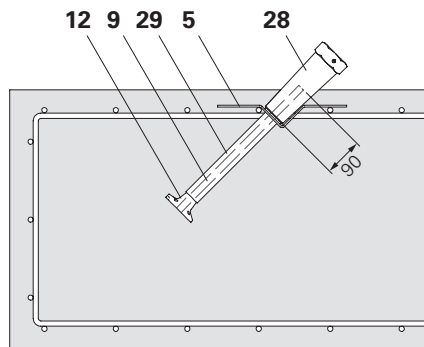
### Части за многократна употреба:

- 9 Шпилка DW15
- 28 Водещ съединител DW15

### Оставащи в бетона елементи:

- 5 V-Анкерен фиксатор DW15
- 12 Плочка с резба DW15
- 29 Тръба Ø32 mm груба

(Фигура А3.10а)



Фигура А3.10а

## Система за анкериране DW 15 Версия с анкерираща примка

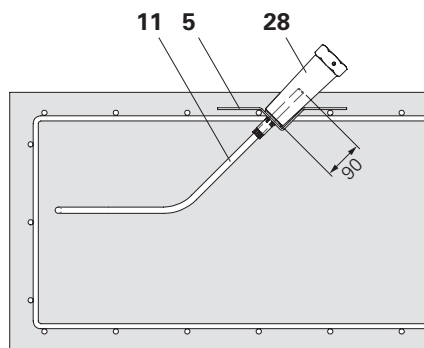
### Части за многократна употреба:

- 28 Водещ съединител DW15

### Оставащи в бетона елементи:

- 5 V-Анкерен фиксатор DW15
- 11 Анкерираща примка DW15

(Фигура А3.10б)



Фигура А3.10б

## Система за анкериране DW 20

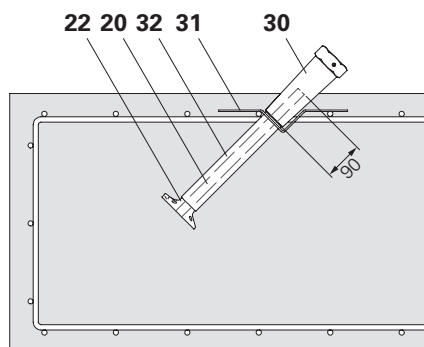
### Части за многократна употреба:

- 20 Шпилка DW20
- 30 Водещ съединител DW20

### Оставащи в бетона елементи:

- 22 Плочка с резба DW20
- 31 V-Анкерен фиксатор DW20
- 32 Тръба Ø42 mm груба

(Фигура А3.10с)



Фигура А3.10с

## Система за анкериране DW 26

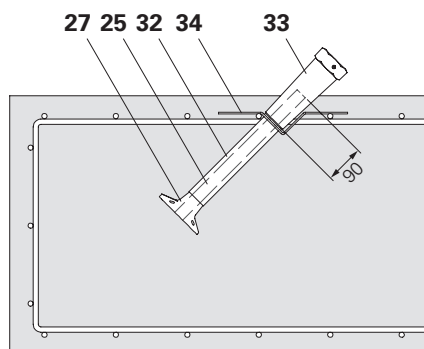
### Части за многократна употреба:

- 25 Шпилка DW26
- 33 Водещ съединител DW26

### Оставащи в бетона елементи:

- 27 Плочка с резба DW26
- 32 Тръба Ø42 mm груба
- 34 V-оАнкерен фиксатор DW26

(Фигура А3.10д)

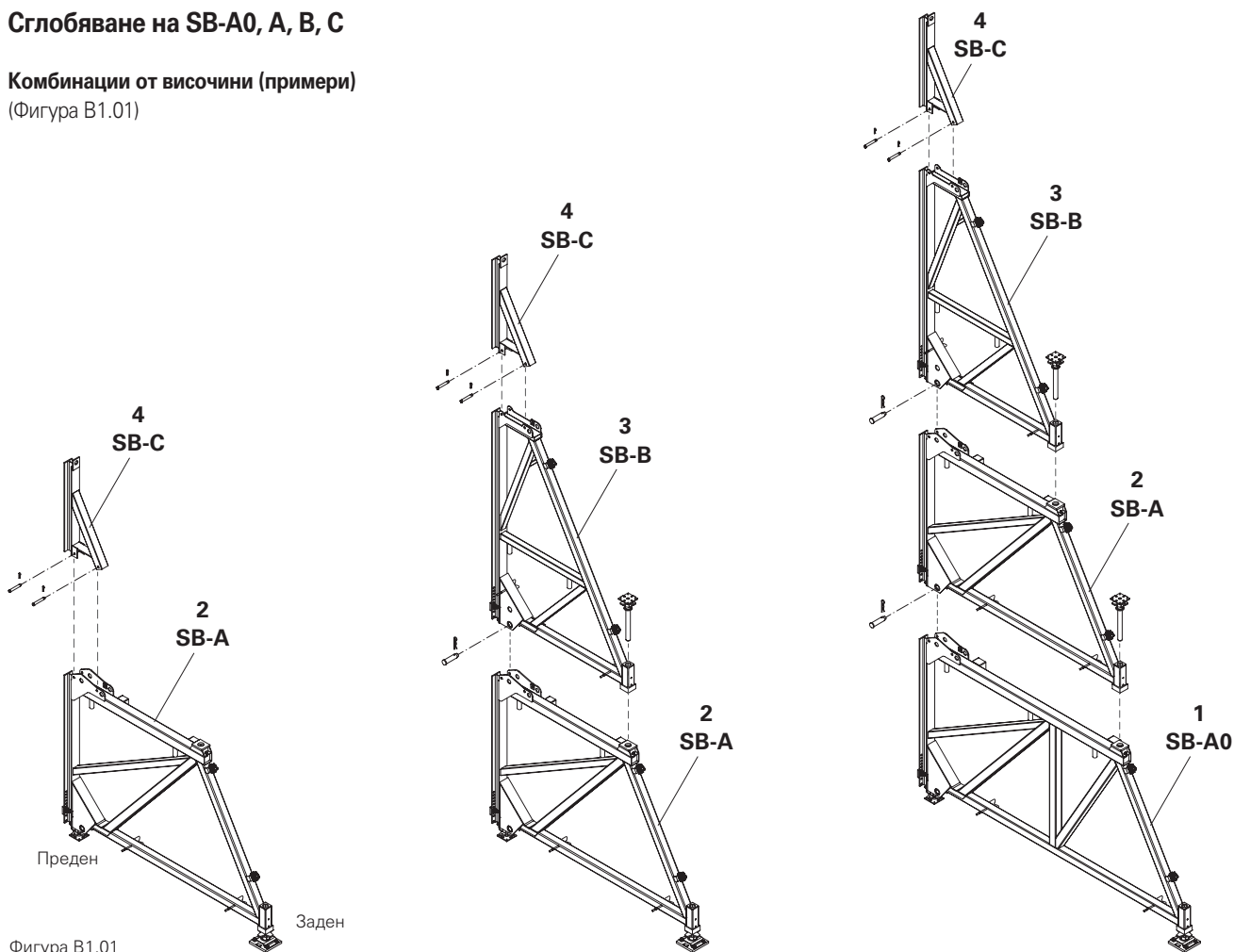


Фигура А3.10д

## Сглобяване на SB-A0, A, B, C

### Комбинации от височини (примери)

(Фигура В1.01)



Фигура В1.01



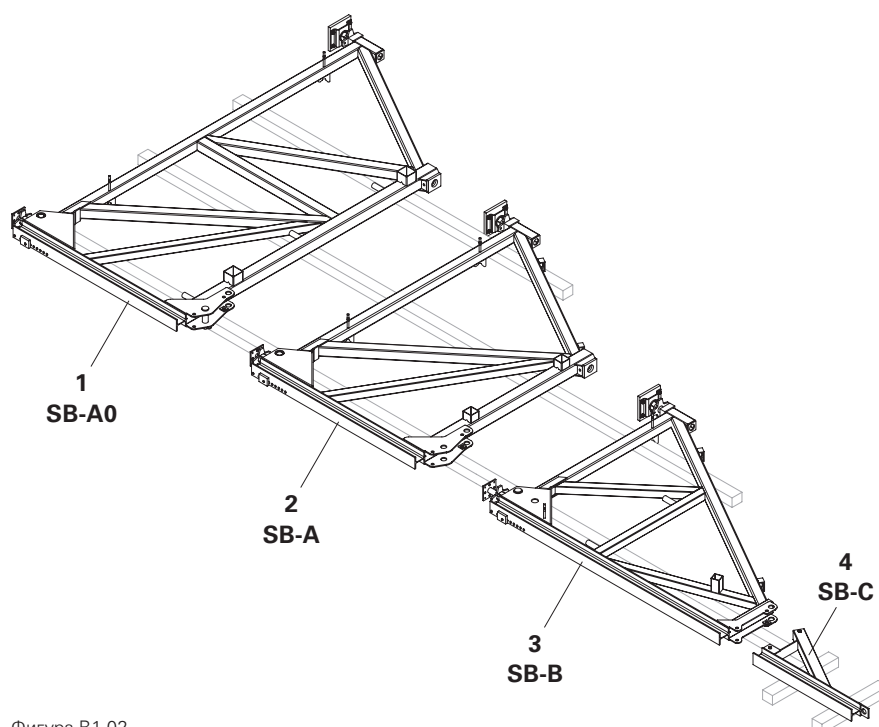
**Монтирайте опорните стойки върху чисти, равни и достатъчно здрави носещи повърхности!**

### Монтаж

Монтажът се извършва хоризонтално и с помощта на кран.

1. Поставете последователно всички необходими индивидуални опорни рамки (SB-A0, A, B, C) върху квадратни дървени подложки.

(Фигура В1.02)



Фигура В1.02

## Свързване на SB-A0 към SB-A

2. Извадете шпинделите от опорната стойка SB-A (2).

Отпред: Основа на шпиндела SB (2.2) и регулираща гайка SB (2.3).

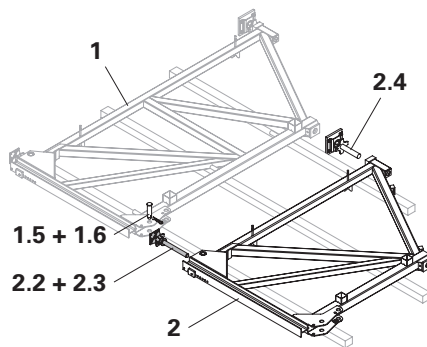
Отзад: Опорен крак TR 60 x 9/43 (2.4).

3. Притиснете рамките на стойките (1 + 2) една към друга.

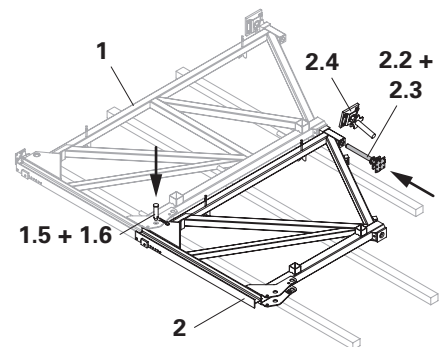
4. Свържете опорните стойки (1 + 2) отпред с болтове  $\text{\O}50 \times 150 \text{ mm}$  (1.5) и шплент 8 (1.6).

5. Свържете опорната стойка отзад с основата на шпиндела SB (2.2) и регулиращата гайка SB (2.3).

(Фигура B1.03a + Фигура B1.03b)



Фигура B1.03a



Фигура B1.03b

## Свързване на SB-A към SB-B

2. Извадете шпинделите от рамката на стойката. Отпред: Основа на шпиндела SB (3.2) и регулираща гайка SB (3.3).

Отзад: Опорен крак TR 60 x 9/43 (3.4).

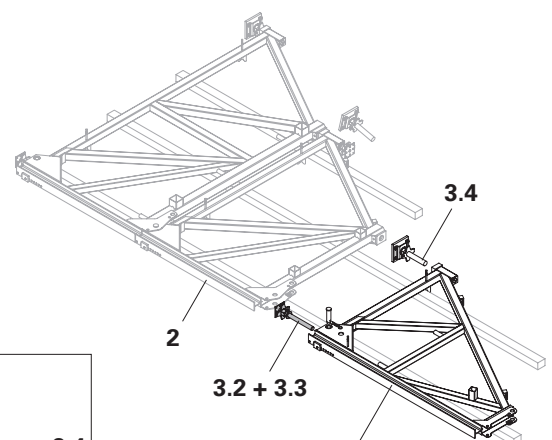
(Фигура B1.04a)

3. Притиснете опорните стойки (2 + 3) една към друга.

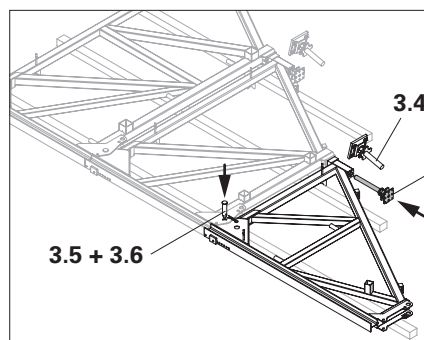
4. Свържете предните рамки на скобите (2 + 3) с болтове  $\text{\O}50 \times 150$  (3.5) и шплент 8 (3.6).

5. Свържете опорната стойка отзад с основата на шпиндела SB (3.2) и регулиращата гайка SB (3.3).

(Фигура B1.04b)



Фигура B1.04a



Фигура B1.04b

## Свързване към SB-C

Пример, включващ SB-B

6. Отстранете болт  $\text{\O}25 \times 180$  със затягаща втулка  $\text{\O}6$  (4.1) и шплент 4/1 поц. (4.2) от рамката на стойката SB-C (4).

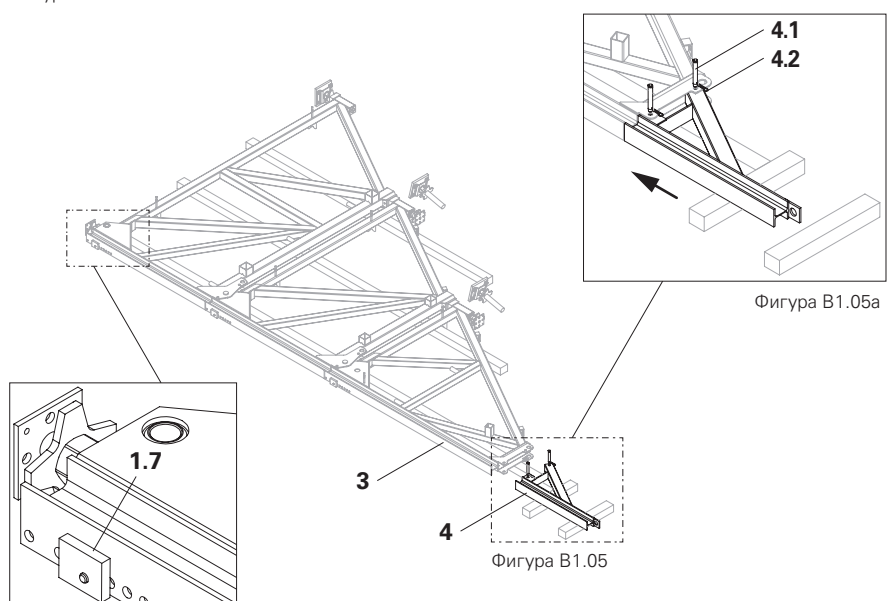
(Фигура B1.05)

7. Притиснете рамките на стойките (3 + 4) една към друга и ги свържете с болт  $\text{\O}25 \times 180 \text{ mm}$ , затягаща втулка  $\text{\O}6$  (4.1) и шплент 4/1 (4.2).

(Фигура B1.05a)

## Прехвърляне на натоварването

Регулирайте опората на кофража (1.7), за да отговаря на използвания кофраж в съответствие с монтажните планове на проекта. (Фигура B1.05b)



Фигура B1.05b

Фигура B1.05

## Обща информация



### Опасност

Неправилното закрепване води до промяна на статичната система на кофражната единица, което може да доведе до големи деформации, а в крайни случаи дори до авария!

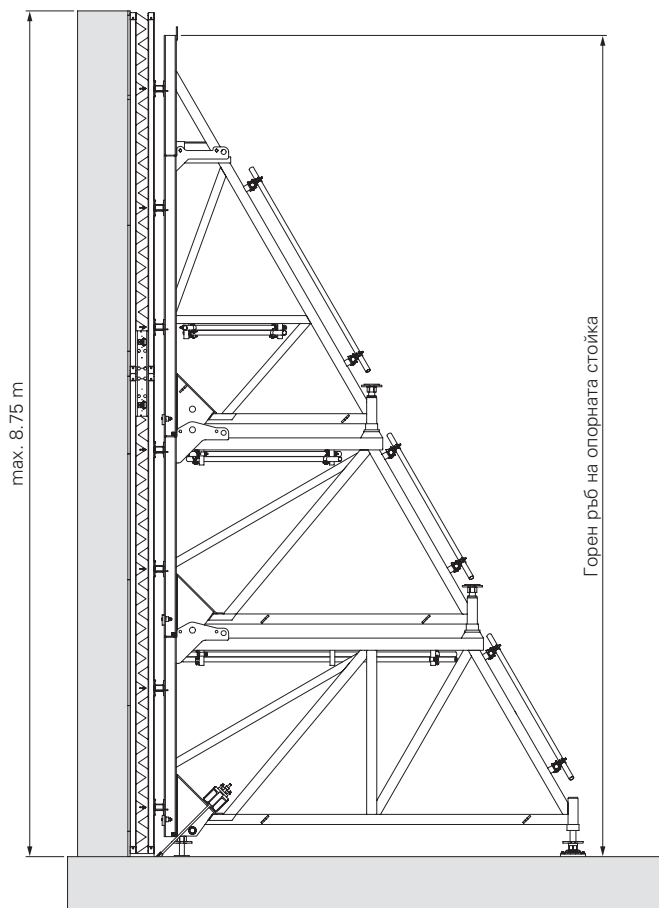
Това може да доведе до сериозни наранявания или дори смърт.

- ⇒ Опората (връзката) за елементите трябва винаги да се установява в точката, в която се монтира шпилката при нормална употреба (двустранно).
- ⇒ Проверете структурната цялост на кофражната единица.
- ⇒ При удължаване на кофража вземете предвид информацията, предоставена от PERI за съответната система.
- ⇒ След всяка операция по бетониране или преместване проверявайте скрепителните елементи/клинове и се уверете, че те са трайно закрепени, ако е необходимо.

## Гредов кофраж VARIO GT 24, RUNDFLEX и RUNDFLEX Plus-2



- Монтажът се извършва хоризонтално и с помощта на кран.
- Поставете кофражната единица върху чиста, равна и достатъчно здрава носеща повърхност. Поставете квадратни дървени подложки отдолу.
- В зависимост от това къде се намира горният ръб на опорната стойка, може да се окаже възможно платформата за бетониране да се изгради само с помощта на отделни конзоли, стойки за парапет и дъски за настилка и парапет, предоставени от изпълнителя.
- Вземете предвид допустимите съдействащи ширини; вижте PERI Оразмерителни таблици за Опорни стойки SB. Ако няма налични допустими съдействащи ширини, те трябва да се определят за всеки конкретен проект.



Фигура B2.01

Таблица с комбинации

Стандартна конфигурация с кофраж за стени VARIO GT 24										
Височина на кофража	Греда 1	Греда 2	Греда 3 (Припокриващи се греди)	Позиция на връзката 1	Позиция на връзката 2	Позиция на връзката 3	Позиция на връзката 4	Позиция на връзката 5	Позиция на връзката 6	Позиция на връзката 7
240	240			49.0	118.4					
240	240			49.0	118.4					
270	270			49.0	148.0					
270	270			49.0	148.0					
270	270			49.0	177.6					
300	300			49.0	148.0					
300	300			49.0	177.6					
300	300			49.0	177.6					
330	330			49.0	118.4	118.4				
330	330			49.0	118.4	118.4				
360	360			49.0	118.4	118.4				
360	360			49.0	118.4	118.4				
390	390			49.0	118.4	118.4				
390	390			49.0	118.4	148.0				
390	390			49.0	118.4	148.0				
390	390			49.0	118.4	148.0				
420	420			49.0	118.4	118.4	118.4			
420	420			49.0	118.4	118.4	118.4			
450	450			49.0	118.4	118.4	118.4			
450	450			49.0	118.4	118.4	118.4			
480	480			49.0	118.4	118.4	118.4			
480	480			49.0	118.4	118.4	118.4			
510	510			49.0	118.4	118.4	148.0			
540	540			49.0	118.4	148.0	148.0			
540	540			49.0	118.4	118.4	118.4	118.4		
570	570			49.0	118.4	118.4	118.4	118.4		
600	600			49.0	118.4	118.4	118.4	118.4		
630	240	390		49.0	118.4	121.8	118.4	148.0		
660	240	420		49.0	118.4	121.8	148.0	148.0		
690	240	450		49.0	118.4	121.8	118.4	118.4	118.4	
720	240	480		49.0	118.4	121.8	118.4	118.4	118.4	
750	240	510		49.0	118.4	121.8	118.4	118.4	148.0	
780	240	540		49.0	118.4	121.8	118.4	118.4	118.4	118.4
810	480	330	540	49.0	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4
840	600	240	450	49.0	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4
870	600	270	480	49.0	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	148.0

Всички размери са в [cm].

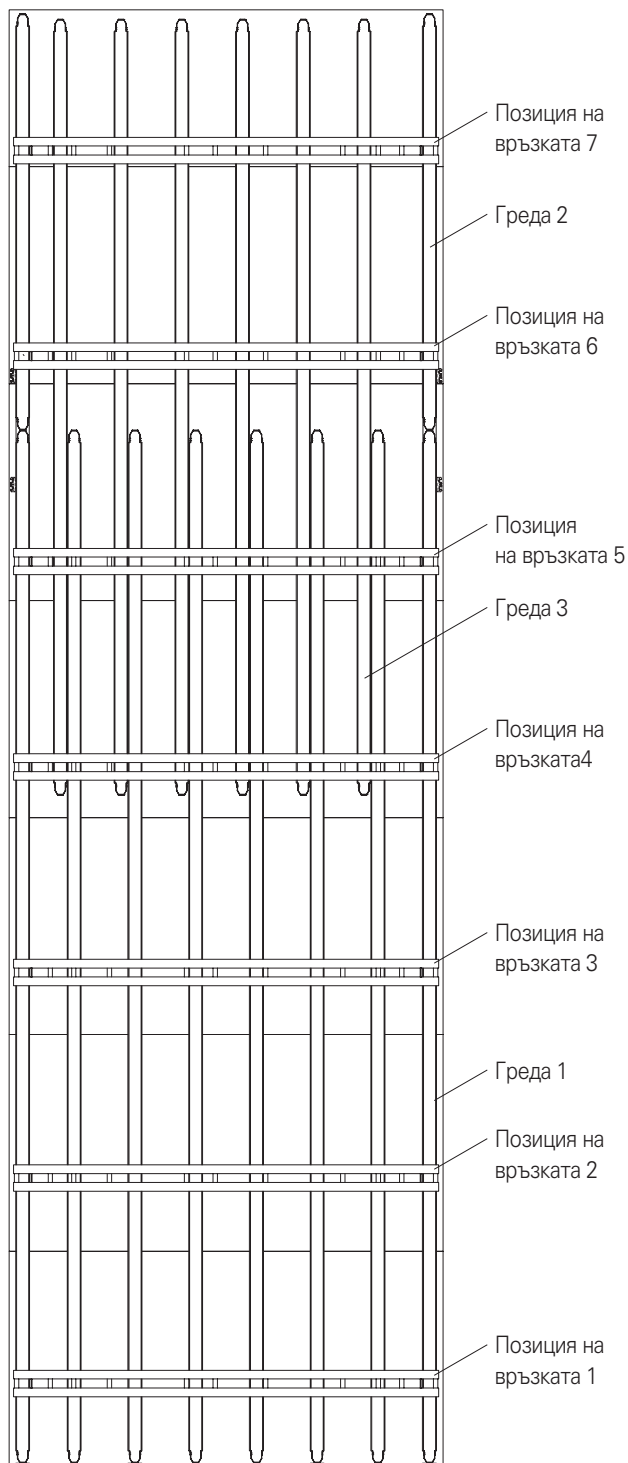
Таблица B2.01

## B2 Свързване към системи SB-A0, A, B, C

	SB-A0	SB-A	SB-B	SB-C	Стандартно приложение
		X			SB A
			X		SB B
		X			SB A
			X		SB B
		X		X	SB A + C
		X			SB A
			X		SB B
		X		X	SB A + C
			X		SB B
		X		X	SB A + C
			X		SB B
		X		X	SB A + C
			X	X	SB B + C
		X	X		SB A + B
			X	X	SB B + C
		X	X		SB A + B
			X	X	SB B + C
		X	X		SB A + B
			X	X	SB B + C
		X	X		SB A + B
			X	X	SB B + C
		X	X	X	SB A + B + C
		X	X	X	SB A + B + C
		X	X	X	SB A + B + C
		X	X	X	SB A+B+C
		X	X	X	SB A+B+C
	X	X	X	(X)	SB A0 + A + B + (C)
	X	X	X	(X)	SB A0 + A + B + (C)
	X	X	X	(X)	SB A0 + A + B + (C)
	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C



Вижте инструкциите за монтаж и употреба за използваната кофражна система.



**Монтаж на хоризонтален VARIO GT 24.**  
**Максимална височина на бетониране**  
**h = 8.75 m.**

**Вижте инструкциите за сглобяване и употреба на системата.**

**Необходими елементи за една хоризонтална връзка:**

<b>35</b> Клема за ригел SB-A0, A, B, C	1x
<b>36</b> Клин К поц. Алтернативно	1x
<b>38</b> Скоба за SB-2, поц.	1x



Оставете опорната рамка прикрепена към крана, докато тя бъде монтирана изцяло за кофража.

### Свързване с Клема за ригел SB-A, B, C

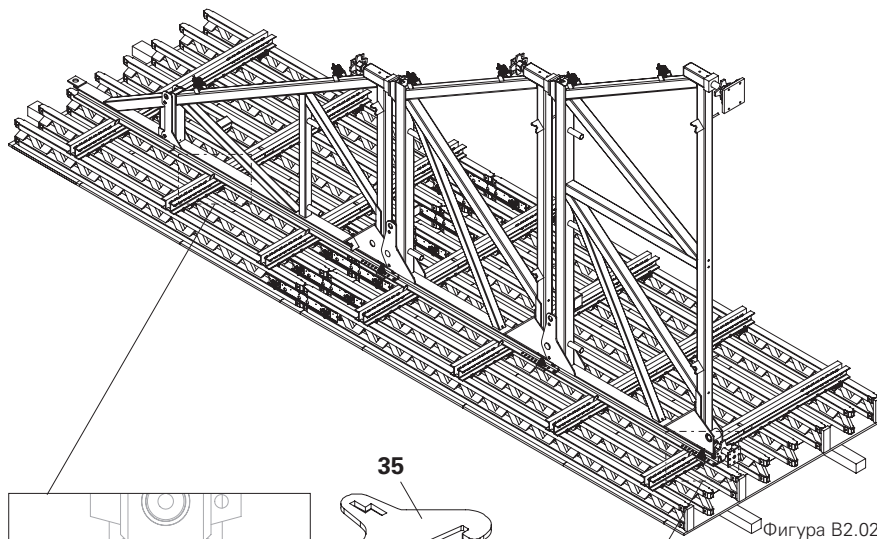
1. Подгответе мястото за монтаж, напр. с помощта на квадратни дървени греди.
2. Поставете кофража на мястото на монтажа.
3. Закачете опорната стойка в позиция с помощта на крана.
4. Плъзнете необходимия брой Клеми за ригели SB-A0, A, B, C (**35**) върху профила на опорната стойка - броят им зависи от височината на кофража.
5. Регулирайте опората на кофража (**1.7**) до необходимата височина (ограничител).
6. Спуснете опорната стойка и прокарайте клемите през стоманените ригели. Долният стоманен ригел лежи върху опората на кофража.
7. Фиксирайте клемите SB-A0, A, B, C (**35**) на място с Клин К (**36**), като започнете отдолу.

(Фигура B2.02 - Фигура B2.02b)

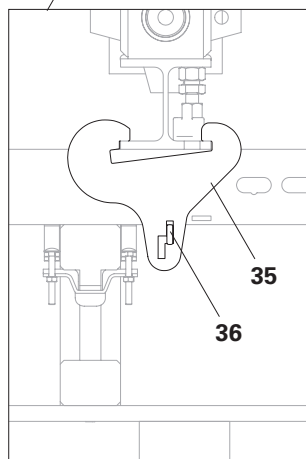
8. Монтирайте втората опорна стойка.
9. Скрепете опорните стойки с тръби за скеле (хоризонтални и вертикални)  
 Вижте раздел „B3 Укрепване с тръби SB-A0, A, B, C“ на страница 49.

(Фигура B2.03)

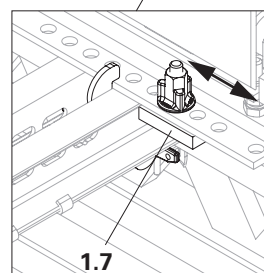
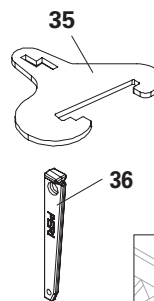
9. Проверете всички точки на закрепване, за да се уверите, че са сигурни.
10. Освободете крана.
11. Регулирайте височината на подвижната единица с помощта на шпинделите.



Фигура B2.02



Фигура B2.02a



Фигура B2.02b

## Изправяне

Издигане, преместване, подравняване и закрепване на подвижната единица с крана чрез носещите точки. Вижте раздел „B4 Преместване“ на страница 50.

## Алтернативно

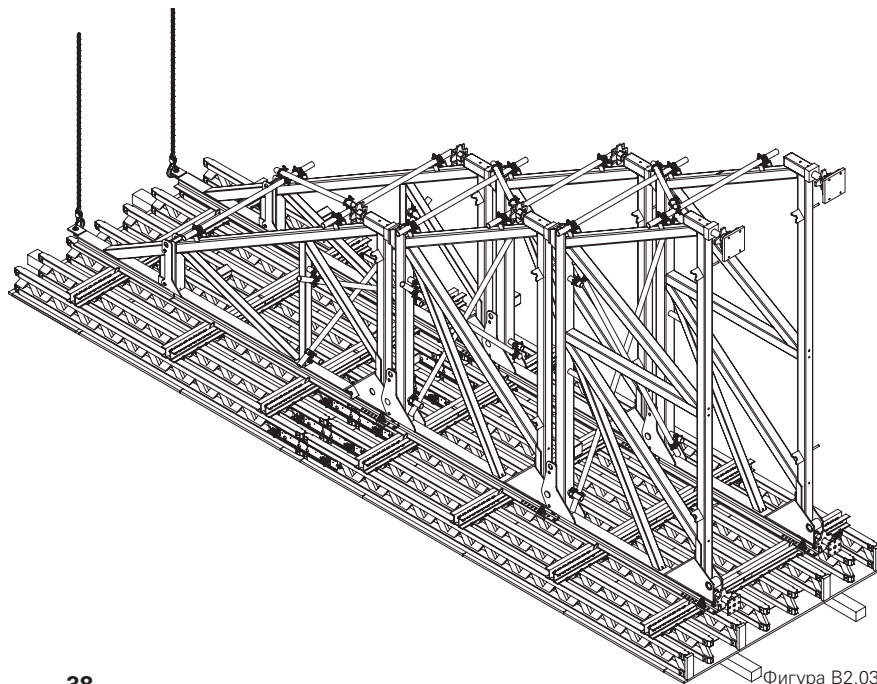
Скоба за SB-2, поц. (38) Вижте раздел „C1 Свързване към системата SB-2“ на страница 52.

Поставете дъска отдолу, за да предотвратите приплъзване.

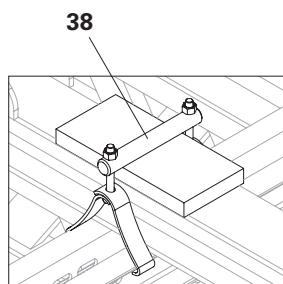
(Фигура B2.04)

## Платформи

Монтирайте платформите за бетониране едва след изправянето.



Фигура B2.03



Фигура B2.04

**Монтаж върху хоризонтален RUNDFLEX.**  
**Максимална височина на бетониране h = 8.40 m.**

**Вижте инструкциите за сглобяване и употреба на системата.**

**Необходими елементи за една хоризонтална връзка:**

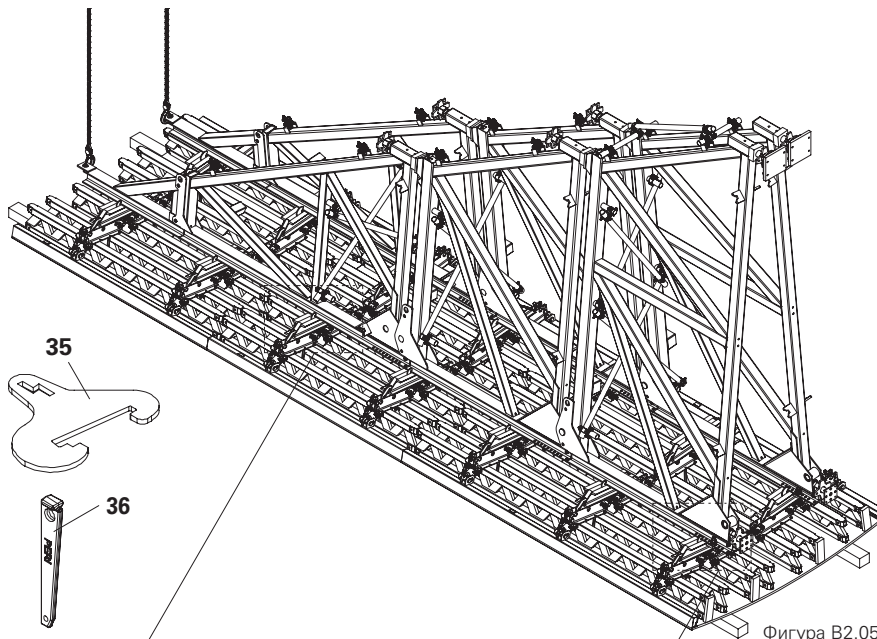
<b>35</b> Съединител за ригел SB-A0, A, B, C	1x
<b>36</b> Клин К поц.	1x



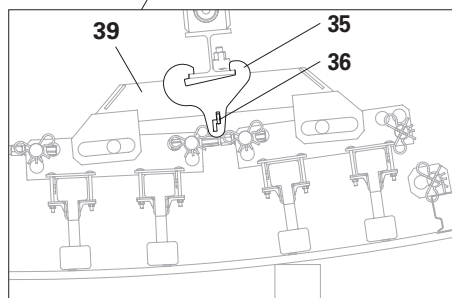
- При планирането се уверете, че краищата на опорните стойки не се допират (високи елементи, вътрешен радиус мин. 6.0 m).
- Елементите се регулират, за да паснат на радиуса.
- Оставете опорната рамка прикрепена към крана, докато тя бъде монтирана изцяло за кофража.

### Свързване с Клема за ригел SB-A, B, C

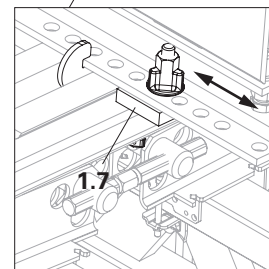
1. Подгответе мястото за монтаж, напр. с помощта на квадратни дървени греди.
2. Поставете кофража на мястото на монтажа.
3. Закачете опорната стойка в позиция с помощта на крана.
4. Плъзнете необходимия брой съединители SB-A0, A, B, C (**35**) върху профила на опорната стойка - броят им зависи от дължината на стената.
5. Регулирайте опората на кофража (**1.7**) до необходимата височина (ограничител).
6. Спуснете опорната стойка и прокарайте клемите SB-A0, A, B, C (**35**) през разпределителните ригели (**39**).  
 Долният разпределителен ригел (**39**) лежи върху опората на кофража.
7. Фиксирайте клемите SB-A0, A, B, C (**35**) на място с Клин К, поц. (**36**) като започнете отдолу.  
 (Фигура B2.05 - Фигура B2.05b)
8. За по-нататъшни работни стъпки вижте раздел „B2 Свързване към системи SB-A0, A, B, C“ на страница 31 от 6.



Фигура B2.05



Фигура B2.05a

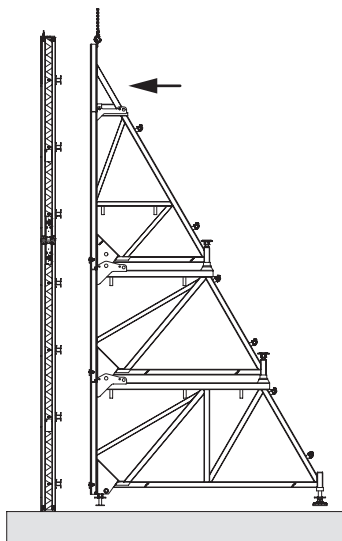


Фигура B2.05b

## Монтаж на вертикален елемент VARIO GT 24 и RUNDFLEX

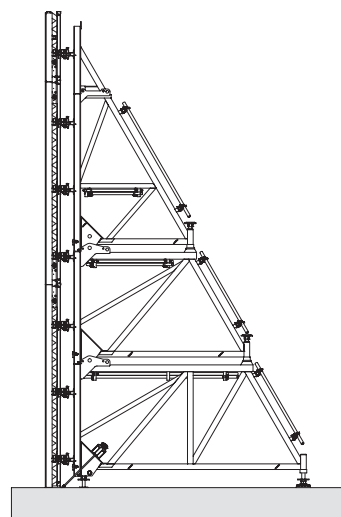
1. Издигнете, преместете и подравнете кофражната единица и временно я закрепете с помощта на вертикализатори. (не е показан)
2. С помощта на крана вдигнете опорната стойка зад стоманените ригели/разпределителните ригели. Използвайте напътстващи въжета. (Фигура B2.06a)
3. Плъзнете съединителите на стени SB-A0, A, B, C (35) върху профили на опорните стойки, поставете ги в стоманените ригели/разпределителните ригели и ги закрепете с клин К, поц. (36). (Фигура B2.05a + Фигура B2.06b) Стоманеният ригел/разпределителният ригел лежи върху опората на кофража (1.7). (Фигура B2.06b)
4. За по-нататъшни работни стъпки вижте раздел „B2 Свързване към системи SB-A0, A, B, C“ на страница 31 от 6.

### Пример: VARIO, повдигане за опорната стойка



Фигура B2.06a

### Пример: Монтиран RUNDFLEX



Фигура B2.06b

## Монтаж върху хоризонтален RUNDFLEX Plus-2.

Максимална височина на бетониране  $h = 8.40 \text{ m}$ .

Вижте инструкциите за сглобяване и употреба на системата.

### Необходими елементи за една хоризонтална връзка:

40 Съединител SB/RFP 1x



- При планирането се уверете, че краищата на опорните стойки не се допират (високи елементи, вътрешен радиус мин. 6.0 m).
- Елементите се регулират, за да паснат на радиуса.
- Оставете опорната рамка прикрепена към крана, докато тя бъде монтирана изцяло за кофража.

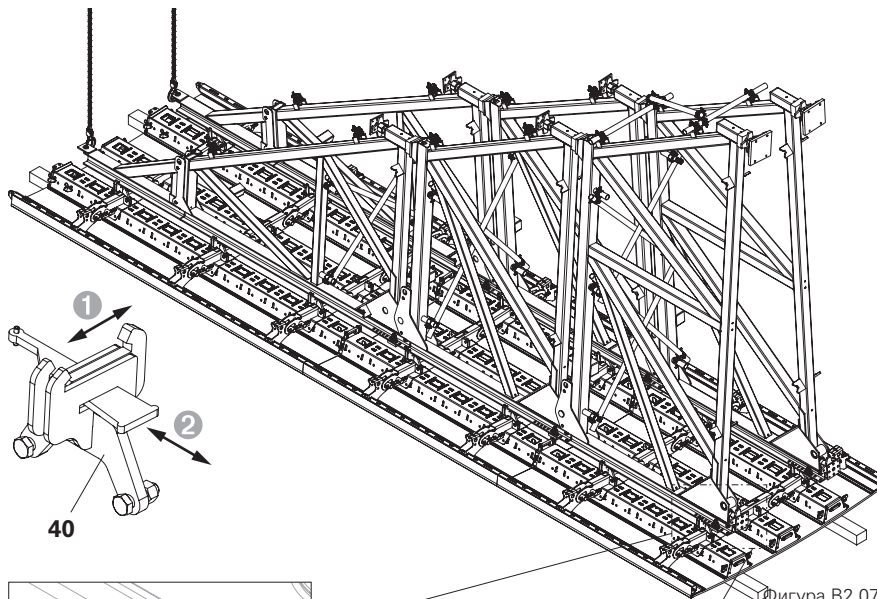
### Свързване с конектор за стойка RFP

1. Закрепете съединителите на опорната стойка SB/RFP (40) към съединителите на външните трапецовидни профили, AF 24.
2. Регулирайте опората на кофража (1.7) до необходимата височина (ограничител).
3. Повдигнете опорната стойка в отворите на съединителя SB/RFP (40) с помощта на крана.
4. Затворете съединителите на опорната стойка SB/RFP (40) и забийте клиновете на място. (Фигура B2.07 - Фигура B2.07b)
5. За по-нататъшни работни стъпки вижте раздел Вижте раздел „B2 Свързване към системи SB-A0, A, B, C“ на страница 31 от 6.

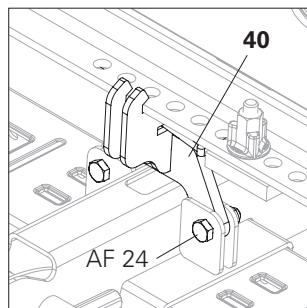
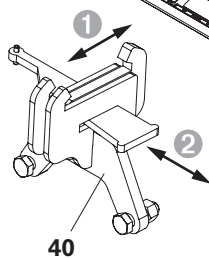
### Монтаж на вертикален елемент

#### Подготовка на елемента:

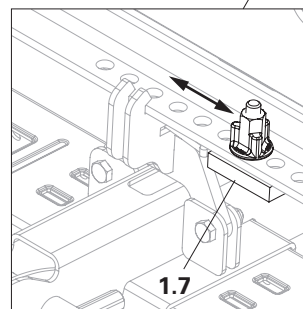
1. Закрепете съединителите на опорната стойка SB/RFP (40) към съединителите на външните трапецовидни профили, AF 24.
2. Монтирайте платформата за бетониране: вижте Инструкциите за сглобяване и използване на кофражната система.
3. Закрепете временно вертикализатори за трапецовиден профил.
4. Издигнете преместваемата единица, преместете я на мястото на употреба, подравнете я и я закрепете.



Фигура B2.07



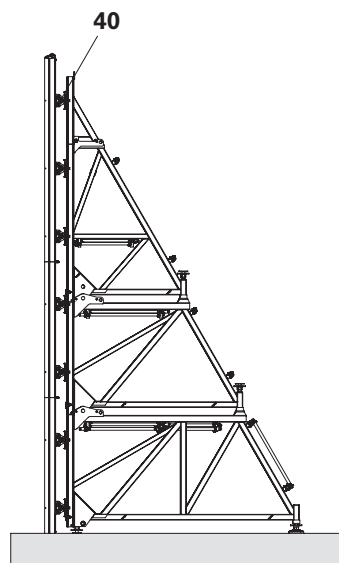
Фигура B2.07a



Фигура B2.07b

### Сглобяване на опорната стойка:

5. Повдигнете с помощта на крана опорните стойки в отворените съединители SB/RFP (40). Закрепете клиновете. Опората на кофража се опира на тях. (Фигура B2.08)
6. За по-нататъшни работни стъпки вижте раздел Вижте раздел „B2 Свързване към системи SB-A0, A, B, C“ на страница 31 от 6.
7. Отстранете временните вертикализатори.



Фигура B2.08

## Рамков кофраж MAXIMO, TRIO, DOMINO



- Монтажът се извършва хоризонтално и с помощта на кран.
- Поставете кофражната единица върху чиста, равна и достатъчно здрава носеща повърхност. Поставете квадратни дървени подложки отдолу.
- В зависимост от това къде се намира горният ръб на опорната стойка, може да се окаже възможно платформата за бетониране да се изгради само с помощта на отделни конзоли, стойки за парапет и дъски за настилка и парапет, предоставени от изпълнителя.
- Вземете предвид допустимите съдействащи ширини; вижте PERI Оразмерителни таблици за Опорни стойки SB.
- Монтирайте платформи на по-късен етап.
- Определения:
  - вертикален: вертикален профил на шпилките
  - хоризонтален: хоризонтален профил на шпилките
- Оставете опорната рамка прикрепена към крана, докато тя бъде монтирана изцяло за кофража.

**Максимална височина на бетониране:**

**Вертикални елементи  $h = 8.70$  m**

(Фигура B2.09)

**Хоризонтални елементи  $h = 8.10$  m**

**Вижте инструкциите за сглобяване и употреба на системата.**

**Необходими елементи за всяка точка на свързване:**

**MAXIMO**

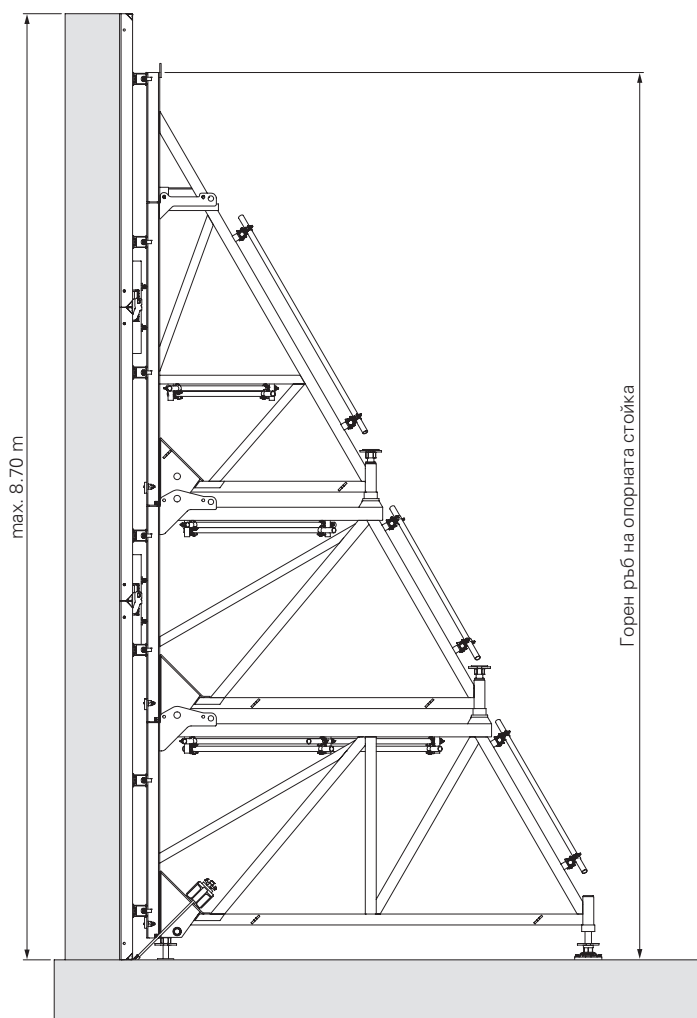
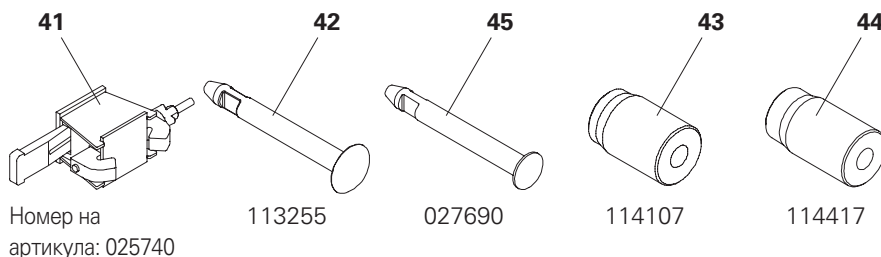
41	Присъединител SB-A0,A,B,C/ MX,TR,D	1x
42	Болт SB/MX	1x
43	Втулка SB/MX	1x
44	Втулка SB/MX WDMX*	1x

\*с подвижно уплътнение

**Необходими елементи за всяка точка на свързване:**

**TRIO, DOMINO**

41	Присъединител SB-A0,A,B,C/ MX,TR,D	1x
45	Болт SB/TR, D	1x



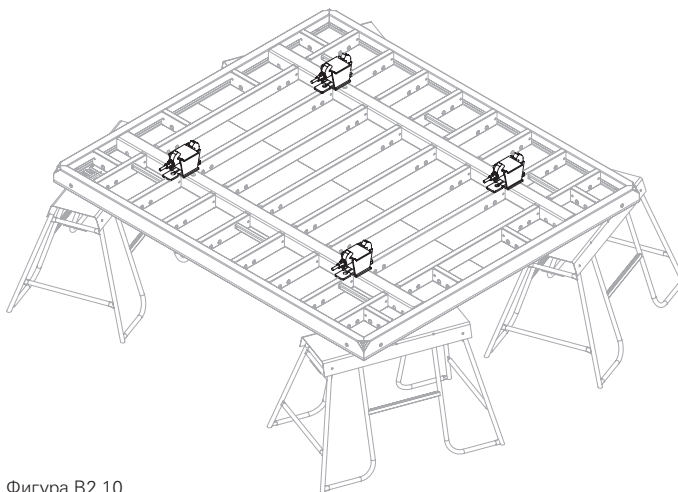
Фигура B2.09

## Монтаж

### Свързване на конектора SB-A0,A,B,C/ TR,MX,D към елемента

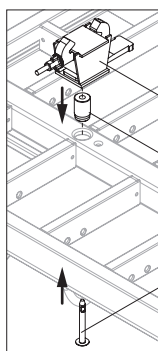
#### Подготовка

1. Поставете елемента или предварително окрупнените елементи върху подложки.
2. Поставете ръкавите SB/MX (43/44) в отворите за връзки; само за MAXIMO.
3. Поставете болт SB (42/45) отдолу.
4. Поставете съединителя SB-A0,A,B,C/MX,TR,D (41) върху отвора за връзка и го фиксирайте с клин.
5. Монтирайте допълнителни съединители SB-A0,A,B,C/ MX,TR,D (41) към отворите за връзка. (Фигура B2.10)



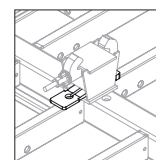
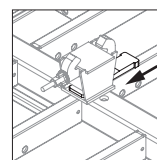
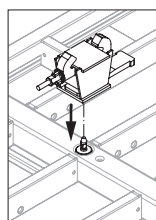
Фигура B2.10

MAXIMO

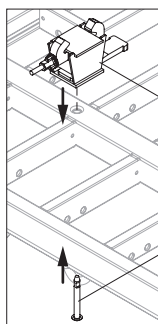


41  
43  
44

42

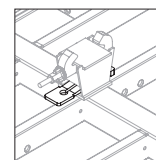
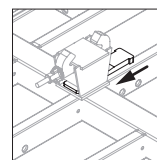
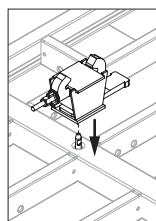


TRIO

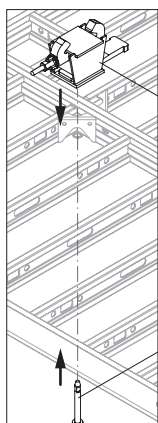


41  
43  
44

45

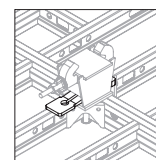
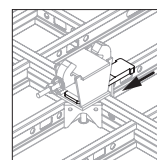
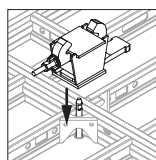


DOMINO



41  
43  
44

45





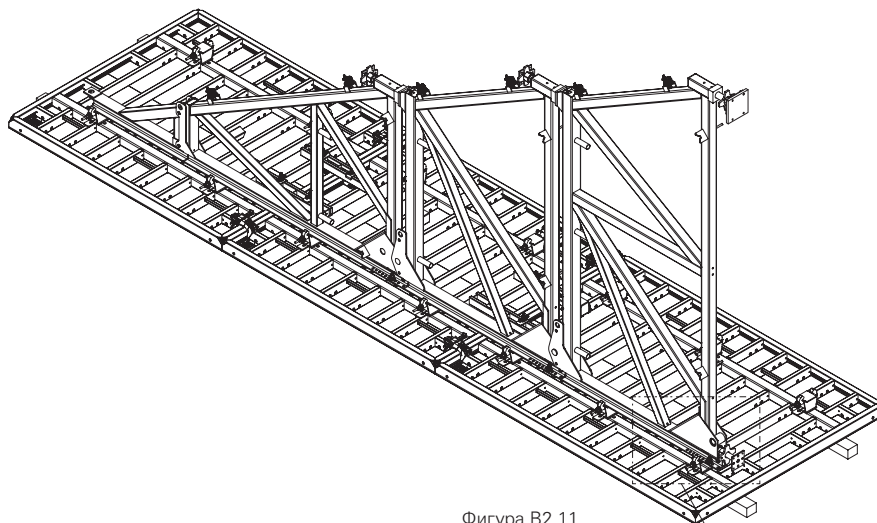
Оставете опорната рамка прикрепена към крана, докато тя бъде монтирана изцяло за кофража.

### Монтиране на опорната стойка

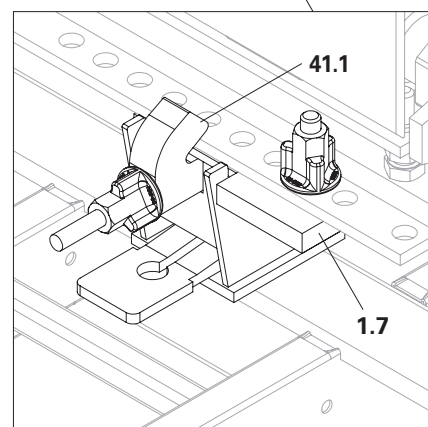
1. Поставете елемента или предварително окрупнените елементи върху подложки.
  2. Регулирайте опората на кофража (1.7) до необходимата височина (ограничител).
  3. Отворете куката вдясно (41.1).
  4. Повдигнете опорната стойка в отворените съединители SB-A0, A, B, C/MX, TR, D (41) с помощта на крана.
- Долният конектор SB лежи върху опората на кофража.
4. Затворете куката отдясно (41.1) с помощта на гайката, като започнете отдолу.

(Фигура B2.11 - Фигура B2.12)

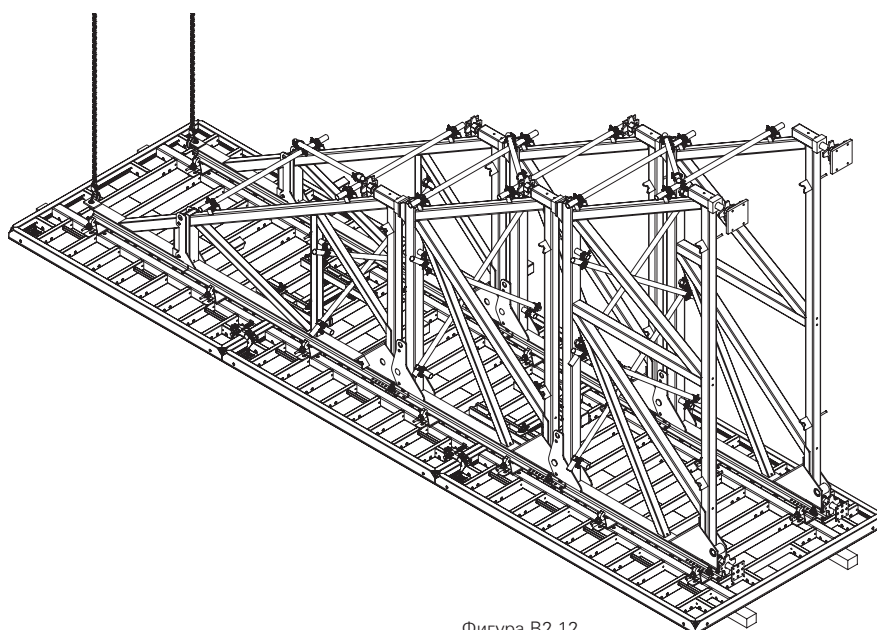
За по-нататъшни работни стъпки вижте Раздел B2 VARIO GT 24 от точка 6.



Фигура B2.11



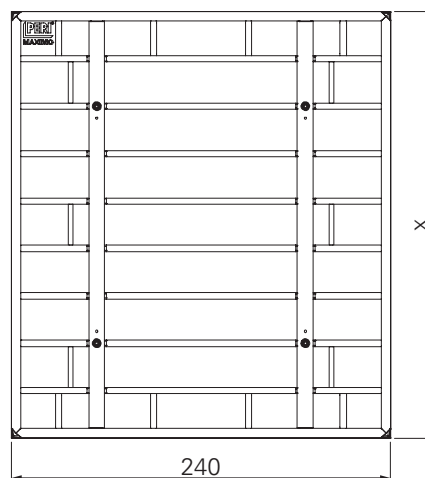
Фигура B2.11a



Фигура B2.12

Таблица с комбинации MAXIMO

Стандартна конфигурация с рамков кофраж MAXIMO (вертикален), W = 240									
Височина на кофража	Елемент 1	Елемент 2	Елемент 3	Елемент 4	SB-A0	SB-A	SB-B	SB-C	Стандартно приложение
240	120	120				X			SB A
270	270						X		SB B
300	270	30					X		SB B
330	270	60				X		X	SB A + C
330	330						X		SB B
360	270	90				X		X	SB A + C
360	330	30					X	X	SB B + C
390	270	120				X		X	SB A + C
390	330	60					X	X	SB B + C
420	270	120	30				X	X	SB B + C
420	330	90					X	X	SB B + C
450	270	120	60			X		X	SB A + B
450	330	120					X		SB B + C
480	270	120	90			X	X		SB A + B
480	330	120	30			X	X		SB A + B
510	270	120	120			X	X		SB A + B
510	330	120	60			X	X		SB A + B
540	270	270				X	X		SB A + B
540	330	120	90			X	X	X	SB A + B + C
570	270	270	30			X	X	X	SB A + B + C
570	330	120	120			X	X	X	SB A + B + C
600	270	270	60			X	X	X	SB A + B + C
600	330	120	120	30		X	X	X	SB A + B + C
600	330	270				X	X	X	SB A + B + C
630	270	270	90			X	X	X	SB A + B + C
630	330	120	120	60		X	X	X	SB A + B + C
630	330	270	30		X	X	X		SB A0 + A + B
660	270	270	120			X	X	X	SB A + B + C
660	330	330			X	X	X		SB A0 + A + B
690	270	270	120	30	X	X	X		SB A0 + A + B
690	330	270	90		X	X	X		SB A0 + A + B
690	330	330	30		X	X	X		SB A0 + A + B
720	270	270	120	60	X	X	X		SB A0 + A + B
720	330	270	120		X	X	X		SB A0 + A + B
720	330	330	60		X	X	X		SB A0 + A + B
750	270	270	120	90	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
750	330	330	90		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
780	270	270	120	120	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
780	330	330	120		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
810	270	270	270		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
810	330	330	120	30	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
840	330	330	120	60	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
840	330	270	120	120	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
870	330	270	270		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C



**Елементи**

Елемент MX 330 x 240	114426
Елемент MX 270 x 240	112006
Елемент MX 120 x 240	112104
Елемент MX 90 x 240	112115
Елемент MX 60 x 240	112126
Елемент MX 30 x 240	112133

Всички размери са в [cm].

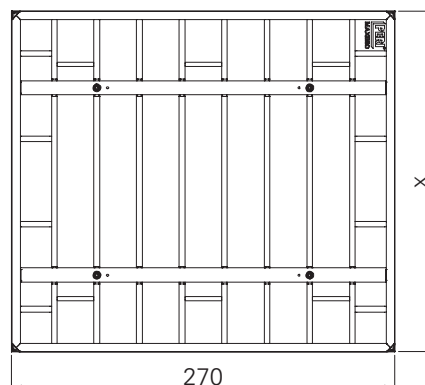
Таблица B2.02

## Стандартна конфигурация с рамков кофраж MAXIMO (хоризонтален), W = 270

Височина на кофража	Елемент 1	Елемент 2	Елемент 3	Елемент 4	SB-A0	SB-A	SB-B	SB-C	Стандартно приложение
240	240					X			SB A
270	240	30					X		SB B
300	240	60					X		SB B
330	240	90					X		SB B
330	330						X		SB B
360	240	120				X		X	SB A + C
360	330	30					X	X	SB B + C
390	240	120	30				X	X	SB B + C
390	330	60					X	X	SB B + C
420	240	120	60				X	X	SB B + C
420	330	90					X	X	SB B + C
450	240	120	90				X	X	SB B + C
450	330	120					X	X	SB B + C
480	240	240				X	X		SB A + B
480	330	120	30			X	X		SB A + B
510	240	240	30			X	X	X	SB A + B + C
510	330	120	60			X	X		SB A + B
540	240	240	60			X	X	X	SB A + B + C
540	330	120	90			X	X	X	SB A + B + C
570	240	240	90			X	X	X	SB A + B + C
570	330	240				X	X	X	SB A + B + C
600	240	240	120			X	X	X	SB A + B + C
600	330	240	30			X	X	X	SB A + B + C
630	240	240	120	30	X	X	X		SB A0 + A + B
630	330	240	60		X	X	X		SB A0 + A + B
660	240	240	120	60	X	X	X		SB A0 + A + B
660	330	330			X	X	X		SB A0 + A + B
690	240	240	120	90	X	X	X		SB A0 + A + B
690	330	240	120		X	X	X		SB A0 + A + B
720	240	240	240		X	X	X		SB A0 + A + B
720	330	330	60		X	X	X		SB A0 + A + B
750	240	240	240	30	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
750	330	330	90		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
780	240	240	240	60	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
780	330	330	120		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
810	240	240	240	90	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
810	330	240	240		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
840	240	240	240	120	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
840	330	330	120	60	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C

- Всички размери са в [cm].
- Елементи MX 330 x 270 и Елементи MX 18, 330 x 270 са поставени вертикално.

Таблица B2.03

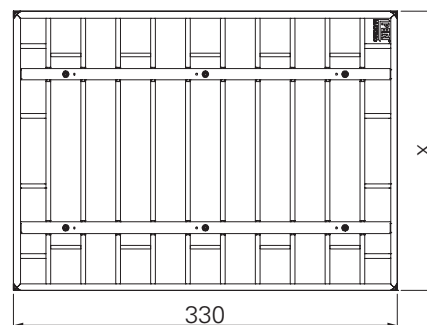


### Елементи

Елемент MX 330 x 270	116454
Елемент MX 270 x 240	112006
Елемент MX 270 x 120	112022
Елемент MX 270 x 90	112045
Елемент MX 270 x 60	112200
Елемент MX 270 x 30	112090

## Стандартна конфигурация с рамков кофраж MAXIMO (хоризонтален), W = 330

Височина на кофража	Елемент 1	Елемент 2	Елемент 3	Елемент 4	SB-A0	SB-A	SB-B	SB-C	Стандартно приложение
240	240					X			SB A
270	240	30					X		SB B
270	270						X		SB B
300	240	60					X		SB B
300	270	30					X		SB B
330	240	90					X		SB B
330	270	60				X		X	SB A + C
360	240	120				X		X	SB A + C
360	270	90				X		X	SB A + C
390	240	120	30				X	X	SB B + C
390	270	120					X	X	SB B + C
420	240	120	60				X	X	SB B + C
420	270	120	30				X	X	SB B + C
450	240	120	90				X	X	SB B + C
450	270	120	60			X	X		SB A + B
480	240	240				X	X		SB A + B
480	270	120	90			X	X		SB A + B
510	240	240	30			X	X	X	SB A + B + C
510	270	240				X	X		SB A + B
540	240	240	60			X	X	X	SB A + B + C
540	270	270				X	X		SB A + B
570	240	240	90			X	X	X	SB A + B + C
570	270	270	30			X	X	X	SB A + B + C
600	240	240	120			X	X	X	SB A + B + C
600	270	270	60			X	X	X	SB A + B + C
630	240	240	120	30	X	X	X		SB A0 + A + B
630	270	270	90		X	X	X		SB A0 + A + B
660	240	240	120	60	X	X	X		SB A0 + A + B
660	270	270	120		X	X	X		SB A0 + A + B
690	240	240	120	90	X	X	X		SB A0 + A + B
690	270	270	120	30	X	X	X		SB A0 + A + B
720	240	240	240		X	X	X		SB A0 + A + B
720	270	270	120	60	X	X	X		SB A0 + A + B
750	240	240	240	30	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
750	270	240	240		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
780	240	240	240	60	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
780	270	270	240		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
810	240	240	240	90	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
810	270	270	270		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
840	240	240	240	120	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
840	270	270	240	60	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C



### Елементи

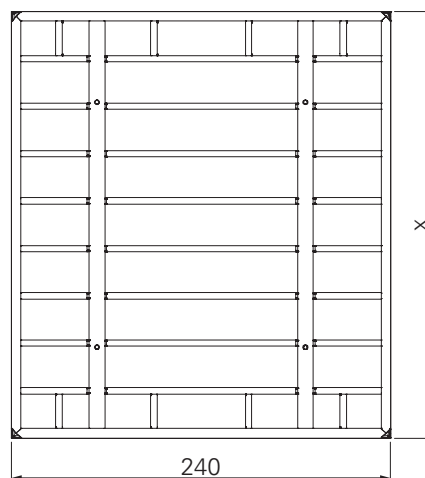
Елемент MX 330 x 270	116454
Елемент MX 330 x 240	114426
Елемент MX 330 x 120	114248
Елемент MX 330 x 90	114258
Елемент MX 330 x 60	114445
Елемент MX 330 x 30	114457

Всички размери са в [cm].

Таблица B2.04

Таблица с комбинации TRIO

Стандартна конфигурация с рамков кофраж TRIO (вертикален), W = 240											
Височина на кофража	Елемент 1	Елемент 2	Елемент 3	Елемент 4	Елемент 5	SB-A0	SB-A	SB-B	SB-C	Стандартно приложение	
240	120	120						X		SB B	
270	270							X		SB B	
300	270	30						X		SB B	
330	330							X		SB B	
360	120	120	120					X	X	SB B + C	
360	330	30						X		SB B	
390	270	120						X	X	SB B + C	
420	270	120	30					X	X	SB B + C	
450	330	120						X	X	SB A + B	
480	330	120	30					X	X	SB A + B	
510	270	120	120					X	X	SB A + B	
540	270	270						X	X	SB A + B	
570	270	270	30					X	X	SB A + B	
570	330	120	120					X	X	X	SB A + B + C
600	330	120	120	30				X	X	X	SB A + B + C
600	330	270						X	X	X	SB A + B + C
630	330	270	30					X	X	X	SB A + B + C
660	270	270	120				X	X	X		SB A0 + A + B
660	330	330						X	X	X	SB A + B + C
690	270	270	120	30			X	X	X		SB A0 + A + B
690	330	330	30				X	X	X		SB A0 + A + B
720	330	120	120	120	30		X	X	X		SB A0 + A + B
720	330	270	120				X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
750	270	120	120	120	120		X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
750	330	270	120	30			X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
780	270	270	120	120			X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
780	330	330	120				X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
810	270	270	270				X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
810	330	330	120	30			X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
840	270	270	270	30			X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
870	330	270	270				X	X	X	X	SB A0 + A + B + C



**Елементи**

Елемент TR/4 330 x 240	054304
Елемент TR 270 x 240	022570
Елемент TR 120 x 240	022514
Елемент TR 30 x 120	022650

- Всички размери са в [cm].
- Вертикалният елемент H = 30 се състои от 2x елемента TR 30 x 120.
- Винаги използвайте елементите TR 30 x 120 само като горен удължаващ елемент!

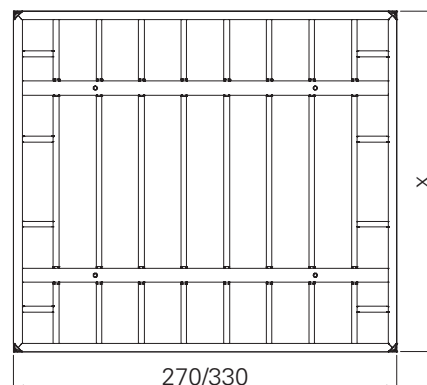
Таблица B2.05

## Стандартна конфигурация с рамков кофраж TRIO (хоризонтален), W = 270 / 330

Височина на кофража	Елемент 1	Елемент 2	Елемент 3	Елемент 4	SB-A0	SB-A	SB-B	SB-C	Стандартно приложение
240	240					X			SB A
270	240	30					X		SB B
300	240	60				X		X	SB A + C
330	240	90				X		X	SB A + C
360	240	120					X	X	SB B + C
390	240	120	30				X	X	SB B + C
420	240	120	60			X	X		SB A + B
450	240	120	90			X	X		SB A + B
480	240	240				X	X		SB A + B
510	240	240	30			X	X		SB A + B
540	240	240	60			X	X	X	SB A + B + C
570	240	240	90			X	X	X	SB A + B + C
600	240	240	120			X	X	X	SB A + B + C
630	240	240	120	30		X	X	X	SB A + B + C
660	240	240	120	60	X	X	X		SB A0 + A + B
690	240	240	120	90	X	X	X		SB A0 + A + B
720	240	240	240		X	X	X		SB A0 + A + B
750	240	240	240	30	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
780	240	240	240	60	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C
810	240	240	240	90	X	X	X	X	SB A0 + A + B + C

Всички размери са в [cm].

Таблица B2.06



### Елементи 270

Елемент TR 270 x 240	022570
Елемент TR 270 x 120	022510
Елемент TR 270 x 90	022520
Елемент TR 270 x 60	022550
Елемент TR 270 x 30	022560

### Елементи 330

Елемент TR/4 330 x 240	054304
Елемент TR/4 330 x 120	054314
Елемент TR/4 330 x 90	054324
Елемент TR/4 330 x 60	054354
Елемент TR/4 330 x 30	054364



## Укрепване на опорните стойки с тръби



- При преместването и подравняването на кофражната единица с краища е необходимо укрепване с тръби.
  - Понякога се изисква укрепване в зависимост от използваната комбинация от опорни стойки.
  - Видовете укрепване за отделните комбинации от опорни стойки зависят от височината, допустимата ширина на влияние и налягането на пресния бетон: вижте PERI Оразмерителни таблици за Опорни стойки SB.
  - Илюстрациите са само примерни и показват укрепването с тръби, необходими при преместването на стойките.
  - В случай на хоризонтален монтаж монтирайте укрепването с тръби преди началото на процеса на монтиране.
- (Фигура V3.02)

### Необходими елементи:

- 46** Тръба за скеле  $\text{Ø}48.3 \times 3.2 \text{ mm}$
- 46a** Допълнителна тръба за скеле
- 47** Ставна жабка SW  $\text{Ø}48/48 \text{ mm}$ , поц.

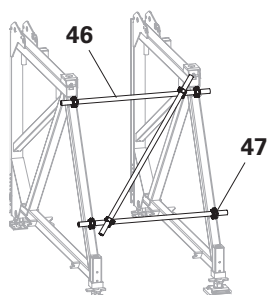
Височини на бетониране  
(Фигура V3.01a - Фигура V3.01i)

### Монтаж

Сглобяване отдолу нагоре.

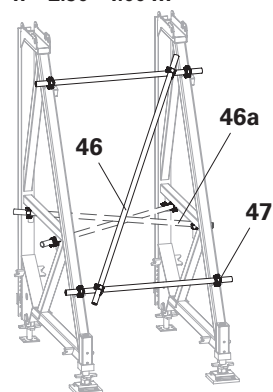
1. Закрепете хоризонталните тръби за скеле към съществуващите съединители.
2. Закрепете диагоналните тръби за скеле към хоризонталните тръби за скеле или съединителните тръби с помощта на ставните жабки.
3. В зависимост от съответната съдействаща ширина на опорните стойки, по време на бетонирането и/или преместването могат да се оставят или монтират опционални тръби за скеле: вижте PERI Оразмерителни таблици за Опорни стойки SB.

$h = 2.50 - 3.00 \text{ m}$



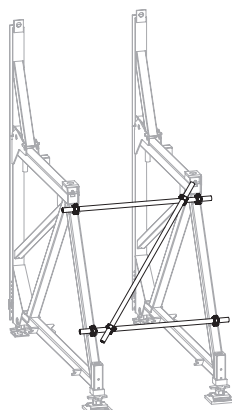
Фигура V3.01a

$h = 2.50 - 4.00 \text{ m}$



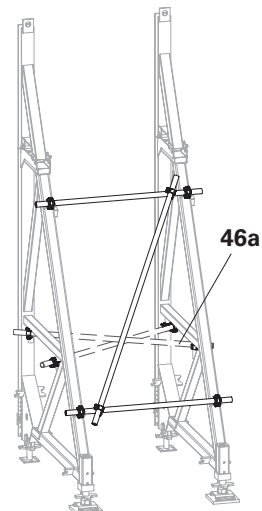
Фигура V3.01b

$h = 2.75 - 4.00 \text{ m}$



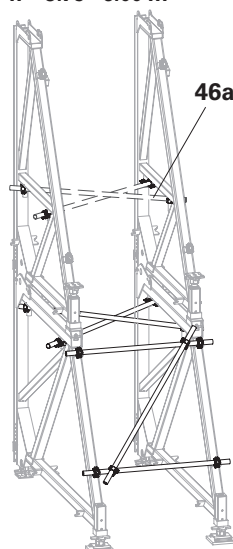
Фигура V3.01c

$h = 3.75 - 5.00 \text{ m}$

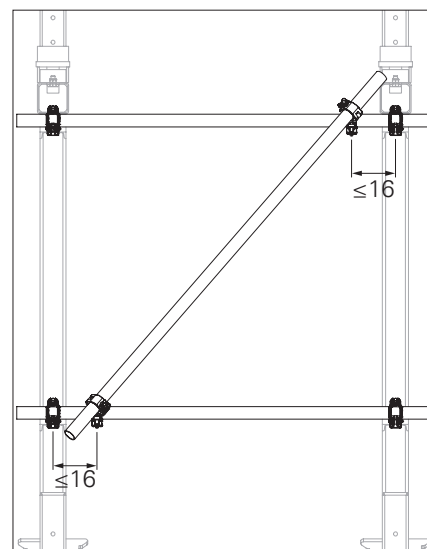


Фигура V3.01d

$h = 3.75 - 6.00 \text{ m}$



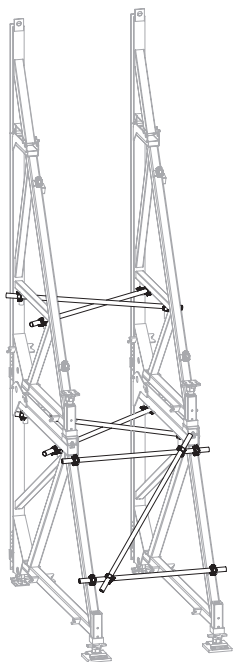
Фигура V3.01e



Фигура V3.01f

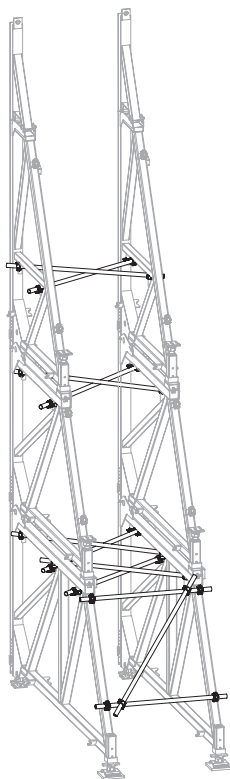
# В3 Укрепване с тръби SB-A0, A, B, C

h = 5.50 - 6.75 m



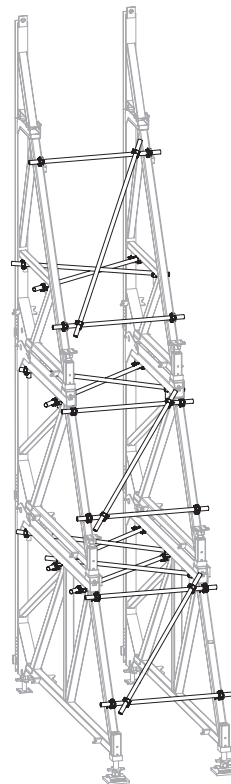
Фигура В3.01g

h = 6.75 - 8.75 m

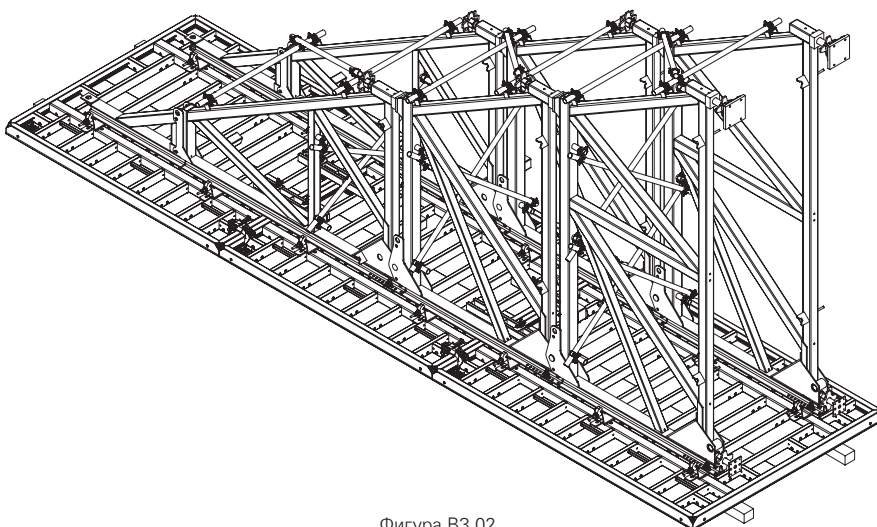


Фигура В3.01h

h = 8.75 m



Фигура В3.01i



Фигура В3.02

## С кран



- При транспортиране винаги закрепвайте повдигачия механизъм към опорната стойка в предвидените за тази цел носещи точки!
- Спазвайте допустимата товароносимост!
- Не използвайте кран, за да освободите подвижната единица от бетона!
- Преди всички процедури по преместване трябва да се проверят закрепванията/клиновете. Когато е необходимо, закрепете клиновете с помощта на болтове и шплентове.
- Минимална товароносимост на текстилната лента (колан): 2.0 t.

### Технически данни

#### Допустима товароносимост на носещата точка SB-C

- 1.5 t с ъгъл на повдигане на веригата  $\leq 15^\circ$ .
- 2.5 t при вертикално повдигане.

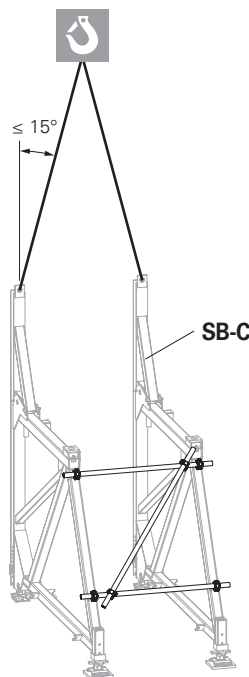
#### Окачване

- Винаги закрепвайте комбинации от тръби, включващи опорна стойка SB-C към SB-C.

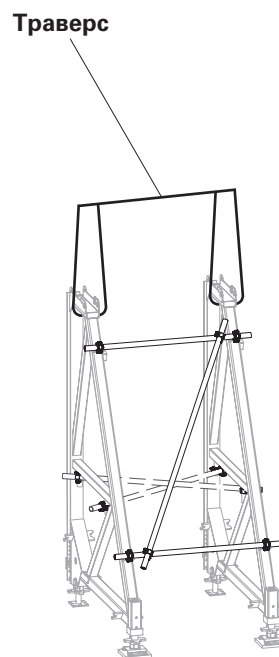
(Фигура B4.01 + Фигура B4.03)

- Увийте текстилната лента около комбинациите от опорни стойки без стойка SB-C и я прикрепете към крана.

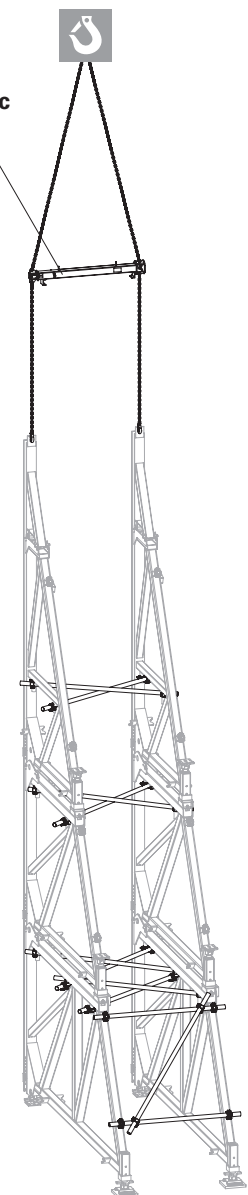
(Фигура B4.02)



Фигура B4.01



Фигура B4.02



Фигура B4.03

### Таблицы

#### Определяне на теглото на подвижните единици

Подвижната единица се състои от:

2 x опорни стойки, включително укрепване с тръби без анкерирани елементи.

Теглото на кофража и свързващите елементи трябва да се добави към теглото на въпросната подвижна единица.

(Таблица B4.01 + Таблица B4.02)

Комбинация от Опорни стойки	Тегло / подвижна единица
SB-A0	925 kg
SB-A	700 kg
SB-B	625 kg
SB-A, C	800 kg
SB-A, B	1330 kg
SB-B, C	725 kg
SB-A, B, C	1400 kg
SB-A0, A, B	2175 kg
SB-A0, A, B, C	2275 kg

Таблица B4.01

Кофраж	Тегло на m <sup>2</sup>
VARIO GT 24	60 kg
MAXIMO	75 kg
TRIO	75 kg
DOMINO Стом.	60 kg
DOMINO Алум.	30 kg
RUNDFLEX	Специфично за проекта
RUNDFLEX Plus-2	Специфично за проекта

Таблица B4.02

## С направляваща ролка SB-A0,A,B

### Необходими елементи:

**48** Направляваща ролка SB-A0,A,B 4x



### Осигурете стабилност!

#### Подготовка

- Определете центъра на тежестта на собственото тегло (кофраж и опорни стойки).
- Определете общия център на тежестта S.
- Използвайте неблагоприятно ветрово натоварване, за да определите стабилността.
- Планирайте общия център на тежестта S, така че той да се намира между колелата. (Фигура B4.05)
- Ако е необходимо, вземете предвид допълнително баластно тегло. (Фигура B4.06)

#### Монтаж

1. За да се монтира направляващата ролка SB-A0,A,B (**48**), опорната стойка трябва да се повдигне с помощта на кран или с помощта на шпинделите (**1.2 + 1.4**) на стойката.
  2. Избутайте клина назад (**48.1**).
  3. Плъзнете направляващата ролка (**48**) отдолу върху профилната тръба и я закрепете с клин.
    - Предно колело (**48**) между прътите на опорната стойка. (Фигура B4.04a)
    - Задното колело (**48**) е възможно най-отзад. (Фигура B4.04b)
- (Фигура B4.04)

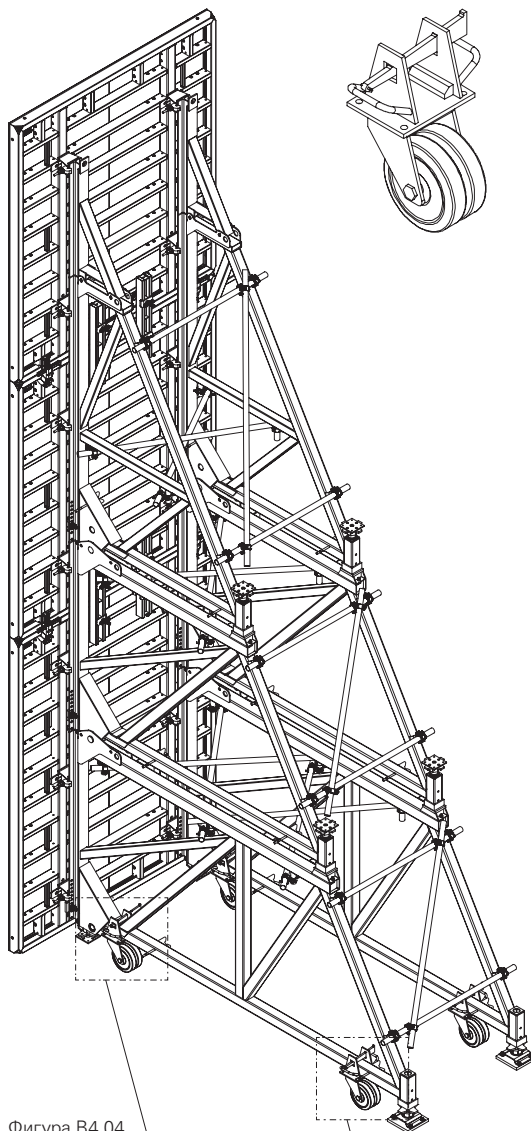
#### Бетониране



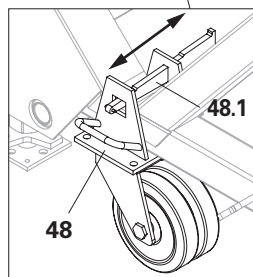
При бетониране колелото трябва да бъде освободено от товара. Прехвърлянето на товара се осъществява чрез шпинделите на опорната стойка.

#### Преместване

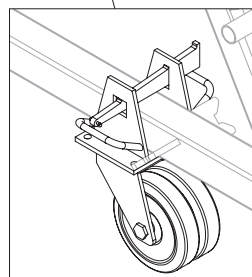
Премествайте транспортната единица бавно и без помощта на задвижващи средства.



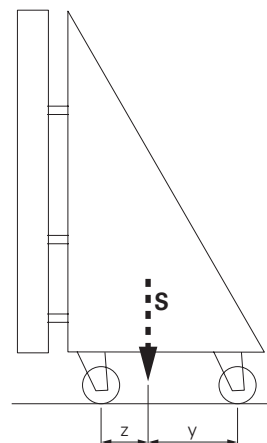
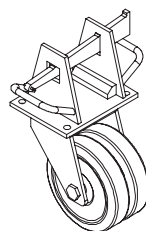
Фигура B4.04



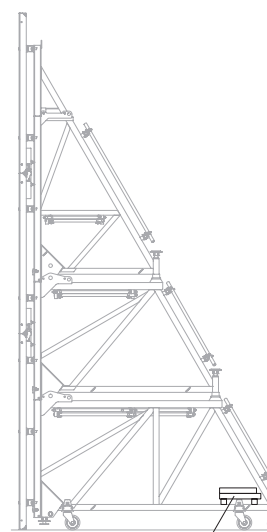
Фигура B4.04a



Фигура B4.04b



Фигура B4.05



Баласт

Фигура B4.06

## Обща информация

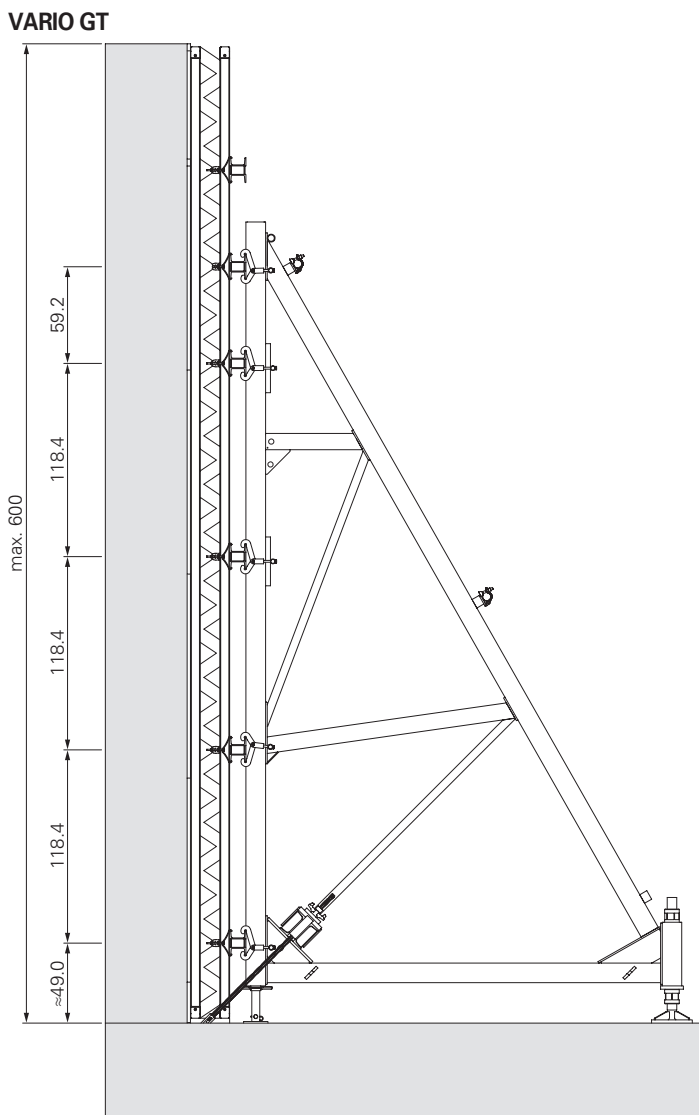


- Опората (връзката) за елементите трябва винаги да се установява в точката, в която се монтира шпилката при нормална употреба (двустранно). В противен случай се променя статичната система на кофражната единица, което може да доведе до големи деформации, а в краен случай дори до авария! Проверете структурната цялост на кофражната единица!
- При надстрояване на кофража вземете предвид информацията за съответната система.
- След всяка операция по бетониране или преместване проверявайте скрепителните елементи/клинове и се уверете, че те са трайно закрепени, ако е необходимо.

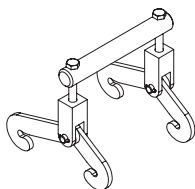
## Гредов кофраж VARIO GT 24, RUNDFLEX



- Монтирайте опорната стойка SB-2 хоризонтално и с помощта на кран.
- Поставете кофражната единица върху чиста, равна и достатъчно здрава носеща повърхност. Поставете квадратни дървени подложки отдолу.
- В зависимост от това къде се намира горният ръб на опорната стойка, може да се окаже възможно платформата за бетониране да се изгради само с помощта на отделни конзоли, стойки за парапет и дъски за настилка и парапет, предоставени от изпълнителя.
- Вземете предвид допустимата съдействаща ширина; вижте PERI Оразмерителни таблици за Опорни стойки SB.



Фигура C1.01



## Свързване с VARIO GT 24.

Максимална височина на бетониране  
h = 6.00 m.

## Свързване с RUNDFLEX.

Максимална височина на бетониране  
h = 5.40 m.

Вижте инструкциите за сглобяване и употреба на системата.

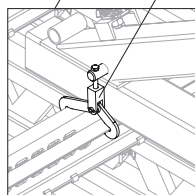
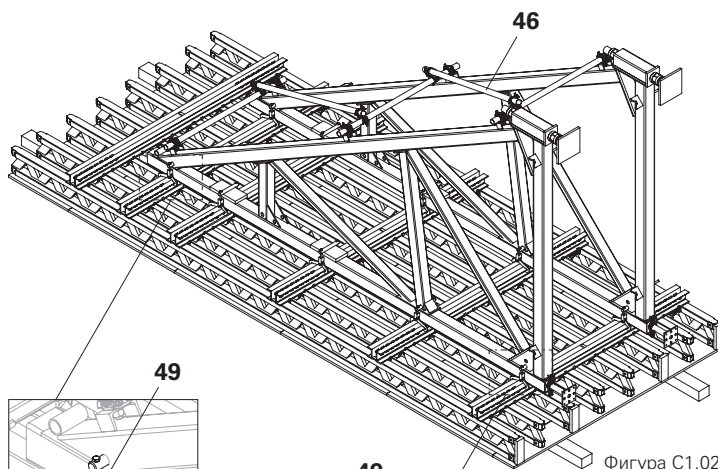


Оставете опорната рамка прикрепена към крана, докато тя бъде монтирана изцяло за кофража.

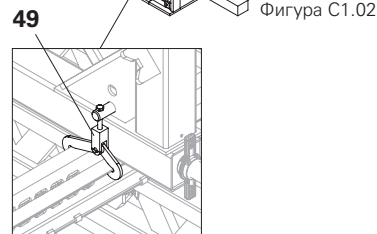
### Необходими елементи за една хоризонтална връзка:

49 Скоба за SB-2 асиметрична	1x
Алтернативно:	
32 Скоба за SB-2	1x

## VARIO GT



Фигура C1.02a

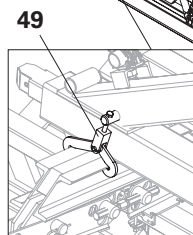
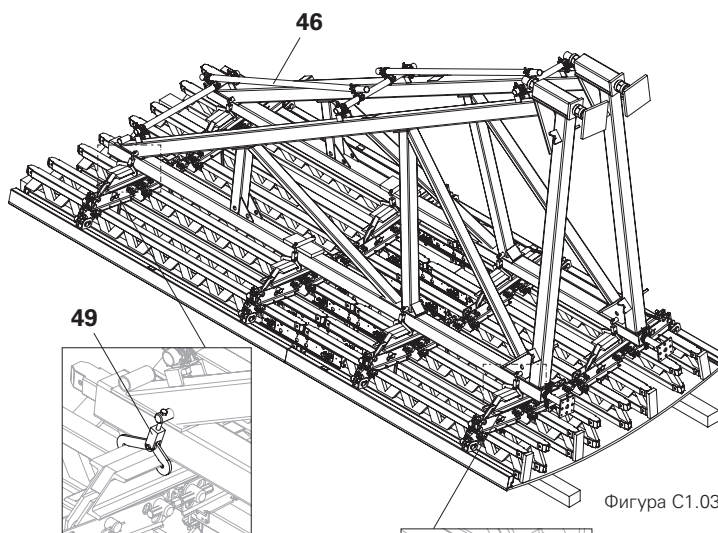


Фигура C1.02b

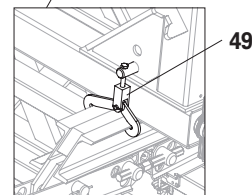
## Свързване със Скоба за SB-2

1. Завъртете скобата на рамката с крана и я поставете върху стоманения/разпределителния ригел.
2. Освободете един болт AF 19 на скобата и прокарайте болта през отвора на опорната стойка. Затегнете болта.
3. Прикрепете куката към стоманения/разпределителния ригел и затегнете.
4. Прикрепете скобите към всички стоманени/разпределителни ригели. (Фигура C1.04a, C1.05a, C1.04b, C1.05b)
5. Освободете крана.
6. Монтирайте втората опорна стойка.
7. Укрепете опорните стойки с тръби за скеле (46) (хоризонтални и вертикални).
8. Регулирайте височината на подвижната единица с помощта на шпинделите.

## RUNDFLEX



Фигура C1.03a



Фигура C1.03b

## Изправяне

Повдигнете, преместете, подравнете и закрепете подвижната единица с помощта на текстилни ленти и крана, вижте раздел „C2 Пренареждане с крана“ на страница 58.

## Платформи

Монтирайте платформите за бетониране едва след изправянето.

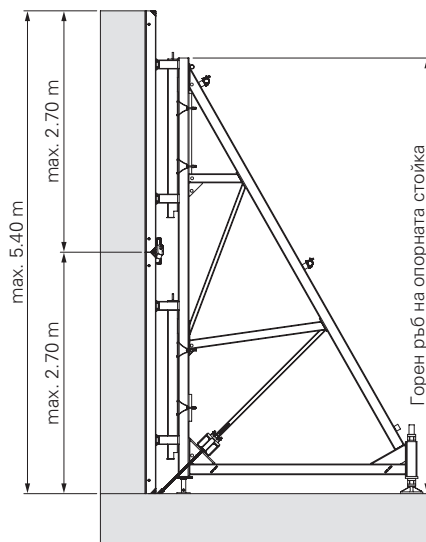
## MAXIMO, TRIO, DOMINO

## Елемент MAXIMO, TRIO, DOMINO



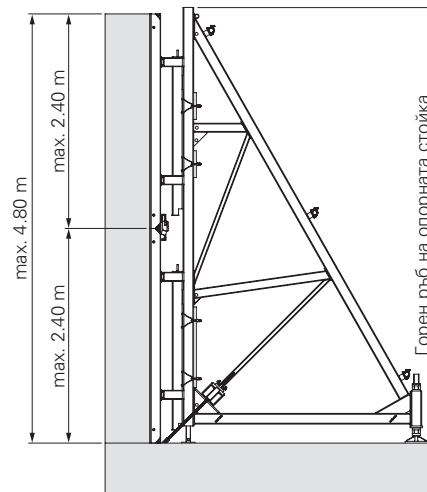
- Монтажът може да се извършва хоризонтално и с кран.
- Поставете кофражната единица върху чиста, равна и достатъчно здрава носеща повърхност. Поставете квадратни дървени подложки отдолу.
- В зависимост от разстоянието от горния ръб на опорната стойка до горния ръб на кофража може да се окаже възможно платформата за бетониране да се изгради само с отделни конзоли, стойки за предпазен парапет и дъски за настилка и предпазен парапет, предоставени от Клиента.
- Вземете предвид допустимите съдействащи ширини; вижте PERI Оразмерителни таблици за Опорни стойки SB.

### Вертикално



Фигура C1.04

### Хоризонтално



Фигура C1.05

### Максимална височина на бетониране:

Вертикални елементи  $h = 5.40$  m.

Хоризонтални елементи  $h = 4.80$  m.

Елементи с надстройка  $h = 6.00$  m.

Вижте инструкциите за сглобяване и употреба на системата.

### Необходими елементи за всяка свързваща шина в случай на MAXIMO:

38 Скоба за SB-2	2x
42 Болт SB/MX	2x
43 Втулка SB/MX	2x
44 Втулка SB/MX WDMX*	2x
50 Присъединителна шина SB-2/TR,MX,D	1x

\*с подвижно уплътнение

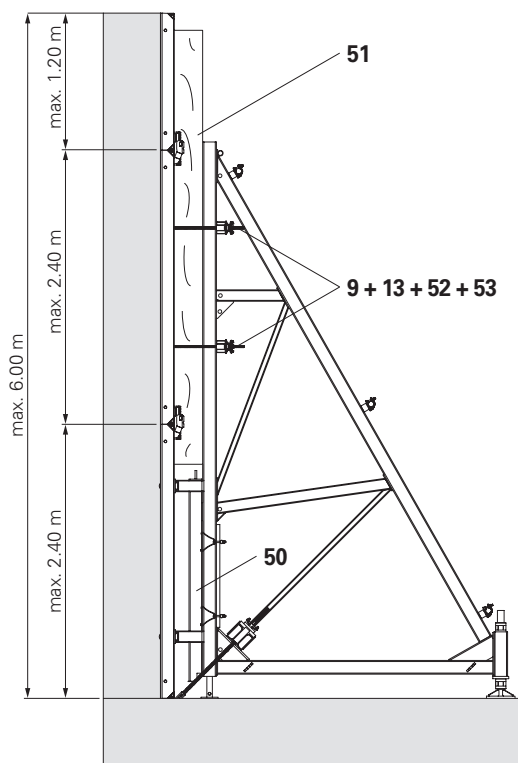
### Необходими елементи за всяка свързваща щанга в случай на TRIO, DOMINO:

38 Скоба за SB-2	2x
45 Болт SB/TR,D	2x
50 Присъединителна шина SB-2/TR,MX,D	1x
Алтернативно:	
49 Скоба за SB-2 асиметрична	1x

**Допълнителни елементи за всяка опорна стойка в случай на увеличаване на височината:**

<b>9</b>	Шпилка DW15	4x
<b>13</b>	Гайка с плочка на става DW15	4x
<b>50</b>	Присъединителна шина SB-2/TR,MX,D	1x
<b>51</b>	Дъска 3 x 14	1x
<b>52</b>	Ригел MAR 85/3	2x
<b>53</b>	Глава за шпилка DW15	4x

**Надстройки елементи MAXIMO, TRIO, DOMINO**



Фигура C1.06

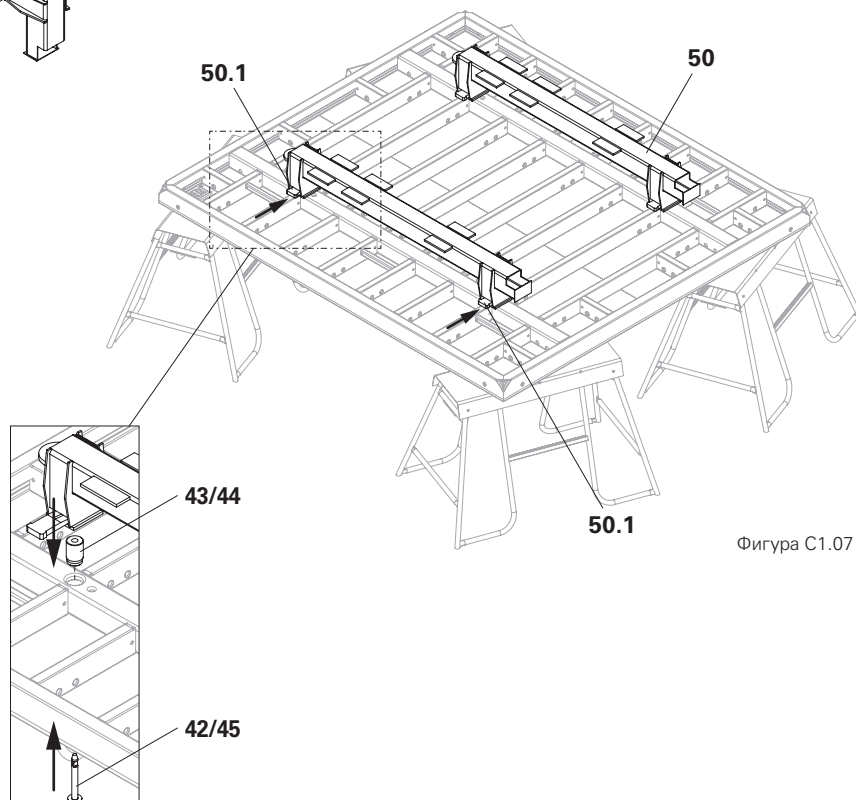
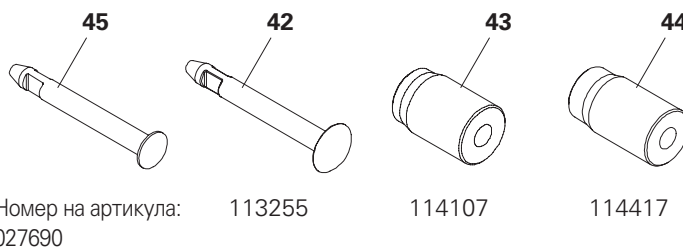
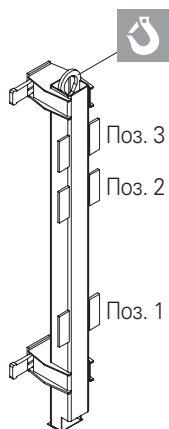
## Свързване на Присъединителна шина SB-2/TR, MX, D към елемент



Вижте инструкциите за монтаж и употреба за използваната кофражна система.

### Подготовка

1. Поставете елемента или предварително окрупнените елементи върху подложки. Свързване на елементите: вижте инструкциите за монтаж и употреба на системата.
2. Поставете втулките (**43/44**) в отворите за връзка на елемента; само за MAXIMO.
3. Поставете Присъединителната шина SB-2/TR, MX, D (**50**) надолу с връзките върху отворите за връзка.
4. Поставете болта SB/MX (**42**) или болта SB-TR.D (**45**) отдолу.
5. Закрепете Присъединителната шина SB-2/TR, MX, D (**50**) към двата отвора за връзка с помощта на клинове (**50.1**).
6. Закрепете допълнителна Присъединителна шина SB-2/TR, MX, D (**50**) към отворите за връзка.  
(Фигура C1.07 + Фигура C1.07a)



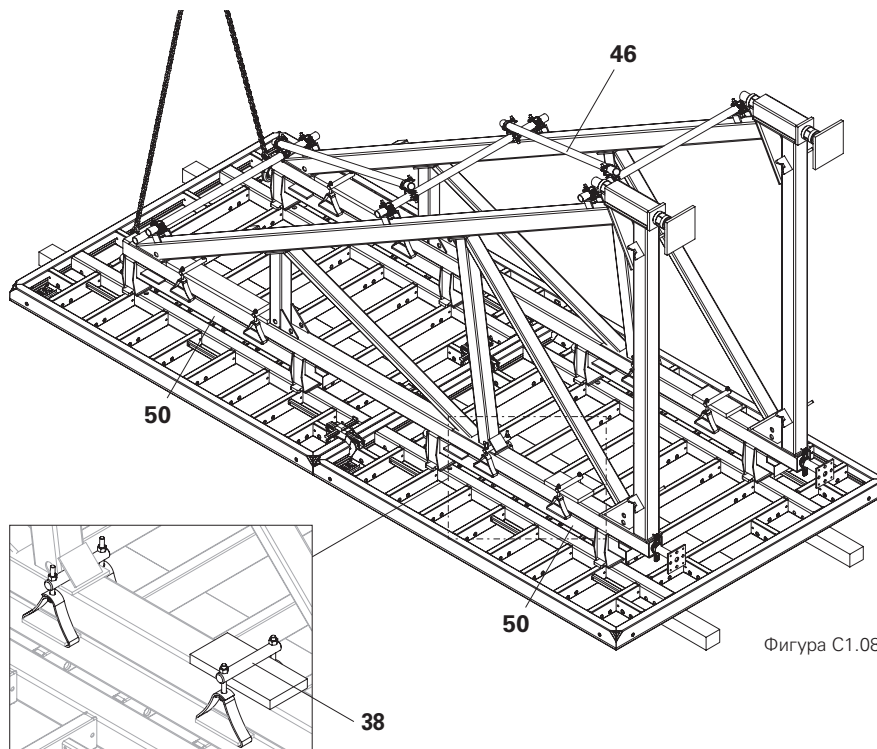
Фигура C1.07

Фигура C1.07a

## MAXIMO, TRIO, DOMINO

### Монтиране на опорната стойка

1. Поставете елемента или предварително окрупнените елементи върху подложки.
2. Закачете опорната стойка в позиция с крана и я поставете върху свързващата шина SB-2/TR, MX, D (50). Горният ръб на опорната стойка = горният ръб на свързващата шина SB.
3. Закрепете Скоби SB-2 (38) към краищата (поз. 2 + поз. 3) на присъединителната шина SB-2/TR, MX, D (50) и ги закрепете с гайки. Поставете дъска отдолу, за да предотвратите приплъзване. (Фигура C1.08a)
4. Освободете крана.
5. Монтирайте втората опорна стойка.
6. Укрепете опорните стойки с тръби за скеле (46) (хоризонтални и вертикални). (Фигура C1.08)
7. Монтирайте платформи за бетониране.
8. Регулирайте височината на подвижната единица с помощта на шпинделите.



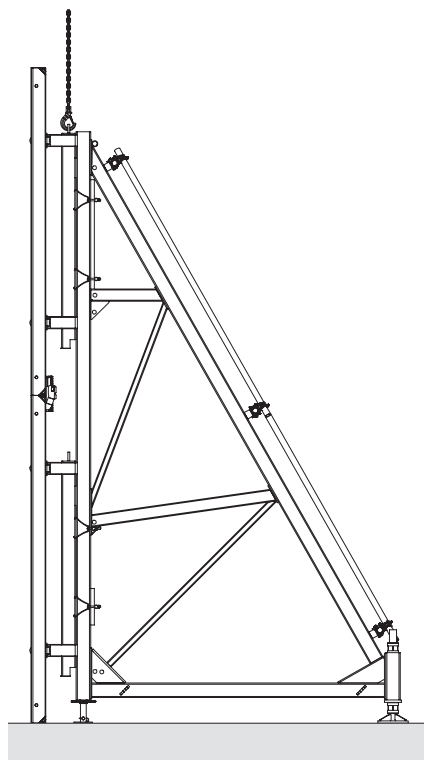
Фигура C1.08

Фигура C1.08a

### Изправяне

**Допустима товароносимост на носещата точка: 1.0 t с ъгъл на завъртане на крана  $\leq 15^\circ$ .**

Издигане, преместване, подравняване и закрепване на подвижната единица с крана за носещите точки.



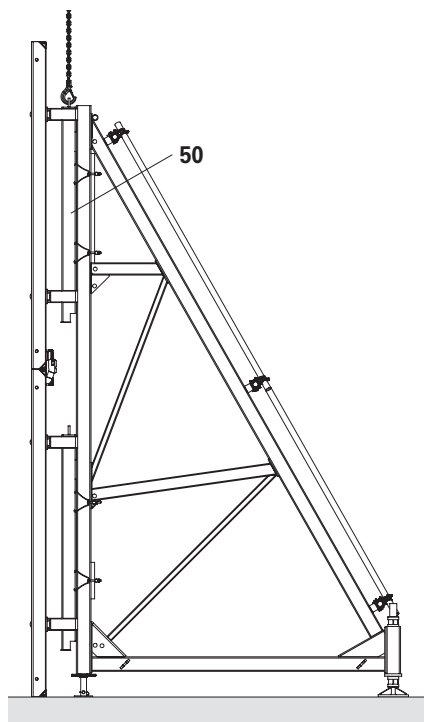
Фигура C1.09



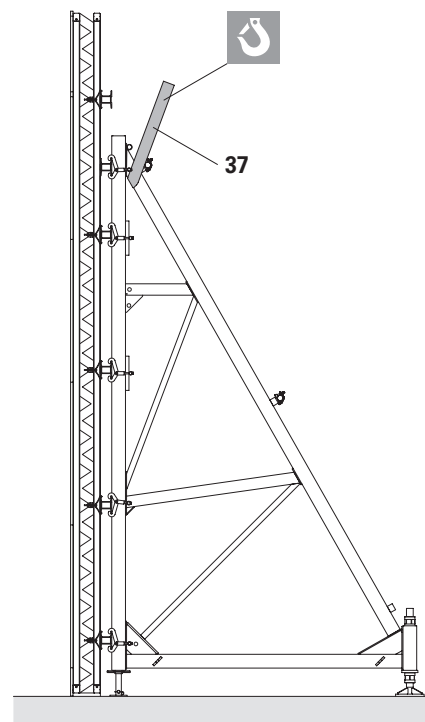
- Винаги транспортирайте подвижните единици върху предвидените за това точки на натоварване!
- Спазвайте допустимата товарносимост!
- Не използвайте кран, за да освободите подвижната единица от бетона!
- Преди всяко транспортиране трябва да се проверяват скрепителните елементи/клиновете. Когато е необходимо, закрепете клиновете с помощта на щифтове или болтове!



- Премахнете платформата за бетонирание преди да я преместите.
- Закрепвайте устройството само към предвидените точки за закрепване.



Фигура C2.01



Фигура C2.02

### Технически данни

- Допустима товарносимост на свързващата шина SB-2/TR, MX,D: 1.0 t.
- Минимална товарносимост на кръглата примка: 1.0 t.

### Приложение

#### Преместваема единица със скоба SB-2 и Присъединителна шина SB-2/TR,MX,D:

Винаги се закрепва към присъединителната шина SB-2/TR,MX,D (50). (Фигура C2.01)

#### Преместваем модул със скоба SB-2 и кука SB-2 асиметрична / SB-2:

Увийте текстилната лента (37) около опорната стойка и я прикрепете към крана. (Фигура C2.02)

### Таблицы

#### Определяне на теглото на подвижните единици

Подвижната единица се състои от:  
2 x опорни стойки, включително укрепване с тръби без анкерирани елементи.

Теглото на кофража и свързващите елементи трябва да се добави към теглото на въпросната подвижна единица. (Таблица C2.01 + Таблица C2.02)

Комбинация от Опорни стойки	Тегло / подвижна единица
SB-2	800 kg

Таблица C2.01

Кображ	Тегло на m <sup>2</sup>
VARIO GT 24	60 kg
MAXIMO	75 kg
TRIO	75 kg
DOMINO Стом.	60 kg
DOMINO Алум.	30 kg
RUNDFLEX	Специфично за проекта
RUNDFLEX Plus-2	Специфично за проекта

Таблица C2.02



## Предварителен монтаж

Опорната рамка SB VARIOKIT се използва за едностранно оформяне на стени с височина до 3.00 m.

Той се сглобява на място с помощта на елементи VARIOKIT.



- Допустимите съдействащи широчини трябва да се определят за всеки конкретен проект.
- Вижте инструкциите за монтаж и употреба за използваната кофражна система.

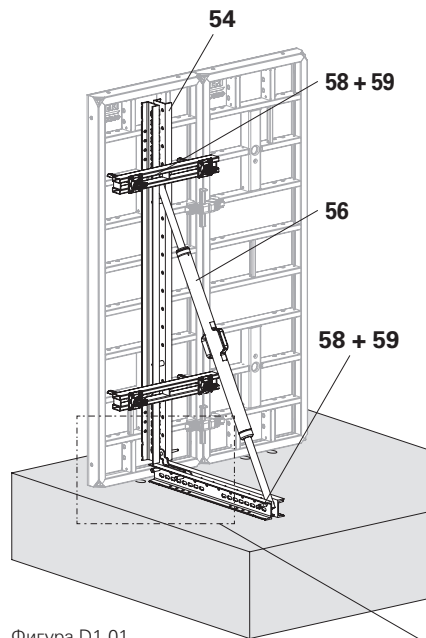
### Необходими елементи за всяка опорна стойка:

<b>54</b> Стом. ригел SRU 247 U120	1x
<b>55</b> Стом. ригел SRU 122 U120	1x
<b>56</b> Шпиндел SLS 140-240	1x
<b>57</b> Съединител VARIOKIT SRU	1x
<b>58</b> Болт Ø21x120 mm	5x
<b>59</b> Шплент 4/1	5x

### Монтиране на опорната стойка

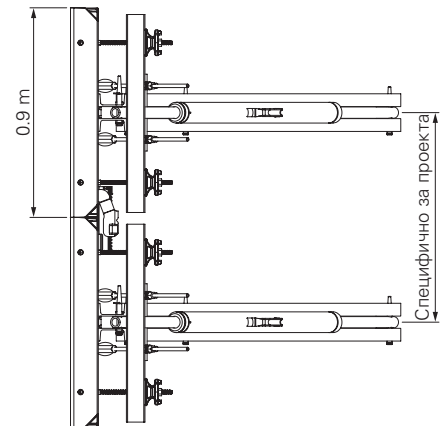
1. Поставете Стоманения ригел SRU 122 U120 (**55**) надолу с редицата отвори, обърнати нагоре.
2. Закрепете Съединителя VARIOKIT SRU (**57**) към първия и третия отвор на стоманения ригел SRU 122 U120 (**55**) с 2 бр. Болт Ø21x120 mm (**58**) и Шплент 4/1 (**59**). (Фигура D1.01b)
3. Закрепете стоманения ригел SRU 247 U120 (**54**) към най-долния отвор на Съединител VARIOKIT SRU (**57**) с болт Ø21x120 mm (**58**) и шплент 4/1 (**59**), като отворите са обърнати към елемента. (Фигура D1.01b)
4. Подсигурете елементите с крана, за да ги предпазите от преобръщане.

## MAXIMO, TRIO

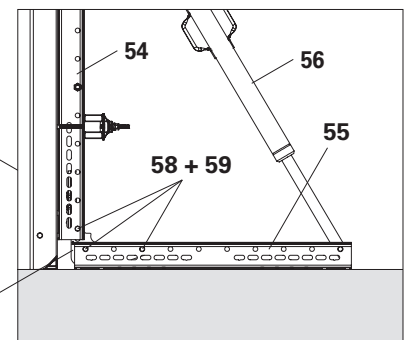


Фигура D1.01

## Поглед отгоре



Фигура D1.01a



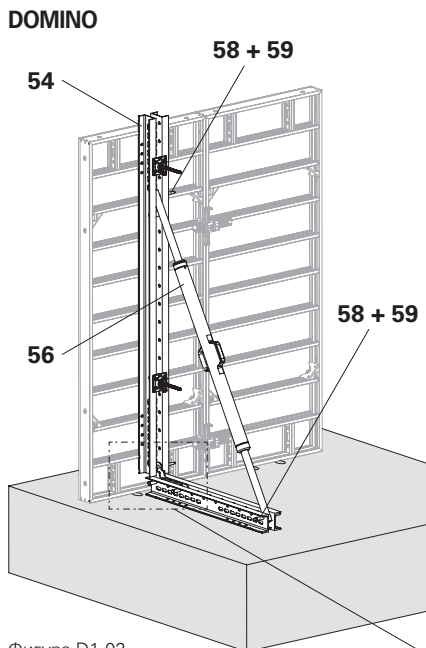
Фигура D1.01b

5. Развъртете шпиндела SLS 140-240 (56) и го закрепете към стоманения ригел SRU 247 U120 (54) и стоманения ригел SRU 122 U120 (55) с болт  $\varnothing 21 \times 120$  mm (58) и шплент 4/1 (59).

(Фигура D1.01 - Фигура D1.02b)

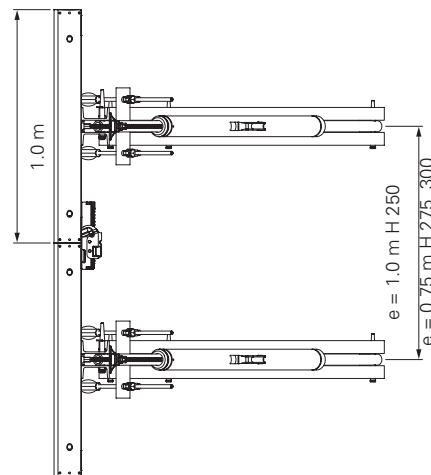
6. Закрепете Стом. ригел SRU 247 U120 (54) вертикално.

7. Закрепете опорната стойка към закрепения елемент.

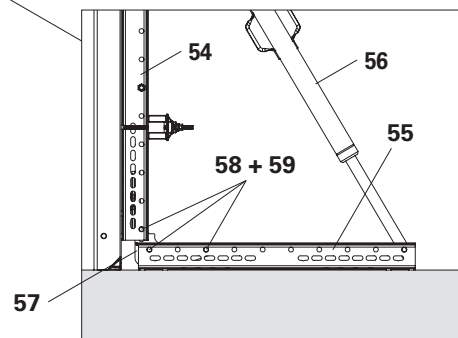


Фигура D1.02

Поглед отгоре



Фигура D1.02a



Фигура D1.02b

## Сглобяване на кофража

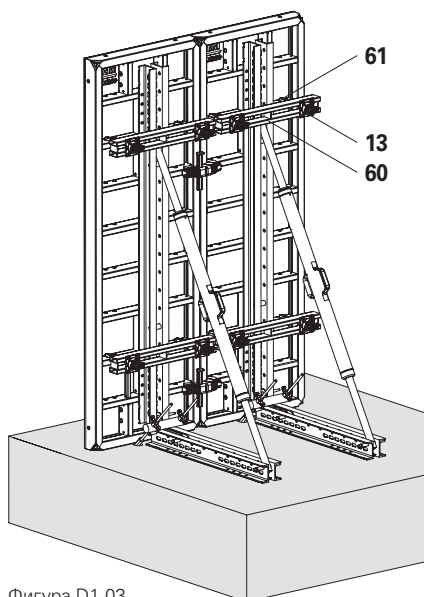
Рамков кофраж MAXIMO, TRIO

Необходими елементи за всяка опорна стойка:

13	Гайка с плочка на става DW15	4x
60	Ригел 85	2x
61	Глава за шпилка DW15	4x

### Свързване с ригел и глави за шпилки

1. Поставете Ригел 85 (60) зад Стом. ригел SRU 247 U120 (54).
  2. Поставете две шпилки с навити глави за шпилки DW15 (61) през Ригел 85 (60) и ги окачете за елемент елемента.
  3. Затегнете с гайки с плочки на става DW15 (13).
  4. По същия начин закрепете втория Ригел 85 (60) на мястото му.
- (Фигура D1.03)



Фигура D1.03

## Рамков кофраж DOMINO

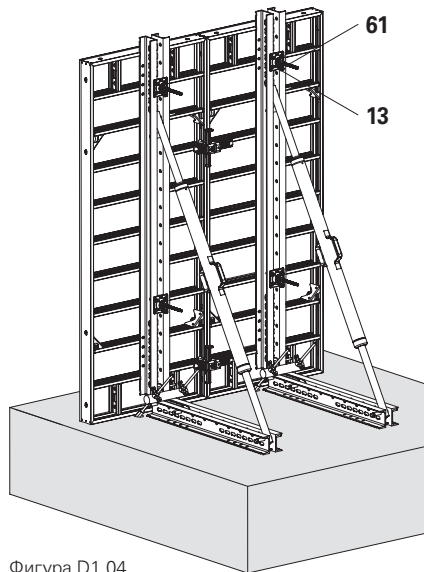
### Необходими елементи за всяка опорна стойка:

<b>13</b> Гайка с плочка на става DW15	4x
<b>61</b> Глава за шпилка DW15	4x

### Свързване с ригел и глави за шпилки

1. Прокарайте шпилката с главата за шпилка DW15 (**61**) през Стом. ригел SRU 247 U120 (**54**) и я закачете в елемента.
2. Затегнете с гайки с плочки на става DW15 (**13**).
3. По същия начин закрепете втората кука с връзваща глава DW15 (**61**) на мястото .

(Фигура D1.04)



Фигура D1.04

## Анкериране



**Системите за закрепване, различни от показаните тук, изискват отделна статична проверка!**

### Вариант с двойнообтягащ вал DSW

Допустима сила на опън  $2 \times 90 \text{ kN} = 180 \text{ kN}$ .

Таблица за натоварване: вижте PERI  
Оразмерителни таблици за SB Опорни стойки.

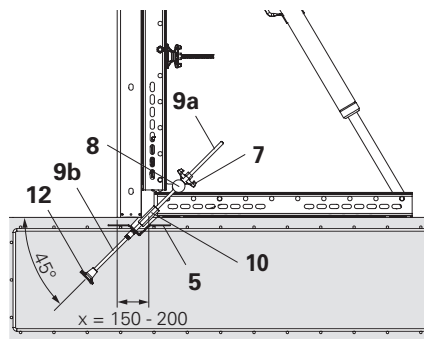
### Части за многократна употреба:

<b>7</b> Крилчата гайка DW15 поц.	2x
<b>8</b> Двойнообтягащ вал DSW	1x
<b>9a</b> Шпилка DW15	2x
<b>10</b> Гайка, шест. SW30/108 DW15 mm	2x

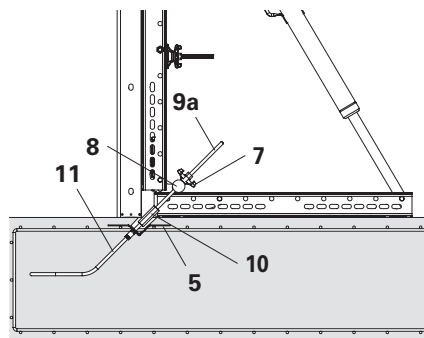
### Оставащи в бетона елементи:

<b>5</b> V-Анкерен фиксатор DW15	2x
<b>9b</b> Шпилка DW15	2x
<b>11</b> Анкерираща примка DW15	1x
<b>12</b> Плочка с резба DW15	2x

(Фигура D1.05 + Фигура D1.06)



Фигура D1.05



Фигура D1.06

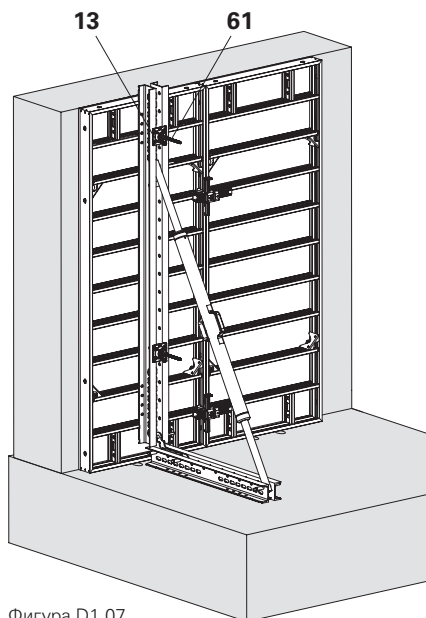
## Преместване



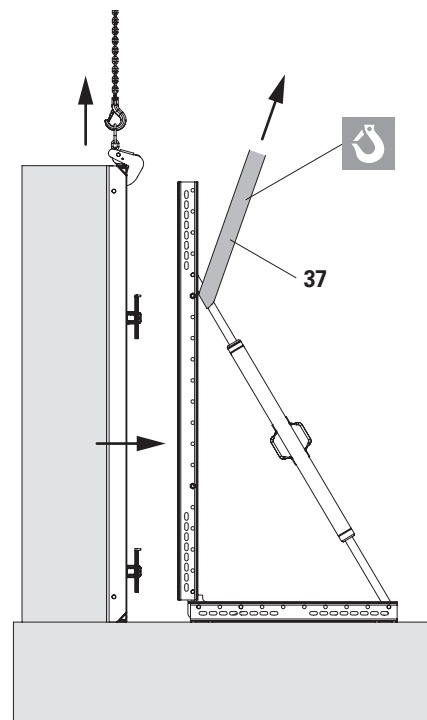
При преместване винаги отделяйте опорната стойка от кофражната единица и ги премествайте поотделно.

### Разглобяване

1. Отстранете закрепването. (Фигура D1.07a)
2. Временно укрепете на елементите с вертикализатори, за да се предотврати падането им.
3. Отстранете Ригел 85 (**60**), шпилката с главата за шпилка DW15 (**61**) и гайката с плочка на става DW15 (**13**). (Фигура D1.07)
4. Преместете опорната стойка VARIOKIT с текстилен колан за повдигане (**37**).
5. Преместете кофражната единица с помощта на подемната кука на съответната система - вземете предвид инструкциите за употреба (Фигура D1.07 + Фигура D1.07a)



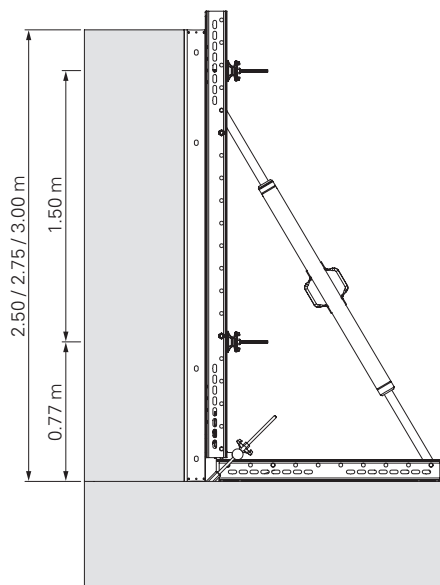
Фигура D1.07



Фигура D1.07a

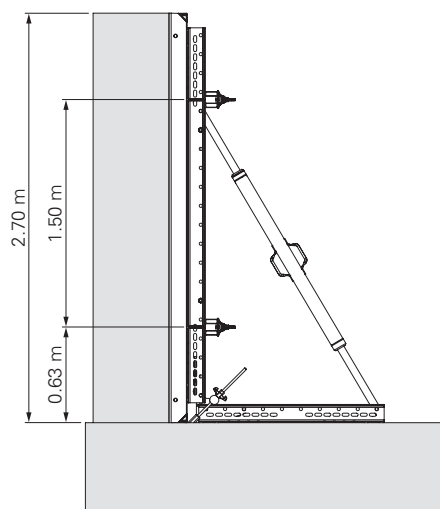
## Приложение

**DOMINO 250**  
**DOMINO 275**  
**DOMINO 300**  
(Фигура D1.08)



Фигура D1.08

**MAXIMO 270**  
**TRIO 270**  
(Фигура D1.09)



Фигура D1.09

## Предварителен монтаж

Опорната стойка SB SCS се използва за едностранно оформяне на стени с дължина до 3.90 m.

Той се сглобява на място с помощта на елементи на SCS.



- Вземете предвид допустимите съдействащи широчини "e"; вижте PERI Оразмерителни таблици за катерещ едностранен кофраж SCS (Информация за проектиране на едностранен кофраж за катерене SCS).
- Вижете инструкциите за монтаж и употреба за използваната кофражна система.

### Необходими елементи за всяка опорна стойка:

<b>74</b> Подвижен трегер SCS 325	1x
<b>75</b> Съединител за шпindel SCS Ø26/21 mm	1x
<b>76</b> Регулираща секция CB SCS	1x
<b>77</b> Държач за ригел U100/U120	2x
<b>78</b> Базисен ригел SCS	1x
<b>81</b> Тежък вертикализатор за SCS 198-250	1x

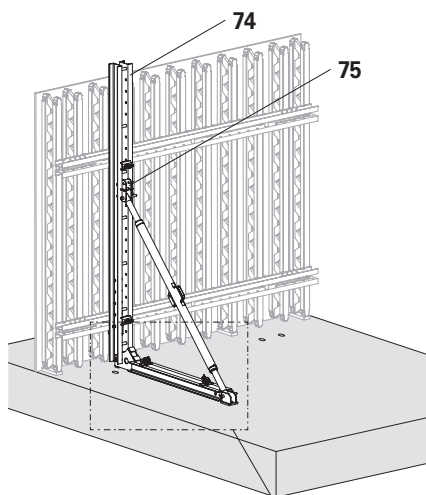
### Монтиране на опорната стойка

1. Позиционирайте базисния ригел SCS (**78**).
2. Монтирайте подвижния трегер SCS 325 (**74**) върху базисния ригел SCS (**78**) с болт Ø26x120 mm (**78.1**) и шплент 5/1 (**78.2**).
3. Регулирайте дължината на тежкия вертикализатор SCS 198-250 (**81**).
4. Монтирайте тежкия вертикализатор SCS 198-250 (**81**) с 1 бр. болт Ø26x120 mm (**81.1**) и подсигурете с шплент 5/1 (**81.2**) във всеки случай:
  - към съединителя на шпиндела SCS Ø26/21 mm (**75**),
  - към Базисен ригел SCS (**78**).

### Сглобяване на кофража

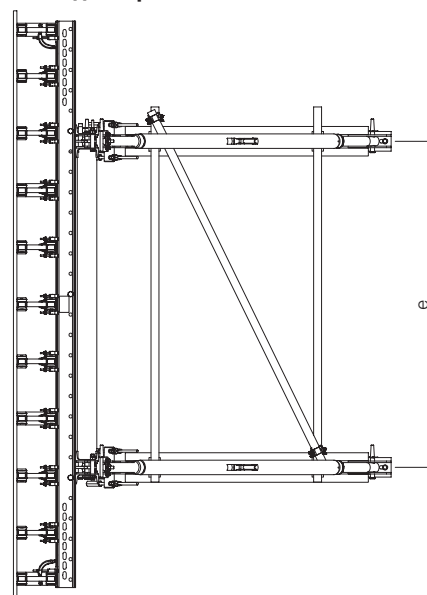
1. Поставете подвижния трегер SCS 325 (**74**) върху стоманените ригели на елемента VARIO GT 24 в съответствие с "e".

## VARIO GT 24

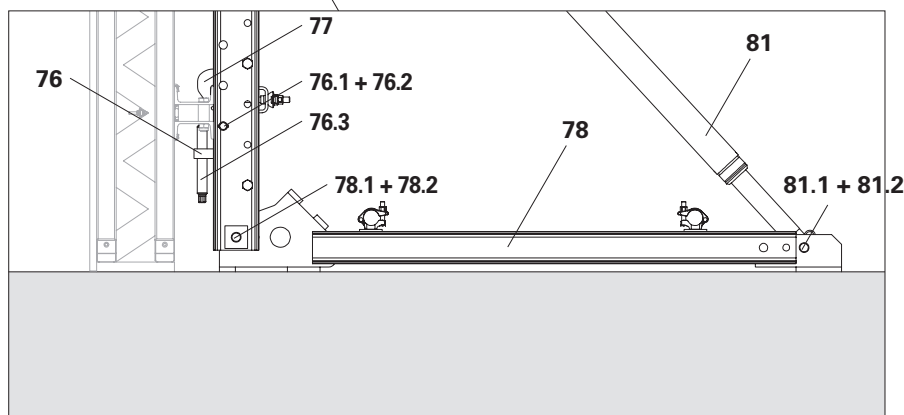


Фигура D2.01

## Поглед отгоре



Фигура D2.01a



Фигура D2.02

2. Монтирайте държача за ригел U100/U120 (**77**) и го закрепете на място, като затегнете гайката на бързата връзка.
3. Закрепете регулиращата секция CB SCS (**76**) подвижния трегер SCS 325 (**74**) с болт Ø25x180 mm (**76.1**) и шплент 5/1 (**76.2**). (Фигура D2.02)
4. Завъртете шпиндела (**76.3**) на регулиращата секция CB SCS (**76**) срещу кофражния ригел.
5. Повдигнете транспортната единица и я поставете на желаното място.

## Анкериране



Системите за закрепване, различни от показаните тук, изискват отделна статична проверка!

Таблица за натоварване: вижте PERI  
Оразмерителни таблици за SB Опорни стойки.

### Вариант с двойнообтягащ вал DSW

- Допустима сила на опън 2 x 90 kN = 180 kN.
- Разстояние между връзките = 20 cm.

### Части за многократна употреба:

<b>7</b>	Крилчата гайка DW15 поц.2x	
<b>9a</b>	Шпилка DW15	2x
<b>10</b>	Гайка, шест. SW30/108 DW15 mm	2x
<b>79</b>	Анкерен болт SW24 Ø14/20x130 mm	1x
<b>80</b>	Обтягащ вал SCS Ø60 - 200 mm	1x

### Оставащи в бетона елементи:

<b>5</b>	V-Анкерен фиксатор DW15	2x
<b>9b</b>	Шпилка DW15	2x
<b>12</b>	Плочка с резба DW15	2x

### Вариант със Стом. ригел SRU

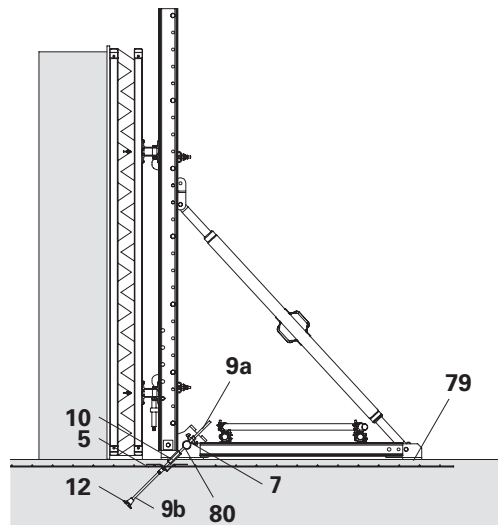
- Допустима сила на опън 2 x 90 kN = 180 kN.
- Максимално разстояние между връзките = 35 cm.



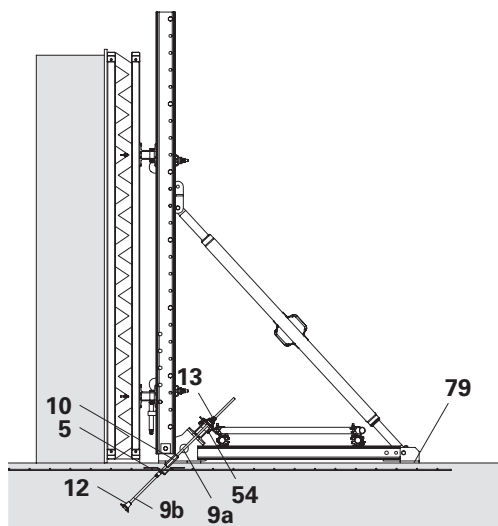
Анкерът да не попада в зоната с овалните отвори на SRU ригел, в противен случай допустимата сила се редуцира до 70 kN за един анкер DW 15.

### Части за многократна употреба:

<b>9a</b>	Шпилка DW15	2x
<b>10</b>	Гайка, шест. SW30/108 DW15 mm	2x
<b>13</b>	Гайка с плочка на става DW152x	
<b>79</b>	Анкерен болт SW24 Ø14/20x130 mm	1x



Фигура D2.03



Фигура D2.04

<b>54</b>	Стом. ригел SRU 247 U120	1x
-----------	--------------------------	----

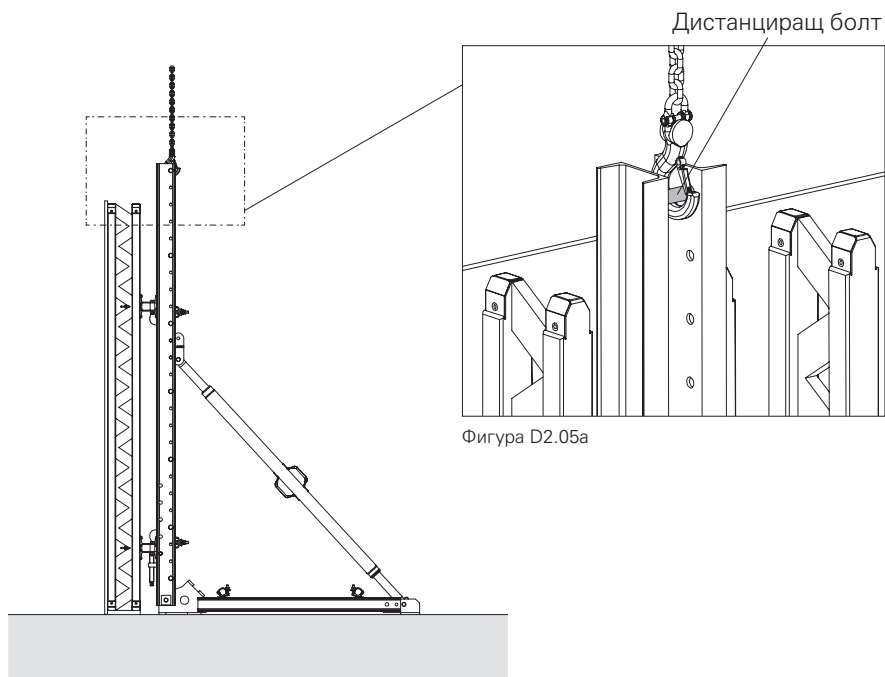
### Оставащи в бетона елементи:

<b>5</b>	V-Анкерен фиксатор DW15	2x
<b>9b</b>	Шпилка DW15	2x
<b>12</b>	Плочка с резба DW15	2x

## Преместване



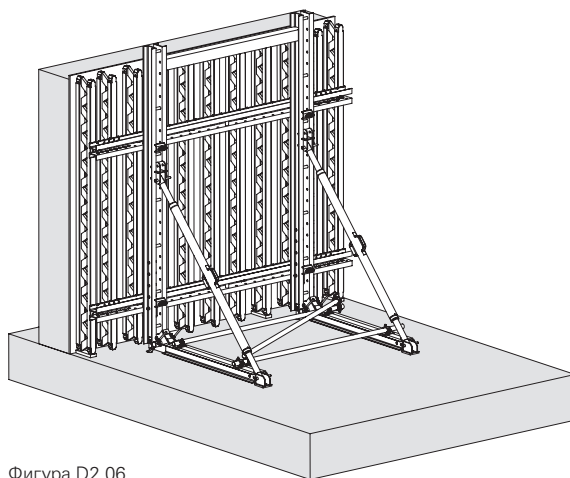
Повдигнете единиците за дистанционира-  
щия болт на подвижния тегер стена.  
(Фигура D2.05 + Фигура D2.05а)



Фигура D2.05

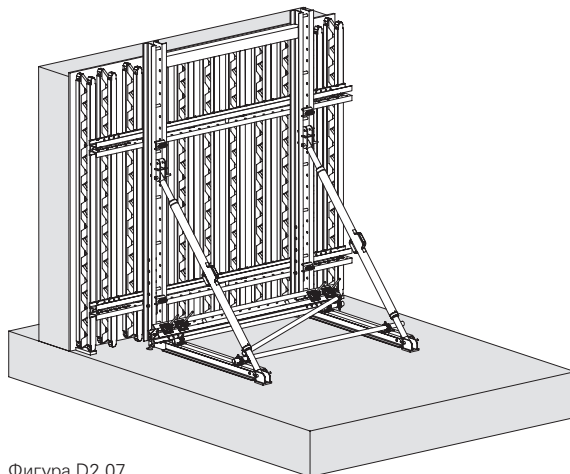
## Приложение

**VARIO GT 24 с двойно обтягащ вал**  
(Фигура D2.06)



Фигура D2.06

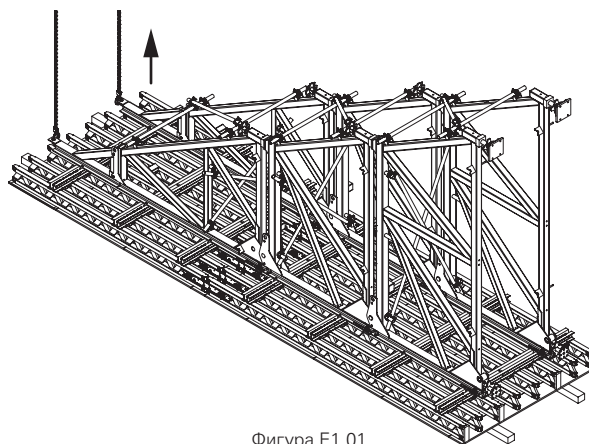
**VARIO GT 24 със стом. ригел SRU U 120**  
(Фигура D2.07)



Фигура D2.07



- При транспортиране винаги закрепвайте подвижните единици към опорната стойка.
- Винаги използвайте наличните носещи точки, както и текстилни ремъци за повдигане!
- Спазвайте допустимата товароносимост!
- Преди всяко транспортиране трябва да се проверяват скрепителните елементи/клиновете. Когато е необходимо, закрепете клиновете с помощта на щифтове или болтове!



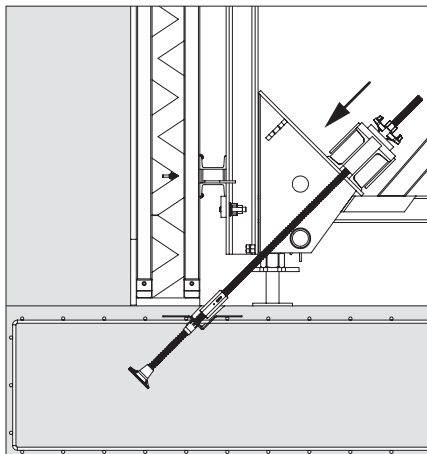
Фигура E1.01

## Процедура

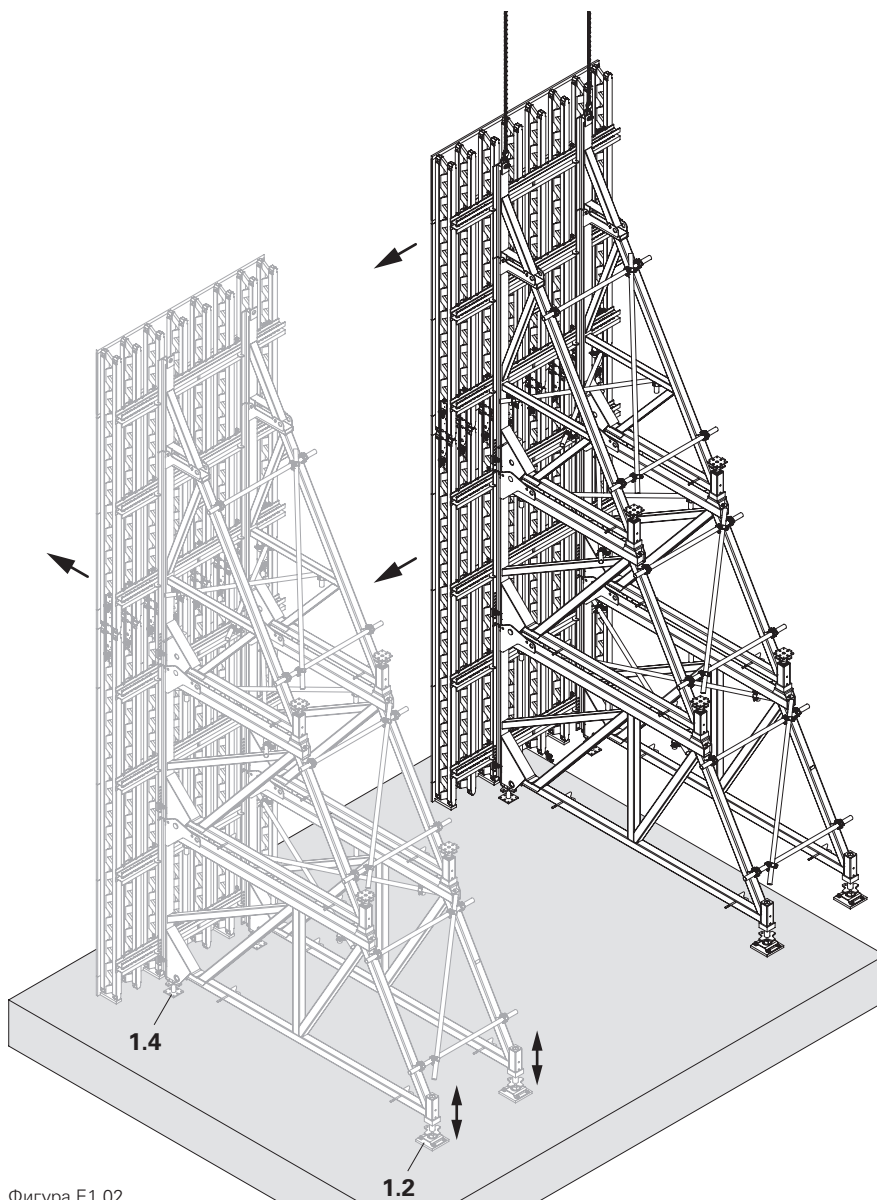
1. Закрепете подвижната единица към крана (Фигура E1.01).
2. Поставете го в изправено положение, като внимавате да не повредите долния край на шперплата.
3. Поставете подвижната единица върху достатъчно здрава повърхност и я подравнете с помощта на шпindelите (1.2 + 1.4).
4. Осигурете стабилност и освободете ремъците на крана от безопасно работно място.
5. Позиционирайте подвижна единица в съседство.
6. Монтирайте връзките на платната между подвижните единици: вижте инструкциите за монтаж и употреба на кофражната система, например VARIO GT 24 Съединител VKZ 99.
7. Монтирайте Опорни стойки към свързващите елементи в основата, като използвате свързващи елементи извън бетона. Вижте раздел „А3 Технология на анкериране“ на страница 27. (Фигура E1.02 + Фигура E1.02a)



Здраво ли са свързани връзките на елементите и елементите на връзките?



Фигура E1.02a



Фигура E1.02

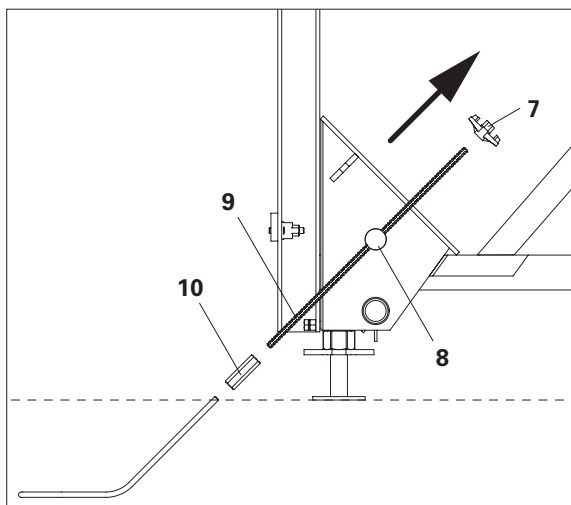
## Освобождане на шпилки DW 15

### С обтягащ вал DSW

#### Освобождане

1. Отвийте крилчатата гайка DW15 (7).
2. Отвийте шестостенната гайка DW15 SW30 108 mm (10).
3. Отстранете крилчатата гайка DW15 (7), щангата за връзка DW15 (9) и шестостенната гайка DW15 SW30 108 mm (10).
4. Отстранете двойно обтягащия вал DSW (8).

(Фигура E2.01)



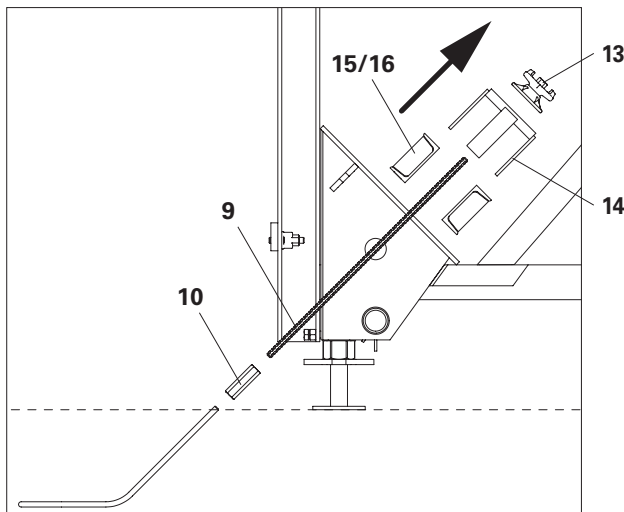
Фигура E2.01

## С Профил 55 U140

#### Освобождане

1. Отвийте гайката с плочка на става DW15 (13).
2. Отстранете анкеращата плочка SB DW26 (14) и Профил 55 U140 (15 / 16).
3. Отвийте шестостенната гайка DW15 SW30 108 mm (10).
4. Отстранете шестостенната гайка DW15 SW30 108 mm (10) и шпилката DW15 (9).

(Фигура E2.02)



Фигура E2.02

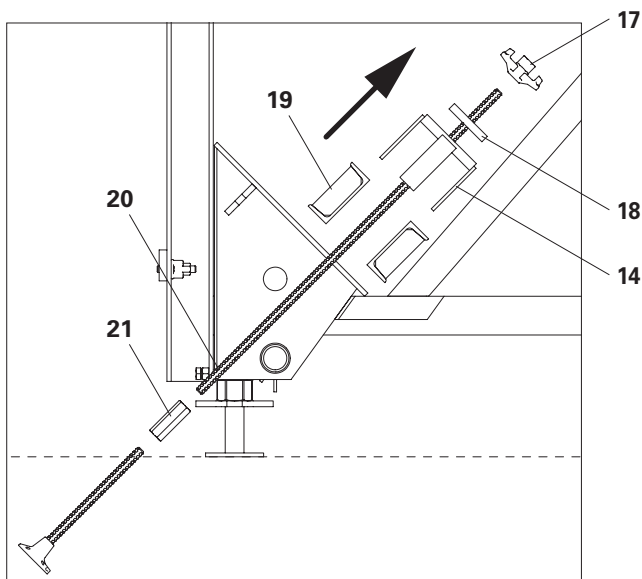
## Освобождане на шпилки DW 20

### С Профил 55 U160

#### Освобождане

1. Отвийте крилчатата гайка DW20 (17).
2. Демонтирайте анкеращата плочка SB DW26 (14), подложната плочка DW20 120x120x20 mm (18) и Профил 55 U160 (19).
3. Отвийте шестостенната гайка DW20 SW36 110 mm (21).
4. Отстранете шестостенната гайка DW20 SW36 110 mm (21) и шпилката DW20 (20).

(Фигура E2.03)



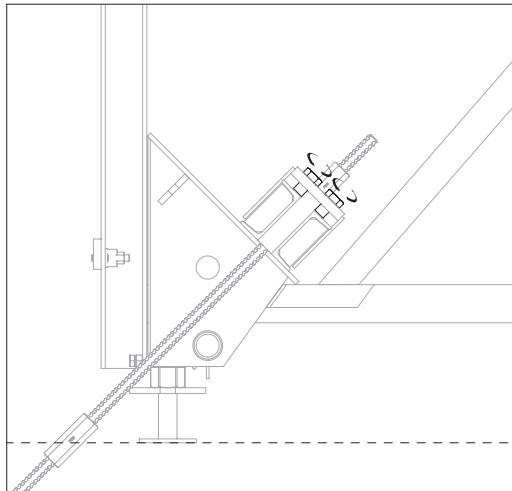
Фигура E2.03

## Освобождение на шпилки DW 26

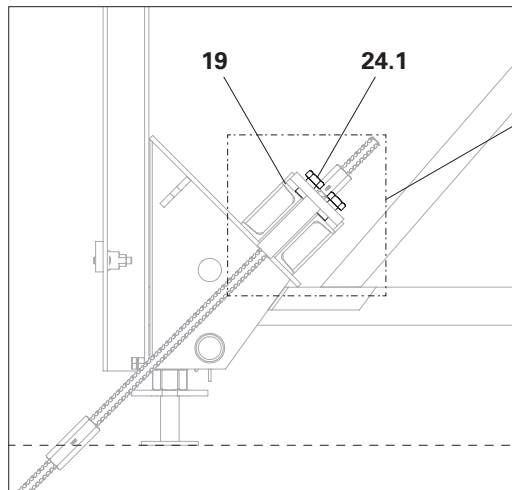
### С Профил 55 U160

#### Освобождение

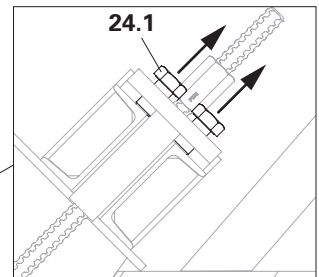
1. Завъртете болта ISO 4017-M30x050-8.8 (**24.1**) обратно на часовниковата стрелка (AF 46).  
→ Шест. Гайката DW26 SW46 80 mm (**23**) е разхлабена.  
(Фигура E2.04 - Фигура E2.05a)
2. Отвийте шестостенната гайка DW26 SW46 80 mm (**23**).
3. Премахнете Фиксираща плочка SB DW26 (**24**), шестостенна гайка DW26 SW46 80 mm (**23**) и Профил 55 U160 (**19**).
4. Отвийте шестостенната гайка DW26 SW46 150 mm (**26**).
5. Отстранете шестостенната гайка DW26 SW46 150 mm (**26**) и щангата DW26 (**25**).  
(Фигура E2.06)



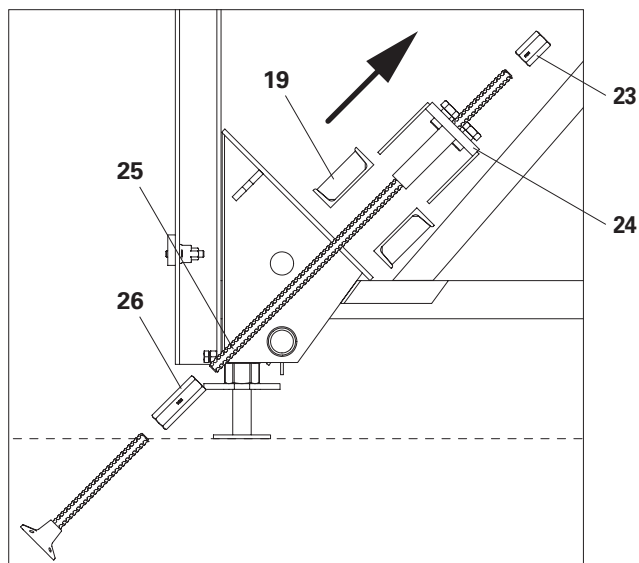
Фигура E2.04



Фигура E2.05



Фигура E2.05a



Фигура E2.06

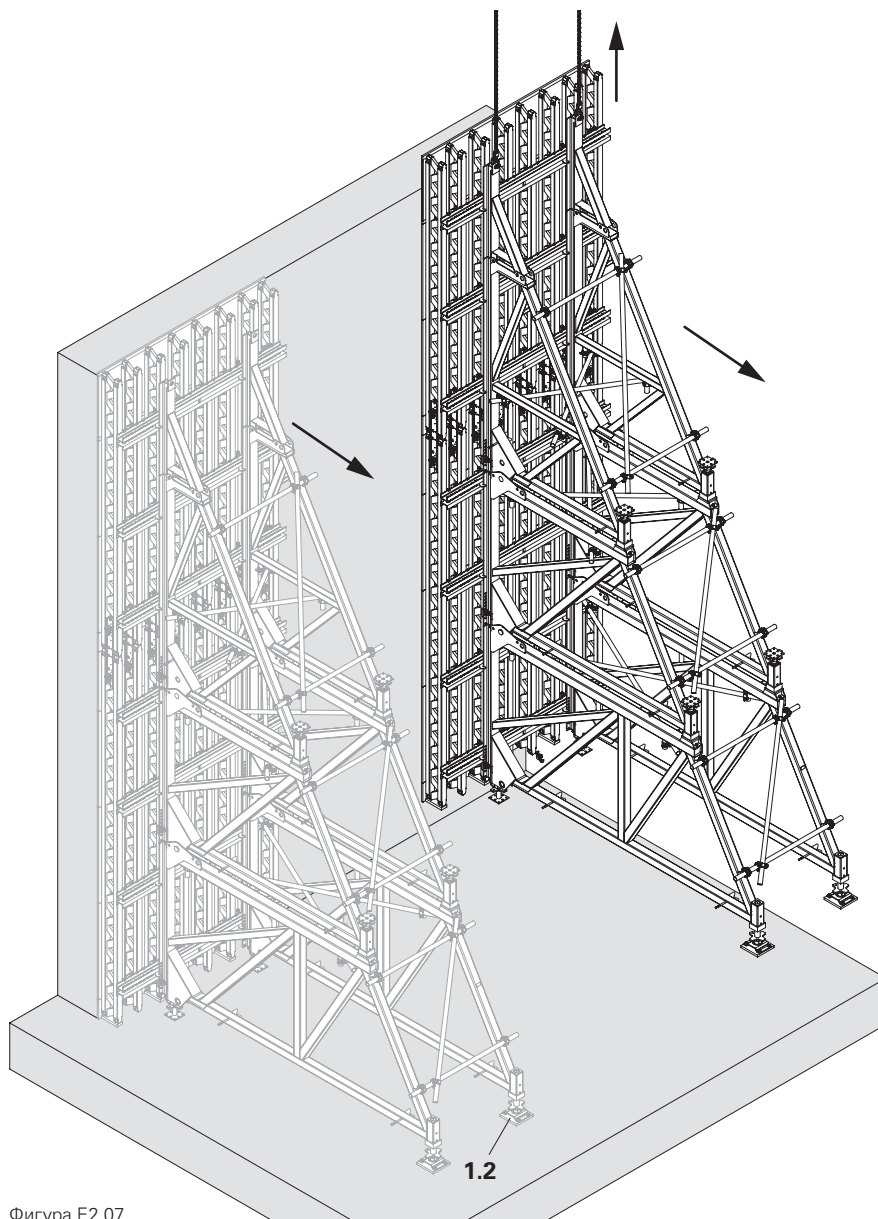
## Преместване на устройството



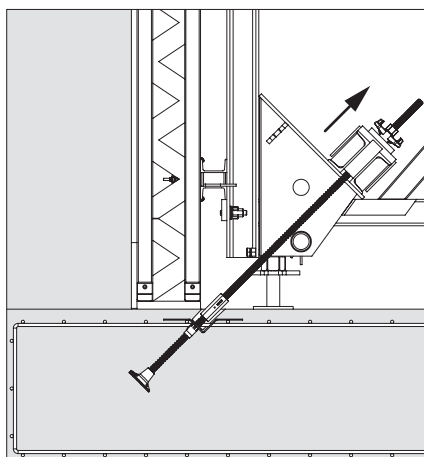
- При транспортиране винаги закрепвайте подвижните единици към опорната стойка.
- Винаги използвайте наличните носещи точки, както и текстилни ремъци за повдигане!
- Спазвайте допустимата товароспособност!
- Преди всяко транспортиране трябва да се проверяват крепежните елементи/клиновете. Когато е необходимо, закрепете клиновете с помощта на щифтове или болтове!
- Не използвайте кран, за да освободите подвижната единица от бетона!

### Процедура

1. Освободете връзките на елементите между подвижните единици: вижте инструкциите за монтаж и употреба на кофражната система.
2. Отстранете анкерните елементи извън бетона. (Фигура E2.07a)
3. Свалете натоварването от опорната стойка.
  - SB-A0, A, B: с основа на шпиндела SB-A0/A/B (1.2). (Фигура E2.07)
  - SB-2: с регулиращ блок SB-2 (6.1). (не е показан)
4. Отстранете всички монтирани платформи за бетониране.
5. Закрепете подвижния модул (елемент с опорна стойка) към крана и го преместете.
6. Почистете подвижния модул и го преместете на ново място за използване.



Фигура E2.07



Фигура E2.07a

## SB-A0, A, B, C



- При транспортиране винаги закрепвайте подвижните единици към опорната стойка.
- Винаги използвайте наличните носещи точки, както и текстилни ремъци за повдигане!
- Спазвайте допустимата товароносимост!
- Държачите трябва да се проверяват всеки път, преди да бъдат отделени. Когато е необходимо, закрепете клиновете с помощта на щифтове или болтове!



- Закрепете опорните стойки, за да ги предпазите от преобръщане.
- Отстранете работните платформи и тези за бетониране, преди да започнете процедурата по закрепване.

### Разглобяване

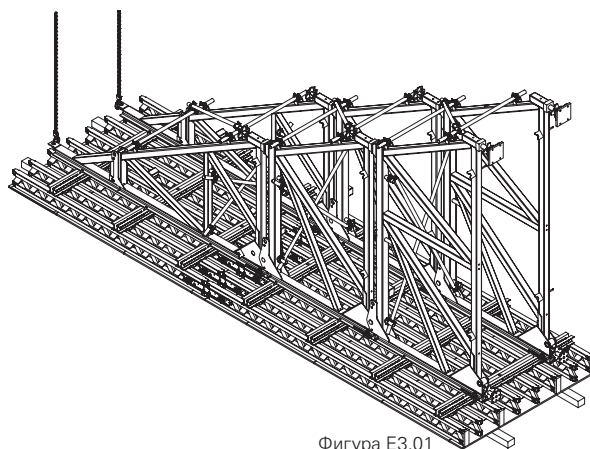
#### Гредов и рамков кофраж

1. Демонтирайте работната платформа и средствата за достъп.
2. Поставете единицата върху квадратни дървени греди. (Фигура E3.01)
3. Отстранете укрепването с тръби.
4. Разхлабете или премахнете връзките (35 + 36 / 38 / 40 / 41) към системата.
5. Освободете една по една опорните стойки от кофража и ги свалете с помощта на крана.
6. Отстранете връзките (35 + 36 / 38 / 40 / 41) на опорната стойка или на кофража. (Фигура E3.02 + Фигура E3.03)

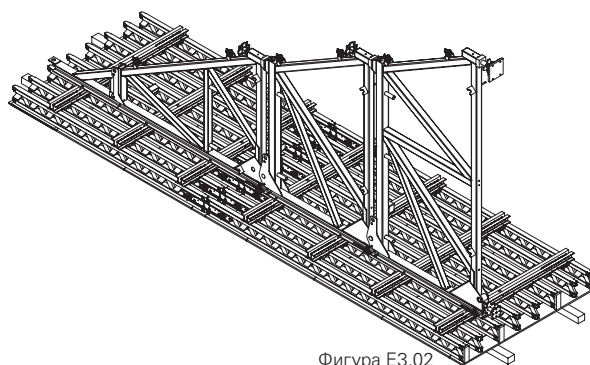
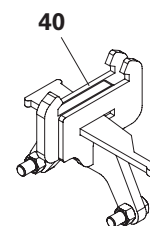
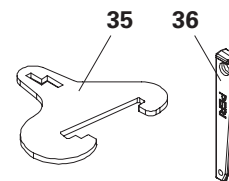
#### Демонтиране на опорната стойка

Започвайки от SB-C

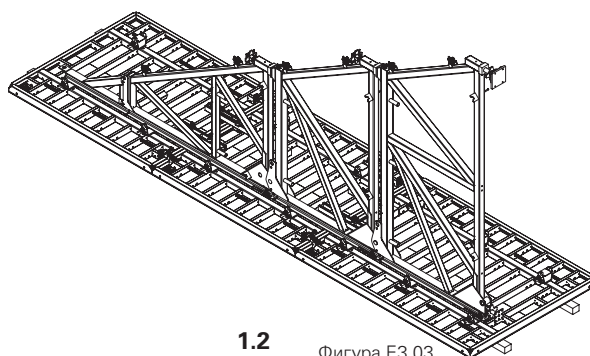
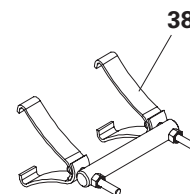
1. Разхлабете свързващите болтове (1.5 + 1.6 / 3.5 + 3.6 / 4.1 + 4.2) между опорните стойки и ги завийте обратно в горната опорна стойка.
2. Монтирайте шпинделите (1.2 / 1.4 / 2.2 / 2.4 / 3.2 / 3.4) обратно в опорните стойки.
3. Подредете еднакви по размер опорни стойки и ги закрепете със стоманени ремъци. Вижте раздел „A2 Съхранение и транспортиране“ на страница 20. (Фигура E3.04)



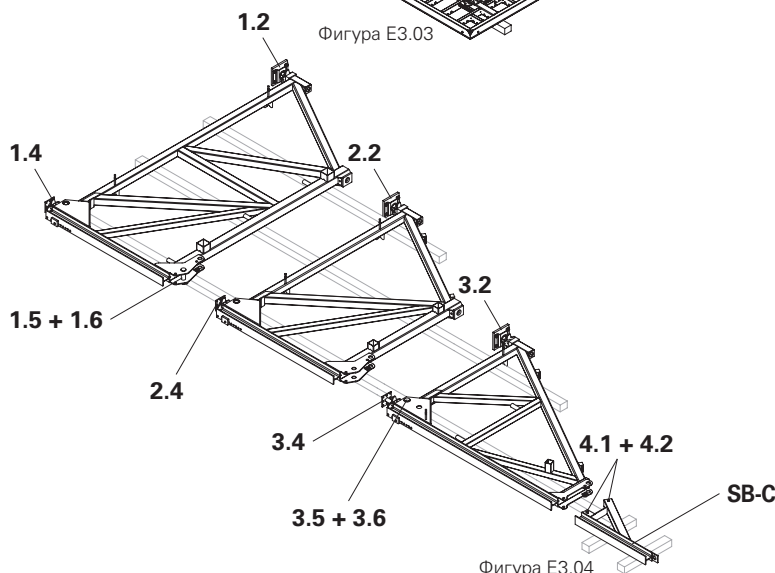
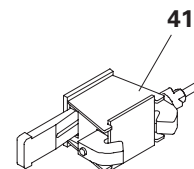
Фигура E3.01



Фигура E3.02



Фигура E3.03



Фигура E3.04

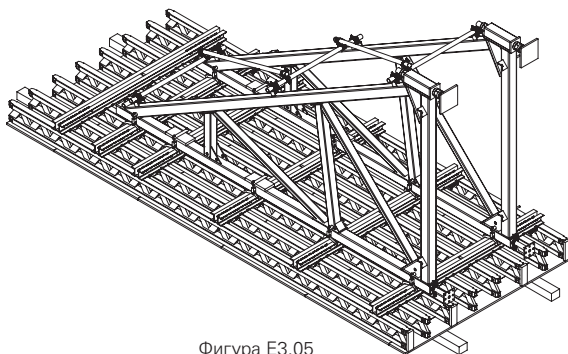
## SB-2



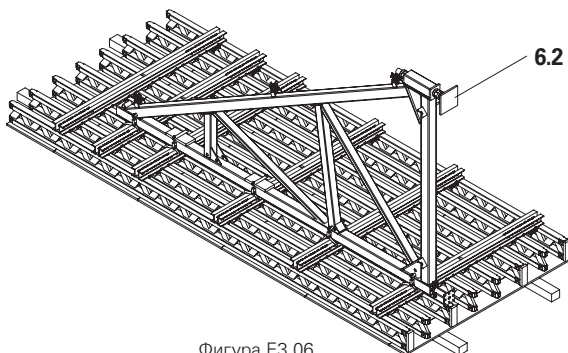
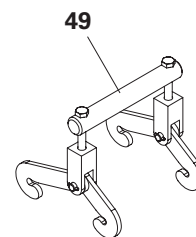
- При транспортиране винаги закрепвайте подвижните единици към опорната стойка.
- Винаги използвайте наличните носещи точки, както и текстилни ремъци за повдигане!
- Спазвайте допустимата товароносимост!
- Държачите трябва да се проверяват всеки път, преди да бъдат отделени. Когато е необходимо, закрепете клиновете с помощта на щифтове или болтове!



- Закрепете опорните стойки, за да ги предпазите от преобръщане.
- Отстранете работните платформи и тези за бетониране, преди да започнете процедурата по закрепване.



Фигура E3.05

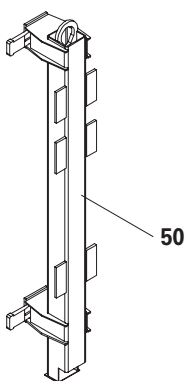


Фигура E3.06

### Разглобяване

#### Гредов и рамков кофраж

1. Демонтирайте работната платформа и средствата за достъп.
2. Поставете единицата върху квадратни дървени греди.
3. Отстранете укрепването с тръби.
4. Разхлабете или премахнете връзките към системата (49).
5. Освободете една по една опорните стойки от кофража и ги свалете с помощта на крана. (Фигура E3.05 + Фигура E3.06)
6. Извадете присъединителната шина SB-2/TR, MX, D (50) от кофражната единица:
  - Разхлабете клина и свалете болт SB и втулка SB. (Фигура E3.07)



Фигура E3.07

#### При транспортиране

1. Извадете регулиращия модул-2 (6.2) и го опакувайте отделно за обратен транспорт.
2. Подредете скобите и ги закрепете със стоманени шини. Вижте раздел „A2 Съхранение и транспортиране“ на страница 20. (Фигура E3.06)

## Приложение



Приложението е специфично за проекта!

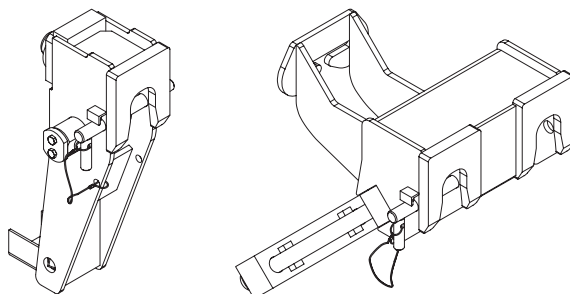
Консултирайте се с PERI, преди да планирате едностранни вътрешни ъгли!

## F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания

Рамките PERI Опорна стойка SB могат да се използват и като конзоли за големи натоварвания. Това приложение дава възможност за по-големи работни платформи ( $b \leq 8,17 \text{ m} + \text{конзола}$ ), като същевременно поемат големи сили на срязване. Тази форма на използване винаги е специфична за конкретния проект.

Съществуват два варианта:

- Единично окачване
- Двойно окачване



- **Хоризонталното използване винаги трябва да се планира отделно като се обуславя на конструктивно изчисление, свързано с проекта!**
- **Винаги трябва да се осигурява конструктивна проверка на (хоризонталната) опорна стойка!**
- **Необходима е отделна конструктивна проверка за въвеждането на сили в бетона и тяхното поемане от конструктивния елемент!**
- **Необходимо е спазване на якостите на бетона, разстояния между ръбовете и дебелини на стените в съответствие с конструктивните изисквания!**



Изпълнителят, на когото е възложен монтажът на закрепването, или негов представител е отговорен за правилното извършване на монтажа в съответствие с предвидената употреба. Те трябва също така да организират доставката и правилния монтаж на допълнителна армировка (ако е необходима).

Трябва да се води отчет за проверката на действителната якост на бетона, проверката на отделните елементи, правилното сглобяване и дълбочината на закотвяне. Ако на строителната площадка се използват различни монтажни дължини от конусен тип, всяка точка на закрепване трябва да се провери преди бетонирането. Трябва да се докаже, че възникващи в основната конструкция сили от кофражната система се отвеждат до основите надлежно и безопасно. Различните условия налагат отделна структурна проверка в съответствие с приложимите разпоредби.

# F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания

## Поставяне на водещия анкер

### Подготовка

Измерете позицията на водещия анкер в план и по височина и я отбележете върху кофражната повърхност.

### Стандартен: Резба M36



- Уверете се, че има достатъчно разстояние от кофражната греда. (Фигура F2.01a)
- Ако разстоянието е недостатъчно, трябва да се използва водеща шайба.
- Проверете всички елементи на анкери, сглобяването и позицията им преди бетонирането.
- Преди да свалите кофража, винаги първо разхлабвайте водещите шайби!
- Уплътняването, необходимо за премахване на конусите за катерене, трябва да се определи предварително.

### Елементи за една катереща точка

25	Шпилка DW26	1x
27	Плочка с резба DW26	1x
64	Катерещ конус-2 DW26 M36	1x
69	Водеща плочка M36	1x
70	Болт ISO 4017-M36x070-8.8	1x
71	Винт за дърво 6x20 DIN 571	4x

### Предварителен монтаж

1. Пробийте подходящ отвор в шперплата. (M30 = отвор Ø 32 mm)
2. Закрепете водеща плочка M36 (69) към задната страна на шперплата в съответствие с отвора с помощта на 4x Винт за дърво 6x20 DIN 571 (71).
3. Вкарайте болта ISO 4017- M36x070-8.8(70) през отвора от задната страна.
4. Завинтете Катерещ конус-2 DW26 M36 (64) върху Болт ISO 4017- M36x070-8.8 (70) от предната страна.
5. Завинтете шпилката DW26 (25) върху катерещия конус-2 DW26 M36 (64).
6. Завинтете плочката с резба DW26 (27) върху шпилката DW26 (25). (Фигура F2.01 + Фигура F2.01a)



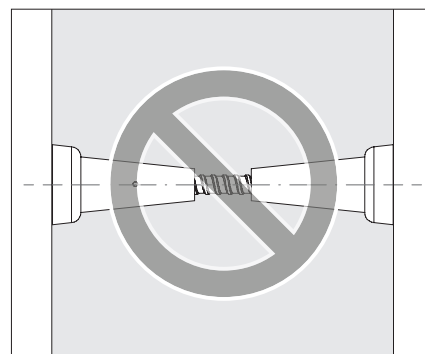
### Опасност

Ако анкерирането е монтирано неправилно, платформата може да се срути!

- Срутващите се платформи могат да причинят сериозни наранявания или дори смърт.
- ⇒ Разхлабването или демонтирането на закрепването трябва да е възможно само от страната на прехвърляне на товара.
  - ⇒ Не монтирайте два конуса един срещу друг. (Фигура F2.01b)
  - ⇒ Дълбочината на закотвяне не трябва да се коригира чрез намаляване на дълбочината на завинтване.
  - ⇒ Уверете се, че в армировката има подходящи прозорци за затваряне на кофража. Не отвивайте анкериращата плочка с резба!
  - ⇒ Преди започване на бетонирането проверете всички точки на закрепване за правилна дълбочина на завинтване и цялостност.



За да се гарантира, че катерещият конус може да бъде изваден по-късно, внимателно намажете с грес повърхностите, които са в контакт с бетона и вътрешната резба за свързващия прът. Уплътнете съединението между шпилката и резбата на конуса с уплътнителна смес, напр. с грес.



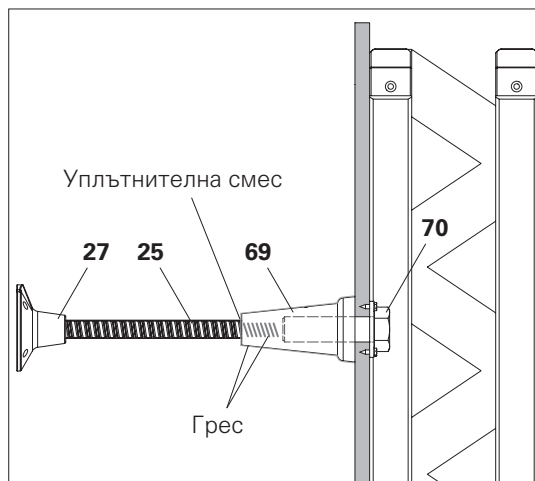
Фигура F2.01b



Прецизното подравняване на точките за закрепване по трите оси е от съществено значение за правилното функциониране на катерещата единица.

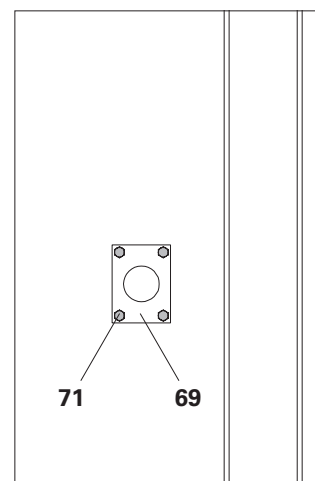
- Измерете точно точките на закрепване (отвес, тебеширена линия) и ги монтирайте здраво на местата им.
- За да укрепите позицията, закрепете анкерната плочка с резба DW26 (27) към армировката, например с тел.
- За тази цел, ако е необходимо, свържете допълнителни укрепващи пръти както вертикално, така и хоризонтално.

### Страничен изглед



Фигура F2.01

### Изглед отпред



Фигура F2.01a

## F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания

### Алтернативно: Водеща шайба



#### Внимание

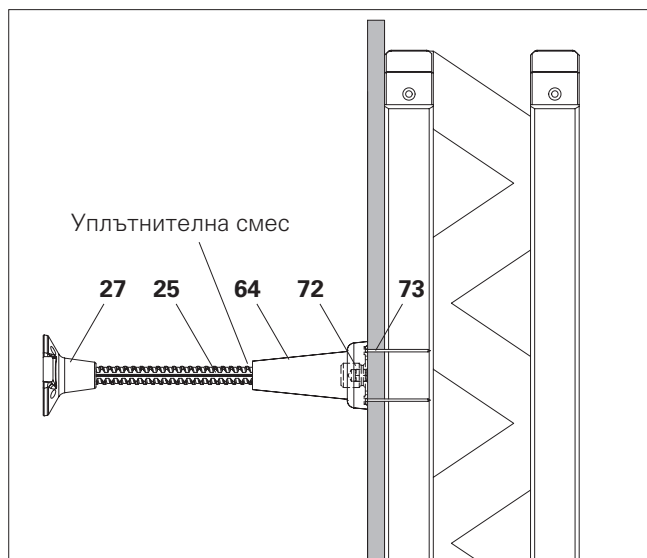
Възможност за нарязване от стърчащи пирони!

Риск от нараняване!

⇒ Покрийте стърчащите пирони, но не ги огъвайте.



- Закрепете анкерната плочка с резба DW 26 (**27**) към армировката с тел, за да фиксирате позицията. Ако е необходимо, затворете кофража от другата страна.
- Преди бетониране проверете всички части на връзката, монтажа и позиционирането, особено ако дълбочината на закрепване на точките за закрепване е значителна.
- Ако е възможно, използвайте закрепването с позициониращ винт, тъй като връзката е по-стабилна.
- При свалянето на кофража пироните трябва да се изтеглят през кофража. Затова не огъвайте пироните.
- За да се гарантира, че катерещият конус може да бъде изваден по-късно, внимателно намажете с грес повърхностите, които са в контакт с бетона и вътрешната резба за свързващия прът. Уплътнете съединението между шпилката и резбата на конуса с уплътнителна смес, напр. с грес.



Фигура F2.02

### Възможни окачвания за комбинации от рамки с гривни

Опорни стойки	Единично окачване Единична окачваща обувка SB (106661)	Двойно окачване Двойна окачваща обувка SB (111866)
SB A0 + A + B + C	X	X
SB A0 + A + B	X	X
SB A + B + C	X	X
SB A + B	X	X
SB B + C	X	X
SB B	X	X
SB-2	X	

Таблица F2.01

### Елементи за една катереща точка

<b>25</b> Шпилка DW26	1x
<b>27</b> Плочка с резба DW26	1x
<b>64</b> Катерещ конус-2 DW26 M36	1x
<b>72</b> Водеща шайба M36	1x
<b>73</b> Пирони 3,0x80 mm	6x

### Монтаж

1. Заковете водещата шайба M36 (**72**) към предната страна на облицовката с помощта на 6x пирона 3,0x80 mm (**73**).
2. Завинтете Катерещ конус-2 DW26 M36 (**64**) на водещата шайба M36 (**72**).
3. Завинтете шпилката DW26 (**25**) върху катерещия конус-2 DW26 M36 (**64**).
4. Завинтете плочката с резба DW26 (**27**) върху шпилката DW26 (**25**). (Фигура F2.02)

# F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания

## Единично окачване с обувка за окачване SB

### Рамка за скоби SB-A0, A, B, C

Комбинациите на натоварване на окачените обувки са специфични за проекта.

### Необходими елементи за всяка опорна стойка:

62	Еднична окачваща обувка SB	1x
63	Присъединител SB-A0,A,B Точка на свързване	1x
25	Шпилка DW26	1x
27	Плочка с резба DW26	1x
64	Катерещ конус-2 DW26 M36	1x
65	Окачващ пръстен M36, поц	1x
66	Болт ISO 4014-M36x130-10.9	1x

### Монтаж

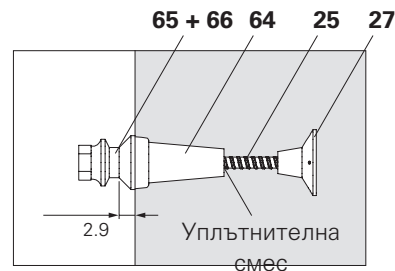
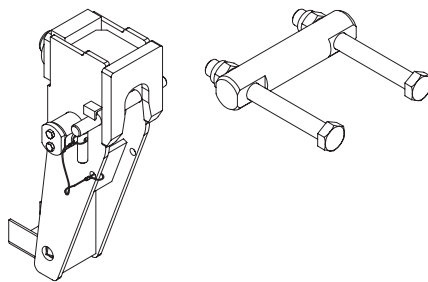
1. Предварително сглобете опорните стойки и демонтирайте предния шпиндел, вижте В1.
  2. Разхлабете и двете гайки (63.1) на присъединителя SB-A0,A,B (63), AF 36.
  3. Вкарайте присъединителя през отвора в опорната стойка.
  4. Поставете окачващата обувка SB (62) върху опорната стойка, поставете болтове през десния и левия отвор, както и през отворите на присъединителя.
  5. Закрепете едничната окачваща обувка SB (62) към опорната стойка с помощта на болтове.
- (Фигура F2.04)

### Създаване на работна платформа

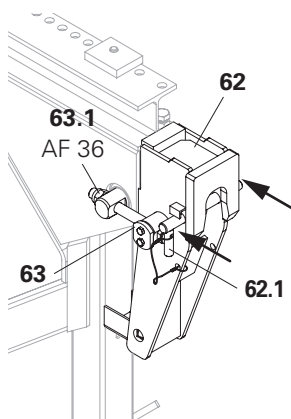
- Създайте работна платформа съгласно плана.
- Укрепете работната платформа с диагонали и обезопасете отворените ръбове на сградата.
- Осигуряване на стабилност.

### Монтиране на работната платформа

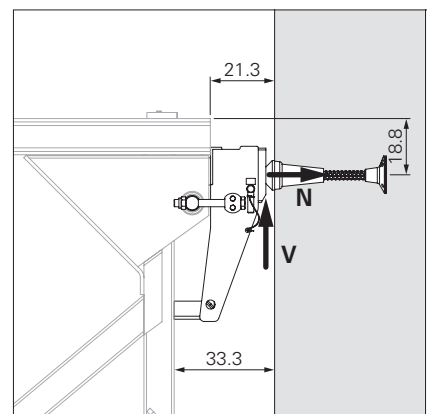
1. Внимателно разхлабете Катерещите конуси-2 DW26 M36 (64), които са вградени в бетона и ги затегнете отново, AF 55.
2. Поставете окачващия пръстен M36, поц. (65) в катерещия конус-2 DW26 M36 (64) с помощта на Болт ISO 4014-M36x130-10.9 (66).



Фигура F2.03



Фигура F2.04

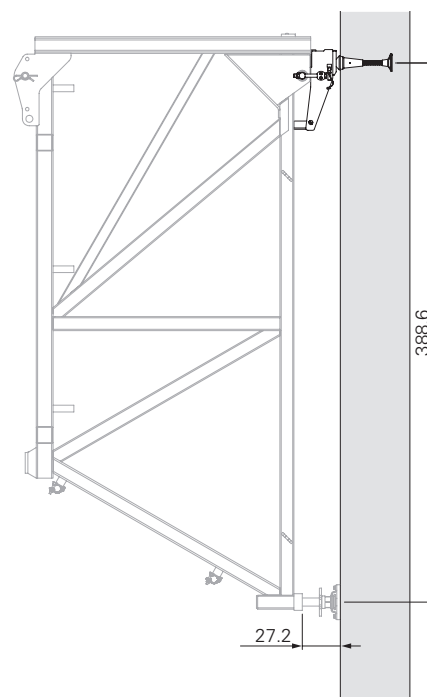


Фигура F2.05

3. Свалете заключващите болтове (62.1) от окачващите обувки.
  4. Закрепете работната платформа към крана (текстилен ремък) и я преместете.
  5. Закрепете работната платформа към окачващите пръстени за окачващите обувки и ги заключете с болтовете.
- (Фигура F2.05 + Фигура F2.06)



Монтирани ли са и закрепени ли са всички окачващи обувки?



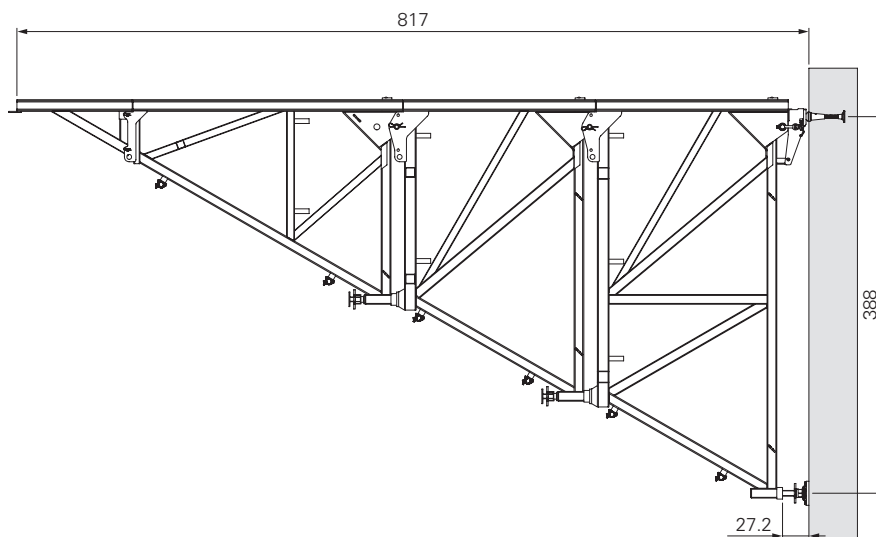
Фигура F2.06

## F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания

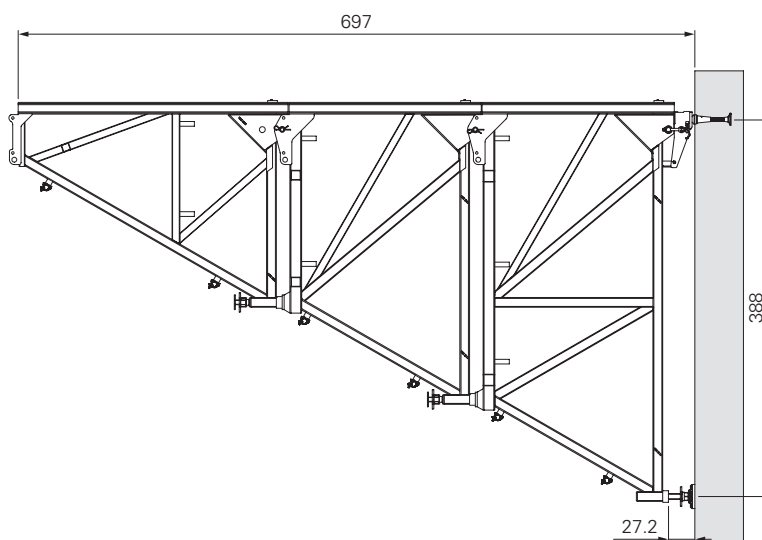


Изчисленията на конзолната платформа трябва да се извършват в зависимост от конкретния проект.

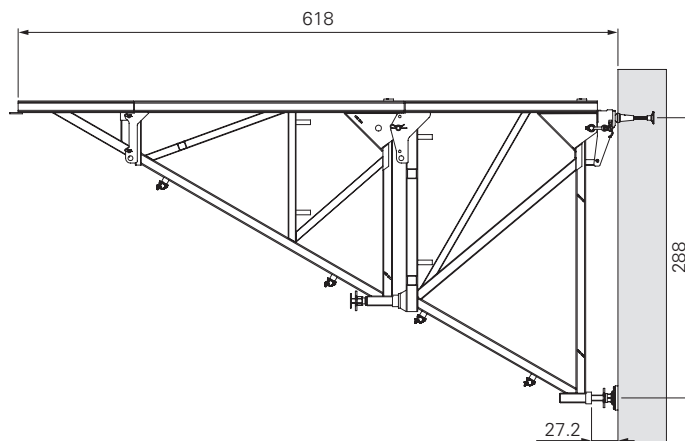
Комбинация SB-A0, A, B, C



Комбинация SB-A0, A, B



Комбинация SB-A, B, C

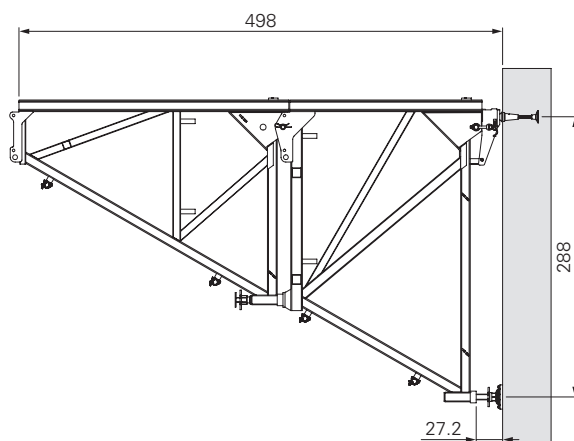


## F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания

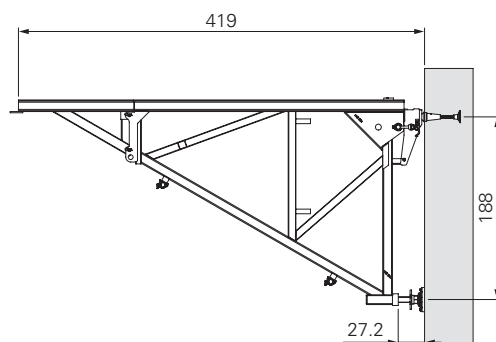


Изчисленията на конзолната платформа трябва да се извършват в зависимост от конкретния проект.

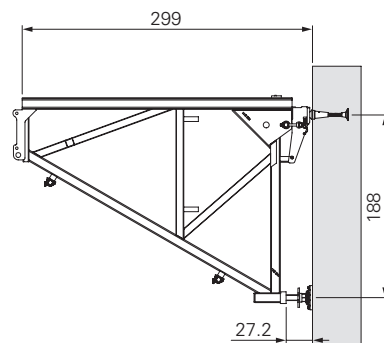
### Комбинация SB-A, B



### Комбинация SB-B, C



### Комбинация SB-B



# F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания

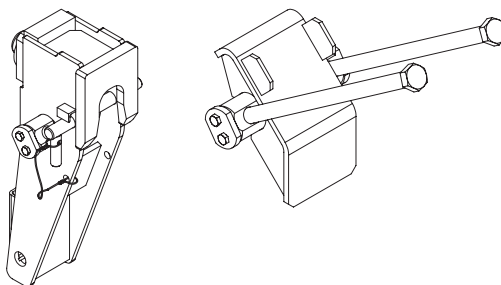
## Опорна стойка SB-2:

### Работна платформа $b \leq 4,80\text{ m}$

Комбинациите на натоварване на окачените обувки са специфични за проекта.

### Необходими елементи за всяка опорна стойка:

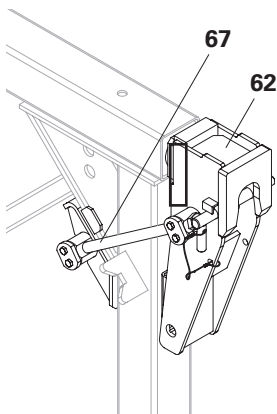
62	Еднична окачваща обувка SB	1x
67	Присъединител SB-2	1x
	Точка на свързване	
25	Шпилка DW26	1x
27	Плочка с резба DW26	1x
64	Катерещ конус-2 DW26 M36	1x
65	Окачващ пръстен M36, поц	1x
66	Болт ISO 4014-M36x130-10.9	1x



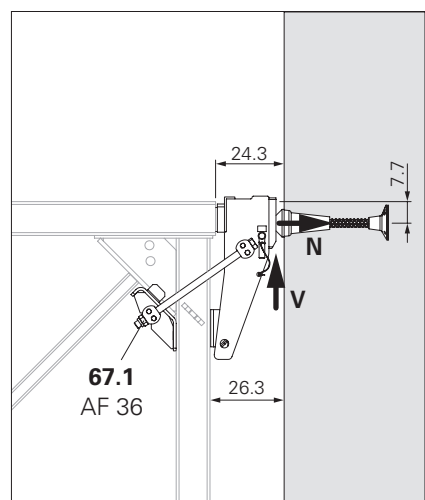
### Монтаж

1. Предварително сглобете опорните стойки и демонтирайте предния шпиндел, вижте В1.
2. Разхлабете и двете гайки (67.1) на адаптера за скоба SB-2 (67), AF 36.
3. Поставете присъединителя върху опорната стойка.
4. Поставете окачващата обувка SB (62) върху опорната стойка, поставете болтове през десния и левия отвор, както и през отворите на присъединителя.
5. Закрепете обувката на окачането върху опорната стойка с винтове и гайки.

(Фигура F2.07 + Фигура F2.08)



Фигура F2.07



Фигура F2.08

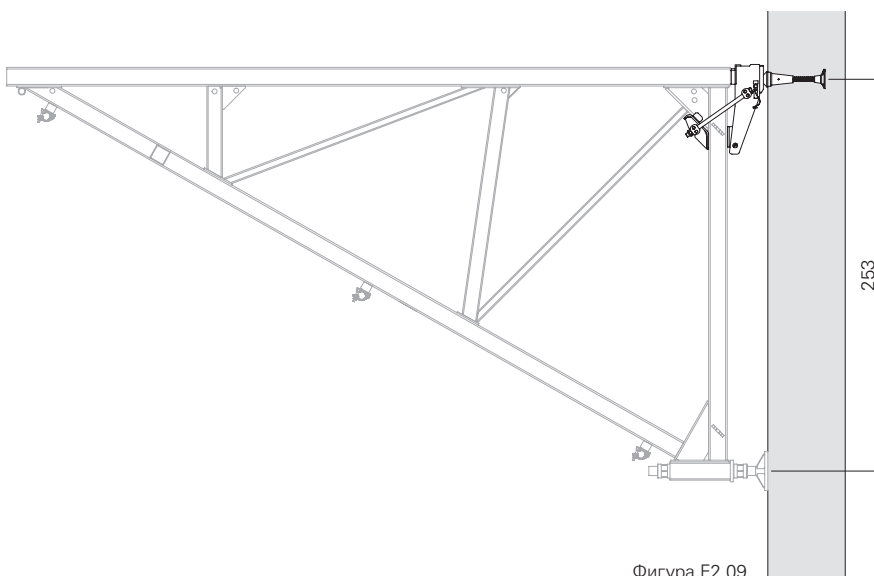
### Създаване на работна платформа

- Създайте работна платформа съгласно плана.
- Укрепете работната платформа с диагонали и обезопасете отворените ръбове на сградата.
- Осигуряване на стабилност.

### Монтиране на работната платформа

(Фигура F2.08)

За оборудване на рамка SB-2, Вижте раздел „Единично окачване с обувка за окачване SB“ на страница 78.



Фигура F2.09

# F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания

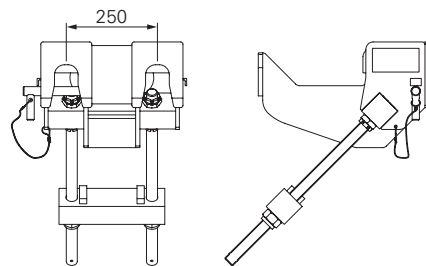
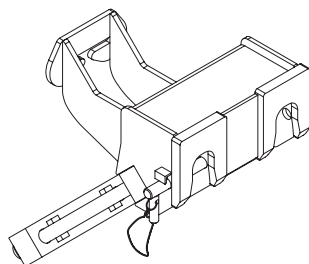
## Окачване с двойна окаваща обувка SB

### Рамка за скоби SB-A0, A, B, C

Комбинациите на натоварване на окачените обувки са специфични за всеки проект.

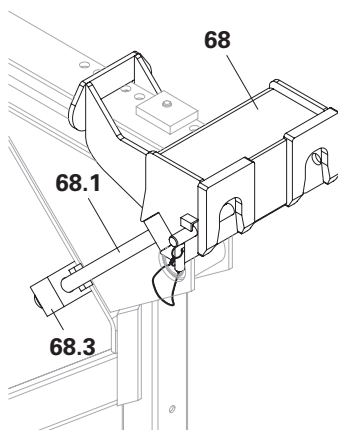
### Необходими елементи за всяка опорна стойка:

<b>68</b> Двойна окаваща обувка SB	1x
Точка на свързване	
<b>25</b> Свързващ прът DW26	2x
<b>27</b> Плочка с резба DW26	2x
<b>64</b> Катерещ конус-2 M36/DW 26	2x
<b>65</b> Окаващ пръстен M36, поц	2x
<b>66</b> Болт ISO 4014 M36 x 130-10.9	2x

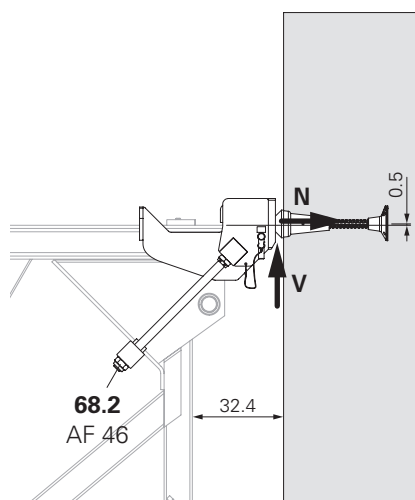


### Монтаж

1. Предварително сглобете опорните стойки и демонтирайте предния шпиндел, вижте В1.
2. Разхлабете гайките (**68.2**) от пръти с резба (**68.1**), AF 46 и свалете насрещния държач (**68.3**).
3. Избутайте двойната обувка за окачване SB (**68**) върху профила HEB докрай.
4. Плъзнете насрещния държач върху прътите с резба и го закрепете към опорната стойка с помощта на гайки.



Фигура F2.10



Фигура F2.11

(Фигура F2.10 + Фигура F2.11)

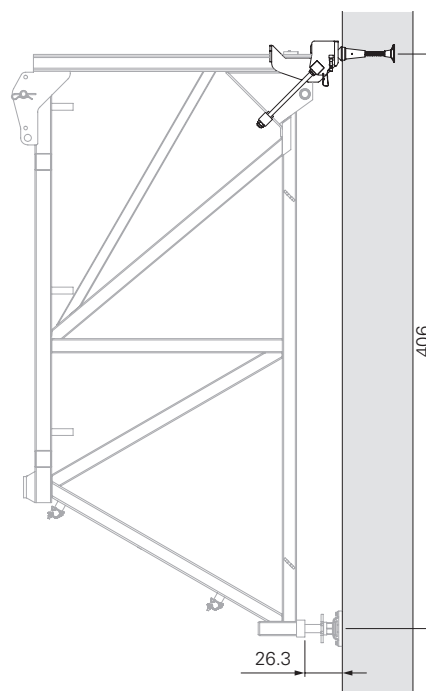
### Създаване на работна платформа

- Създайте работна платформа съгласно плана.
- Укрепете работната платформа с диагонали и обезопасете отворените ръбове на сградата.
- Осигуряване на стабилност.

### Монтиране на работната платформа

(Фигура F2.11)

Вижте единично окачване за Рамка за скоби SB-A0, A, B.



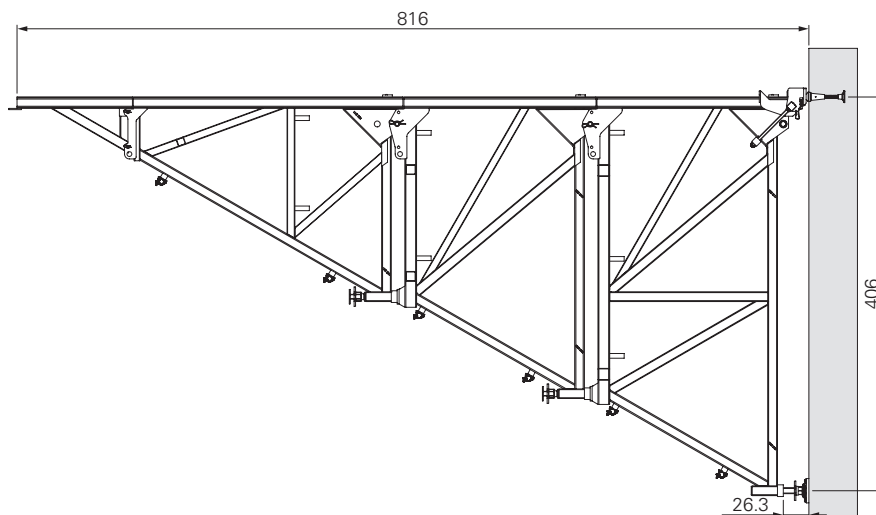
Фигура F2.12

## F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания

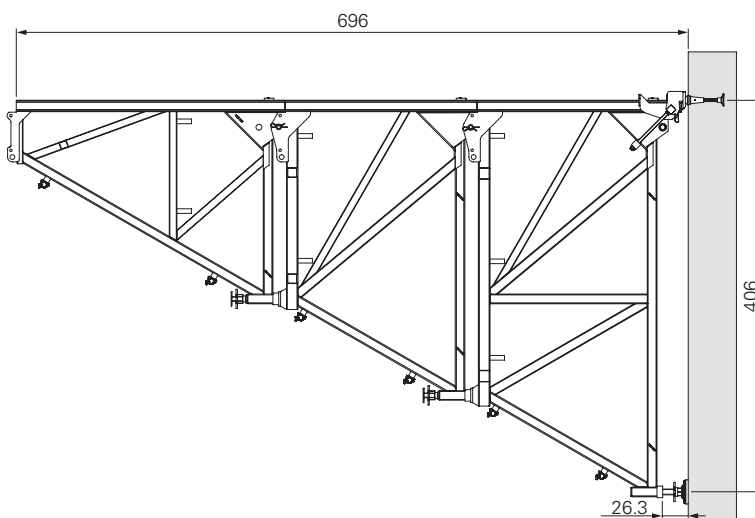


Изчисленията на конзолната платформа  
трябва да се извършват в зависимост от  
конкретния проект.

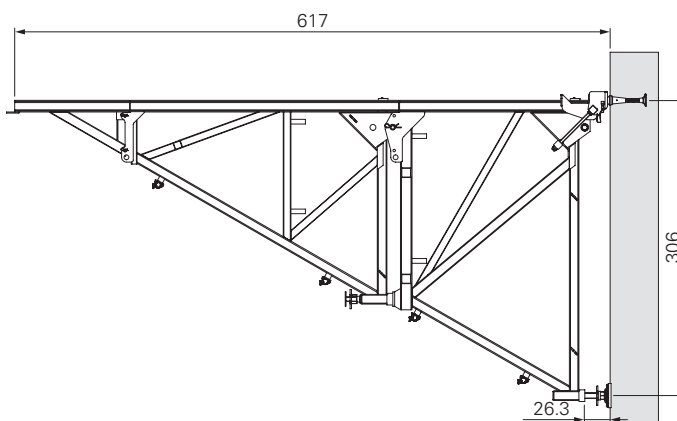
Комбинация SB-A0, A, B, C



Комбинация SB-A0, A, B



Комбинация SB-A, B, C

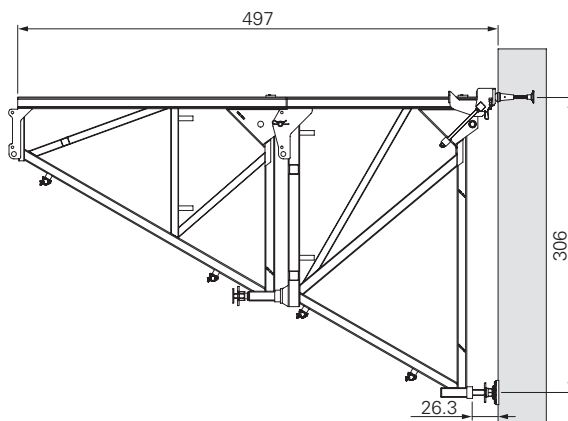


## F2 Употреба като хоризонтална конзолна за тежки натоварвания

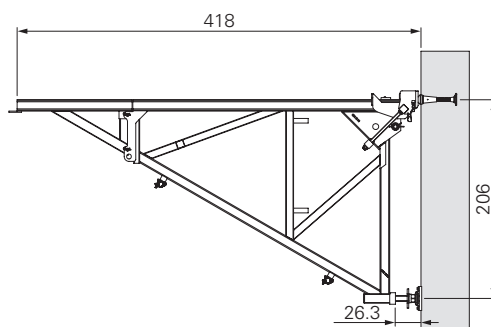


Изчисленията на конзолната платформа трябва да се извършват в зависимост от конкретния проект.

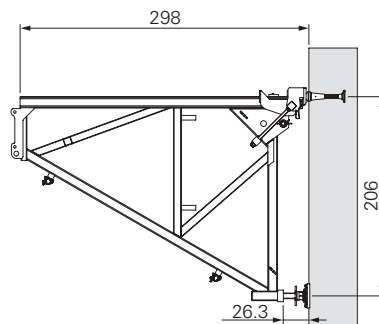
### Комбинация SB-A, B



### Комбинация SB-B, C



### Комбинация SB-B

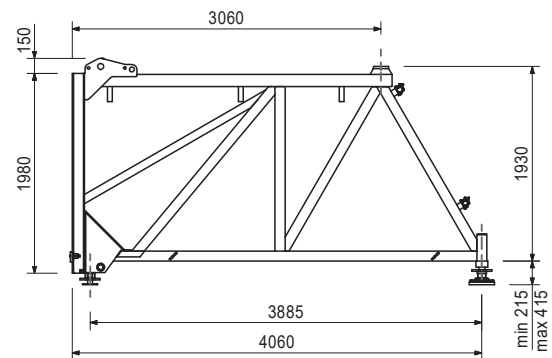
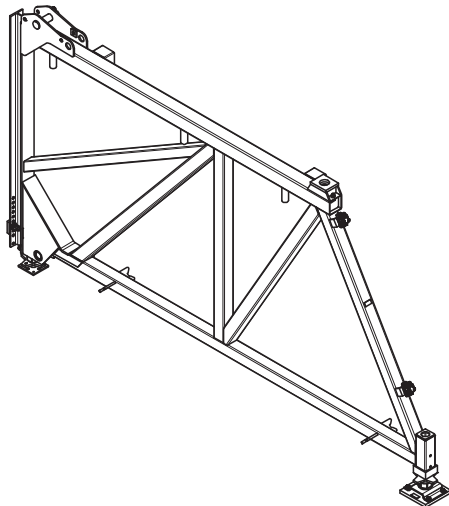




Арт. №    Тегло [kg]

025690    412.000    **Опорна стойка SB-A0**

За оформяне на едностранни стени и специални приложения.



Свързващи елементи (не са включени):

027210    3.300    **Гаечен ключ с отворен край SW80 за SB**

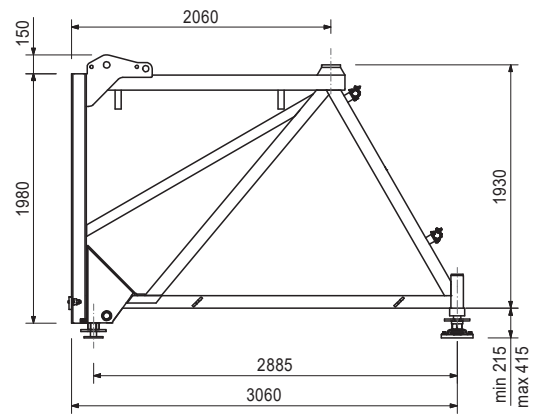
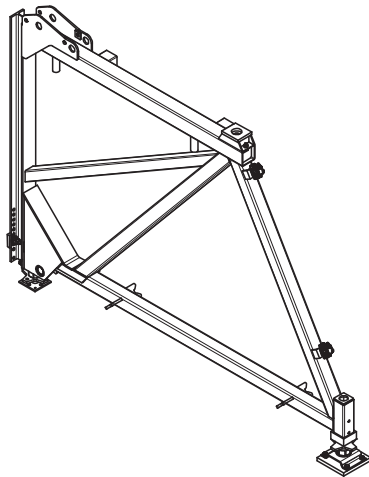
**Включва:**

1 бр. 700555 Основа на шпиндела SB-A0,A,B 1 бр. 700554 Регулир. Гайка SB-A0,A,B 1 бр. 025730 Шпиндел TR60x9/43 1 бр. 710545 Болт Ø50x150mm 1 бр. 710618 Шплент 8/1 2 бр. 131404 инт за куплунг-2 НТ ВØ48mm M20 1 бр. 700553 Повдигач за кофраж SB-A0,A,B 1 бр. 030130 Гърбична гайка DW15, поц.

Арт. №    Тегло [kg]

025700    325.000    **Опорна стойка SB-A:**

За оформяне на едностранни стени и специални приложения.



Свързващи елементи (не са включени):

027210    3.300    **Гаечен ключ с отворен край SW80 за SB**

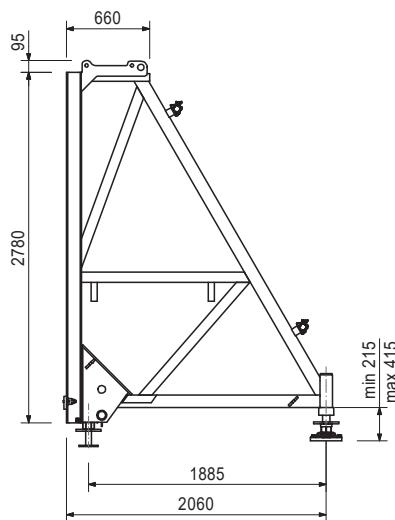
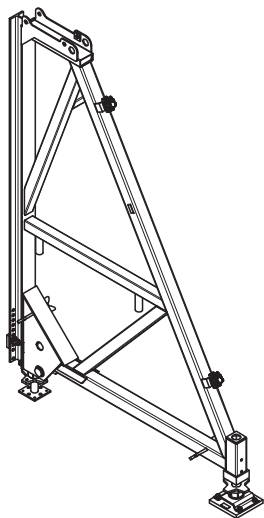
**Включва:**

1 бр. 700555 Основа на шпиндела SB-A0,A,B 1 бр. 700554 Регулир. Гайка SB-A0,A,B 1 бр. 025730 Шпиндел TR60x9/43 2 бр. 131404 Винт за куплунг -2 НТ В Ø48mm M20 1 бр. 700553 Подемник за кофраж SB-A0,A,B 1 бр. 030130 Гърбична гайка DW15, поц.

Арт. №    Тегло [kg]

025710    276.000    **Опорна стойка SB-B:**

За оформяне на едностранни стени и специални приложения.



Свързващи елементи (не са включени):

027210    3.300    **Гаечен ключ с отворен край SW80 за SB**

**Включва:**

1 бр. 700555 Основа на шпиндела SB-A0,А,В 1 бр. 700554 Регулир. Гайка SB-A0,А,В 1 бр. 025730 Шпиндел TR60x9/43 1 бр. 710545 Щифт Ø50x150mm палто 1 бр. 710618 Шплент 8/1, поц. 2 бр. 131404 Винт за куплунг -2 НТ ВØ48mm М20 1 бр. 700553 Повдигач за кофраж SB-A0,А,В 1 бр. 030130 Гърбична гайка DW15, поц.

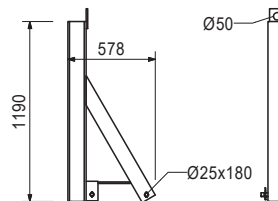
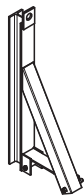
Арт. №    Тегло [kg]

025720    49.900    **Опорна стойка SB-C**

За оформяне на едностранни стени и специални приложения.

**Забележки**

Допустима товароподемност на точката за окачване 1.5 t при ъгъл на сапана ≤ 15°, 2,5 t при вертикално повдигане.



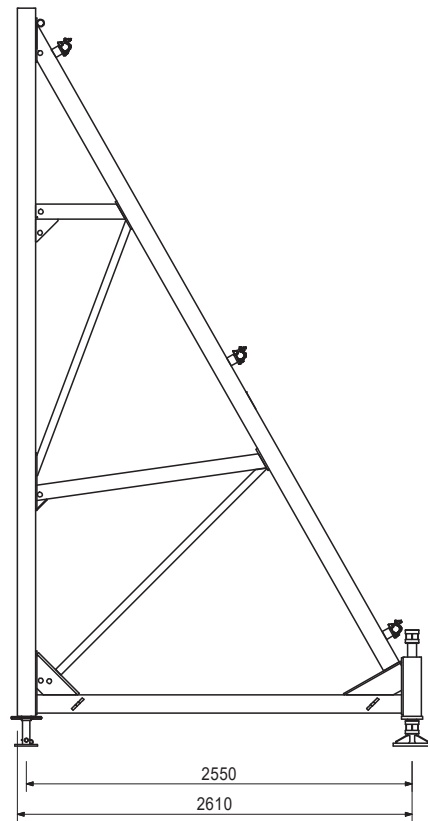
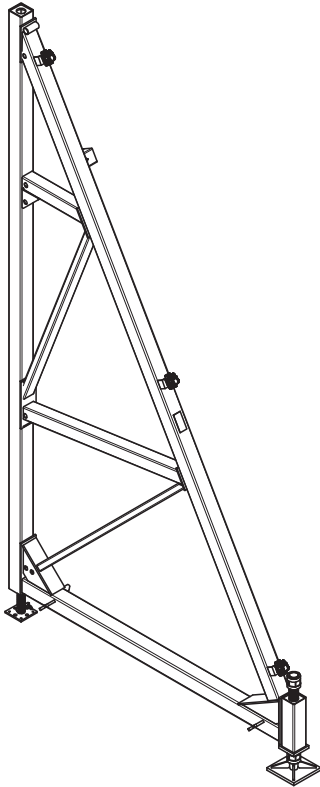
**Включва:**

2 бр. 715936 Щифт със затягаща втулка 2 бр. 018060 Шплент 4/1, поц.

Арт. №    Тегло [kg]

027510    365.000    **Опорна стойка SB-2:**

За оформяне на едностранни стени и специални приложения.



Свързващи елементи (не са включени):

027210    3.300    **Гаечен ключ с отворен край SW80 за SB**

**Включва:**

1 бр. 715121 Регулиращо устройство SB2 1 бр. 715110 Шпиндел SB1 срл 1 бр. 770012 Втулка ISO8752-08.0x060-поц.  
3 бр. 131404 Винтов съединител -2 НТ ВØ48mm M20

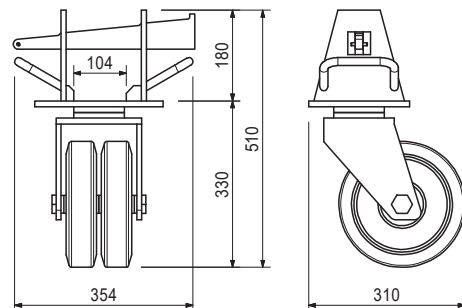
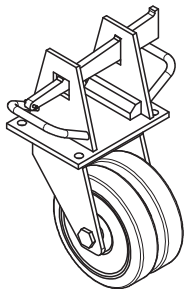
Арт. №    Тегло [kg]

025750    28.700    **Направляваща ролка SB-A0,А,В**

За преместване на модулите SB-A0, SB-A и SB-B.

**Забележки**

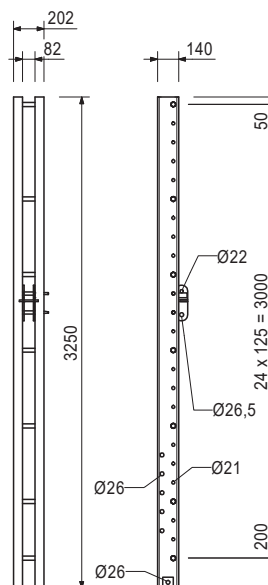
Допустима товароносимост 1.2 t.



Арт. №    Тегло [kg]

118584    112.000    **Подвижен трегер SCS 325**

Силен гръб със съединител за шпиндел SCS за поддържане на кофража.



Свързващи елементи (не са включени):

051030	5.530	<b>Регулираща секция CB SCS</b>
110059	2.840	<b>Държач за ригел SRU U100/U120</b>

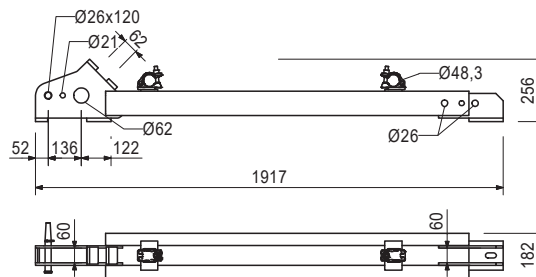
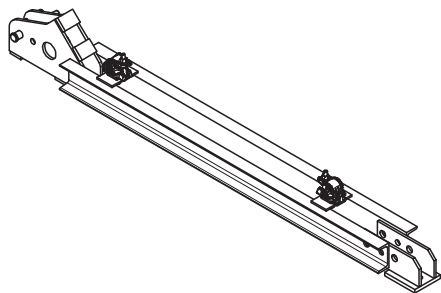
**Включва:**

1 бр. 118580 Съединител за шпиндел SCS Ø26/21mm

Арт. №    Тегло [kg]

118799    51.700    **Базисен ригел SCS**

Основен ригел за оформяне на стартова рамка.



**Включва:**

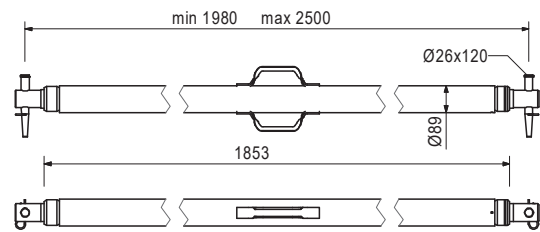
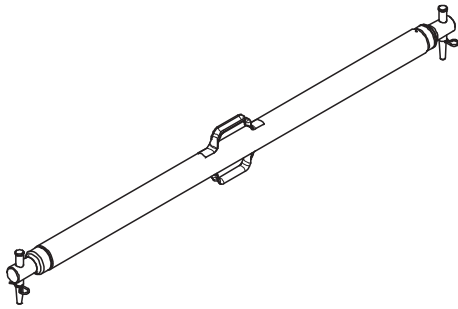
2 бр. 017040 Жабка DK 48 1 бр. 022230 Шплент 5/1, поц. 1 бр. 111567 Болт Ø26x120mm

# Елементи SB - VARIOKIT

Арт. №    Тегло [kg]

118585    46.300    **Тежък вертикализатор SCS 198 - 250**

Регулируема диагонална опора за поддържане на подвижния трегер.



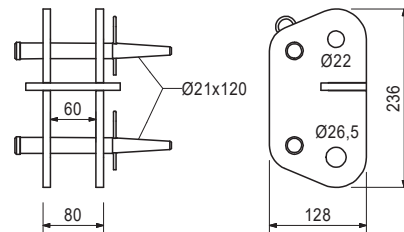
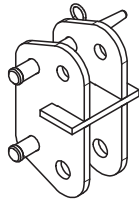
## Включва:

2 бр. 111567 Болт Ø26x120mm 2 бр. 022230 Шплент 5/1, поц.

Арт. №    Тегло [kg]

118580    5.500    **Съединител за шпиндел SCS Ø26/21mm**

Резервна част за подвижен трегер SCS.



## Включва:

2 бр. 104031 Болт Ø21x120mm 2 бр. 018060 Шплент 4/1 поц.

Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
		<b>Стотанени ригели SRU U120</b>	
103874	30.900	<b>Стотанен ригел SRU 122 U120</b>	1222
103892	65.600	<b>Стотанен ригел SRU 247 U120</b>	2472

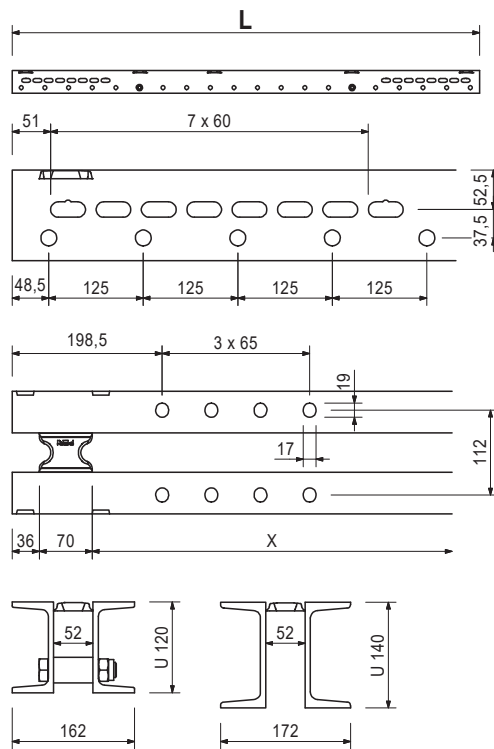
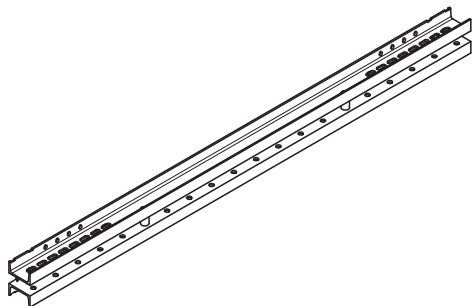
Универсални стотанени профили за стени с профил U120, използвани като стени за кофраж на стени на греди и за различни специални приложения. С преместваеми дистанционери.

### Забележки

Допустимо натоварване: вижте таблиците за проектиране на PERI.

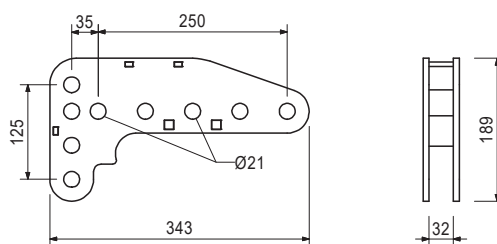
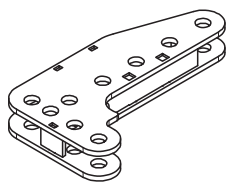
SRU 120  $W_y=121.4\text{cm}^3, I_y=728\text{cm}^4$ .

SRU 140  $W_y=172,8\text{cm}^3, I_y=1210\text{cm}^4$ .



Арт. №	Тегло [kg]	
115623	5.040	<b>Съединител SRU VARIOKIT</b>

За кораво свързване на стотанени стени SRU.



Свързващи елементи (не са включени):

104031	0.462	<b>Болт Ø21x120mm</b>
018060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>

## Акcesoари SB

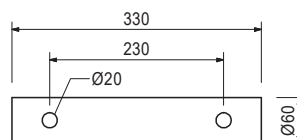
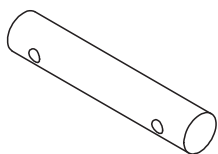
Арт. № Тегло [kg]

027520 7.030 **Двойно обтягащ вал DSW**

За закрепване с шпилка DW15.

### Забележки

Допустимо натоварване 2x90kN.



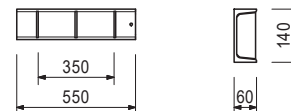
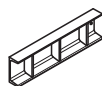
Арт. № Тегло [kg]

027650 9.820 **Профил за анкериране 55 U140**

За закрепване на рамка SB.

### Забележки

Допустимо натоварване 2x135kN.



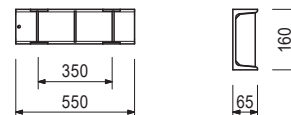
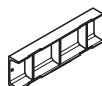
Арт. № Тегло [kg]

109017 11.600 **Профил за анкериране 55 U160**

За закрепване на рамка SB.

### Забележки

Допустимо натоварване 2x250kN.



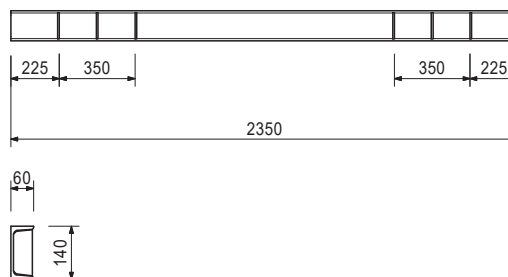
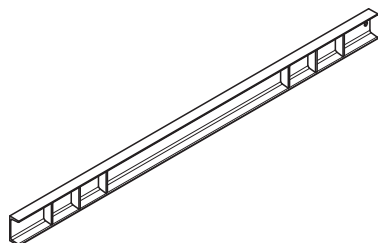
Арт. № Тегло [kg]

027530 39.800 **Профил 235 U140**

За закрепване на рамка SB.

### Забележки

Допустимо натоварване 4x135kN.



## Акcesoари SB

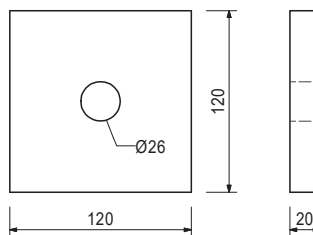
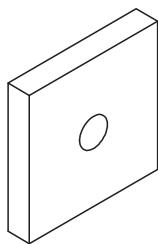
Арт. №    Тегло [kg]

030830    2.180    **Плоча DW20 120x120x20mm**

За анкериране на шпилки DW20 и B20.

### Забележки

Допустим товар: 150kN.



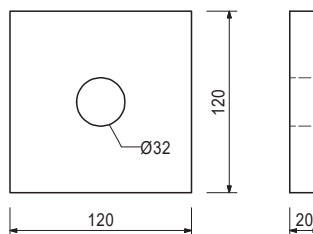
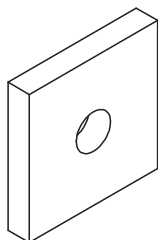
Арт. №    Тегло [kg]

030420    2.140    **Плоча DW26 120x120x20mm**

За закрепване с шпилка DW26

### Забележки

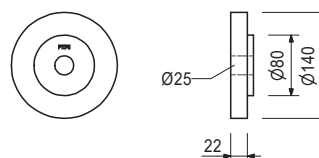
Допустим товар: 250kN.



Арт. №    Тегло [kg]

114082    2.860    **Анкерна плочка RCS DW20**

Контра плоча при анкериране на стоманен ригел RCS U200.



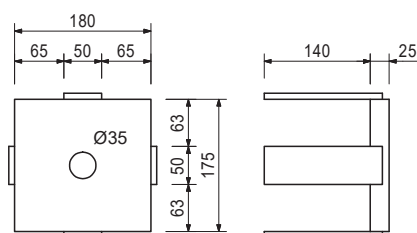
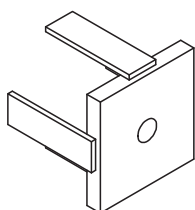
Арт. №    Тегло [kg]

027480    7.960    **Анкерираща плочка SB DW26**

За закрепване на рамка SB.

### Забележки

Допустим товар: 250kN.



## Акcesoари SB

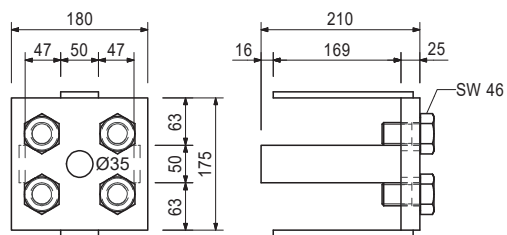
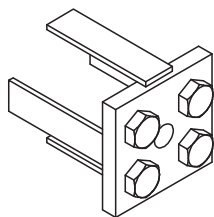
Арт. №      Тегло [kg]

101621      10.100      **Фиксираща плочка SB DW26**

За закрепване на рамка SB. Позволява лесно освобождаване на по-големи натоварвания. Във връзка с Профил за анкериране 55 или 235. Завъртете болта в работно положение, преди да го поставите в позиция за отливане.

### Забележки

Допустим товар: 250kN.



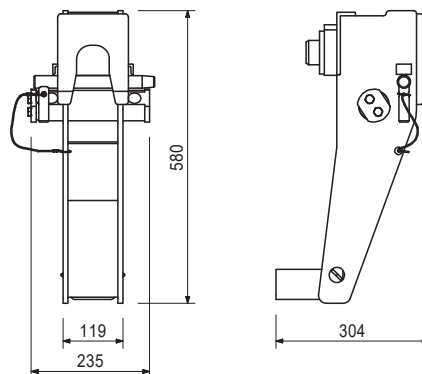
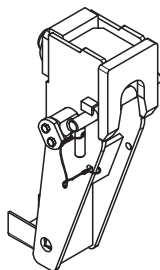
### Включва:

4 бр. 724563 Винт ISO4017-M30x050-8.8-поц.

Арт. №      Тегло [kg]

106661      31.800      **Единична окачваща обувка SB**

За хоризонтално използване на PERI Опорна стойка SB-A0, A, B като катерща система.



Свързващи елементи (не са включени):

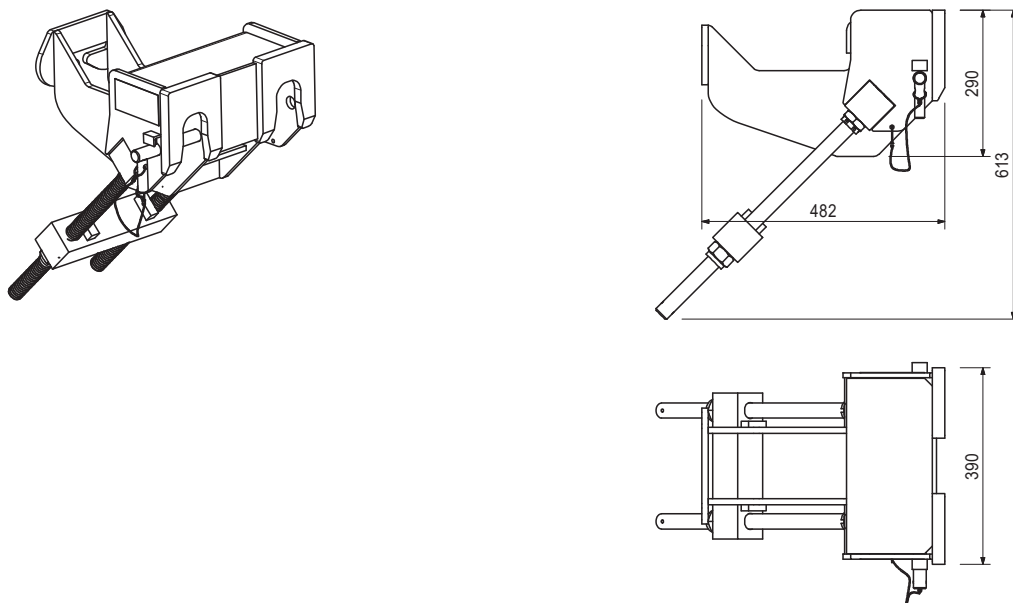
106662      4.870      **Присъедител SB-A0,A,B**

106663      13.800      **Присъединител SB-2**

## Акcesoари SB

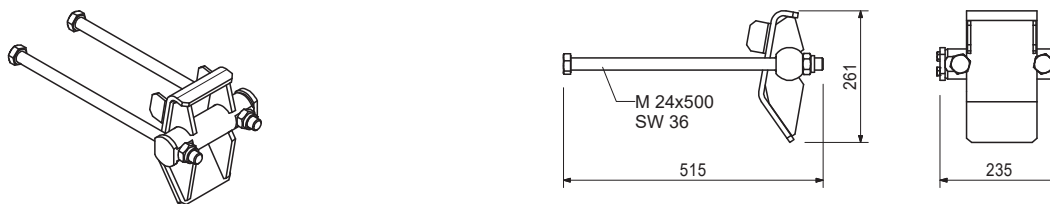
Арт. №	Тегло [kg]	
111866	64.600	<b>Двойна окачваща обувка SB</b>

За хоризонтално използване на PERI Опорна стойка SB-A0, A, B като катерца система.



Арт. №	Тегло [kg]	
106663	13.800	<b>Присъединител SB-2</b>

За монтиране на Единична окачваща обувка SB към Опорна стойка SB-2.

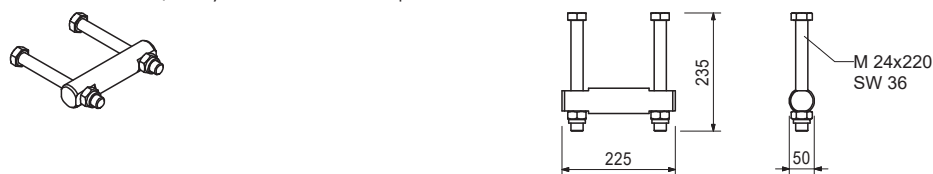


### Включва:

2 бр. 106798 Винт ISO4014-M24x500-10.9 2 бр. 106803 Шестостенна гайка ISO7040-M24-10-га

Арт. №	Тегло [kg]	
106662	4.870	<b>Присъединител SB-A0,A,B</b>

За монтиране на Единична окачваща обувка SB към Опорна стойка SB-A0, A or B.



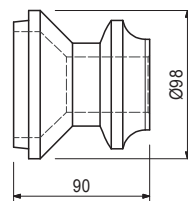
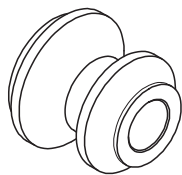
### Включва:

2 бр. 106797 Винт ISO4014-M24x220-10.9 2 бр. 106803 Шестостенна гайка ISO7040-M24-10-поц.

## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
029490	1.760	<b>Тръби пръстен M36 поц.</b>

Анкерираща система M36.  
За анкериране на катерещи системи.

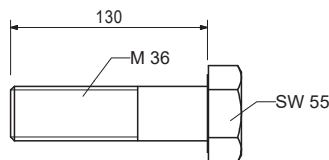
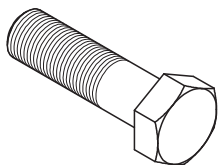


Свързващи елементи (не са включени):

029550	1.400	<b>Болт ISO4014-M36x130-10.9</b>
--------	-------	----------------------------------

Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
029550	1.400	<b>Болт ISO4014-M36x130-10.9</b>	130

Високоякостен болт за анкериране на катерещи системи.

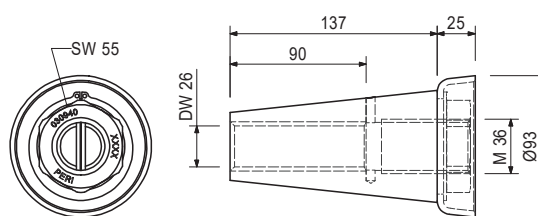
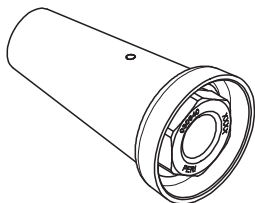


Арт. №	Тегло [kg]	
030940	2.980	<b>Катерещ конус-2 M36/DW26</b>

Анкерираща система M36. За анкериране на катерещи системи.

### Забележки

Отделна изчислителна информация при поискване.



Свързващи елементи (не са включени):

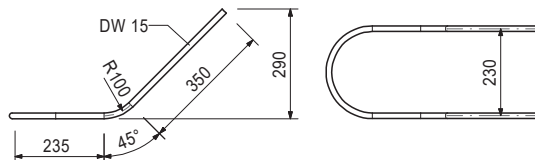
030870	1.260	<b>Плочка с резба DW26</b>
030340	4.480	<b>Шпилка спец. дължина DW26 Дължина</b>
029430	0.930	<b>Болт ISO4017-M36x070-8.8-поц.</b>

Арт. №	Тегло [kg]	
030060	2.070	<b>Анкерираща примка DW15</b>

Не подлежи на заваряване! Вземете под внимание одобрението!

### Забележки

Допустимо натоварване 2x90kN.  
В зависимост от здравината на бетона и дълбочината на полагане.



## Акcesoари SB

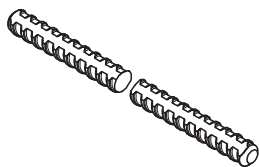
Арт. №    Тегло [kg]

### Свързващи пръти DW 15

Арт. №	Тегло [kg]	Описание
030050	0.000	Разходи за рязане DW15/B15
030005	0.720	Шпилка 0.50m DW15
030010	1.230	Шпилка 0.85m DW15
030480	1.440	Шпилка 1.00m DW15
030490	1.730	Шпилка 1.20m DW15
030170	2.160	Шпилка 1.50m DW15
030020	2.450	Шпилка 1.70m DW15
030180	2.880	Шпилка 2.00m DW15
030710	3.600	Шпилка 2.50m DW15
030720	4.320	Шпилка 3.00m DW15
030730	5.040	Шпилка 3.50m DW15
030160	8.640	Шпилка 6.00m DW15
030030	1.440	Шпилка спец. дължина DW15 Дължина

### Забележки

Не подлежи на заваряване! Спазвайте допуските! Допустима сила на опън 90 kN.



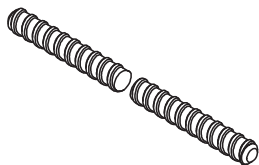
Арт. №    Тегло [kg]

### Свързващи пръти B15

Арт. №	Тегло [kg]	Описание
030050	0.000	Разходи за рязане DW15/B15
030150	0.420	Свързващ прът B15 L=0.30m
030740	1.550	Шпилка спец. дължина B15 Дължина

### Забележки

Заваряема! Спазвайте допуските! Допустима сила на опън 82 kN.



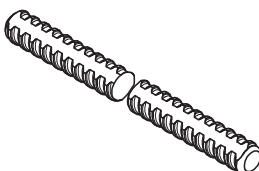
Арт. №    Тегло [kg]

### Свързващи пръти DW 20

Арт. №	Тегло [kg]	Описание
030800	0.000	Разходи за нарязане на шпилка
030640	1.280	Шпилка 0.50m DW20
030641	2.560	Шпилка 1.00m DW20
030680	15.400	Шпилка 6.00m DW20
030700	2.560	Шпилка спец. дължина DW20 Дължина

### Забележки

Заваряема! Спазвайте допуските! Допустима сила на опън 150kN.



## Акcesoари SB

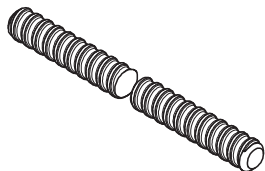
Арт. №    Тегло [kg]

### Шпилки B20

030800	0.000	Разходи за нарязане на шпилка
030745	2.600	Шпилка спец. дължина B20

#### Забележки

Заваряема! Спазвайте допуските! Допустима сила на опън 150kN.



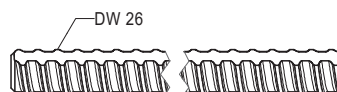
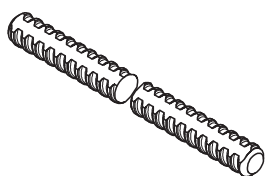
Арт. №    Тегло [kg]

### Шпилки DW 26

030500	0.000	Разходи за нарязане на шпилка DW26
030645	2.240	Шпилка 0.50m DW26
030646	4.480	Шпилка 1.00m DW26
030340	4.480	Шпилка спец. дължина DW26 Дължина

#### Забележки

Не подлежи на заваряване! Спазвайте официалното одобрение! Допустима сила на опън 250 kN.



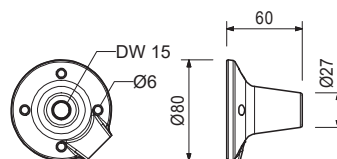
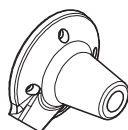
Арт. №    Тегло [kg]

030840	0.515	Плочка с резба DW15
--------	-------	---------------------

За използване с шпилка DW15 или B15. За анкериране в бетона.

#### Забележки

Елемент оставащ в бетона.



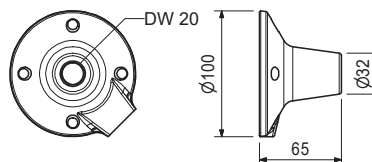
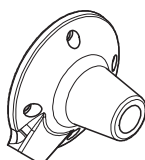
Арт. №    Тегло [kg]

030860	0.792	Плочка с резба DW20
--------	-------	---------------------

За използване с шпилка DW20, B20 или Винтов конус-2 M24/DW20. За анкериране в бетона.

#### Забележки

Елемент оставащ в бетона.



## Акcesoари SB

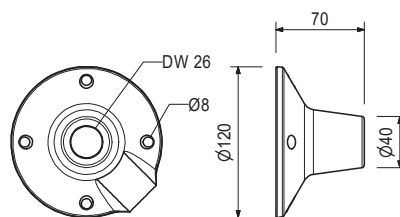
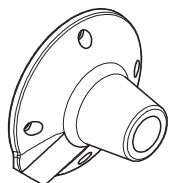
Арт. №    Тегло [kg]

030870    1.260    **Плочка с резба DW26**

За използване с шпилка DW26 или Винтов конус M36/DW26. За анкериране в бетона.

### Забележки

Елемент оставащ в бетона.



Арт. №    Тегло [kg]

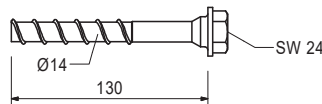
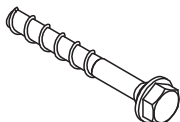
124777    0.210    **Анкерен болт SW24 Ø14/20x130mm**

За временна връзка към стоманобетонни елементи.

### Забележки

Вземете предвид информационния лист на PERI!

Отвор Ø14 mm.



Арт. №    Тегло [kg]

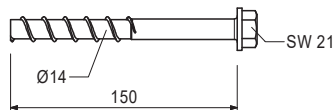
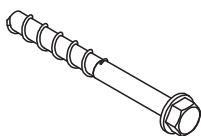
132889    0.213    **Анкерен болт SW21 Ø14x150mm**

За временна връзка към стоманобетонни елементи.

### Забележки

Вземете предвид информационния лист на PERI!

Отвор Ø14 mm.



Арт. №    Тегло [kg]

108795    0.450    **Скален анкер HB DW15**

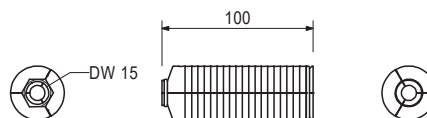
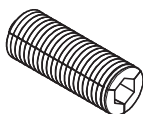
За последващо анкериране със свързващи пръти DW15.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!

Допустим товар: 90kN.

Отвор за пробиване Ø=36.5-38mm.



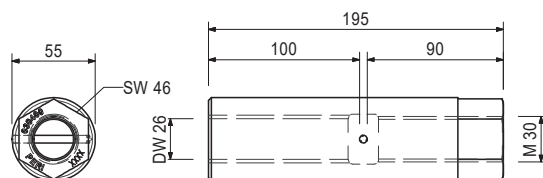
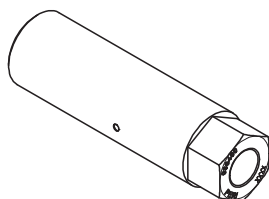
## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
030400	2.620	<b>Съединителна гайка M30/DW26 поц.</b>

За свързване на шпилки DW26.

### Забележки

Допустима сила на опън 250 kN.

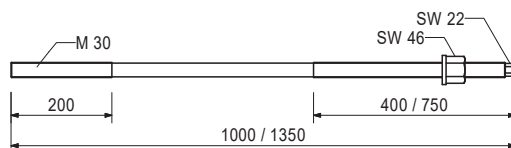
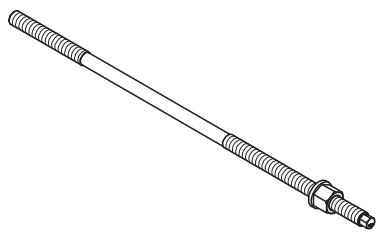


Арт. №	Тегло [kg]	
		<b>Шпилки M30 с гайка</b>
027540	5.630	<b>Шпилка M30 100 с гайка</b>
027230	7.570	<b>Шпилка M30 135 с гайка</b>

За закрепване на опорна стойка SB.

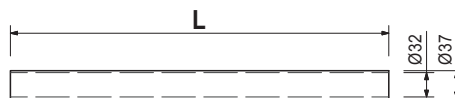
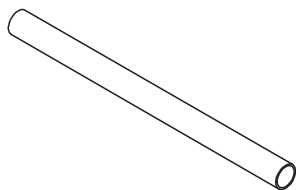
### Забележки

Допустим товар: 250kN.



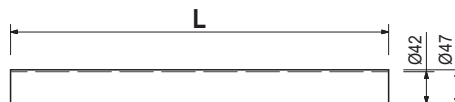
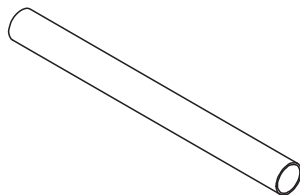
Арт. №	Тегло [kg]	
031627	0.967	<b>PVC тръба Ø32mm 300</b>

Пластмасова тръба за DW26.



Арт. №	Тегло [kg]	
031634	1.250	<b>PVC тръба Ø42mm 300</b>

Пластмасова тръба за DW20 и DW26.

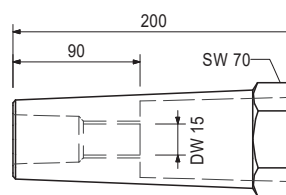
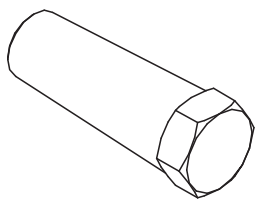


## Акcesoари SB

Арт. №    Тегло [kg]

031631    0.345    **Водещ Съединител DW15 компл.**

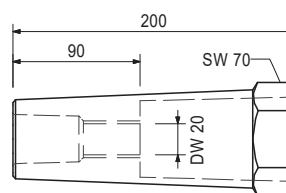
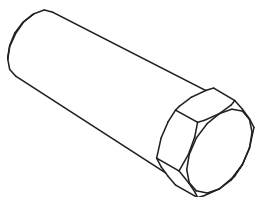
За лесно монтиране на шилки DW15 под наклон 45°.



Арт. №    Тегло [kg]

031632    0.355    **Водещ Съединител DW20, компл.**

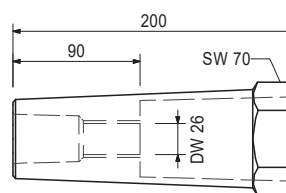
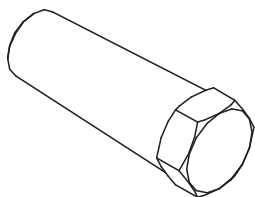
За лесно монтиране на шпилки DW20 под наклон 45°.



Арт. №    Тегло [kg]

031633    0.365    **Водещ Съединител DW26, компл.**

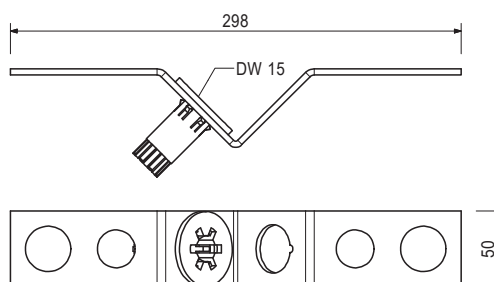
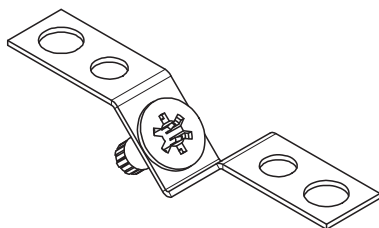
За лесно монтиране на шпилки DW26 под наклон 45°.



Арт. №    Тегло [kg]

031580    0.440    **V-анкерен фиксатор DW15**

За лесно монтиране на шилки DW15 под наклон 45°.

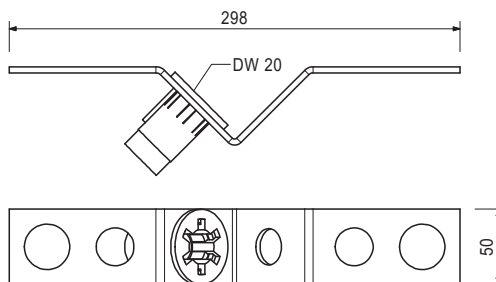
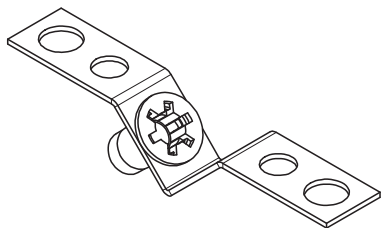


## Акcesoари SB

Арт. №      Тегло [kg]

031590      0.420      **V - Анкерен фиксатор DW20**

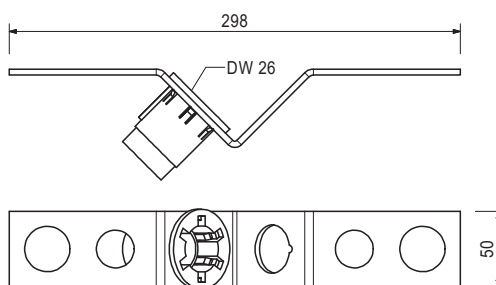
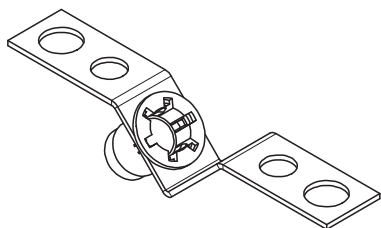
За лесно монтиране на шпилки DW20 под наклон 45°.



Арт. №      Тегло [kg]

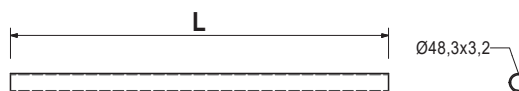
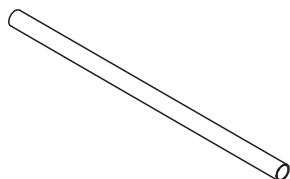
031600      0.430      **V-Анкерен фиксатор DW26**

За лесно монтиране на шпилки DW26 под наклон 45°.



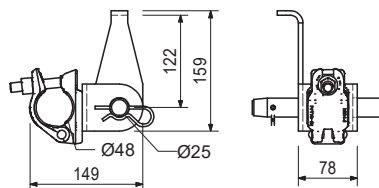
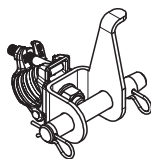
# Укрепване / Укрепване на тръби за скеле SB

Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
<b>Тръба за скеле Ø48.3x3.2mm поц.</b>			
026417	0.000	Разходи за нарязане на тръба за скеле	1
125976	8.900	Тръба за скеле 48,3x3,2mm 2,5m поц.	2500
114287	12.500	Тръба за скеле 48,3x3,2mm 3,5m поц.	3500
026411	3.550	Тръба за скеле 48.3x3.2mm 1m поц.	1000
026412	7.100	Тръба за скеле 48.3x3.2mm 2m поц.	2000
026413	10.650	Тръба за скеле 48.3x3.2mm 3m поц.	3000
026414	14.200	Тръба за скеле 48.3x3.2mm 4m поц.	4000
026419	17.750	Тръба за скеле 48.3x3.2mm 5m поц.	5000
026418	21.600	Тръба за скеле 48.3x3.2mm 6m поц.	6000
026415	3.550	Тръба за скеле 48.3x3.2mm m' поц.	1000



Арт. №	Тегло [kg]	
110084	2.510	<b>Присъединител D=48 RCS</b>

За монтаж на укрепващи тръби за стом. ригел RCS.

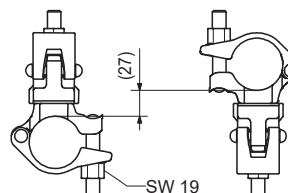
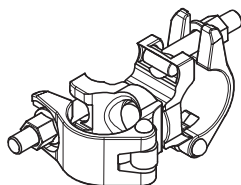


**Включва:**

1 бр. 017040 Жабка DK 48 поц. 1 бр. 710894 Щифт Ø25x180mm палто 2 бр. 018060 Щифт 4/1 поц.

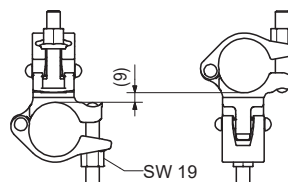
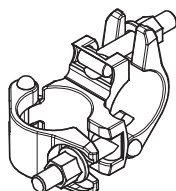
Арт. №	Тегло [kg]	
017010	1.400	<b>Ставна жабка SW Ø48/48mm поц.</b>

За тръби за скеле Ø48 mm.



Арт. №	Тегло [kg]	
017020	1.120	<b>Жабка RA Ø48/48mm поц.</b>

За тръби за скеле Ø48 mm.

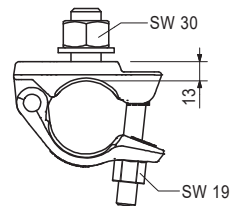
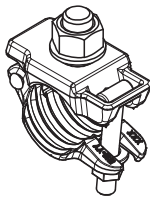


## Укрепване / Укрепване на тръби за скеле SB

Арт. № Тегло [kg]

131404 1.080 **Жабка с болт-2 НТ В Ø48mm M20**

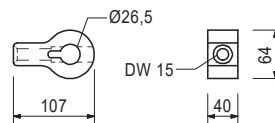
За завинтване на тръби за скеле Ø48mm към елементи с дебелина до 9mm.



Арт. № Тегло [kg]

115378 1.080 **Ухо RCS DW 15**

Като шарнирна връзка към ригел RCS, ригел SRU за укрепване с DW15.



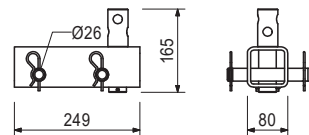
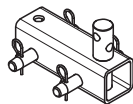
Свързващи елементи (не са включени):

18060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>
22230	0.033	<b>Шплент 5/1, поц.</b>
104031	0.462	<b>Болт Ø21x120mm</b>
111567	0.729	<b>Болт Ø 26 x 120mm</b>

Арт. № Тегло [kg]

123534 5.910 **Съединител RCS DW15/M20**

За монтиране на диагонално укрепване от шпилка DW15 и стоманен ригел RCS.

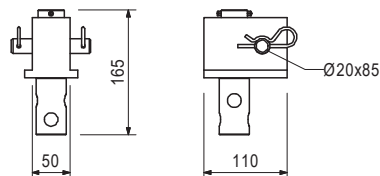
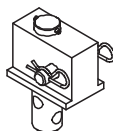


**Включва:**

2 бр. 710894 Болт Ø25x180 mm, поц. 4 бр. 018060 Шплент 4/1

Арт. № Тегло [kg]

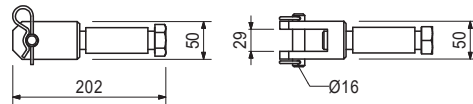
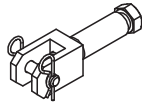
117766 4.450 **Конектор за укрепване SRU/DW15**



## Укрепване / Укрепване на тръби за скеле SB

Арт. №	Тегло [kg]	
115626	1.880	<b>Съединител за вертикализатор RCS M24</b>

Закрепва се с болтове в отворите  $\varnothing 26$  на Стом. ригел RCS. Служи за свързване на вертикализатор AV или укрепване DW15.

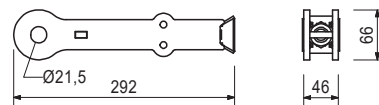
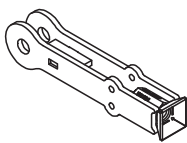


**Включва:**

1 бр. 115916 Болт  $\varnothing 16 \times 70$ mm ,поц. 2 бр. 018060 Шплент 4/1 1 бр. 109612 Болт ISO4014-M24x130-8.8

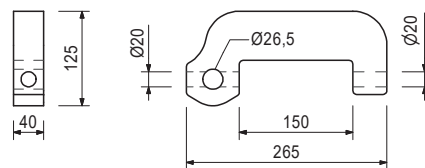
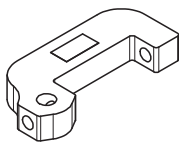
Арт. №	Тегло [kg]	
116532	1.890	<b>Застопоряващо ухо VARIOKIT <math>\varnothing 22</math>/DW 15</b>

За сглобяване в стом.ригел SRU.



Арт. №	Тегло [kg]	
115375	6.100	<b>Свързващ елемент RCS DW15</b>

За обтягане на връзки с шпилка DW 15 при стоманен ригел RCS, стоманен ригел SRU.



Свързващи елементи (не са включени):

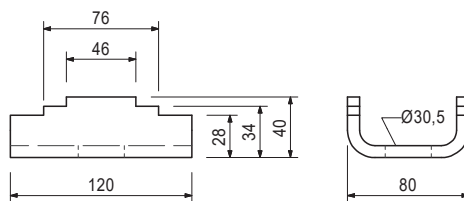
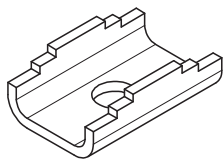
104031	0.462	<b>Болт <math>\varnothing 21 \times 120</math>mm</b>
018060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>
111567	0.729	<b>Болт <math>\varnothing 26 \times 120</math>mm</b>
022230	0.033	<b>Шплент 5/1, поц.</b>
030070	0.222	<b>Шестостенна гайка DW15 SW30 50mm поц.</b>
030030	1.440	<b>Шпилка спец. дължина DW15 Дължина</b>

## Акcesoари за SB

Арт. № Тегло [kg]

110055 0.861 **Подложна планка, поц.**

За закрепване на кофража към подвижните трегери с помощта на шарнирни връзки DW15.



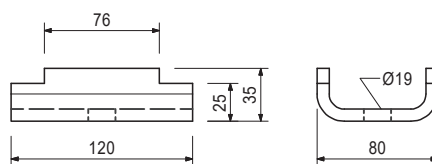
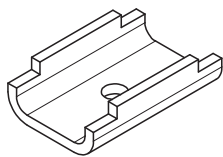
Свързващи елементи (не са включени):

030440 0.686 **Сферична гайка DW15 поц.**

Арт. № Тегло [kg]

722137 0.849 **Подложна планка 2, поц.**

За закрепване на кофража към подвижните трегери с помощта на шарнирни връзки DW15.



Свързващи елементи (не са включени):

030100 0.439 **Крилчатата гайка DW15 поц.**

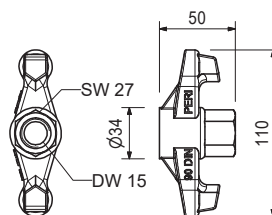
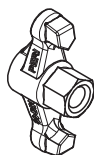
Арт. № Тегло [kg]

030100 0.439 **Крилчатата гайка DW15 поц.**

За закрепване с шпилка DW15 или B15.

### Забележки

Допустим товар: 90kN.



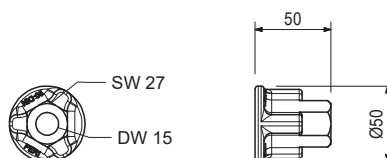
Арт. № Тегло [kg]

030130 0.318 **Гърбична гайка DW 15, поц.**

За закрепване с шпилка DW15 или B15.

### Забележки

Допустим товар: 90kN.



## Акcesoари за SB

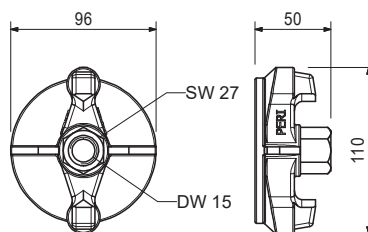
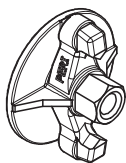
Арт. № Тегло [kg]

030110 0.799 **Гайка с плочка DW15, поц**

За закрепване с шпилка DW15 или B15.

### Забележки

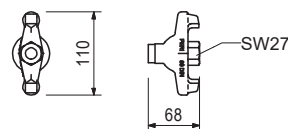
Допустим товар: 90kN.



Арт. № Тегло [kg]

030440 0.686 **Сферична гайка DW15 поц.**

За закрепване с шпилка DW15 или B15.



Арт. № Тегло [kg]

030370 1.660 **Гайка с плочка на става DW15**

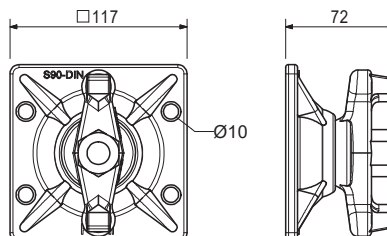
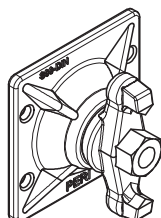
За закрепване с шпилка DW15 или B15.

Със ставна, захваната гайка. Максимален ъгъл на шпилката: 8°.

### Забележки

Размер ключ SW 27.

Допустим товар: 90kN.



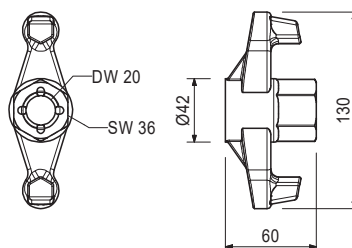
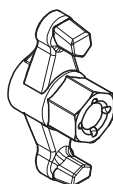
Арт. № Тегло [kg]

030990 0.786 **Крилчатата гайка DW20**

За закрепване с шпилка DW20

### Забележки

Допустим товар: 150kN.



## Акcesoари за SB

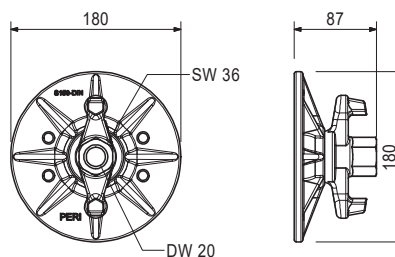
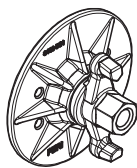
Арт. №      Тегло [kg]

127587      3.210      **Гайка с плочка на става DW20, поц**

За закрепване с шпилка DW20 Със ставна, захваната гайка. Максимален ъгъл на накланяне +/- 8°.

### Забележки

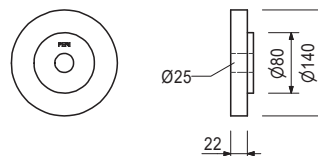
Допустим товар: 150kN.



Арт. №      Тегло [kg]

114082      2.860      **Анкерна плочка RCS DW20**

Контра плоча при анкерирание за стоманен ригел RCS U200.



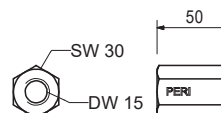
Арт. №      Тегло [kg]

030070      0.222      **Шестостенна гайка DW15 SW30 50mm поц.**

За закрепване с шпилка DW15 или B15.

### Забележки

Заваряема!



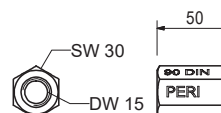
Арт. №      Тегло [kg]

030550      0.233      **Шестостенна гайка DW15 SW30 50mm заваряема**

За закрепване с шпилка DW15 или B15.

### Забележки

Заваряема! Допустим товар: 90kN.



## Акcesoари за SB

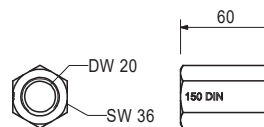
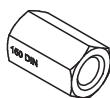
Арт. №      Тегло [kg]

030580      0.371      **Шестостенна гайка DW20 SW36 60mm заваряема**

За закрепване с шпилка DW20

### Забележки

Заваряема! Допустим товар: 150kN.



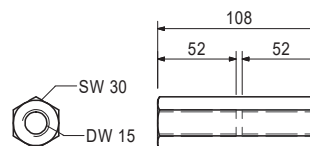
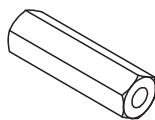
Арт. №      Тегло [kg]

030090      0.402      **Шестостенна гайка DW15 SW30 108mm поц.**

За наставяне на шпилки DW15 и B15.

### Забележки

Допустим товар: 90kN.



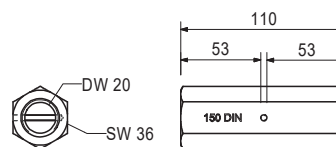
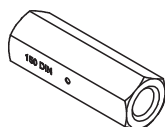
Арт. №      Тегло [kg]

030590      0.685      **Шестостенна гайка DW20 SW36 110mm заваряема**

За наставяне на шпилки DW20 и B20.

### Забележки

Заваряема! Допустим товар: 150kN.



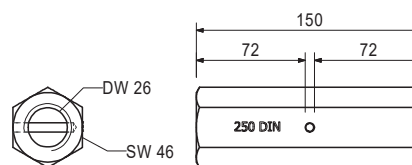
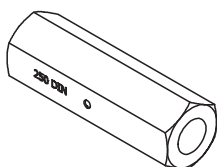
Арт. №      Тегло [kg]

030980      1.540      **Шестостенна гайка DW26 SW46 150mm заваряема**

За съединителен прът DW26.

### Забележки

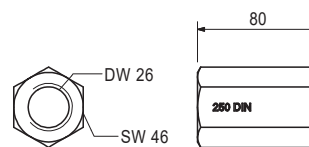
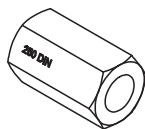
Заваряема! Допустим товар: 250kN.



## Акcesoари за SB

Арт. №	Тегло [kg]	
113339	0.800	<b>Шестостенна гайка DW26 SW46 80mm поц.</b>

За закрепване с шпилка DW26

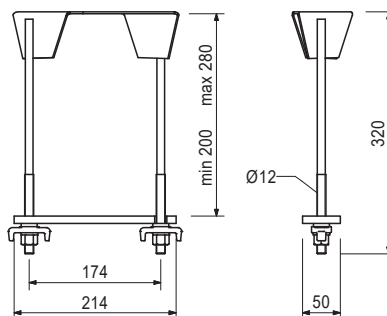
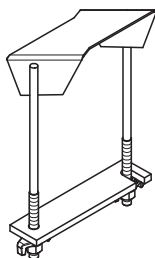


Арт. №	Тегло [kg]	
018310	1.810	<b>Конектор за греди поц.</b>

За свързване на кръстосани дървени греди или пояси.

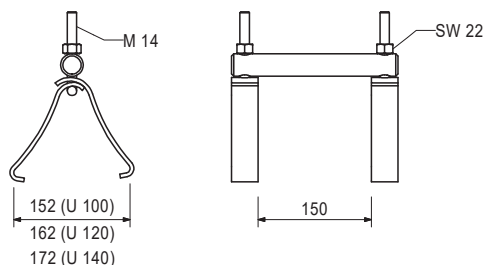
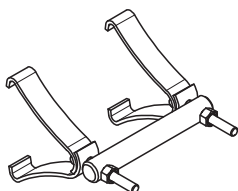
### Забележки

С въртящи се гайки.



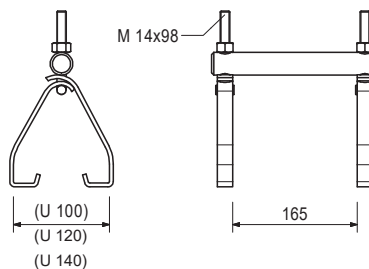
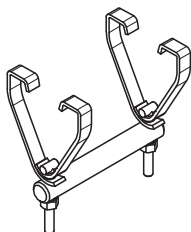
Арт. №	Тегло [kg]	
027590	2.400	<b>Скоба за SB-2, поц.</b>

За закрепване на SB-2 към стоманен ригел SRZ и SRU ригел U100-U140.



Арт. №	Тегло [kg]	
131225	2.080	<b>Кайшка с кука SB/DUO</b>

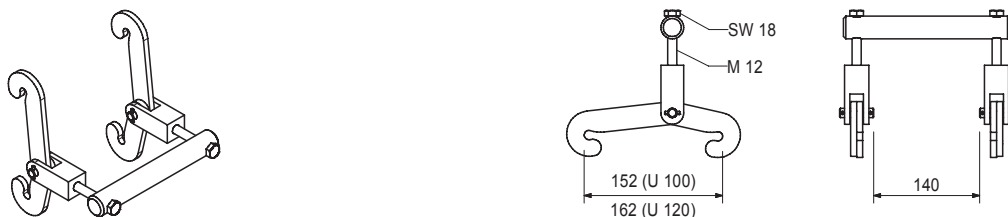
За фиксиране на опорна стойка SB към Изравнителен ригел DUO 62.



## Акcesoари за SB

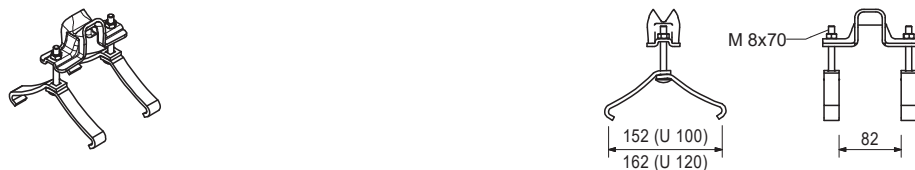
Арт. №	Тегло [kg]	
116078	3.260	<b>Скоба с кука SB-2, асиметр.</b>

За закрепване на SB-2 към стоманен ригел SRZ и SRU ригел U100-U140.



Арт. №	Тегло [kg]	
024070	0.691	<b>Скоба 24 U100/U120</b>

Закрепване на PERI-трегери GT 24 за стоманени ригели SRZ, SRU и BR; U100 – U120.



Арт. №	Тегло [kg]	
024080	0.735	<b>Скоба 24 U140/U160</b>

Закрепване на PERI-трегери GT 24 за стоманени ригели SRZ, SRU и BR; U140 – U160.

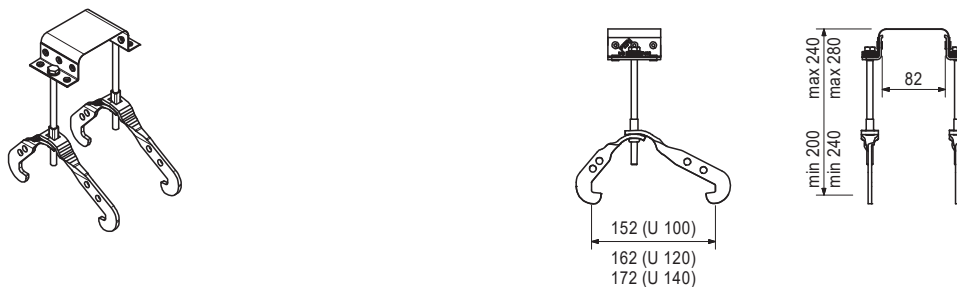


Арт. №	Тегло [kg]	
<b>Скоби Uni HBU</b>		
104931	0.839	<b>Скоба Uni HBU 20-24</b>
103845	0.893	<b>Скоба Uni HBU 24-28</b>

За закрепване на греди GT 24 или VT 20 към стоманени стени SRZ и SRU с профили U100-U140.

### Забележки

Трегерите могат да бъдат монтирани под прав ъгъл или диагонално на стоманените греди, а също и извън възлите.



Свързващи елементи (не са включени):

024540	0.005	<b>Винт за дърво 6x40 SK-TX30 HPI</b>
--------	-------	---------------------------------------

## Акcesoари за SB

Арт. №      Тегло [kg]

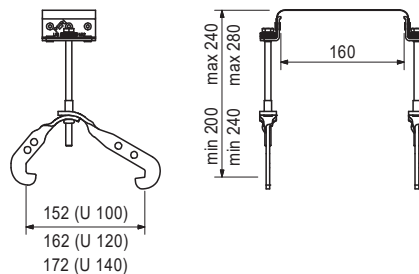
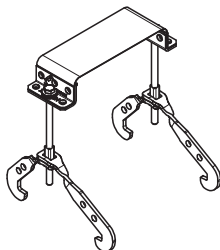
### Двойни скоби Uni HBU HBUD

104930	0.887	<b>Двойна скоба Uni HBUD 20-24</b>
104096	0.912	<b>Двойна скоба Uni HBUD 24-28</b>

За закрепване на две греди GT 24 или VT 20 към стоманени стени SRZ и профили SRU U100-U140.

#### Забележки

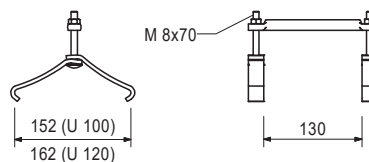
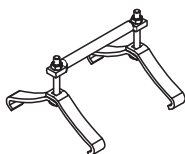
Трегериите могат да бъдат монтирани под прав ъгъл или диагонално на стоманените греди, а също и извън възлите.



Арт. №      Тегло [kg]

024860	0.616	<b>Скоба 24 скоба 150 mm</b>
--------	-------	------------------------------

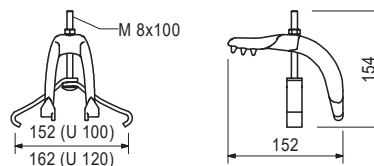
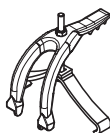
За закрепване на греди GT 24 независимо от възела на гредите или дървени греди с пробиване Ø20 mm към стоманени ригели SRZ, SRU и BR профил U100-U120.



Арт. №      Тегло [kg]

024600	0.907	<b>Скоба HB</b>
--------	-------	-----------------

За монтиране на ръбовата греда GT 24 на стоманените ригели SRZ и SRU U100-U120.



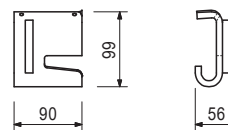
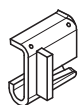
Арт. №      Тегло [kg]

024640	0.923	<b>Скоба 24 - 100/140 поц.</b>
--------	-------	--------------------------------

За закрепване на греди GT 24 към стоманени ригели SRZ, SRU U100-U140 извън възлите на гредите.

#### Забележки

Трегериите, фиксирани на място с бързата скоба, трябва да бъдат специално завинтени към шперплата, когато се използва кран.

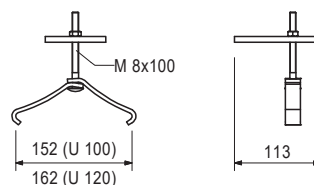
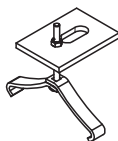


## Акcesoари за SB

Арт. № Тегло [kg]

024630 0.742 **Скоба U 100-120, поц.**

За закрепване на гредата GT 24 в ъгъл VARIO.



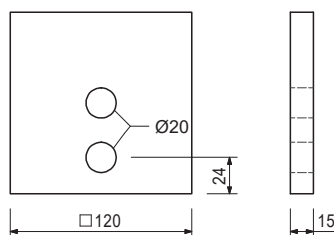
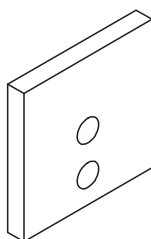
Арт. № Тегло [kg]

030140 1.620 **Подложна плоча DW15 120x120x15mm**

За закрепване с шпилка DW15 или B15.

### Забележки

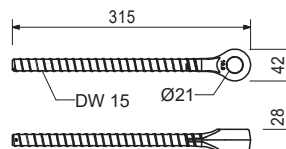
Допустима сила на опън 90 kN.



Арт. № Тегло [kg]

037150 0.641 **Застопоряващо ухо**

За закрепване на стоманените ригели SRZ към подвижния трегер.



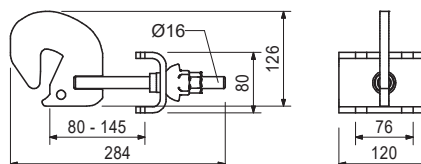
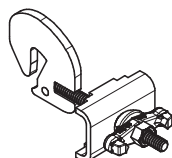
Свързващи елементи (не са включени):

037160	0.736	<b>Щифтов болт Ø20x205mm поц.</b>
781053	0.065	<b>Шестостенна гайка ISO7040-M20-8-поц.</b>
710226	0.340	<b>Болт ISO4014-M20x090-8.8-поц.</b>

Арт. № Тегло [kg]

110059 2.840 **Държач за ригел SRU U100/U120**

За закрепване на платна VARIO GT 24 към подвижен трегер CB, SCS и стом. ригел SRU.



### Включва:

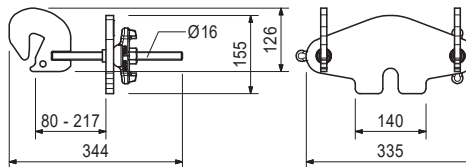
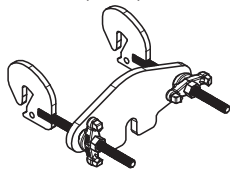
1 бр. 110055 Подложна планка, поц. 1 бр. 118260 Сферична гайка RD16, поц.

## Акcesoари за SB

Арт. № Тегло [kg]

129720 8.040 **Държач за ригел - двоен U100 – U120**

За захващане на VARIO GT 24 кофражни елементи за подвижни трегери CB и SCS и стом. ригели SRU, ако шпилката минава през подвижния трегер.



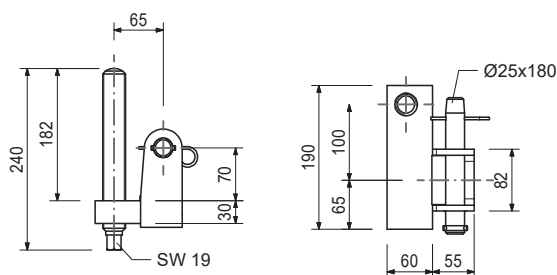
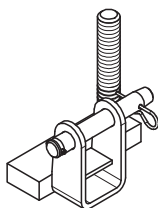
**Включва:**

2 бр. 118260 Сферична гайка RD16 поц.

Арт. № Тегло [kg]

051030 5.530 **Регулираща секция CB, SCS**

За регулиране на кофража във височина при подвижни трегери за CB и SCS.



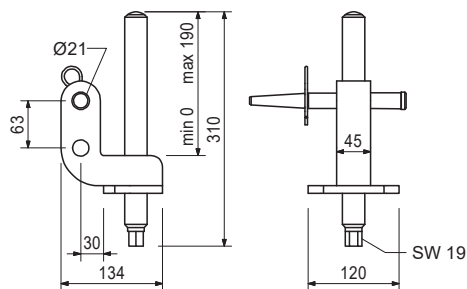
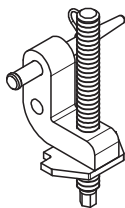
**Включва:**

бр. 715936 Щифт със затягаща втулка 1 бр. 018060 Шплент 4/1, поц.

Арт. № Тегло [kg]

111135 5.620 **Регулиращо устройство SRU вътрешно**

За вътрешно регулиране на височината на кофража за подвижен трегер, стом. ригел SRU или стом. ригел RCS.



**Включва:**

1 бр. 105400 Болт Ø20x140mm поц. 1 бр. 018060 Шплент 4/1 поц.

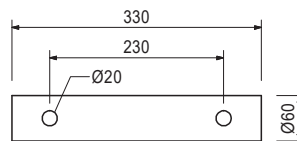
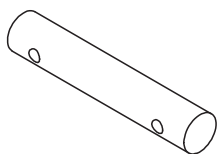
## Акcesoари за SB

Арт. №	Тегло [kg]	
027520	7.030	<b>Двойно обтягащ вал DSW</b>

За закрепване с шпилка DW15.

### Забележки

Допустимо натоварване 2x90kN.

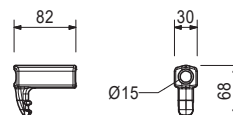


Арт. №	Тегло [kg]	
023820	0.375	<b>Глава за шпилка DW15, поц.</b>

За свързване на акcesoари към платната MAXIMO и TRIO. DW15 Резба.

### Забележки

Допустима сила на опън 20 kN.

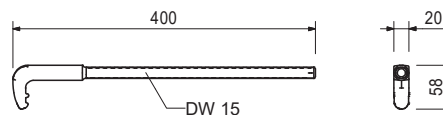
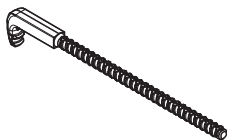


Арт. №	Тегло [kg]	
023650	0.769	<b>Анкерираща шпилка DW15x400mm поц.</b>

За свързване на акcesoари към платната MAXIMO и TRIO. DW15 Резба.

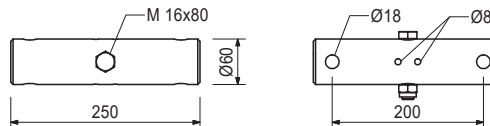
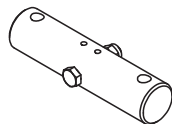
### Забележки

Допустима сила на опън 20 kN.



Арт. №	Тегло [kg]	
124630	5.330	<b>Обтягащ вал SCS.</b>

За анкериране на базов ригел SCS с шпилка DW15.



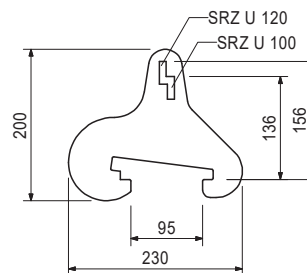
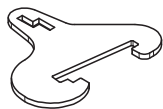
### Включва:

1 бр. 110755 Свързващ хомот SRU 1 бр. 710222 Винт ISO4014-M16x080-8.8-поц. 1 бр. 070890 Шестостенна гайка ISO7040-M16-8-поц.

## Акcesoари за SB

Арт. №	Тегло [kg]	
025760	1.300	<b>Клема за ригел SB-A0,A,B,C</b>

За свързване на стоманени ригели SRZ и SRU, U100 и U120 към SB-A0,A,B,C.



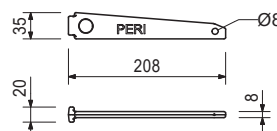
Свързващи елементи (не са включени):

024250	0.331	<b>Клин К, поц.</b>
--------	-------	---------------------

Арт. № Тегло [kg]

024250	0.331	<b>Клин К, поц.</b>
--------	-------	---------------------

За съединителна компресионна плоча KDP, клиновидна глава SRZ/SRU и при съединител за рамки SB-A, B, C.



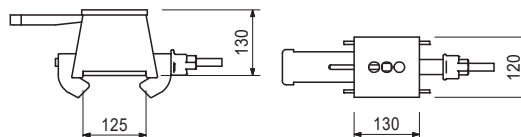
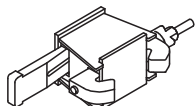
Арт. № Тегло [kg]

025740	9.140	<b>Присъединител SB-A0,A,B,C/TR,MX,D</b>
--------	-------	------------------------------------------

За свързване на платната MAXIMO, TRIO и DOMINO за SB-A0,A,B,C.

### Забележки

по 1 брой за всяка опорна точка.



Свързващи елементи (не са включени):

027690	0.371	<b>Болт SB/TR,D, поц.</b>
113255	0.414	<b>Болт SB/MX, поц.</b>
114107	1.190	<b>Втулка SB/MX, поц.</b>
114417	1.400	<b>Втулка SB/MX WDMX</b>

## Акcesoари за SB

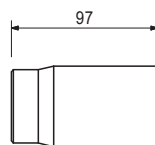
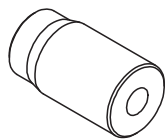
Арт. № Тегло [kg]

114417 1.400 **Втулка SB/MX WDMX**

За свързване на платната MAXIMO към опорни стойки SB.

### Забележки

Използвайте с елементи със сменяемо уплътнение MX 15, арт. № 123603 и със сменяемо уплътнение MX 18, арт. № 123604.



Свързващи елементи (не са включени):

113255 0.414 **Болт SB/MX, поц.**

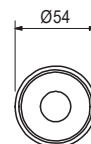
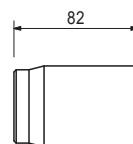
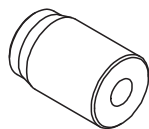
Арт. № Тегло [kg]

114107 1.190 **Втулка SB/MX, поц.**

За свързване на платната MAXIMO за стойки SB.

### Забележки

При използване на уплътнителната втулка MX Ø16, арт. № 112342, и уплътнителната втулка MX Ø16, арт. № 112338 (версии на MAXIMO до 12.2011 г. без сменяемо уплътнение).



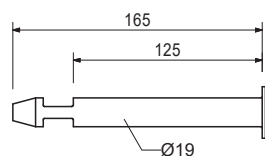
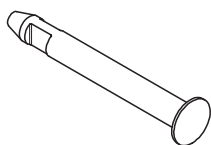
Свързващи елементи (не са включени):

113255 0.414 **Болт SB/MX, поц.**

Арт. № Тегло [kg]

027690 0.371 **Болт SB/TR,D, поц.**

За рамков кофраж с обща дебелина 12 cm.



Свързващи елементи (не са включени):

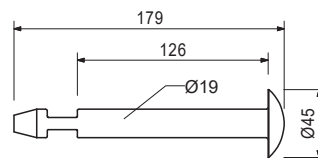
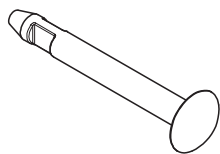
114107 1.190 **Втулка SB/MX, поц.**

114417 1.400 **Втулка SB/MX WDMX**

## Акcesoари за SB

Арт. №	Тегло [kg]	
113255	0.414	<b>Болт SB/MX, поц.</b>

За свързване на платната MAXIMO за стойки SB.



Свързващи елементи (не са включени):

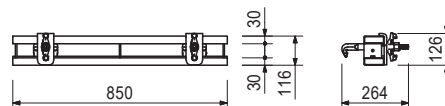
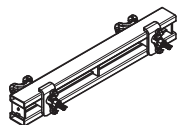
114107	1.190	<b>Втулка SB/MX, поц.</b>
114417	1.400	<b>Втулка SB/MX WDMX</b>

Арт. №	Тегло [kg]	
124941	14.100	<b>Ригел MAR 85/3</b>

За надлъжна компенсация, надстройки, челни тапи и специални приложения с MAXIMO. С фиксирани свързващи елементи.

### Забележки

Допустим огъващ момент 3.9 kNm.

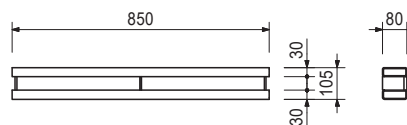
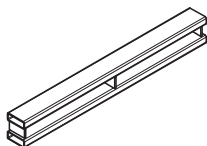


Арт. №	Тегло [kg]	
023551	8.520	<b>Ригел 85</b>

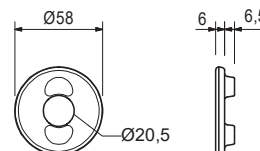
Еквивалент на ригел TAR 85, но без монтажни куки.

### Забележки

Допустим огъващ момент 4.4 kNm.



Арт. №	Тегло [kg]	
024180	0.126	<b>Компенсационна шайба Ø20mm поц.</b>



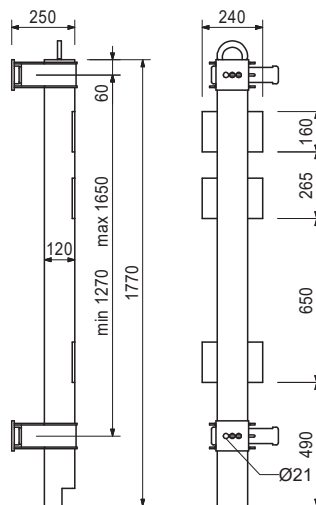
## Акcesoари за SB

Арт. №	Тегло [kg]	
027680	49.600	<b>Присъедителна шина SB-2/TR,MX,D</b>

За монтаж на стойки SB-2 към платна MAXIMO, TRIO и DOMINO.

### Забележки

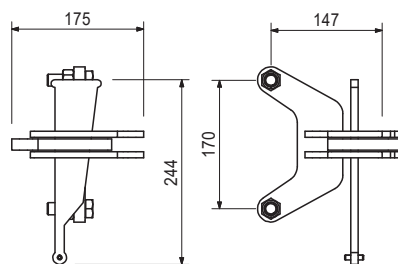
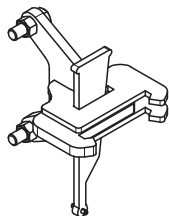
Допустима товароносимост на точката на окачване на товара 1,0 t с ъгъл на наклона на окачването  $\leq 15^\circ$ .



Свързващи елементи (не са включени):

027690	0.371	<b>Болт SB/TR,D, поц.</b>
027590	2.400	<b>Скоба за SB-2, поц.</b>
113255	0.414	<b>Болт SB/MX, поц.</b>
114107	1.190	<b>Втулка SB/MX, поц.</b>
114417	1.400	<b>Втулка SB/MX WDMX</b>

Арт. №	Тегло [kg]	
109587	4.950	<b>Съединител SB/RFP</b>



Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
		<b>Стоманени ригели SRU U120</b>	
103868	18.100	<b>Стоманен ригел SRU 72 U120</b>	722
103871	24.200	<b>Стоманен ригел SRU 97 U120</b>	972
103874	30.900	<b>Стоманен ригел SRU 122 U120</b>	1222
103877	38.100	<b>Стоманен ригел SRU 147 U120</b>	1472
103886	44.700	<b>Стоманен ригел SRU 172 U120</b>	1722
103889	52.000	<b>Стоманен ригел SRU 197 U120</b>	1972
103898	58.600	<b>Стоманен ригел SRU 222 U120</b>	2222
103892	65.600	<b>Стоманен ригел SRU 247 U120</b>	2472
103929	72.000	<b>Стоманен ригел SRU 272 U120</b>	2722
103903	81.000	<b>Стоманен ригел SRU 297 U120</b>	2972
103906	92.600	<b>Стоманен ригел SRU 347 U120</b>	3472
103915	106.000	<b>Стоманен ригел SRU 397 U120</b>	3972
103918	119.000	<b>Стоманен ригел SRU 447 U120</b>	4472
103922	135.000	<b>Стоманен ригел SRU 497 U120</b>	4972
103925	146.000	<b>Стоманен ригел SRU 547 U120</b>	5472
103928	159.000	<b>Стоманен ригел SRU 597 U120</b>	5972

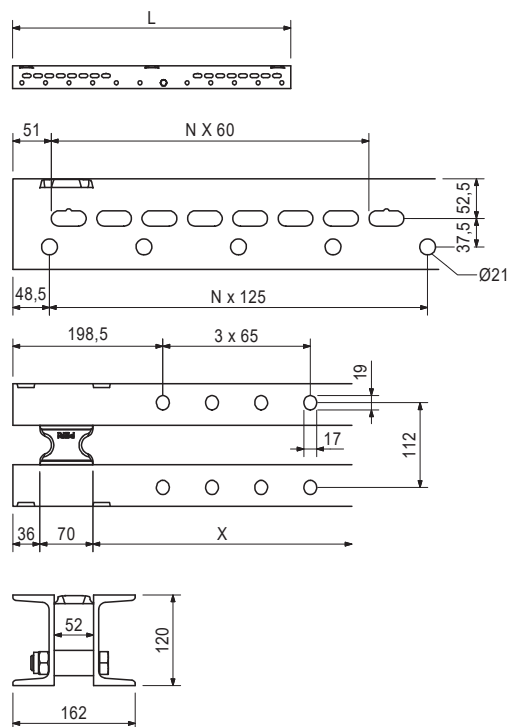
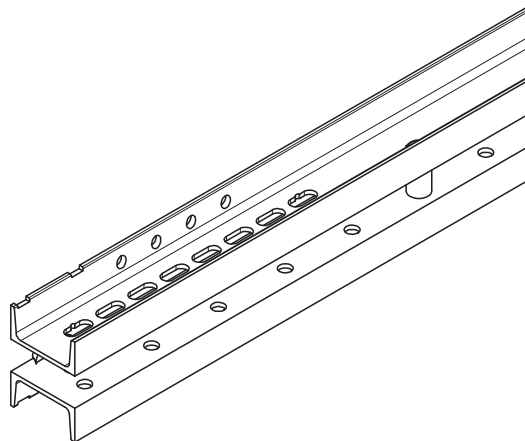
Универсални стоманени U-120 ригели, като главни греди в кофража и за специални приложения. С преместваеми дистанционери.

### Забележки

Допустимо натоварване: вижте таблиците за проектиране на PERI.

SRU 120  $W_y=121,4\text{cm}^3, I_y=728\text{cm}^4$ .

SRU 140  $W_y=172,8\text{cm}^3, I_y=1210\text{cm}^4$ .



Свързващи елементи (не са включени):

135912	0.067	<b>Дистанционер SRU</b>
--------	-------	-------------------------

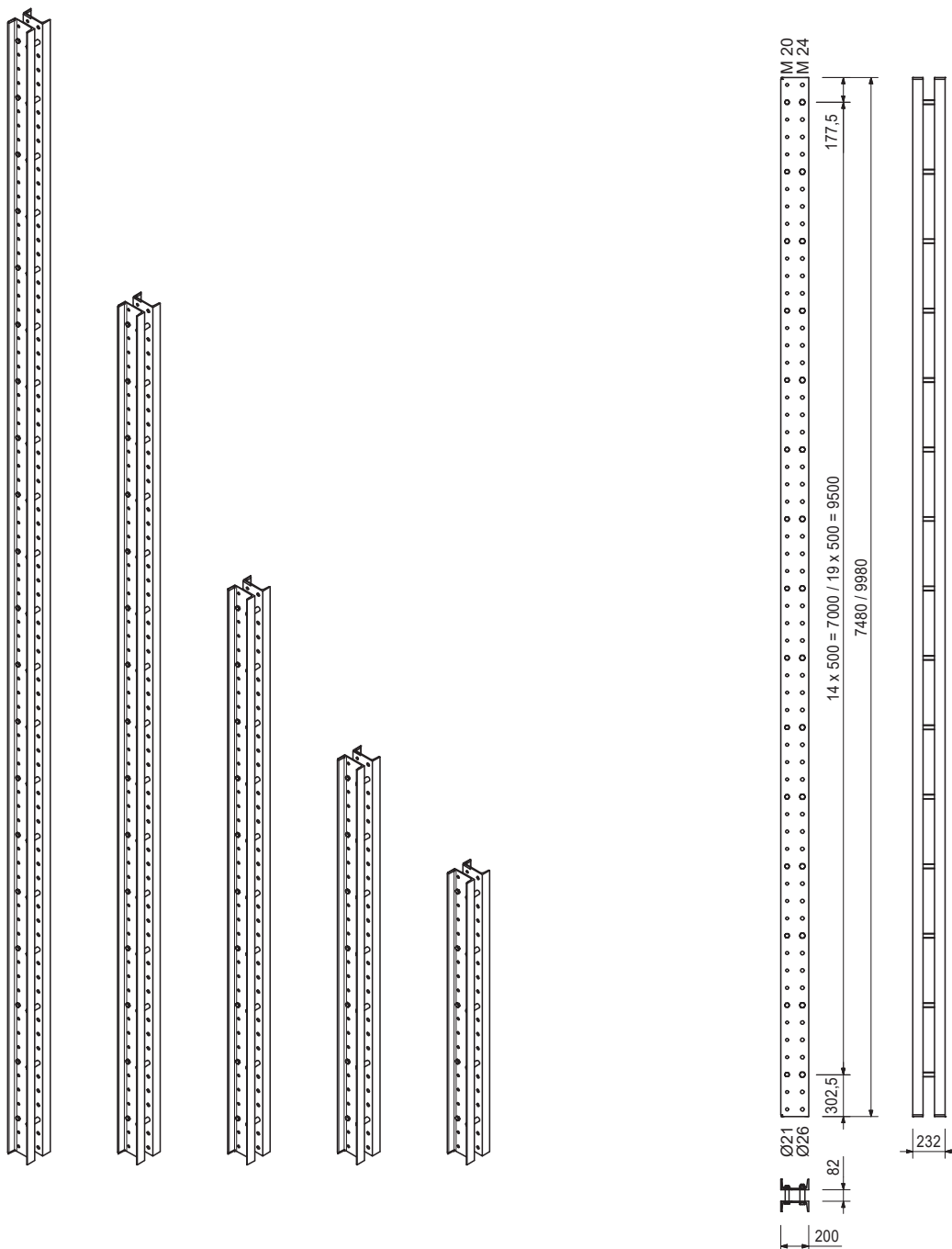
# Акcesoари за SB

Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
		<b>Стоманен ригел RCS</b>	
114166	78.200	<b>Стоманен ригел U200, 148 RCS</b>	1480
135990	105.000	<b>Стоманен ригел U200, 198 RCS</b>	1980
109469	130.000	<b>Стоманен ригел U200, 248 RCS</b>	2480
112102	156.000	<b>Стоманен ригел U200, 298 RCS</b>	2980
109470	182.000	<b>Стоманен ригел U200, 348 RCS</b>	3480
112141	209.000	<b>Стоманен ригел U200, 398 RCS</b>	3980
109471	262.000	<b>Стоманен ригел U200, 498 RCS</b>	4980
109472	393.000	<b>Стоманен ригел U200, 748 RCS</b>	7480
109610	524.000	<b>Стоманен ригел U200, 998 RCS</b>	9980

Стоманен профил за универсална употреба при катерене или граждански конструкции.

## Забележки

$W_y=357.6\text{cm}^3$ ,  $I_y=3576\text{cm}^4$ .



Свързващи елементи (не са включени):

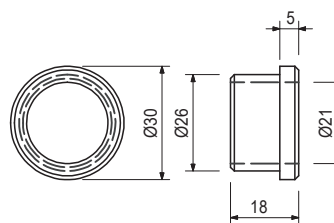
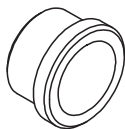
136109	0.472	<b>Комплект дистанционери RCS MAX</b>
--------	-------	---------------------------------------

## Акcesoари за SB

Арт. № Тегло [kg]

129695 0.028 **Редуцираща втулка Ø26/Ø21mm поц.**

За редуциране на отвор от Ø 26 към Ø 21 за болтови съединения.



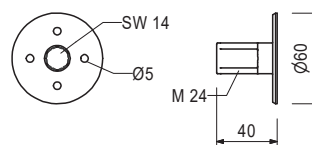
Арт. № Тегло [kg]

026420 0.123 **Водеща шайба M24 поц.**

За монтаж на анкериращи елементи M24 към шперплата.

### Забележки

Шестограмен ключ SW 14.



Свързващи елементи (не са включени):

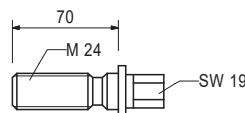
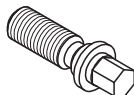
027212 0.445 **Имбус Шестограмен ключ SW14 дълъг**

710312 0.005 **Телени гвоздеи 3,0x80 mm**

Арт. № Тегло [kg]

029270 0.331 **Водещ винт M24 поц.**

За монтаж на анкериращи елементи M24 през шперплата.



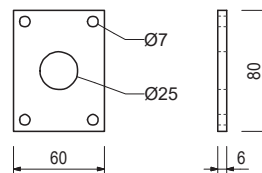
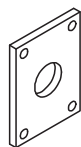
Свързващи елементи (не са включени):

029280 0.196 **Водеща Плоча M24 поц.**

Арт. № Тегло [kg]

029280 0.196 **Водеща Плоча M24 поц.**

За монтаж на анкериращи елементи M24 през шперплата.



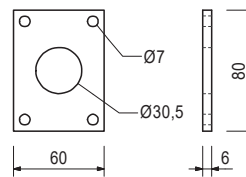
Свързващи елементи (не са включени):

029440 0.005 **Шестостенен винт за дърво 6x20 DIN571-поц.**

## Акcesoари за SB

Арт. №	Тегло [kg]	
029380	0.184	<b>Водеца Плоча М30 поц.</b>

За закрепване на анкерната система М30, ако облицовката от шперплат е пробита.

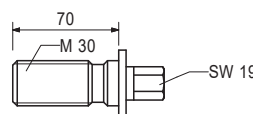
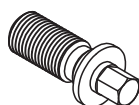


Свързващи елементи (не са включени):

029440	0.005	<b>Шестостенен винт за дърво 6x20 DIN571-поц.</b>
--------	-------	---------------------------------------------------

Арт. №	Тегло [kg]	
029450	0.339	<b>Водещ винт М30 поц.</b>

За закрепване на анкерната система М30, ако облицовката от шперплат е пробита.

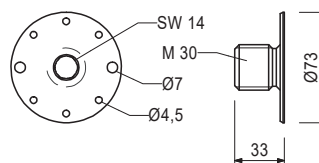


Свързващи елементи (не са включени):

029380	0.184	<b>Водеца Плоча М30 поц.</b>
--------	-------	------------------------------

Арт. №	Тегло [kg]	
026450	0.214	<b>Водеца Шпилка М30 поц.</b>

За закрепване на анкерната система М30, ако облицовката от шперплат не е пробита.

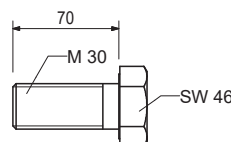
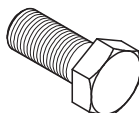


Свързващи елементи (не са включени):

027212	0.445	<b>Имбус Шестограмен ключ SW14 дълъг</b>
710312	0.005	<b>Телени гвоздеи 3,0x80 mm</b>

Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
029420	0.590	<b>Болт ISO4017-M30x070-8.8-поц.</b>	70

Алтернатива на водещ винт М30 поц., номер на артикула: 029450.

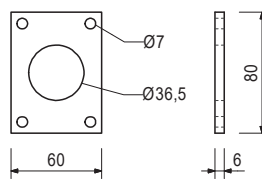
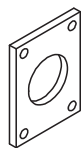


## Акcesoари за SB

Арт. № Тегло [kg]

029390 0.170 **Водеща плочка за анкер 29**

За монтаж на анкериращи елементи M36 през шперплата.



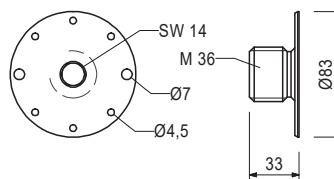
Свързващи елементи (не са включени):

029440 0.005 **Шестостенни винтове за дърво 6x20 DIN571 поц.lv**

Арт. № Тегло [kg]

026460 0.308 **Водеща шайба M36, поц**

За монтаж на анкериращи елементи M36 към шперплата.



Свързващи елементи (не са включени):

027212 0.445 **Имбус Шестограмен ключ SW14 дълъг**

710312 0.005 **Телени гвоздеи 3,0x80 mm**

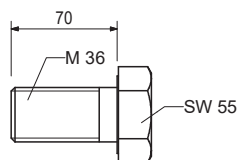
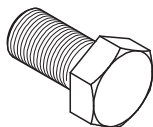
Арт. № Тегло [kg]

029430 0.930 **Болт ISO4017-M36x070-8.8-поц.**

L [mm]

70

Болт за закрепване на системи за катерене.



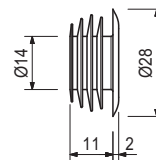
Арт. № Тегло [kg]

030300 0.002 **Тапа Ø20-24mm**

За уплътняване на неизползвани отвори за връзки Ø20 до Ø24 mm.

### Забележки

Доставка на 250 броя.

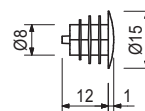


## Акcesoари за SB

Арт. №      Тегло [kg]

057093      0.001      **Тапа SFL Ø15x0.8-2mm**

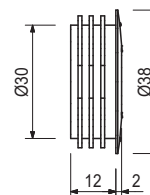
За затваряне на анкерни отвори Ø11mm до Ø13,4mm.



Арт. №      Тегло [kg]

057094      0.004      **Тапа SFL Ø38x1-3mm**

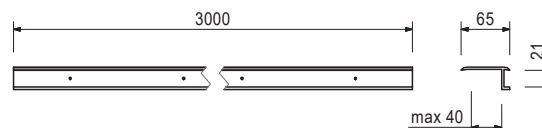
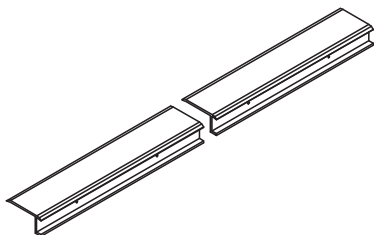
За затваряне на анкерни отвори Ø32mm до Ø36mm.



Арт. №      Тегло [kg]

101706      1.230      **Челен профил 21/40 mm 300**

Пластмасова профилна лента за пол-лесен декофраж на шахти.



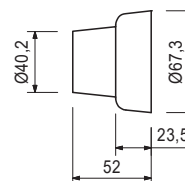
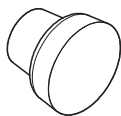
Арт. №      Тегло [kg]

031652      0.247      **Бетонов конус КК М24 Ø67x52mm**

За затваряне на анкерни точки от катерещ конус М24/DW 15 или винтов конус М24/DW 20.

### Забележки

Единица за доставка 50 броя.



Свързващи елементи (не са включени):

131709      9.980      **Лепило за уплътняване-3, комплект от 6 кутии**

## Акcesoари за SB

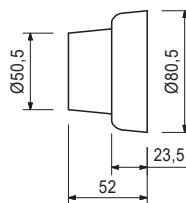
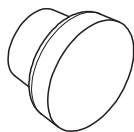
Арт. № Тегло [kg]

031653 0.364 **Бетонов конус КК М30 Ø80x52mm**

За затваряне на анкерни точки от катерещ конус М30/DW 20 или винтов конус М30/DW 26.

### Забележки

Доставна единица 50 броя.



Свързващи елементи (не са включени):

131709 9.980 **Лепило за уплътняване-3, комплект от 6 кутии**

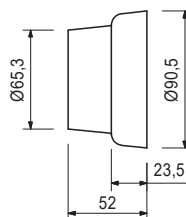
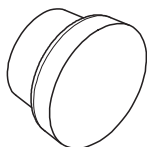
Арт. № Тегло [kg]

031654 0.512 **Бетонов конус КК М36 Ø90x52mm**

За затваряне на анкерни точки с Катерещ конус-2 М36/DW26.

### Забележки

Единица за доставка 50 броя.



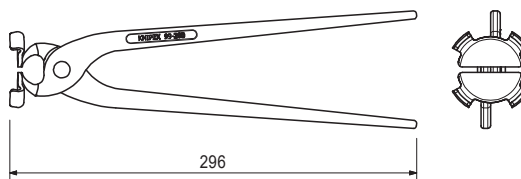
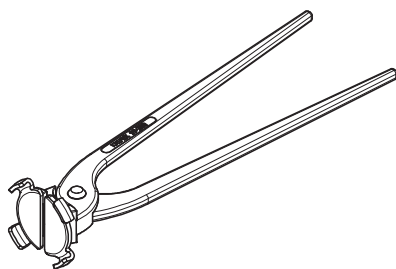
Свързващи елементи (не са включени):

131709 9.980 **Лепило за уплътняване-3, комплект от 6 кутии**

Арт. № Тегло [kg]

031644 0.588 **DK Клеци за конус Ø58mm**

За задържане на DK, SK или КК бетонни конуси със съответния диаметър по време на монтаж.



## Акcesoари за SB

Арт. №	Тегло [kg]	
131709	9.980	<b>Лепило за уплътняване-3, комплект от 6 кутии</b>

За залепване на бетонни конуси PERI.

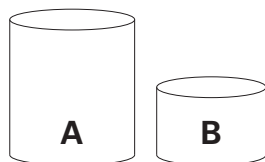
### Забележки

Спазвайте инструкциите за безопасност!

Състои се от: 6 x Компонент А, 6 x Компонент В

Компонент А = Нетно количество / кутия 459ml / 752g

Компонент В = Нетно количество / кутия 356ml / 583g



### Включва:

6 бр. 131710 Лепило за уплътняване-3 кутии СО-А 6 бр. 131711 Лепило за уплътняване-3 кутии СО-В

## Акcesoари SB

Арт. № Тегло [kg]

126088 4.390 **Държач за стойка за парапет мулти**

За закрепване на стълб на крайната предпазна ограда на греди GT 24, VT 20 или KH 80/160. Фиксиране на стълбове-те на предпазната ограда с помощта на шестограми. болт M20.

### Забележки

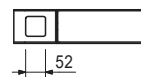
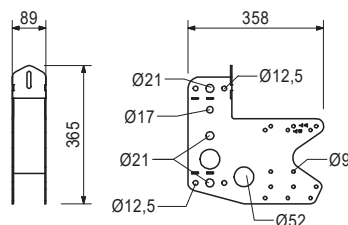
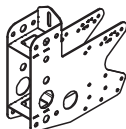
Подходящ за

Стълб за предпазен парапет RCS 226 номер на артикула: 109720

Стълб за предпазен парапет RCS/SRU 184 номер на артикула: 114328

Вертикални тръби за скеле

Специален пост QR 50x50



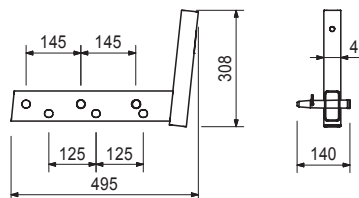
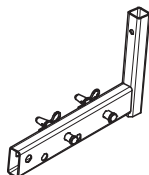
Свързващи елементи (не са включени):

710285	0.050	<b>Болт ISO4014-M08-100-8.8-поц.</b>
024090	0.005	<b>Самопочистваща се гайка M8, поц.</b>
024470	0.008	<b>Винт за дърво 6x60 SK-TX30 HPI</b>

Арт. № Тегло [kg]

104131 3.940 **Държач за парапет SRU/SRZ**

За монтиране на предпазен парапет към стоманените ригели SRU и SRZ, профили от U100 до U140.



Свързващи елементи (не са включени):

116292	4.720	<b>Стойка за парапет HSGP-2</b>
061260	6.150	<b>Стойка за парапет SGP</b>

### Включва:

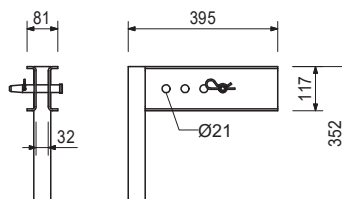
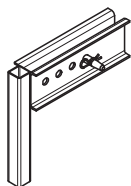
2 бр. 105400 Болт Ø20x140mm поц. 2 бр. 018060 Шплент 4/1 поц.

## Акcesoари SB

Арт. № Тегло [kg]

101290 5.670 **Стойка за парапет GT 24 / VT 20**

За монтиране на предпазен парапет към греди GT 24 и VT 20.



Свързващи елементи (не са включени):

116292	4.720	<b>Стойка за парапет HSGP-2</b>
061260	6.150	<b>Стойка за парапет SGP</b>

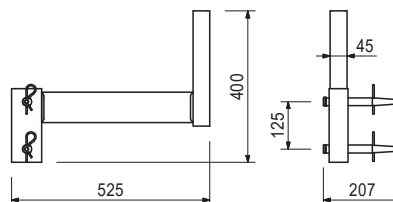
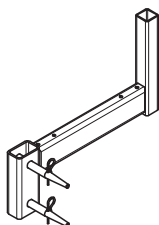
**Включва:**

1 бр. 105400 Болт Ø20x140mm поц. 1 бр. 018060 Шплент 4/1 поц.

Арт. № Тегло [kg]

114557 6.980 **Конзолен държач за стойка SRU**

За сглобяване на платформа и предпазен парапет при вертикални стоманени ригели SRU.



Свързващи елементи (не са включени):

116292	4.720	<b>Стойка за парапет HSGP-2</b>
--------	-------	---------------------------------

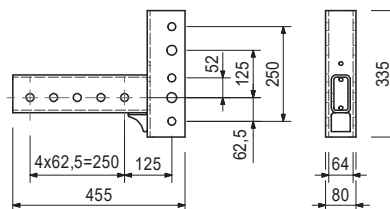
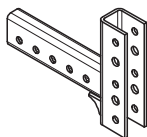
**Включва:**

2 бр. 104031 Болт Ø21x120mm 2 бр. 018060 Шплент 4/1 поц.

Арт. № Тегло [kg]

111283 9.950 **Ъглов съединител RCS/SRU**

За свързване под прав ъгъл на стоманени ригели SRU към стоманени ригели RCS и монтиране на стойки за парапет към стоманени ригели SRU.



Свързващи елементи (не са включени):

104031	0.462	<b>Болт Ø21x120mm</b>
018060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>
111567	0.729	<b>Болт Ø 26 x 120mm</b>
022230	0.033	<b>Шплент 5/1, поц.</b>

## Акcesoари SB

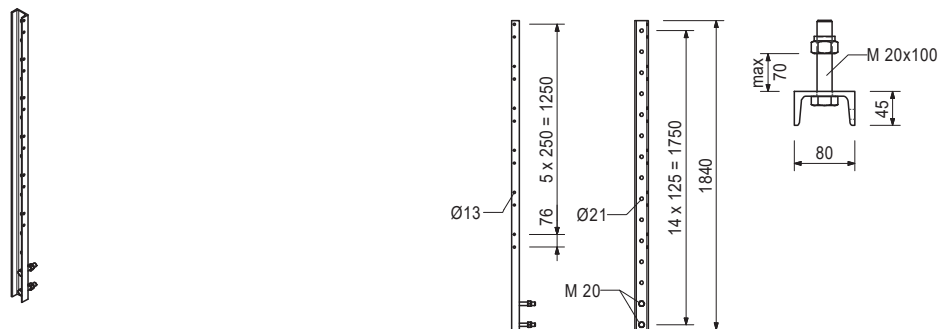
Арт. №	Тегло [kg]	
116363	0.089	<b>Дистанционер RCS 184</b>

Компенсатор между ъгловия съединител RCS/SRU и стълба на предпазния парапет RCS 184.



Арт. №	Тегло [kg]	
114328	16.600	<b>Стойка за парапет RCS/SRU 184</b>

За сглобяване на парапет върху Ригел RCS/SRU или Мултифункционален държач за стойка.



Свързващи елементи (не са включени):

780354	0.002	<b>Шайба ISO7089-08-200HV-поц.</b>
110296	0.220	<b>Шплент (скоба) A64 DIN 3570, поц.</b>
710330	0.017	<b>Шестостенна гайка ISO4032-M12-8-поц.</b>
710709	0.036	<b>Винт DIN603-M08x065-4.8-поц.-Nu</b>
057345	0.010	<b>Шайба 9mm DIN434 поц.</b>

### Включва:

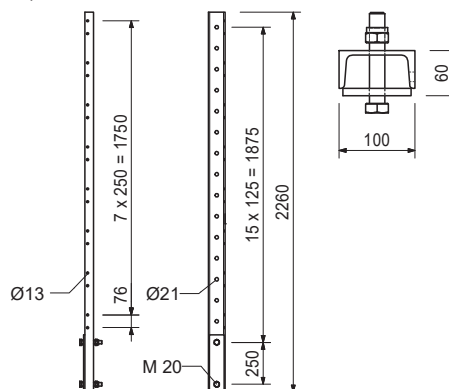
2 бр. 114727 Болт ISO4017-M20x100-8-8-поц. 2 бр. 781053 Шестостенна гайка ISO7040-M20-8-поц.

## Акcesoари SB

Арт. № Тегло [kg]

109720 26.600 **Стойка за парапет RCS 226**

За сглобяване на парапет върху ригел RCS или мултифункционален държач за стойка.



Свързващи елементи (не са включени):

110296	0.220	<b>Шплент (скоба) A64 DIN 3570, поц.</b>
710330	0.017	<b>Шестостенна гайка ISO4032-M12-8-поц.</b>
710709	0.036	<b>Винт DIN603-M08x065-4.8-поц.-Nu</b>
780354	0.002	<b>Шайба ISO7089-08-200HV-поц.</b>
057345	0.010	<b>Шайба 9mm DIN434 поц.</b>

**Включва:**

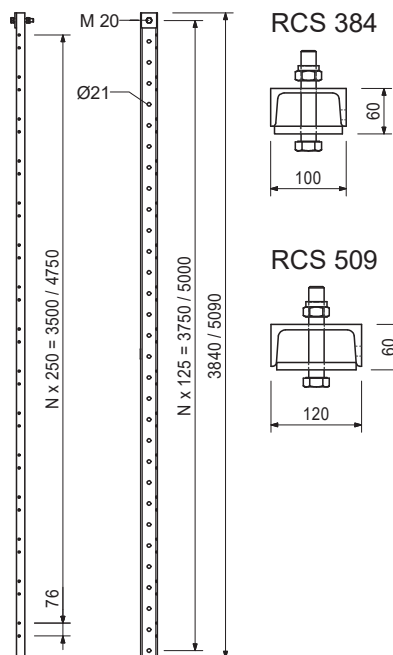
2 бр. 104477 Болт ISO4014-M20x120-8.8-поц. 2 бр. 781053 Шестостенна гайка ISO7040-M20-8-поц.

Арт. № Тегло [kg]

**Постове за предпазни огради RCS**

109773 67.900 **Стълб за предпазен парапет 509 RCS**  
 109721 40.700 **Стойка за парапет RCS 384**

За монтиране на предпазния парапет на междинните и крайните платформи със системата за катерене RCS или като хоризонтален елемент в укрепване.



**Включва:**

1 бр. 104477 Болт ISO4014-M20x120-8.8-поц. 1 бр. 781053 Шестостенна гайка ISO7040-M20-8-поц.

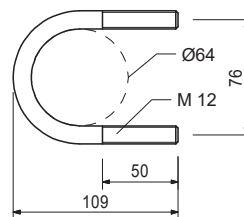
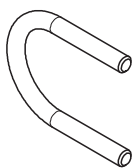
## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
110296	0.220	<b>Шплент (скоба) A64 DIN 3570, поц.</b>

За монтиране на тръбите на скелето върху стълбовете на парапета RCS.

### Забележки

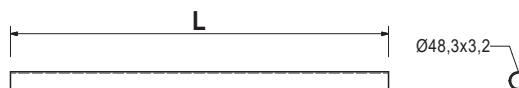
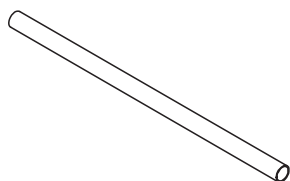
Размер на гаечния ключ SW19.



Свързващи елементи (не са включени):

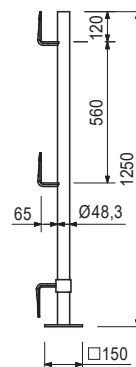
710330	0.017	<b>Шестостенна гайка ISO4032-M12-8-поц.</b>
--------	-------	---------------------------------------------

Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
		<b>Тръби за скеле Ø48.3x3.2mm поц.</b>	
026417	0.000	<b>Разходи за нарязане на тръба за скеле</b>	1
125976	8.900	<b>Тръба за скеле 48,3x3,2mm 2,5m поц.</b>	2500
114287	12.500	<b>Тръба за скеле 48,3x3,2mm 3,5m поц.</b>	3500
026411	3.550	<b>Тръба за скеле 48.3x3.2mm 1m поц.</b>	1000
026412	7.100	<b>Тръба за скеле 48.3x3.2mm 2m поц.</b>	2000
026413	10.650	<b>Тръба за скеле 48.3x3.2mm 3m поц.</b>	3000
026414	14.200	<b>Тръба за скеле 48.3x3.2mm 4m поц.</b>	4000
026419	17.750	<b>Тръба за скеле 48.3x3.2mm 5m поц.</b>	5000
026418	21.600	<b>Тръба за скеле 48.3x3.2mm 6m поц.</b>	6000
026415	3.550	<b>Тръба за скеле 48.3x3.2mm m' поц.</b>	1000



Арт. №	Тегло [kg]	
019040	6.480	<b>Стойка за парапет PD8</b>

Стойка за парапет за различни системи. Завинтва се към обшивката.

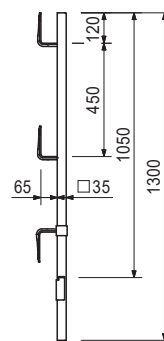


## Акcesoари SB

Арт. № Тегло [kg]

116292 4.720 **Стойка за парапет HSGP-2**

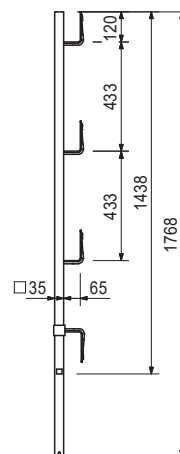
Стойка за парапет за различни системи.



Арт. № Тегло [kg]

061260 6.150 **Стойка за парапет SGP**

Стойка за парапет за различни системи.



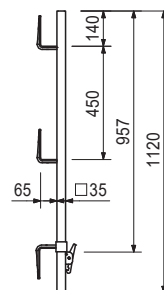
Арт. № Тегло [kg]

117325 4.270 **Стойка за решетка PROKIT PP**

За фиксиране на страничните мрежести бариери.

### Забележки

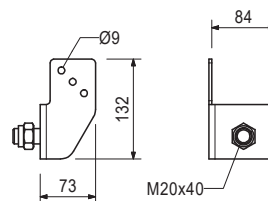
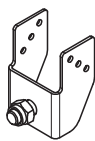
Разстояние между стълбовете със странична мрежеста бариера PMB 260 макс. 2.4m.



## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
110330	0.865	<b>Захващане за трегер M20</b>

За закрепване на дървени подпори за декинг с широчина 80 mm върху платформени греди с подходящи отвори Ø21 mm.



Свързващи елементи (не са включени):

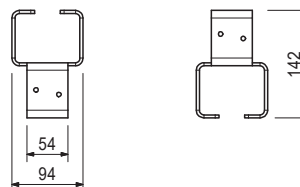
024470	0.008	<b>Винт за дърво 6x60 SK-TX30 HPI</b>
--------	-------	---------------------------------------

### Включва:

1 бр. 706458 Болт ISO4017-M20x040-8.8-поц. 1 бр. 781053 Шестостенна гайка ISO7040-M20-8-поц.

Арт. №	Тегло [kg]	
129724	0.817	<b>Кръстат съединител GT 24/GT 24</b>

За свързване на пресичащи се кофражни греди GT 24.

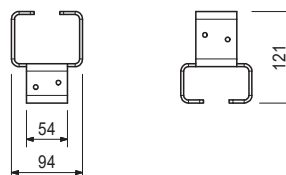


Свързващи елементи (не са включени):

024540	0.005	<b>Винт за дърво 6x40 SK-TX30 HPI</b>
024470	0.008	<b>Винт за дърво 6x60 SK-TX30 HPI</b>

Арт. №	Тегло [kg]	
129722	0.746	<b>Кръстосана връзка GT 24/VT 20</b>

За свързване на греда GT 24 с пресичаща греда VT 20.



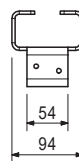
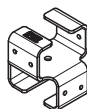
Свързващи елементи (не са включени):

024540	0.005	<b>Винт за дърво 6x40 SK-TX30 HPI</b>
024470	0.008	<b>Винт за дърво 6x60 SK-TX30 HPI</b>

## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
129817	0.675	<b>Кръстат съединител VT 20/VT 20</b>

За свързване на кръстосани греди VT 20.



Свързващи елементи (не са включени):

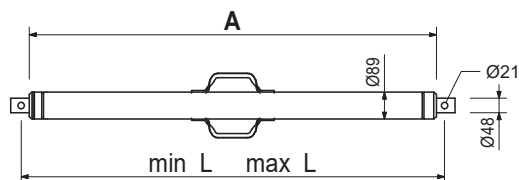
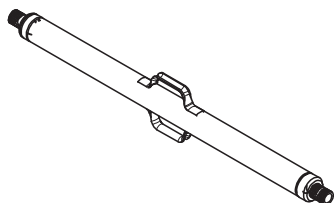
024540	0.005	<b>Винт за дърво 6x40 SK-TX30 HPI</b>
024470	0.008	<b>Винт за дърво 6x60 SK-TX30 HPI</b>

Арт. №	Тегло [kg]		min. L [mm]	max. L [mm]
<b>Шпиндели за големи натоварвания SLS</b>				
111035	12.000	<b>Шпиндел SLS 40/80</b>	400	800
101773	15.300	<b>Шпиндел SLS 80/140</b>	800	1400
101774	18.300	<b>Шпиндел SLS 100/180</b>	1000	1800
101776	24.900	<b>Шпиндел SLS 140/240</b>	1400	2400
101778	32.300	<b>Шпиндел SLS 200/300</b>	2000	3000
101779	38.500	<b>Шпиндел SLS 260/360</b>	2600	3600
109726	44.800	<b>Шпиндел SLS 320/420</b>	3200	4200
109785	51.000	<b>Шпиндел SLS 380/480</b>	3800	4800

Използват се за настройващи се шпиндели във фермови конструкции, направени от стоманени ригели SRU и/или стоманени ригели RCS.

### Забележки

Допустимо натоварване: Вижте изчислителни таблици на PERI.



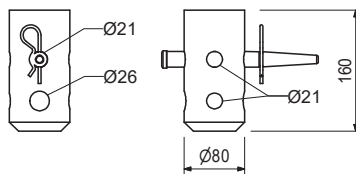
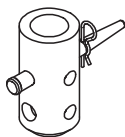
Свързващи елементи (не са включени):

18060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>
104031	0.462	<b>Болт Ø21x120mm</b>
110477	3.990	<b>Съединител SLS/RCS</b>

## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
110477	3.990	<b>Съединител SLS/RCS</b>

За свързване на шпиндела SLS за големи натоварвания към релсата за катерене RCS.



Свързващи елементи (не са включени):

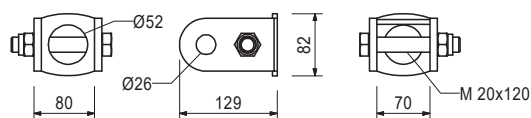
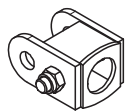
104031	0.462	<b>Болт Ø21x120mm</b>
018060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>
111567	0.729	<b>Болт Ø 26 x 120mm</b>
022230	0.033	<b>Шплент 5/1, поц.</b>

**Включва:**

1 бр. 104031 Болт Ø21x120mm 1 бр. 018060 Шплент 4/1 поц.

Арт. №	Тегло [kg]	
115388	1.910	<b>Адаптер за вилкови глави SLS/RCS</b>

За хоризонтално укрепване на щита към челна обувка RCS с шпиндел SLS.

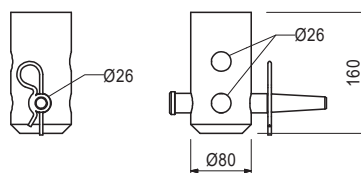
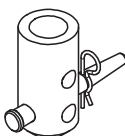


**Включва:**

1 бр. 104477 Болт ISO4014-M20x120-8.8-поц. 1 бр. 781053 Шестостенна гайка ISO7040-M20-8-поц.

Арт. №	Тегло [kg]	
116039	4.910	<b>Съединител SLS/RCS</b>

Съединител при свързване на шпиндел SLS за стоманен ригел RCS.



Свързващи елементи (не са включени):

111567	0.729	<b>Болт Ø 26 x 120mm</b>
022230	0.033	<b>Шплент 5/1, поц.</b>

**Включва:**

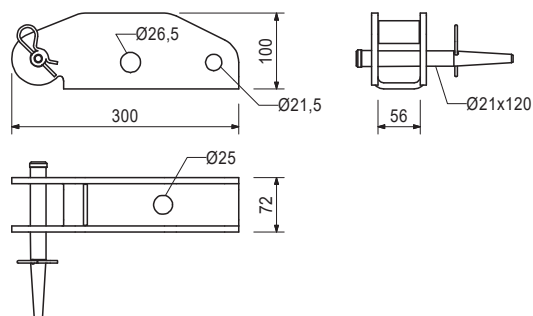
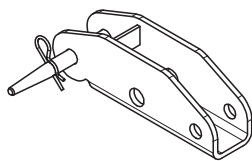
2 бр. 111567 Болт Ø26x120mm 1 бр. 022230 Шплент 5/1, поц.

## Акcesoари SB

Арт. №      Тегло [kg]

115298      4.210      **Шпинделна обувка SLS/RCS M24**

За хоризонтално укрепване на защитния елемент към напредващия анкерен елемент M24 с шпиндел SLS.



Свързващи елементи (не са включени):

104031	0.462	<b>Болт Ø21x120mm</b>
111567	0.729	<b>Болт Ø 26 x 120mm</b>

**Включва:**

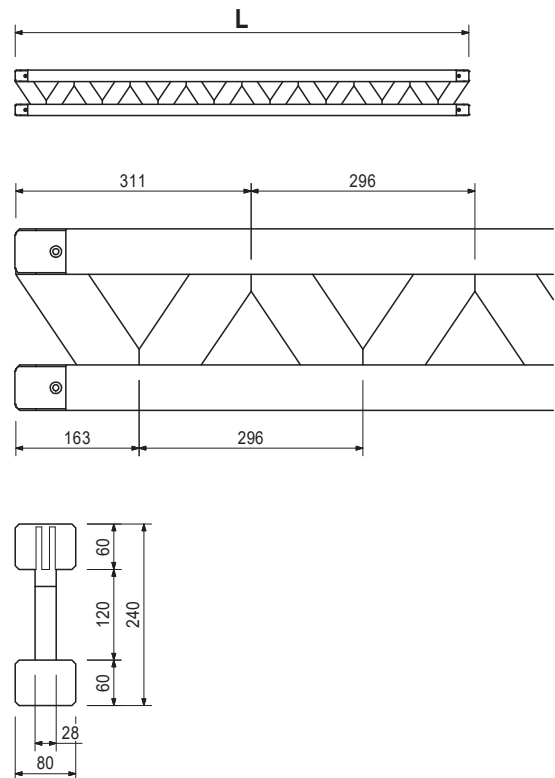
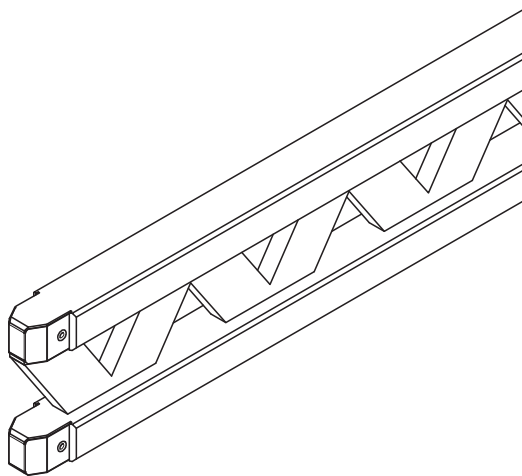
1 бр. 104031 Болт Ø21x120mm 1 бр. 018060 Шплент 4/1 поц.

Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
<b>Трегери GT 24</b>			
075100	5.300	PERI - Трегер GT 24, l = 0.90 m	918
075120	7.100	PERI - Трегер GT 24, l = 1.20 m	1214
075150	8.900	PERI - Трегер GT 24, l = 1.50 m	1510
075180	10.600	PERI - Трегер GT 24, l = 1.80 m	1806
075210	12.400	PERI - Трегер GT 24, l = 2.10 m	2102
075240	14.200	PERI - Трегер GT 24, l = 2.40 m	2398
075270	15.900	PERI - Трегер GT 24, l = 2.70 m	2694
075300	17.700	PERI - Трегер GT 24, l = 3.00 m	2990
075330	19.500	PERI - Трегер GT 24, l = 3.30 m	3286
075360	21.200	PERI - Трегер GT 24, l = 3.60 m	3582
075390	23.000	PERI - Трегер GT 24, l = 3.90 m	3878
075420	24.800	PERI - Трегер GT 24, l = 4.20 m	4174
075450	26.600	PERI - Трегер GT 24, l = 4.50 m	4470
075480	28.300	PERI - Трегер GT 24, l = 4.80 m	4766
075510	30.100	PERI - Трегер GT 24, l = 5.10 m	5062
075540	31.900	PERI - Трегер GT 24, l = 5.40 m	5358
075570	33.600	PERI - Трегер GT 24, l = 5.70 m	5654
075600	35.400	PERI - Трегер GT 24, l = 6.00 m	5950

Универсална кофражна греда, направена от дървен материал.

### Забележки

Възможни са специални дължини над 6 m и могат да бъдат доставени по поръчка.



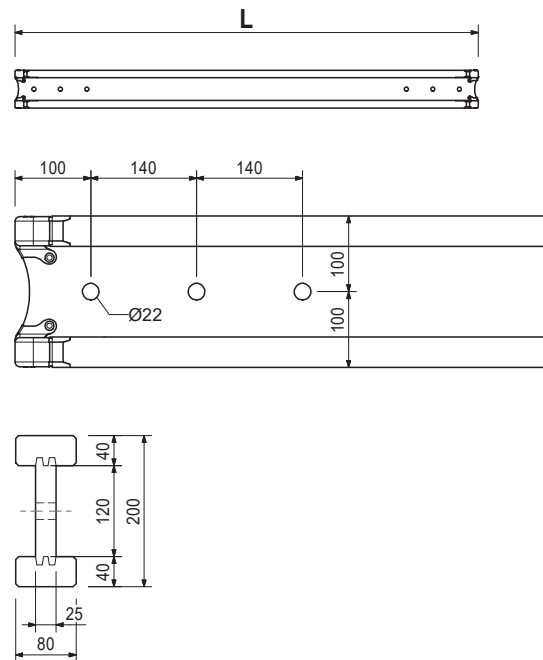
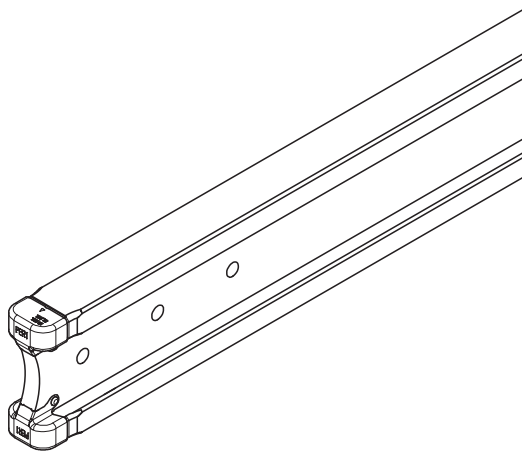
Арт. №	Тегло [kg]	
078010	36.875	<b>Стълб GT 24 625 спец. дължина. Дължина</b>

Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
<b>Трегери VT 20K</b>			
074990	8.230	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 1.45 m</b>	1447
074905	12.010	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 2.15 m</b>	2152
074910	13.630	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 2.45 m</b>	2452
074890	14.710	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 2.65 m</b>	2652
074920	16.060	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 2.90 m</b>	2902
074930	18.220	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 3.30 m</b>	3292
074940	19.840	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 3.60 m</b>	3592
074950	21.460	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 3.90 m</b>	3892
074960	24.700	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 4.50 m</b>	4492
074970	26.860	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 4.90 m</b>	4902
074980	32.260	<b>PERI-Трегер VT 20K, L = 5.90 m</b>	5902

Универсална кофражна греда, направена от дървен материал.

### Забележки

Гредите отговарят на всички изисквания на DIN EN 13377, клас P20 (Декларация за съответствие).



# Акcesoари SB

Арт. №      Тегло [kg]

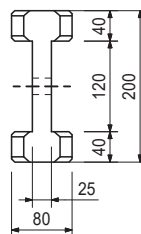
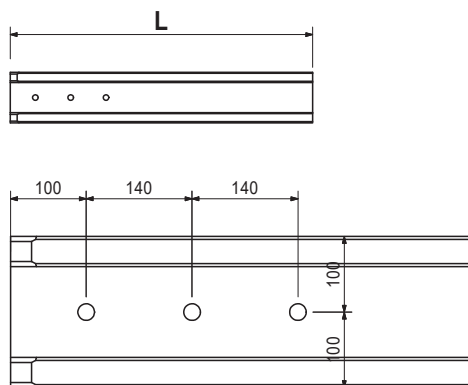
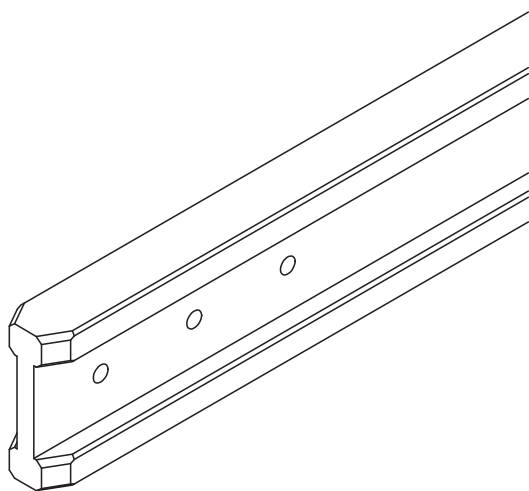
## Трегери VT 20 Alpha

073650	7.830	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 1.45 m</b>
073651	11.610	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 2.15 m</b>
073652	13.230	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 2.45 m</b>
073653	14.310	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 2.65 m</b>
073654	15.660	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 2.90 m</b>
073655	17.820	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 3.30 m</b>
073656	19.440	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 3.60 m</b>
073657	21.060	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 3.90 m</b>
073658	24.300	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 4.50 m</b>
073659	26.460	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 4.90 m</b>
073660	31.860	<b>PERI-Трегер VT 20 Alpha, L = 5.90 m</b>

Универсална кофражна греда, направена от дървен материал.

### Забележки

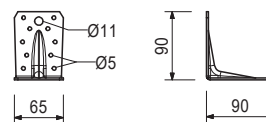
Гредите отговарят на всички изисквания на DIN EN 13377, клас P20 (Декларация за съответствие).



Арт. №      Тегло [kg]

123478	0.255	<b>Ъглова планка 90x90x65mm</b>
--------	-------	---------------------------------

За разнообразни дървени връзки.



Свързващи елементи (не са включени):

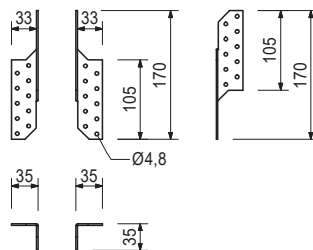
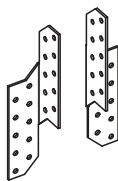
129711	0.010	<b>Винт за дърво 6x20 HRK-TX30 HSX</b>
024550	0.005	<b>Винт за дърво 8x20 SK-TX30 HSX</b>

## Акcesoари SB

Арт. № Тегло [kg]

018290 0.098 **Клипс за рамкиране поц.**

За разнообразни съединения.



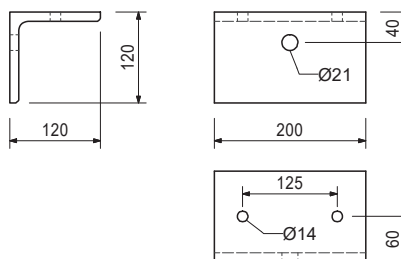
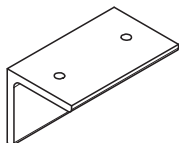
Свързващи елементи (не са включени):

018280 1.000 **Двоен пирон с глава 65 mm**

Арт. № Тегло [kg]

110289 4.260 **L-ъгъл RCS 120x120x200mm**

За фиксиране на крайните стълбчета на парапета върху настилната.



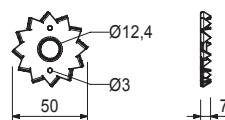
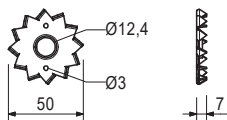
Свързващи елементи (не са включени):

131404 1.080 **Жабка с болт-2 HT В Ø48mm M20**

Арт. № Тегло [kg]

070030 0.015 **Шайба Ø50/12mm**

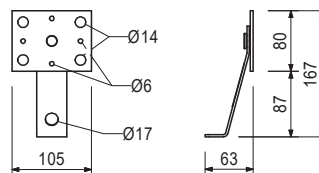
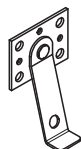
За подсилване на закрепването на дървен материал и за други връзки на дървен материал със стомана.



Арт. № Тегло [kg]

114937 0.402 **Фиксираща лента RCS**

За закрепване на капака на предпазния елемент по време на катерене.



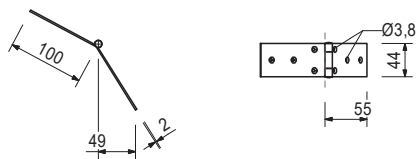
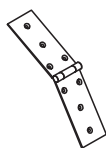
Свързващи елементи (не са включени):

111437 0.004 **Винт за дърво 5x20 SK-TX25 HSX**

## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
111436	0.150	<b>Шарнир DIN7957-200-ST-zn</b>

За монтиране на капака на предпазния елемент за катерене.



Свързващи елементи (не са включени):

111437	0.004	<b>Винт за дърво 5x20 SK-TX25 HSX</b>
110642	0.006	<b>Винт за дърво 5x40 SK-TX20 HSX</b>

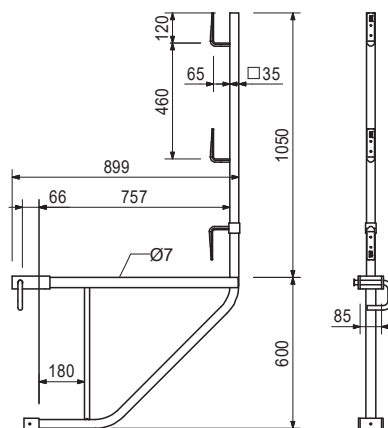
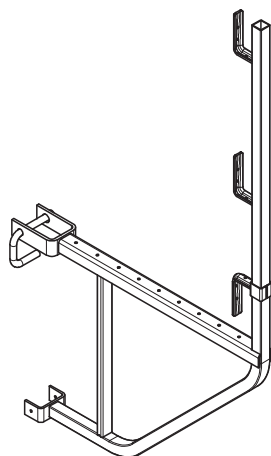
Арт. №	Тегло [kg]	
027110	11.000	<b>Конзола GB80</b>

За монтаж на конзоли за достъп по време на бетониране.

### Забележки

Допустим товар: 150kg/m<sup>2</sup>.

Максимална съдействаща ширина 1.25 m



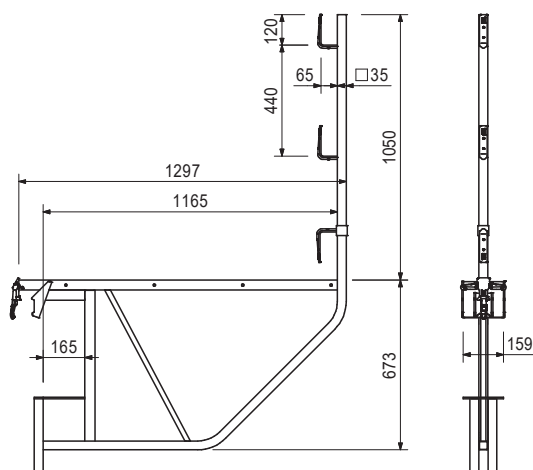
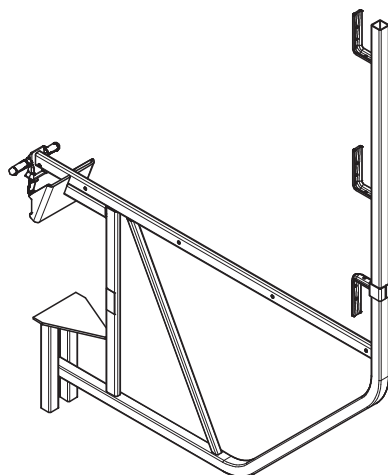
Арт. №	Тегло [kg]	
023680	16.600	<b>TRIO Конзола TRG 120</b>

За монтаж на конзоли за достъп по време на бетониране при системи MAXIMO или TRIO  
Захваща се за хоризонтални и вертикални ребра на платното.

### Забележки

Автоматично се подsigурява чрез закачане.

Допустимо натоварване 150 kg/m<sup>2</sup> при максимална съдействаща ширина 1.35 m



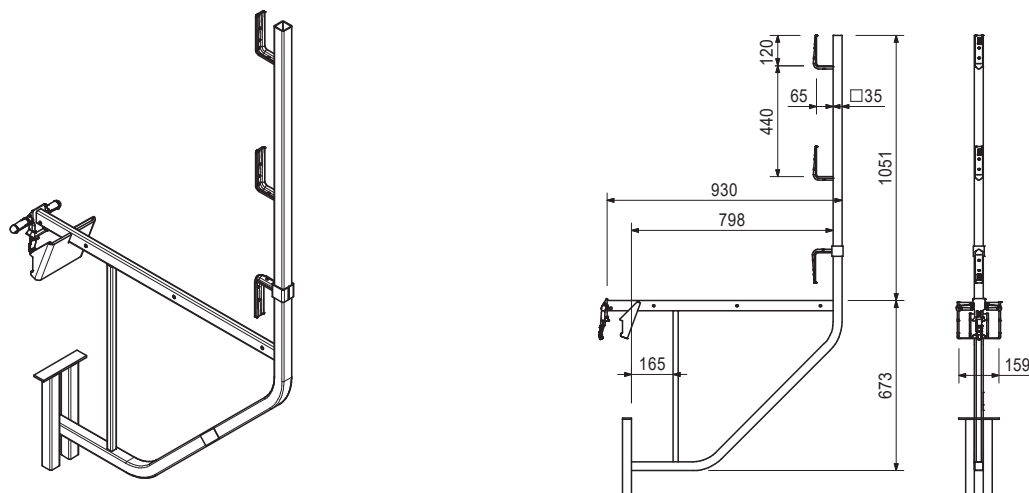
## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
023670	12.500	<b>TRIO Конзола TRG 80</b>

За монтаж на конзоли за достъп по време на бетониране при системи MAXIMO или TRIO  
Захваща се за хоризонтални и вертикални ребра на платното.

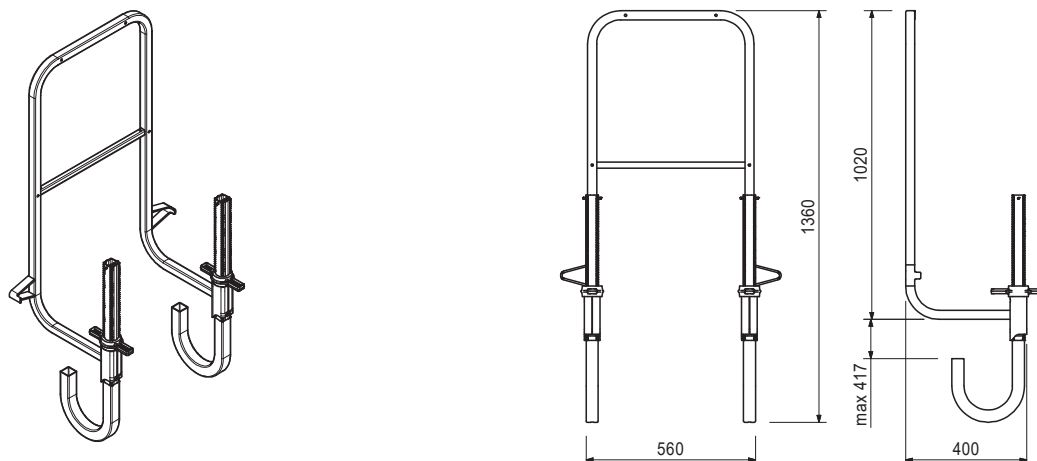
### Забележки

Допустимо натоварване 150 kg/m<sup>2</sup> при максимална съдействаща ширина 1.35 m



Арт. №	Тегло [kg]	
065066	14.800	<b>Челен рамков парапет 55</b>

Захващащ се на стягане челен парапет за всички модели PERI катерещи системи и платформи.



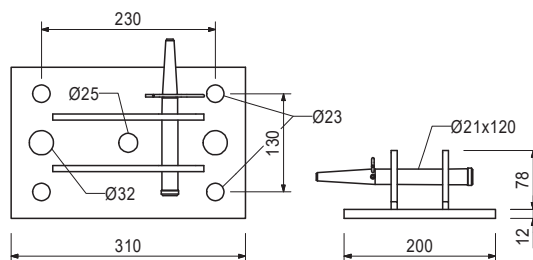
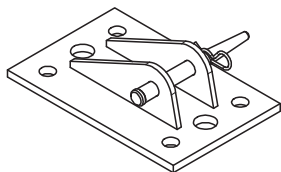
Арт. №	Тегло [kg]	
136622	1.450	<b>Многофункционална плоча RCS</b>

За закрепване на стълбовете за предпазни огради RCS и тръбите за скеле Ø48,3 mm към платформите и гредите за настилка.



Арт. №	Тегло [kg]	
114997	7.160	<b>Пета RCS DW 15</b>

За анкериране на стойките с DW15 към сотманобетонна основа. Фиксиране с анкерна система M24 или съответните дюбели.

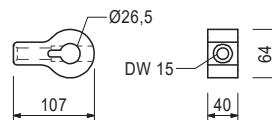


**Включва:**

1 бр. 104031 Болт Ø21x120mm 1 бр. 018060 Шплент 4/1 поц.

Арт. №	Тегло [kg]	
115378	1.080	<b>Ухо RCS DW 15</b>

Като шарнирна връзка към ригел RCS, ригел SRU за укрепване с DW15.

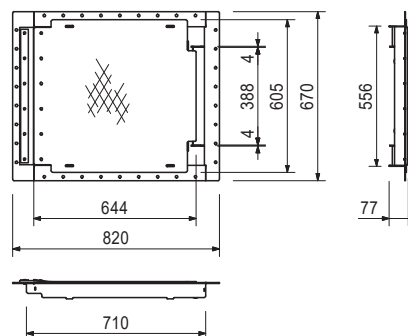
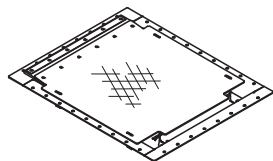


Свързващи елементи (не са включени):

104031	0.462	<b>Болт Ø21x120mm</b>
018060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>
111567	0.729	<b>Болт Ø 26 x 120mm</b>
022230	0.033	<b>Шплент 5/1, поц.</b>

Арт. №	Тегло [kg]	
126431	12.300	<b>Люк RCS 55x60-2 сгъваем</b>

Самозатварящ се люк за стълба за достъп. Отвор приблизително 55x60cm.  
Болтова връзка със стълбата или окачена.



Свързващи елементи (не са включени):

024540	0.005	<b>Винт за дърво 6x40 SK-TX30 НРІ</b>
710224	0.047	<b>Болт ISO4017-M12x040-8.8-поц.</b>
710381	0.017	<b>Шестостенна гайка ISO7040-M12-8-поц.</b>

**Включва:**

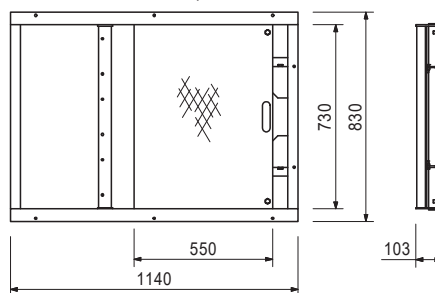
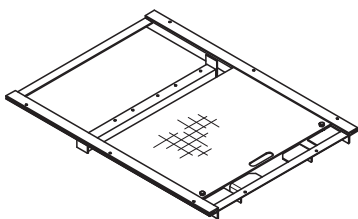
1 бр. 126785 Шарнир за люк RCS 12 бр. 108647 Нит ISO15979-5.0x20-ST/ST 2 бр. 022230 Шплент 5/1

## Акcesoари SB

Арт. №      Тегло [kg]

051430      37.900      **Подвижен люк**

Люк, който не е самозатварящ се. Прозрачен отвор приблизително 73x55см. Фиксиране на стълбата с болтове.



Свързващи елементи (не са включени):

024540      0.005      **Винт за дърво 6x40 SK-TX30 HPI**

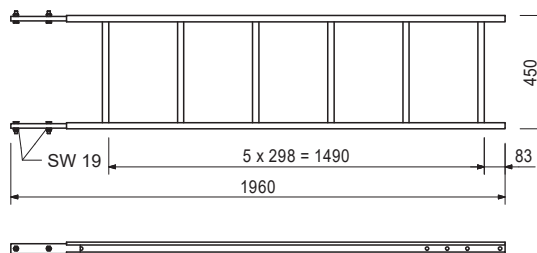
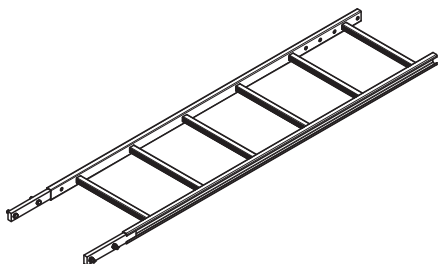
**Включва:**

4 бр. 710266 Болт ISO4017-M12x025-8.8-поц, 4 бр. 710381 Шестостенна гайка ISO7040-M12-8-поц.

Арт. №      Тегло [kg]

051410      11.700      **Стълба 180/6**

За достъп до кофражните системи на PERI.



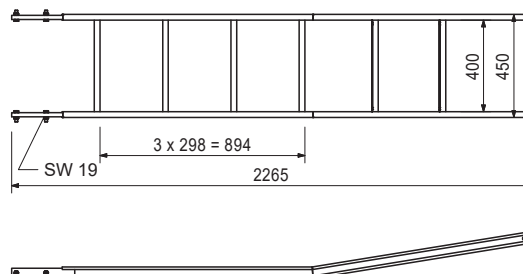
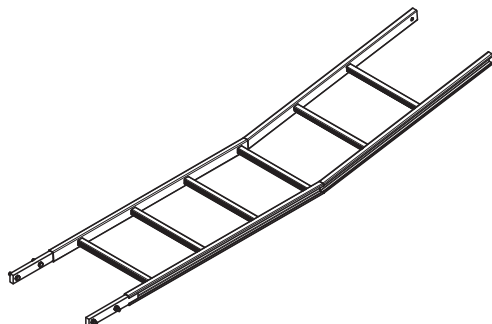
**Включва:**

4 бр. 710224 Болт ISO4017-M12x040-8.8-поц, 4 бр. 710381 Шестостенна гайка ISO7040-M12-8-поц.

Арт. №      Тегло [kg]

051420      12.800      **Стълба 220/6**

Като достъп за кофражните системи на PERI.



**Включва:**

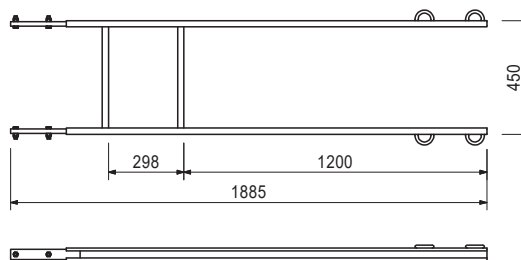
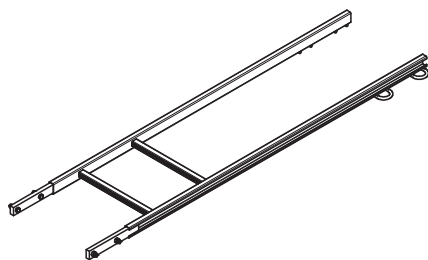
4 бр. 710224 Болт ISO4017-M12x040-8.8-поц, 4 бр. 710381 Шестостенна гайка ISO7040-M12-8-поц.

## Акcesoари SB

Арт. № Тегло [kg]

103724 10.400 **Завършващ сегмент 180/2**

Като достъп за кофражните системи на PERI.



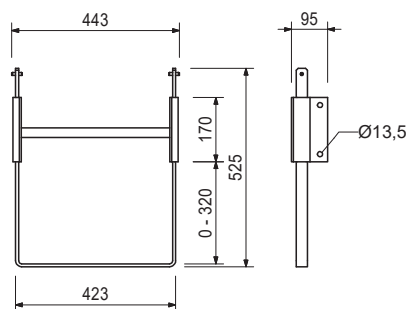
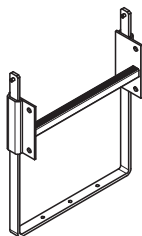
**Включва:**

4 бр. 710224 Болт ISO4017-M12x040-8.8-поц, 4 бр. 710381 Шестостенна гайка ISO7040-M12-8-поц,

Арт. № Тегло [kg]

109105 5.070 **Краче за стълба 30, поц.**

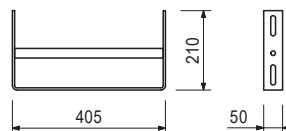
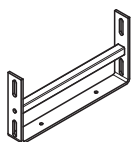
За хоризонтално укрепване на стълба за дървена настилка.



Арт. № Тегло [kg]

051460 2.180 **Краче за стълба, поц.**

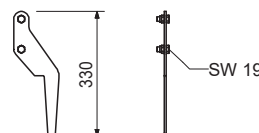
Като най-долен елемент на стълбата. За връзка с долната платформа.



Арт. № Тегло [kg]

103718 0.684 **Кука за стълба**

За настройване на долния стълбов елемент. Винаги използвайте по две.



**Включва:**

2 бр. 710266 Винт ISO4017-M12x025-8.8-поц, 2 бр. 710381 Шестостенна гайка ISO7040-M12-8-поц,

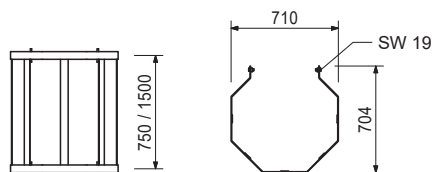
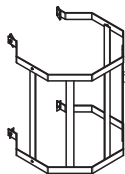
## Акcesoари SB

Арт. №    Тегло [kg]

### Предпазни кошници

104132	15.600	<b>Предпазна кошница 75</b>
051450	25.200	<b>Предпазна кошница 150</b>

Клетка за стълба за достъп до стълба PERI.



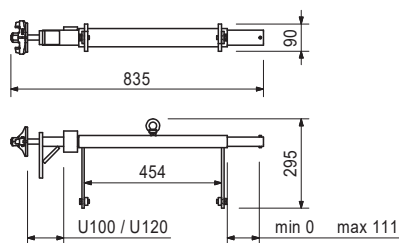
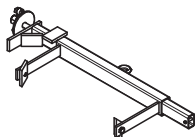
#### Включва:

4 бр. 710266 Болт ISO4017-M12x025-8.8-поц, 4 бр. 701763 Притискаща плоча FL 25x10x90mm

Арт. №    Тегло [kg]

111165	6.260	<b>Съединител за стълба VARIO adj.</b>
--------	-------	----------------------------------------

За връзка на стълбата със стоманен ригел SRZ или SRU U100 - U120.



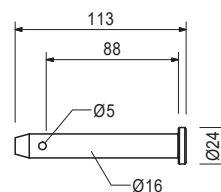
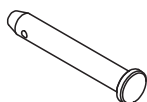
#### Включва:

2 бр. 710266 Болт ISO4017-M12x025-8.8-поц, 2 бр. 701763 Притискаща плоча FL 25x10x90mm

Арт. №    Тегло [kg]

118463	0.181	<b>Болт Ø16x90mm поц.</b>
--------	-------	---------------------------

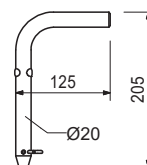
За разнообразни съединения. Високоякостен болт.



Арт. №    Тегло [kg]

037160	0.736	<b>Щифтов болт Ø20x205mm поц.</b>
--------	-------	-----------------------------------

За различни връзки.



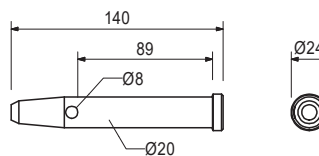
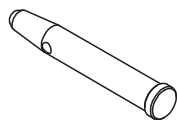
#### Включва:

4/1 га1 брой 018060 Шплент 4/1, поц.

## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
105400	0.330	<b>Болт Ø20x140mm поц.</b>

За разнообразни съединения.

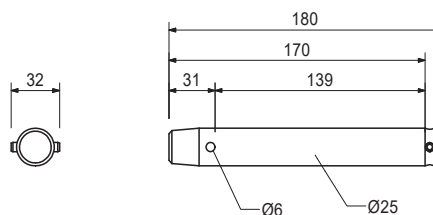
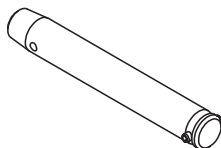


Свързващи елементи (не са включени):

018060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>
--------	-------	-------------------------

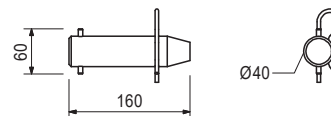
Арт. №	Тегло [kg]	
715936	0.672	<b>Болт с притискаща втулка</b>

За разнообразни съединения. Високоякостен болт.

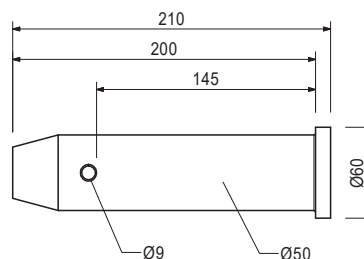
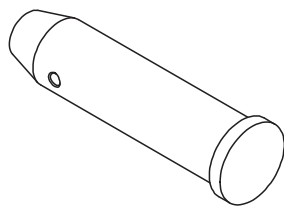


Арт. №	Тегло [kg]	
127400	1.490	<b>Болт Ø40x160mm</b>

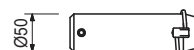
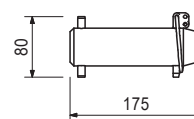
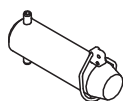
За разнообразни съединения.



Арт. №	Тегло [kg]	
710545	3.150	<b>Болт Ø50x150mm поц.</b>



Арт. №	Тегло [kg]	
127397	2.660	<b>Болт Ø50x175mm</b>

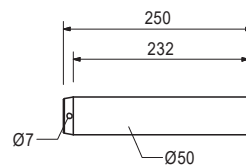
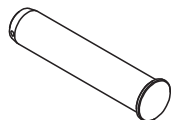


## Акcesoари SB

Арт. № Тегло [kg]

125355 3.850 **Болт VRB Ø50x250mm**

За свързване на отделните фермови елементи VRB.



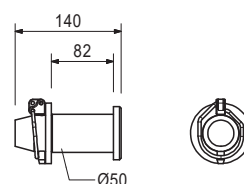
Свързващи елементи (не са включени):

125356 0.086 **Шплент VRB 6/1**

Арт. № Тегло [kg]

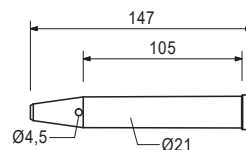
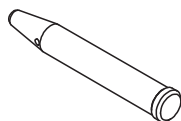
130831 2.430 **Ставен съединител (болт) RCS**

За разнообразни съединения. Високоякостен болт.



Арт. № Тегло [kg]

125349 0.351 **Болт VRB Ø21x105mm**



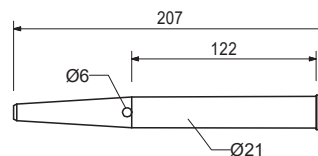
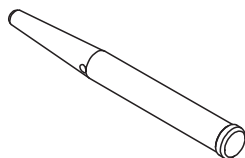
Свързващи елементи (не са включени):

018060 0.014 **Шплент 4/1, поц.**

Арт. № Тегло [kg]

104031 0.462 **Болт Ø21x120mm**

За разнообразни съединения. Високоякостен болт.

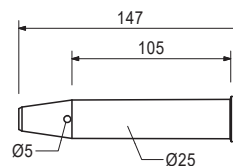
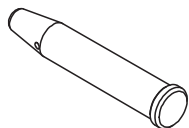


Свързващи елементи (не са включени):

018060 0.014 **Шплент 4/1, поц.**

## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
125345	0.548	<b>Болт VRB Ø26x105mm</b>

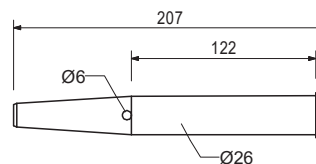
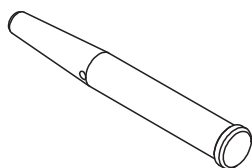


Свързващи елементи (не са включени):

18060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>
-------	-------	-------------------------

Арт. №	Тегло [kg]	
111567	0.729	<b>Болт Ø 26 x 120mm</b>

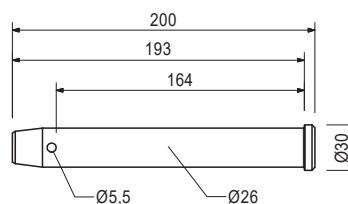
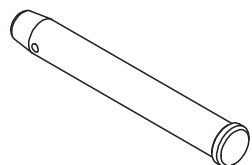
За разнообразни съединения. Високоякостен болт.



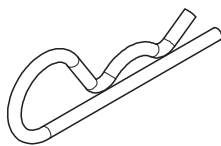
Свързващи елементи (не са включени):

018060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>
--------	-------	-------------------------

Арт. №	Тегло [kg]	
132387	0.809	<b>Болт Ø26x160mm поц.</b>



Арт. №	Тегло [kg]	
018060	0.014	<b>Шплент 4/1, поц.</b>

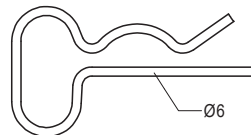
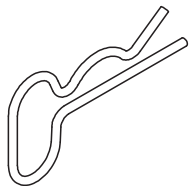


Арт. №	Тегло [kg]	
022230	0.033	<b>Шплент 5/1, поц.</b>

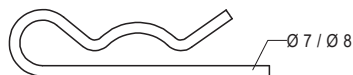
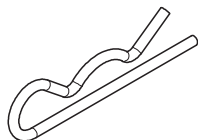


## Акcesoари SB

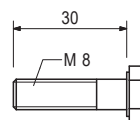
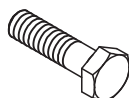
Арт. №	Тегло [kg]	
125356	0.086	<b>Шплент VRB 6/1</b>



Арт. №	Тегло [kg]	
710618	0.098	<b>Щифт 8/1 покритие</b>

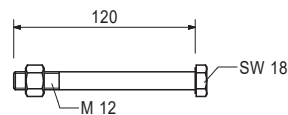
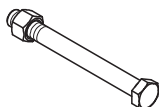


Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
<b>Болтове ISO4014-8.8-поц.</b>			
710285	0.050	<b>Болт ISO4014-M08-100-8.8-поц.</b>	100
101949	0.015	<b>Болт ISO4014-M08x030-8.8-поц.</b>	30
710220	0.087	<b>Болт ISO4014-M12x080-8.8-поц.</b>	80
024900	0.255	<b>Болт ISO4014-M20x080-8.8-поц.</b>	80
024910	0.303	<b>Болт ISO4014-M20x080-8.8-поц.</b>	100
710226	0.340	<b>Болт ISO4014-M20x090-8.8-поц.</b>	90
711078	0.360	<b>Болт ISO4014-M20x130-8.8-поц.</b>	130
113766	0.518	<b>Болт ISO4014-M20x180-8.8-поц.</b>	180



Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
070100	0.132	<b>Болт ISO4016-M12x120-4.6-поц.-N</b>	120

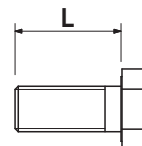
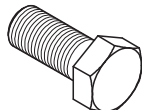
За използване с малки товари, включително гайка.



## Акcesoари SB

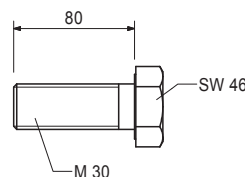
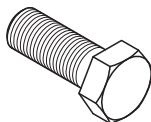
Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
		<b>Болт ISO4017-8.8-поц.</b>	
710224	0.047	<b>Болт ISO4017-M12x040-8.8-поц.</b>	40
110598	0.142	<b>Болт ISO4017-M12x140-8.8-поц.</b>	140
110599	0.242	<b>Болт ISO4017-M12x240-8.8-поц.</b>	240
123844	0.130	<b>Болт ISO4017-M20x035-8.8-поц.</b>	35
780357	0.178	<b>Болт ISO4017-M20x050-8.8-поц.</b>	50
721912	0.244	<b>Болт ISO4017-M20x070-8.8-поц.</b>	70
706480	0.214	<b>Болт ISO4017-M24x030-8.8-поц.</b>	30
029420	0.590	<b>Болт ISO4017-M30x070-8.8-поц.</b>	70
111759	0.760	<b>Болт ISO4017-M30x090-8.8-поц.</b>	90

Алтернатива на водещ винт M30, поц. Номер на артикула: 029450

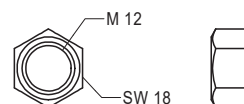


Арт. №	Тегло [kg]	
123843	0.623	<b>Болт ISO4017-M30x080-10.9</b>

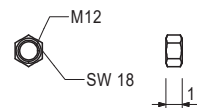
За закрепване на анкерна обувка H ACS и анкерна обувка V ACS към катерещ конус-2 M30/DW20 или винтов конус M30/DW26.



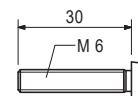
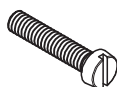
Арт. №	Тегло [kg]	
104526	0.017	<b>Шестостенна гайка ISO4032-M12-8</b>



Арт. №	Тегло [kg]	
710330	0.017	<b>Шестостенна гайка ISO4032-M12-8-поц.</b>

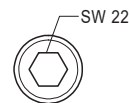
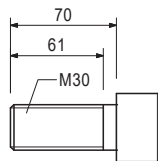
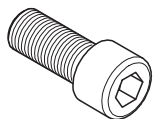


Арт. №	Тегло [kg]	
051759	0.050	<b>Винт ISO1207-M06x030-4.8-поц.</b>



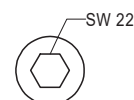
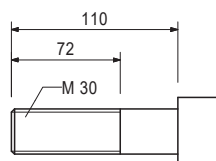
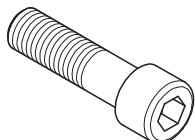
## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
113007	0.700	<b>Болт ISO4762-M30x070-8.8-поц.</b>	70



Арт. №	Тегло [kg]	
051728	0.800	<b>Болт ISO4762-M30x110-10.9</b>

За закрепване на обувка за катерене ACS, обувка за катерене-2 ACS и анкерна тръба ACS отдясно или отляво към катерещ конус-2 M30/DW20 или винтов конус M30/DW26



Арт. №	Тегло [kg]	
--------	------------	--

### Шестостенни гайки ISO7040-поц.

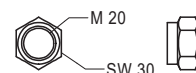
711071	0.004	<b>Шестостенна гайка ISO7040-M08-8-поц.</b>
710381	0.017	<b>Шестостенна гайка ISO7040-M12-8-поц.</b>
781053	0.065	<b>Шестостенна гайка ISO7040-M20-8-поц.</b>

Стоп гайка.



Арт. №	Тегло [kg]	
130341	0.063	<b>Шестостенна гайка ISO7042-M20-8-поц.</b>

Стоп гайка.



Арт. №	Тегло [kg]	
--------	------------	--

### Шайби ISO7089-200HV-поц.

706454	0.017	<b>Шайба ISO7089-20-200HV-поц.</b>
725574	0.009	<b>Шайба ISO7089-14-200HV-поц.</b>
780354	0.002	<b>Шайба ISO7089-08-200HV-поц.</b>



Арт. №	Тегло [kg]	
722356	0.002	<b>Шайба ISO7090-08-200HV</b>

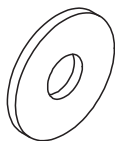


## Акcesoари SB

Арт. № Тегло [kg]

### Шайби ISO7093-1-200HV-поц.

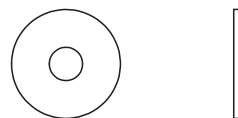
750350	0.027	Шайба ISO7093-1-12-200HV-поц.
710342	0.007	Шайба ISO7093-1-08-200HV-поц.



Арт. № Тегло [kg]

### Шайби ISO7094-100HV-поц.

113819	0.368	Шайба ISO7094-30-100HV-поц.
129975	0.210	Шайба ISO7094-24-100HV-поц.
113350	0.174	Шайба ISO7094-20-100HV-поц.
113349	0.087	Шайба ISO7094-16-100HV-поц.
113348	0.043	Шайба ISO7094-12-100HV-поц.
125719	0.019	Шайба ISO7094-10-100HV-поц.
113347	0.013	Шайба ISO7094-08-100HV-поц.

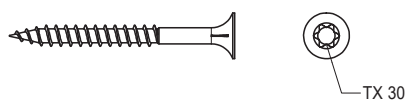
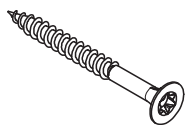


Арт. № Тегло [kg]

### Винтове за дърво SK-HPI

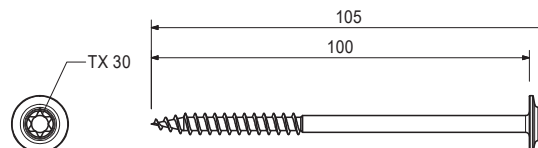
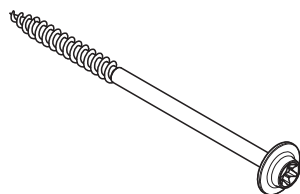
113806	0.002	Винт за дърво 4.5x40 SK-TX20 HPI
103444	0.009	Винт за дърво 8x37 SK-TX30 HPI
103443	0.036	Винт за дърво 8x78 SK-TX30 HPI
024540	0.005	Винт за дърво 6x40 SK-TX30 HPI
024470	0.008	Винт за дърво 6x60 SK-TX30 HPI
024670	0.010	Винт за дърво 6x60 SK-TX30 HPI ма
110272	0.006	Винт за дърво 6x60 ZK-TX30 HPI
024690	0.008	Винт за дърво 6x80 SK-TX30 HPI
109790	0.008	Винт за дърво 8x35 SK-TX30 HPI
104892	0.010	Дървен винт 8x44 SK-TX30 HPI
104647	0.013	Дървен винт 8x58 SK-TX30 HPI

За Тогх накрайник TX 30. Самопробивни.



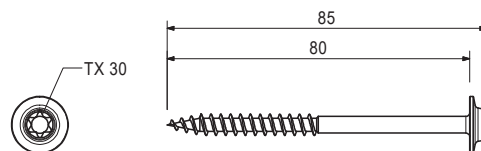
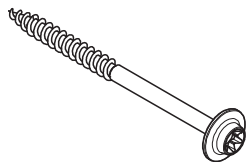
Арт. № Тегло [kg]

104911	0.013	Винт за дърво 6x100 RK-TX30 HPI
--------	-------	---------------------------------



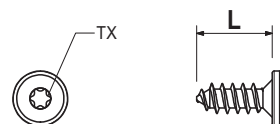
## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
104912	0.011	<b>Винт за дърво 6x80 RK-TX30 HPI</b>



Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
024550	0.005	<b>Винт за дърво 8x20 SK-TX30 HSX</b>	20

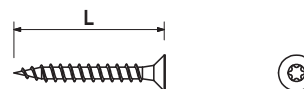
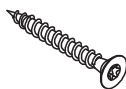
За Тогх накрайник TX 30. Самопробивни.



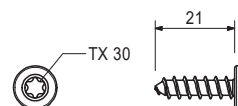
Арт. №	Тегло [kg]	
--------	------------	--

### Винтове за дърво SK HSX

102109	0.005	<b>Винт за дърво 3.5x45 SK-Z2 HSX</b>
138247	0.005	<b>Винт за дърво 4x70 SK-TX20 HSX</b>
138238	0.004	<b>Винт за дърво 5x25 SK-TX20 HSX</b>
110642	0.006	<b>Винт за дърво 5x40 SK-TX20 HSX</b>
138239	0.006	<b>Винт за дърво 6x60 SK-TX30 HSX</b>
138240	0.006	<b>Винт за дърво 6x70 SK-TX30 HSX</b>
138241	0.006	<b>Винт за дърво 6x80 SK-TX30 HSX</b>
138242	0.006	<b>Винт за дърво 6x90 SK-TX30 HSX</b>
024960	0.015	<b>Винт за дърво 6x120 SK-TX30 HSX</b>
024970	0.017	<b>Винт за дърво 6x140 SK-TX30 HSX</b>
024980	0.019	<b>Винт за дърво 6x160 SK-TX30 HSX</b>
024990	0,021	<b>Винт за дърво 6x180 SK-TX30 HSX</b>
111437	0.004	<b>Винт за дърво 5x20 SK-TX25 HSX</b>
105847	0.005	<b>Винт за дърво 5x25 SK-Z2 HSX</b>
024950	0.012	<b>Винт за дърво 6x100 SK-TX30 HSX</b>

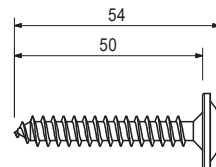
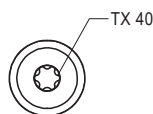
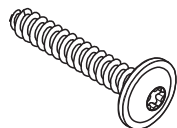


Арт. №	Тегло [kg]	
129711	0.010	<b>Винт за дърво 6x20 HRK-TX30 HSX</b>

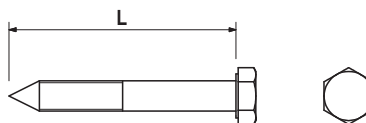
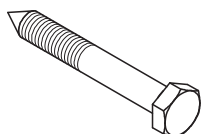


## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
138246	0.005	<b>Винт за дърво 8x50 TK-TX40 HSX</b>	54

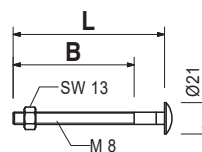
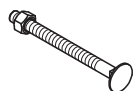


Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
<b>Шестостенни винтове за дърво DIN571-поц.</b>			
029440	0.005	<b>Шестостенен винт за дърво 6x20 DIN571-поц.</b>	20
024270	0.023	<b>Шестостенни винтове за дърво 8x60 DIN571-поц.</b>	60

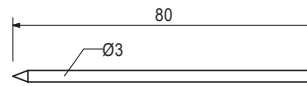
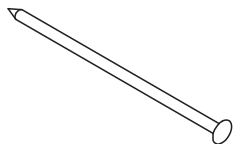


Арт. №	Тегло [kg]		B [mm]	L [mm]
<b>Винтове DIN603-M08-поц.-Nu</b>				
710295	0.028	<b>Винт DIN603-M08x045-4.8-поц.-Nu</b>	22	45
710326	0.030	<b>Винт DIN603-M08x060-4.8-поц.-Nu</b>	22	60
710709	0.036	<b>Винт DIN603-M08x065-4.8-поц.-Nu</b>	22	65
710240	0.050	<b>Винт DIN603-M08x100-4.8-поц.-Nu</b>	80	100
108834	0.085	<b>Винт DIN603-M08x180-4.6-поц.-Nu</b>	28	180
024390	0.090	<b>Винт DIN603-M08x200-4.8-поц.-Nu</b>	150	200

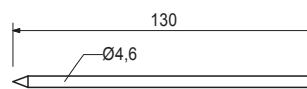
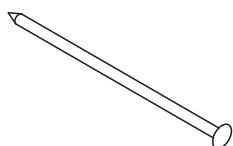
С гайка.



Арт. №	Тегло [kg]	
710312	0.005	<b>Телени гвоздеи 3,0x80 mm</b>



Арт. №	Тегло [kg]	
129157	0.017	<b>Телени гвоздеи 4.6x130mm</b>

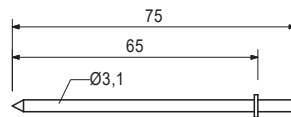
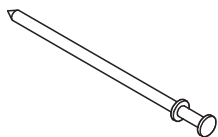


## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
018280	1.000	<b>Двоен пирон с глава 65 mm</b>

### Забележки

Единица за доставка: картонена кутия с 1000 броя.



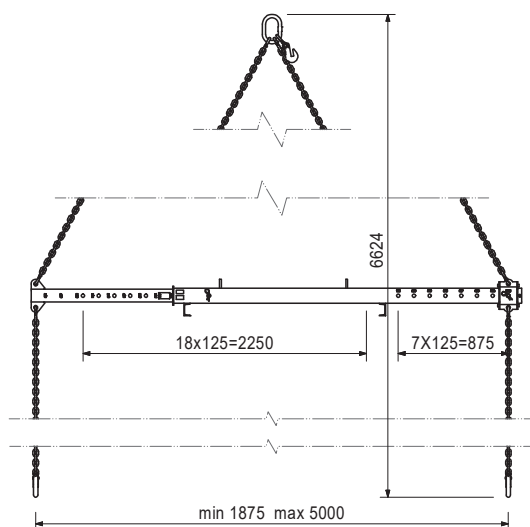
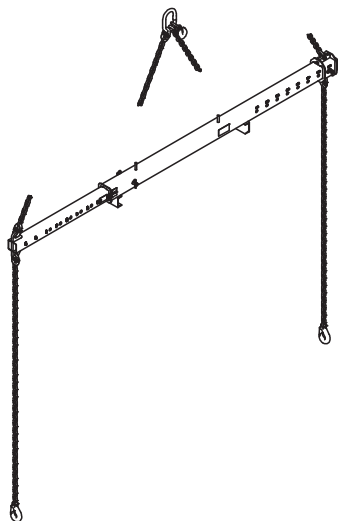
Арт. №	Тегло [kg]	
127320	158.000	<b>Подемна греда 9t</b>

За преместване на катерещи единици.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!

Допустима товароподемност: 9t.



### Включва:

- 1 бр. 112865 Заклучващ щифт Ø25x180 mm
- 1 бр. 022230 Шплент 5/1
- 1 бр. 107297 Болт ISO4014-M12x140-8.8
- 1 бр. 710330 Шестостенна гайка ISO4032-M12-8

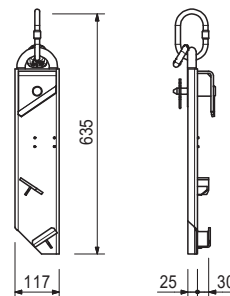
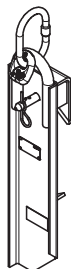
## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
070760	4.680	<b>Лаша за кран 24</b>

За транспортиране на елементи с кран с помощта на PERI трегер GT 24.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!  
Допустима товароносимост 700 kg при ъгъл на сапана  $\leq 15^\circ$ .



### Включва:

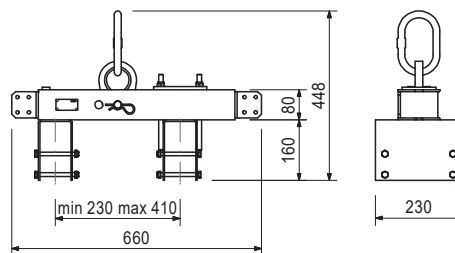
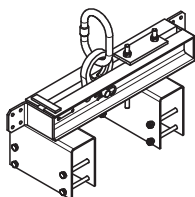
1 бр. 018050 Болт  $\varnothing 16 \times 65/86 \text{ mm}$  1 бр. 018060 Шплент 4/1

Арт. №	Тегло [kg]	
111238	19.800	<b>Лаша за кран GT 24 2t</b>

За транспортиране на елементи с кран с помощта на PERI трегер GT 24. Регулиране от 230 до 410 mm.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!  
Допустима товароносимост 2 t при ъгъл на сапана  $\leq 30^\circ$ .



### Включва:

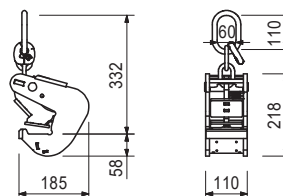
1 бр. 018060 Шплент 4/1 поц. 8 бр. 710138 Болт ISO4014-M10x110-8.8-поц. 8 бр. 780356 Шестостенна гайка ISO7040-M10-8-поц.

Арт. №	Тегло [kg]	
115168	6.950	<b>Монтажна лапа TRIO-MAXIMO 1.5t</b>

За транспортиране на платна MAXIMO и TRIO.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!  
Допустима товароподемност: Сторманени елементи 1.5 t. Алюминиеви елементи 750 kg.



## Акcesoари SB

Арт. № Тегло [kg]

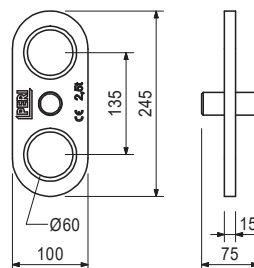
127834 2.210 **Окачване за BR-2 2.5t поц.**

Като точка на закрепване за подвижни системи за катерене или платформа BR.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!

Допустима товароподемност: 2,5t.



Свързващи елементи (не са включени):

020620 0.561 **Раздалечител за BR**

Арт. № Тегло [kg]

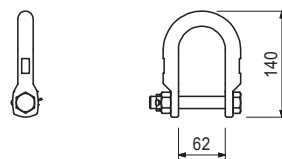
127821 0.957 **Окачване за CB 240-2 0.7t**

Монтира се на катереща платформа CB 240, когато се използва само като работна платформа.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!

Допустима товароносимост 700 kg.



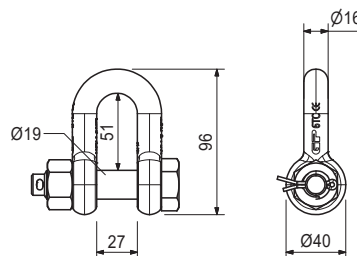
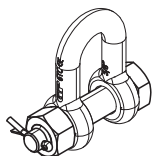
### Включва:

1 бр. 128335 Болт ISO4014-M16x110 1 бр. 126248 Гайка DIN935-M16-8-поц. 1 бр. 722825 Шплент ISO1234-04.0x030

Арт. № Тегло [kg]

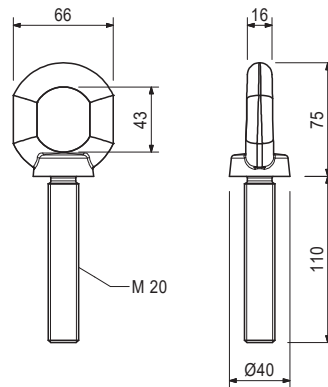
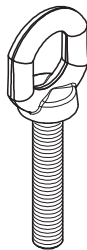
130616 0.670 **Скоба Ø16/Ø19mm 3.25t Hex-N.**

За закрепване на товари или монтиране на кофражни елементи, колички НТР 2000kg с помощта на обтегач CB Ø25-M20/DW15.



# Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
724812	0.656	<b>Болт с око M20x110mm поц.</b>



Свързващи елементи (не са включени):

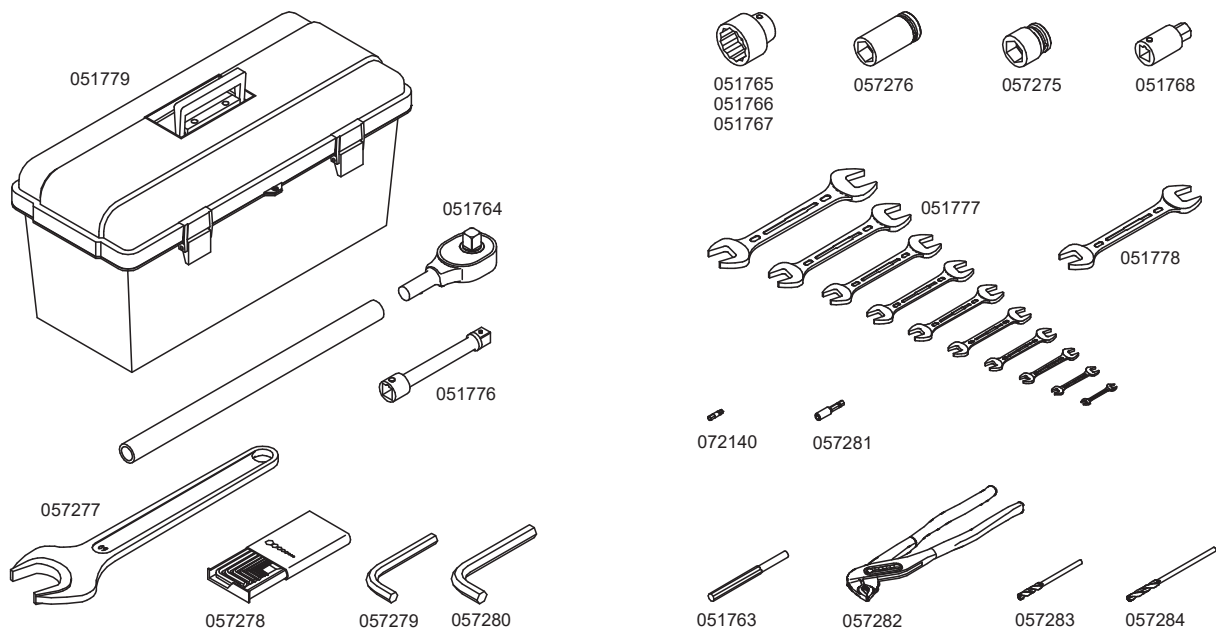
781053	0.065	<b>Шестостенна гайка ISO7040-M20-8-поц.</b>
113350	0.174	<b>Шайба ISO7094-20-100HV-поц.</b>

# Акcesoари SB

Арт. №      Тегло [kg]

## Инструменти ACS

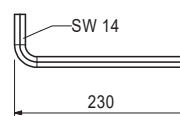
057281	0.042	Клипс за битове за TX30
051777	1.650	Комплект двойни гаечни ключове 10 бр.
051778	0.350	Двоен гаечен ключ SW24/SW27
051763	0.125	Дрифтпин 10 mm
057284	0.065	Свредло HSS с дължина 9 mm
057283	0.042	Свредло HSS 9mm късо
051776	0.520	Удължител 3/4" 200 mm
057277	1.510	Гаечен ключ SW60
057282	0.500	Тръбен ключ
051764	2.650	Ключ с тресчотка 3/4"
057278	0.405	Комплект гнезда 8 части
057279	0.260	Камък SW14
057280	0.430	Камък SW17
051765	0.235	Камък SW19 3/4"
051768	0.500	Камък SW22 3/4"
051766	0.215	Камък SW24 3/4"
057276	0.625	Камък SW30 3/4"
051767	0.660	Камък SW46 3/4"
051779	3.500	Кутия за инструменти 457x257x255mm
051761	13.700	Комплект инструменти ACS
072140	0.005	Бит Torx TX30



Арт. №      Тегло [kg]

027212	0.445	Имбус Шестограмен ключ SW14 дълъг
--------	-------	-----------------------------------

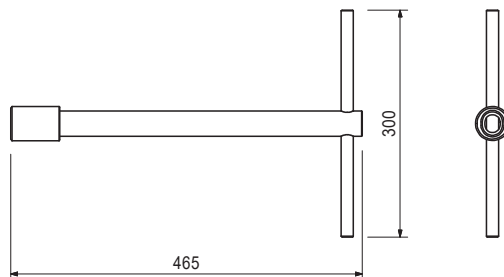
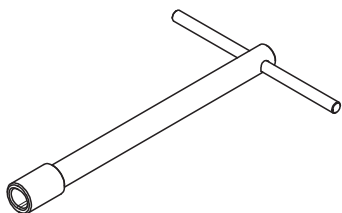
За всички PERI позициониращи елементи и имбус болтове M16.



## Акcesoари SB

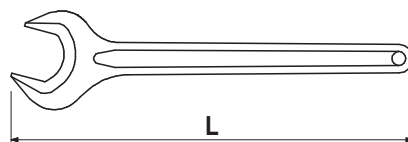
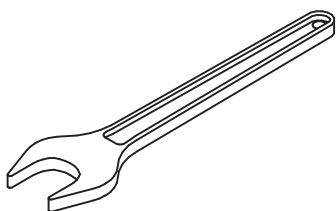
Арт. №	Тегло [kg]	
031490	1.890	<b>Ключ за шпилка DW20/26 поц.</b>

За завинтване на шпилки DW20 и DW26.

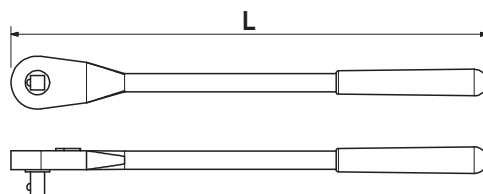
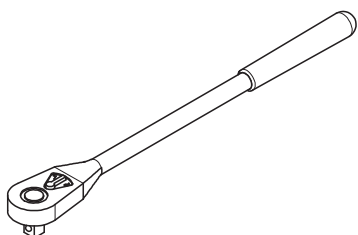


Арт. №	Тегло [kg]	
<b>Гаечни ключове с отворен край SW</b>		
138687	0.420	<b>Гаечен ключ с отворен край SW30</b>
138686	0.446	<b>Гаечен ключ с отворен край SW36</b>
027211	0.760	<b>Ключ с отворен край SW46 за SB</b>
057277	1.510	<b>Гаечен ключ SW60</b>
027213	2.300	<b>Гаечен ключ с отворен край SW70</b>
027210	3.300	<b>Гаечен ключ с отворен край SW80 за SB</b>

За различни приложения.

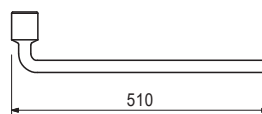
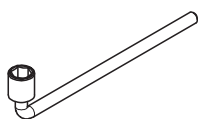


Арт. №	Тегло [kg]		L [mm]
<b>Ключове с тресчотка</b>			
072180	0.560	<b>Ключ с тресчотка 1/2 "</b>	300
029610	5.300	<b>Ключ с тресчотка 1"</b>	900
051764	2.650	<b>Ключ с тресчотка 3/4"</b>	630



Арт. №	Тегло [kg]	
031480	2.460	<b>Гаечен ключ SW36 хромат</b>

За различни приложения.



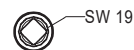
## Акcesoари SB

Арт. №    Тегло [kg]

### Накрайници (камъни)

029620	0.075	<b>Камък SW19 1/2"</b>
123751	0.216	<b>Камък SW19 1/2"</b>
104823	0.175	<b>Камък SW30 1/2"</b>
057276	0.625	<b>Камък SW30 3/4"</b>
102785	0.452	<b>Камък SW36 3/4"</b>
029630	0.580	<b>Камък SW46 1"</b>
029640	1.000	<b>Камък SW55 1"</b>

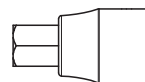
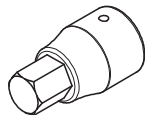
За шестограм. Болтове M12 или SW19.



Арт. №    Тегло [kg]

123750	0.776	<b>Стенен ключ SW27-1"</b>
--------	-------	----------------------------

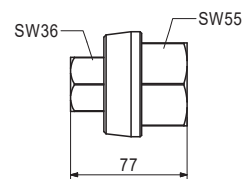
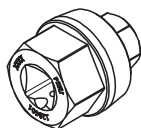
Подходящ за винт ISO4762-M36.



Арт. №    Тегло [kg]

128601	1.280	<b>Инструмент SW36</b>
--------	-------	------------------------

За монтиране на иатерещи конуси M36/DW26 - Ø108 с помощта на ключ с тресчотка 1" и камък SW55 1".



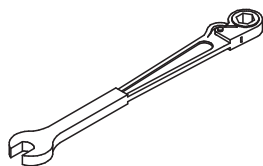
Арт. №    Тегло [kg]

021790	1.000	<b>Комбиниран ключ с тресчотка SW24</b>
--------	-------	-----------------------------------------

За регулиране на платната RUNDFLEX и конзолната парапетна платформа GKB.

### Забележки

Дължина приблизително 500 mm.



## Акcesoари SB

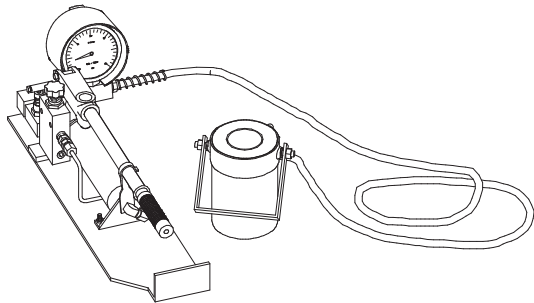
Арт. №      Тегло [kg]

030460      60.000      **Крик за натягане за DW15/20/26**

За предварително налягане на шпилки, за изваждане на прътите, вградени в бетона и за чисти свързващи повърхности в бетонните fugи. В комплект с метална кутия.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!  
Максимална сила на опън 300 kN.



### Включва:

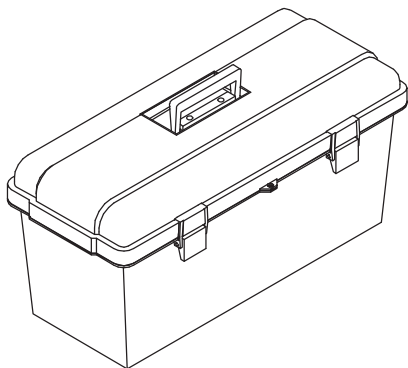
1 бр. 030663 Адаптер-I f. Крик 1 бр. 030664 Адаптер-III f.

## Акcesoари SB

Арт. №	Тегло [kg]	
115581	10.280	<b>Хидравлика на сервизната кутия</b>

Състои се от:

- 1 бр. 115590 Кутия за инструменти 580x260x285mm
- 6 бр. 115583 Манометър Тип 570 VA-Geh.
- 6 бр. 115584 Маркуч MKT 6-02 DN 02
- 12 бр. 115582 Измервател SMK 20-G 1/4-PC
- 2 бр. 115591 Двоен гаечен ключ SW10x13
- 1 бр. 115592 Двоен гаечен ключ SW13x17
- 1 бр. 135172 Двоен гаечен ключ SW19x22
- 1 бр. 115588 Двоен гаечен ключ SW19x24
- 1 бр. 051778 Двоен гаечен ключ SW24x27
- 1 бр. 115589 Двоен гаечен ключ SW27x32
- 1 бр. 057278 Комплект ключове с щуцер 8 бр.
- 1 бр. 115585 Щифт ключ SW12
- 1 бр. 057279 Щифт ключ SW14
- 1 бр. 057282 Ключ за тръби
- 1 бр. 115147 Комплект ъглови съединения PS
- 2 бр. 115396 Комплект фитинги PS RCS къси
- 1 бр. 072180 Ключ с тресчотка 1/2"
- 20 бр. 123881 Винт за тръба ROV12SX
- 20 бр. 123880 Втулка с резба VKAN 12S VIT
- 100 бр. 051760 Кабелна подвързия NT-240H
- 2 бр. 126425 Дистанционна част Ø120mm покритие
- 1 бр. 126440 Фасунга SW17 1/2"
- 1 бр. 135173 Щифт за ключ SHR-Bit SW05
- 1 бр. 135174 Щифт за ключ SHR-Bit SW06
- 1 бр. 135175 Щифт за ключ SHR-Bit SW08
- 1 бр. 135176 Щифт SHR-Bit SW10
- 1 бр. 135177 SHR Отвертка с накрайник 6 части Slot/PH
- 2 бр. 711035 Етикет PERI 128x65mm
- 1 бр. 126434 Списък на съдържанието Хидравличен сервизен куфар



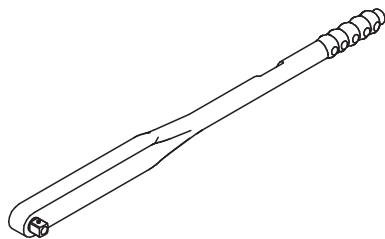
Арт. №	Тегло [kg]	
133372	6.800	<b>Комплект акумулаторни винтоверти ACS</b>

**Включва:**

- 1 бр. 111435 Фасунга SW17 1/2"
- 1 бр. 133356 Отвертка ACS 18V
- 1 бр. 133369 Удължител 125 mm 1/2"
- 1 бр. 133370 Адаптор 1/4" към шестостен С6.3.
- 1 бр. 133371 Адаптор 1/4" на 1/2"

## Акcesoари SB

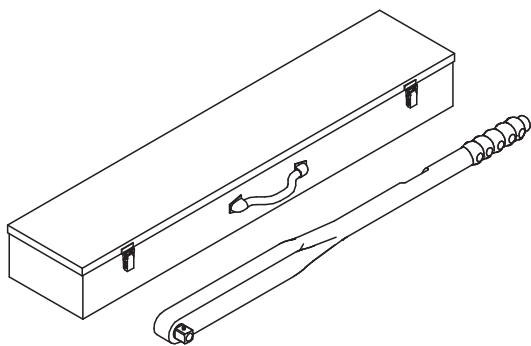
Арт. №	Тегло [kg]	
138813	1.000	<b>Динамометричен ключ 40-200Nm</b>



Арт. №	Тегло [kg]	
057090	6.700	<b>Динамометричен ключ 140-760 Nm</b>

### Забележки

Външен квадрат 3/4"  
дължина: 812mm  
вкл. ламаринен калъф

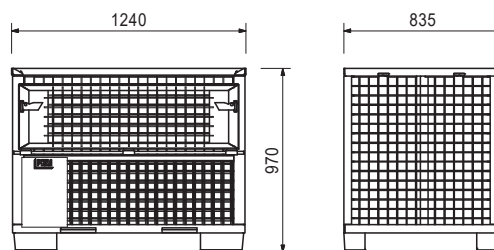
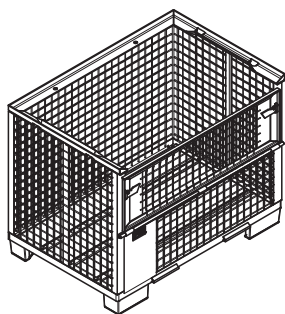


Арт. №	Тегло [kg]	
065068	88.200	<b>Решетъчна Касета 80x120 поц.</b>

За складиране и транспортиране на кофражни и скеле елементи.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!  
Приблизителен капацитет: 0.75 m<sup>3</sup>  
Товароносимост 1,5 т.

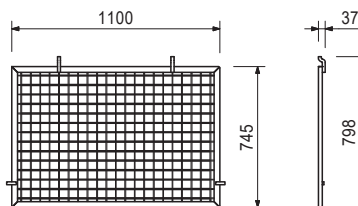
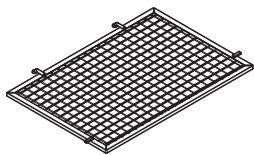


## Акcesoари SB

Арт. №    Тегло [kg]

065067    9.410    **Капак-решетка за касета 80x120**

За затваряне на касети 80x120 или кутии 80x120.



Арт. №    Тегло [kg]

025660    66.500    **Кутия за дребни части 80x120 поц.**

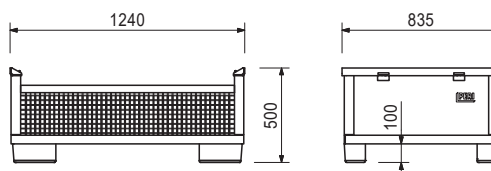
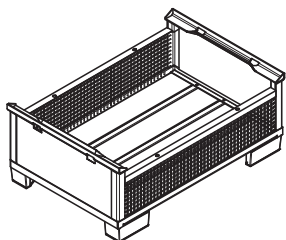
За складиране и транспортиране на кофражни и скеле елементи.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!

Приблизителен капацитет: 0.28 m<sup>3</sup>

Допустимо натоварване: 1.5 t.



Арт. №    Тегло [kg]

L [mm]

### Палети RP-2

103434    38.500    **Палета RP 80x120/2 поц.**

1200

103429    45.300    **Палета RP 80x150/2 поц.**

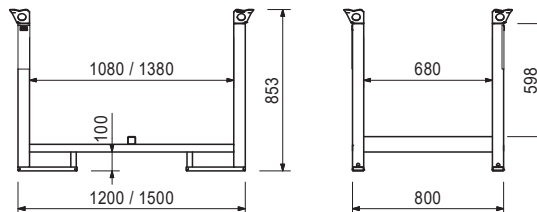
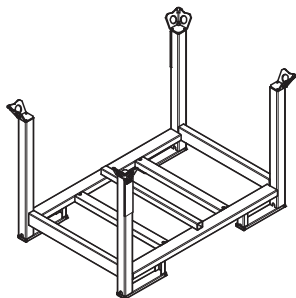
1500

За подреждане и транспортиране на елементи на кофраж и скеле.

### Забележки

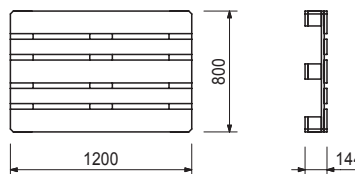
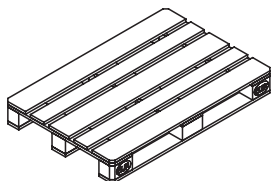
Следвайте инструкциите за употреба!

Допустимо натоварване: 1.5 t.



Арт. №    Тегло [kg]

065015    28.000    **Евро плосък палет 80x120**



## Акcesoари SB

Арт. №    Тегло [kg]

061510    105.000    **Палетна количка 1800mm**

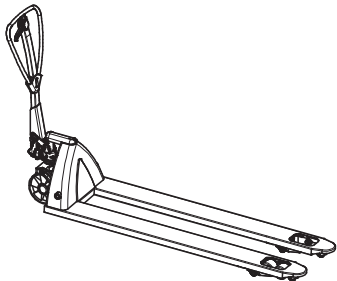
За преместване на палети и касети.

### Забележки

Следвайте инструкциите за употреба!

Дължина на вилицата 1800mm, широчина на вилицата 550mm, повдигане 115mm.

Допустима товароподемност: 2t.



**Оптималната система  
за всеки проект  
и всяко изискване**



**Кофраж за стени**



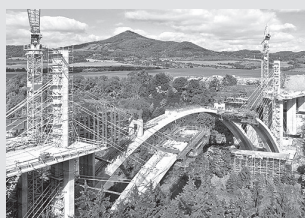
**Кофраж за колони**



**Кофраж за плочи**



**Катерещи системи**



**Кофраж за мостове**



**Кофраж за тунели**



**Подpornи скелета**



**Скелета за достъп до конструкции**



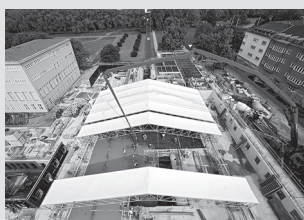
**Работни скелета за фасади**



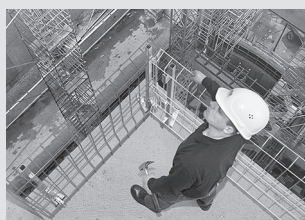
**Индустрални скелета**



**Скеле системи за достъп**



**Обезопасяващи скелета**



**Системи за безопасност**



**Несистемни аксесоари**



**Услуги**



**PERI SE**  
**Кофраж Скеле Инженеринг**  
Rudolf-Diesel-Strasse 19  
89264 Weissenhorn  
Germany  
Tel. +49 (0)7309.950-0  
Fax +49 (0)7309.951-0  
info@peri.com  
www.peri.com

