

## **МАКСИМО**

Рамковият кофраж с едностранно обслужвани МХ анкери



Издание 04 | 2013

**PERI GmbH**  
**Formwork Scaffolding Engineering**

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

**Важни указания:**

За използването на нашите продукти трябва да се съблюдават действащите в съответната страна разпоредби за безопасност.

Използваните в тази брошура илюстрации са моментни снимки от различни строителни обекти. Поради това някои детайли, особено що се отнася до обезопасяването и анкерирането на кофража, не винаги трябва да бъдат разглеждани като окончателни. Те подлежат на оценка на риска от страна на изпълнителя.

Указанията за безопасност, както и данните за натоварване трябва да се спазват точно. Изменения и отклонения подлежат на специална статическа проверка.

Запазено е правото за технически изменения, които са в служба на прогреса. Възможни са печатни грешки.

# Съдържание

## **МАКСИМО**

- 3 Рамковият кофраж с едностранно обслужвани МХ анкери

## **Бързо анкериране**

- 4 Едностранно обслужвана техника с анкерите МХ 15 и МХ 18
- 6 Изцяло без дистанционни тръбички и конуси

## **По-малко анкери**

- 8 Оптимална подредба на анкерните отвори

## **По-добра картина на бетона**

- 10 Подредена картина на фугите и схема на анкерните отвори

## **Примерни проекти**

- 12 Оптималната система за всички изисквания

## **Стандартни приложения**

- 14 Свързване на елементите, присъединяване към стени, разклонения
- 15 Ъгли, чупки в стените
- 16 Челно затваряне на кофража
- 17 Вложки, остри и тъпи ъгли

## **Допълващи системни части**

- 18 Вътрешен ъгъл МХI 60/60
- 19 Раздалечител на опън и натиск
- 20 Шахтов елемент МХSE

## **Затваряща техника**

- 22 Систематизирано решение за всеки случай на приложение
- 24 Програмна част МХ 15



# МАКСИМО

## Рамковият кофраж с едностранно обслужвани МХ анкери

Въпреки използването на по-малко персонал с МАКСИМО се работи значително по-бързо в сравнение с традиционните рамкови системи. Едностранното обслужване на анкерите само от един работник редуцира разходите. От друга страна системата открива нови възможности за оформяне на повърхности от видим бетон при използване на рамков кофраж.

Системата МАКСИМО, съвместима с доказалото се вече ТРИО, изпълнява високи изисквания по отношение на рентабилността и постиганото качество на изпълнение. Всички открояващи се предимства на системата ТРИО, напр. малко на брой размери на елементите и направляващата скоба BFD като единствен свързващ елемент, са запазени при разработката на системата МАКСИМО.

### ■ Бързо анкериране

чрез едностранно обслужваната анкерираща техника без дистанционни тръбички и конуси.

### ■ По-малко анкери

чрез оптимална подредба на анкерните отвори.

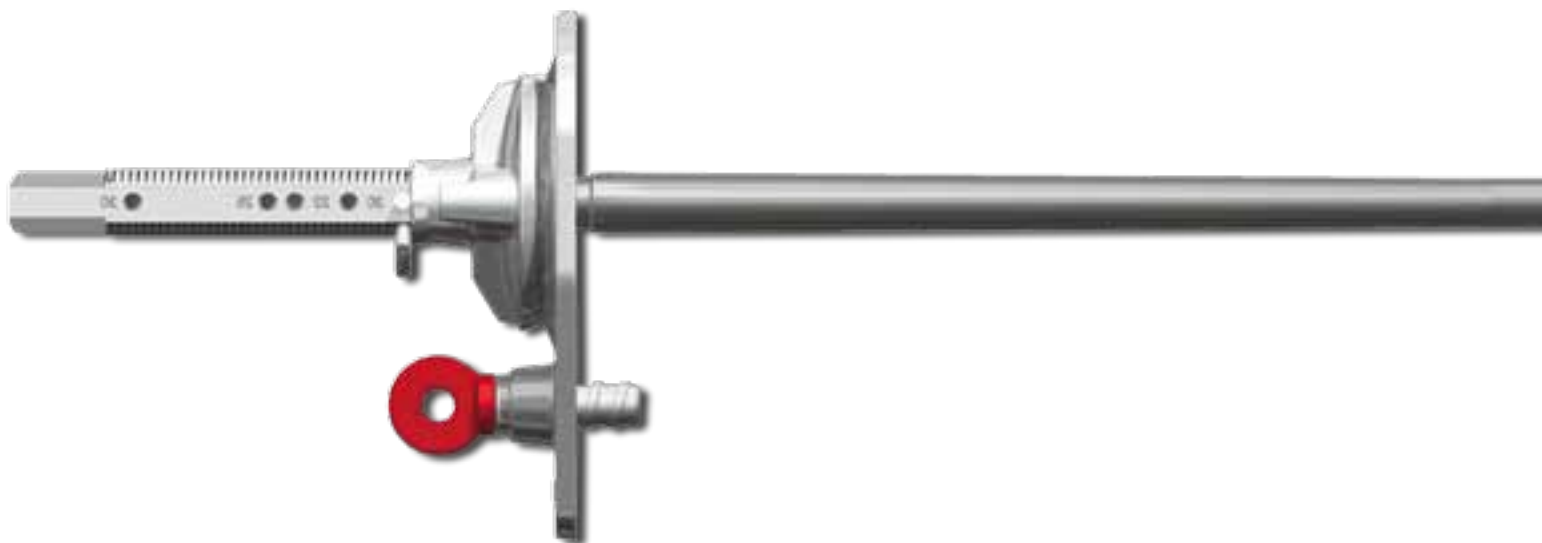
### ■ По-добра картина на бетона

чрез подредената схема на фугите и анкерните отвори.



# Бързо анкерирание

## Едностранно обслужвана техника с анкерите MX 15 и MX 18



### Анкерна система MX 15

(доп. натоварване на анкерния прът: 90 kN)

#### MX 15 анкер 15 – 25

за стени с дебелини 15 / 17,5 / 20 / 22 / 24 / 25 см

#### MX 15 анкер 20 – 30

за стени с дебелини 20 / 22 / 24 / 25 / 30 см

#### MX 15 анкер 30 – 40

за стени с дебелини 30 / 35 / 36 / 40 см

### Анкерна система MX 18

(доп. натоварване на анкерния прът: 120 kN)

#### MX 18 анкер 15 – 25

за стени с дебелини 15 / 17,5 / 20 / 22 / 24 / 25 см

#### MX 18 анкер 20 – 30

за стени с дебелини 20 / 22 / 24 / 25 / 30 см

#### MX 18 анкер 30 – 40

за стени с дебелини 30 / 35 / 36 / 40 см

#### MX 18 анкер 40 – 50

за стени с дебелини 40 / 45 / 50 см

#### MX 18 анкер 50 – 60

за стени с дебелини 50 / 55 / 60 см

### Последователност на монтажа

Еднократна подготовка



MX ставната гайка се позиционира на място на водещия кофраж, пръстеновидният винт се затяга.

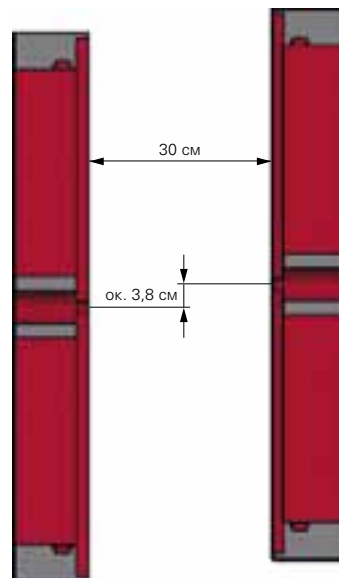
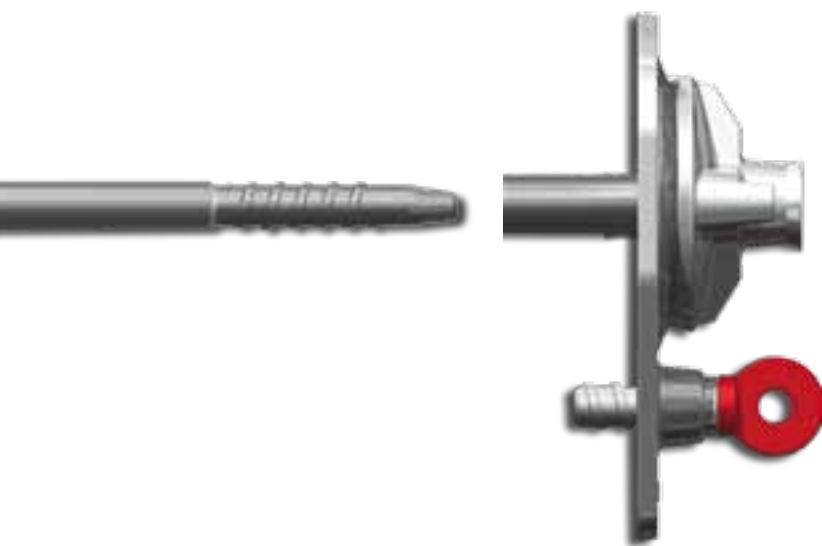


Дебелината на стената се настройва върху анкера с помощта на шплент и се законтря с гайка. Обичайните дебелини на стените са обозначени чрез маркировка.

### Повтарящи се стъпки на анкерирание



Анкерът MX преминава през затварящия кофраж и ставната гайка към него и се завърта.



Алтернативно на MX анкерната техника могат да се използват и системите DW 15 и DW 20.

**Указание**

Програмната част на този проспект съдържа системните части за прилагане на анкерите MX 15. Съответната програмна част за анкерите MX 18 можете да получите при поискване.

Отворът на рамката позволява ъгъл на отклонение на анкерния прът до 4°. Това означава напр. за стена с дебелина 30 см отклонение до 3,8 см. Така монтажът на анкери напр. при обичайните за стоежите неравности на основата става безпроблемен.



Анкерът MX се завива здраво с анкерния ключ докато се постави пръстеновидният винт.



Пръстеновидният винт се затяга.



MX анкерът се затяга с анкерния ключ до ограничителя.

# Бързо анкерирание

## Изцяло без дистанционни тръбички и конуси



**Коничният анкерен прът не се нуждае от дистанционна тръбичка и конуси. Това позволява обслужване на анкера от страна на затварящия кофраж.**

Така е необходим само един работник, освен това може да отпадне подсигуриването срещу падане от страна на водещия кофраж. Редуцира се и необходимото работно пространство между водещия кофраж и граничното застрояване или налични шпунтови стени.

За сравнение при рамковия кофраж са необходими двама работници и значително повече работни ходове:

- незаетите анкерни отвори се затварят
- завива се гайката към DW-анкера
- анкерът се монтира
- поставя се първият конус
- дистанционната тръбичка се изрязва
- тръбичката се поставя
- вторият конус се поставя
- анкерът се монтира
- гайката се завива към DW-анкера
- гайката се подсигурива с чук.

### Сменяем уплътнител към системата MX

Използваният при системата уплътняващ пръстен затваря анкерния отвор надеждно и предотвратява изтичането на бетон. Това важи и при косо положение на анкери до 4°. Допълнително анкерният отвор е защитен срещу удари с метален пръстен.



Подмяна на сменяемия уплътнител от MX 15 ...



... към MX 18. Смяната може да се извърши лесно и бързо и на обекта.





**Отпадане на необходимостта от работно скеле**

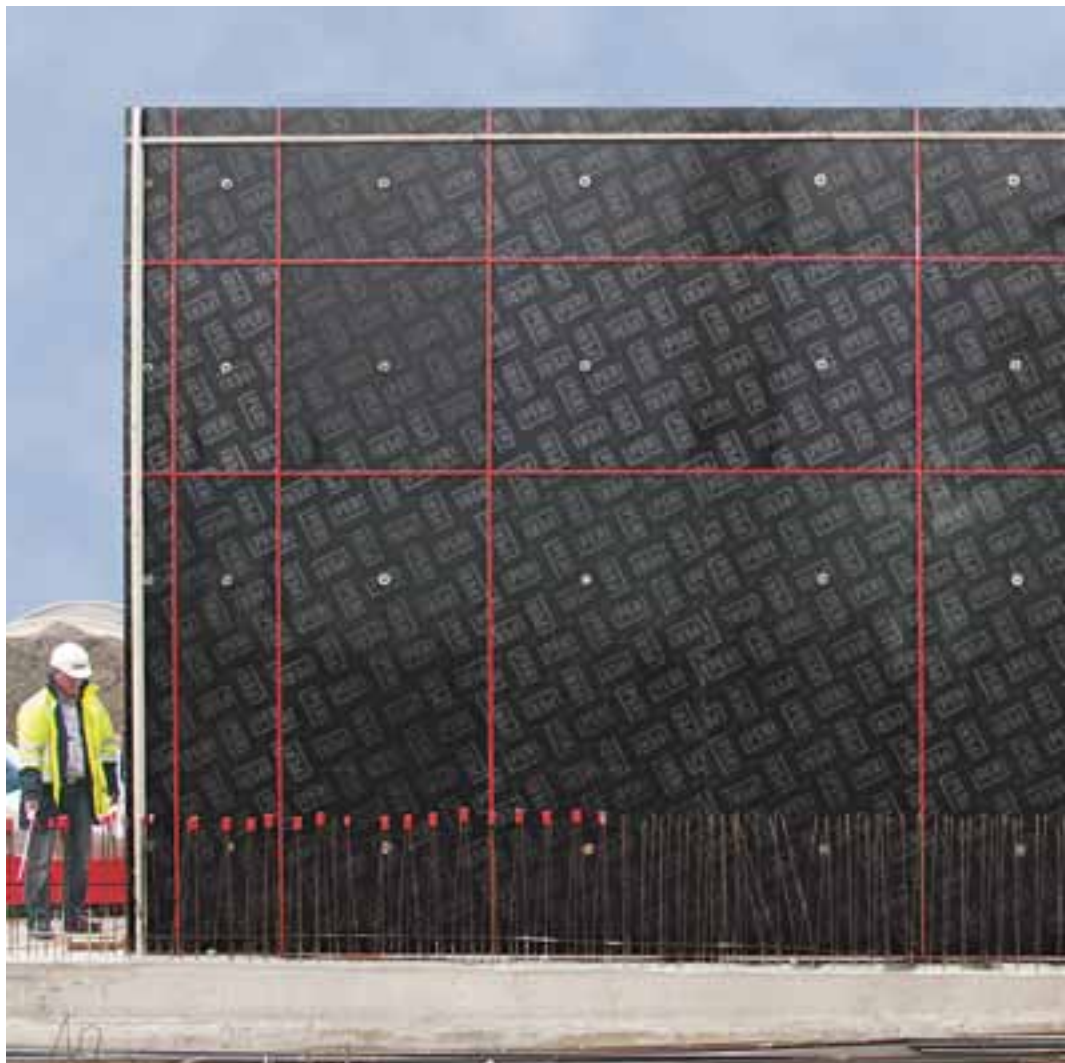
Поради едностранното обслужване на анкерите могат да отпадат допълнителните мерки за обезопасяване като напр. работно скеле към водещия кофраж. Това е от голямо значение особено при високи кофражи.

# По-малко анкери

## Оптимална подредба на анкерните отвори

**При МАКСИМО анкерните отвори на всички елементи са разположени централно. Всеки анкерен отвор се използва. Не са необходими анкери в края на елементите.**

Не е необходимо затваряне на незаети анкерни отвори. Това елиминира възможни грешки и допълнителни корекции на местата на изтичане на бетона. Едновременно с това анкерните отвори при МАКСИМО се редуцират с 40 %. Едностранно обслужваните анкери се отразяват положително върху разходите за време и труд.




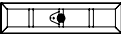



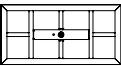





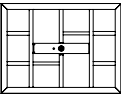






















### Растрер на елементите 30 см

Елементите МАКСИМО са с 6 височини от 30 см до 3,30 м, както и 5 ширини от 30 см до 2,40 м при 30-см растрер. Допълнително е на разположение 45 см широк елемент, който намалява в още по-голяма степен необходимостта от компенсатори.



### Свързване на елементите с направляваща скоба BFD

Направляващата скоба BFD осигурява плътно съединение на елементите и чиста бетонова повърхност. Само с една част елементите се свързват плътно, равнинно и здраво.

Височина	Ширина					
	240	120	90	60	45	30
30						
60						
90						
120						
270						
330						

# По-добра картина на бетона

## Подредена картина на фугите и схема на анкерните отвори

### Оформяне на бетонната повърхност: Систематично, икономически ефективно, опростено

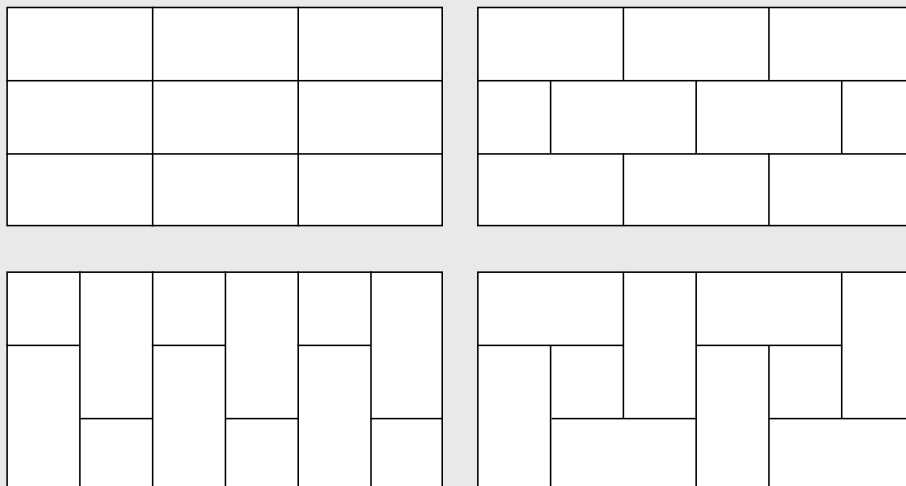
Реализирането на нестандартни стенни повърхности без допълнителни разходи с помощта на ефективен рамков кофраж е често желание на архитектите и инвеститорите. Разположените централно анкерни отвори при рамковия кофраж МАКСИМО създават равномерна картина на фугите – в хоризонтална и вертикална посока. Възможността да се изберат различни комбинации от елементи позволява къвкавост при оформянето и икономическа ефективност на реализацията.

Дефинираното разположение на отделните МАКСИМО елементи в така наречения МХ raster позволява оптичски издържано оформяне на бетонната повърхност с чиста картина, без отпечатащи от незаети отвори за анкери и изтичане на бетон при незапълнени анкерни отвори.



### Оформяне на бетонната повърхност с МХ-растер

Дефинираното разположение на отделните МАКСИМО елементи в така наречения МХ raster позволява оптичски издържано оформяне на бетонната повърхност. Броят и разположението на анкерите са постоянни при тази примерна илюстрация.





# Примерни проекти

## Оптималната система за всяко изискване



Разширение на изследователския център  
за околна среда  
**Шнеефернерхауз, Цугщпитце**

Регламентиран raster на фугите и анкерните  
отвори при оставащи видими стени  
**Аутлет-център, Метцинген**

Кратко строителство - висока сигурност  
МАКСИМО и ПРОКИТ-странични предпазни  
мрежи към бетониращите конзоли  
**Сутерен на еднофамилна къща, Вайсенхорн**





Освен изискванията на обекта към кофражната система за ефективност и гъвкавост, МАКСИМО отговаря на условието за високо качество на бетонната повърхност благодарение на обмисления избор и подредба на елементите.

МАКСИМО за високи, наклонени стени в комбинация с катерещи платформи SKS  
**Конгресен център в Шлосберг Хайденхайм**

МАКСИМО при катерене върху сгъваема платформа FB 180  
**Сиенст Логистичен център, Франкфурт**



Високи, оставащи видими, стенни повърхности  
**Реацентър, Щутгарт-Фелбах**



3-кратно надстрояване, пренасяне като цялостна единица  
**Репетиционна сцена на Държавния театър, Щутгарт**



# Стандартни приложения

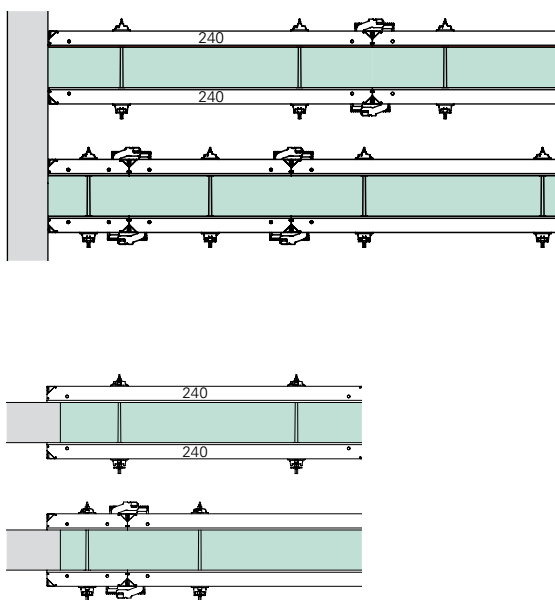
## Свързване на елементите, присъединяване към стени, разклонения

### Свързване на елементите



Направляваща скоба BFD  
Арт. № 023500

### Присъединяване към съществуващи стени



### T-образни стени

за стени с дебелини 15 – 40 см

#### Вътрешен кофраж

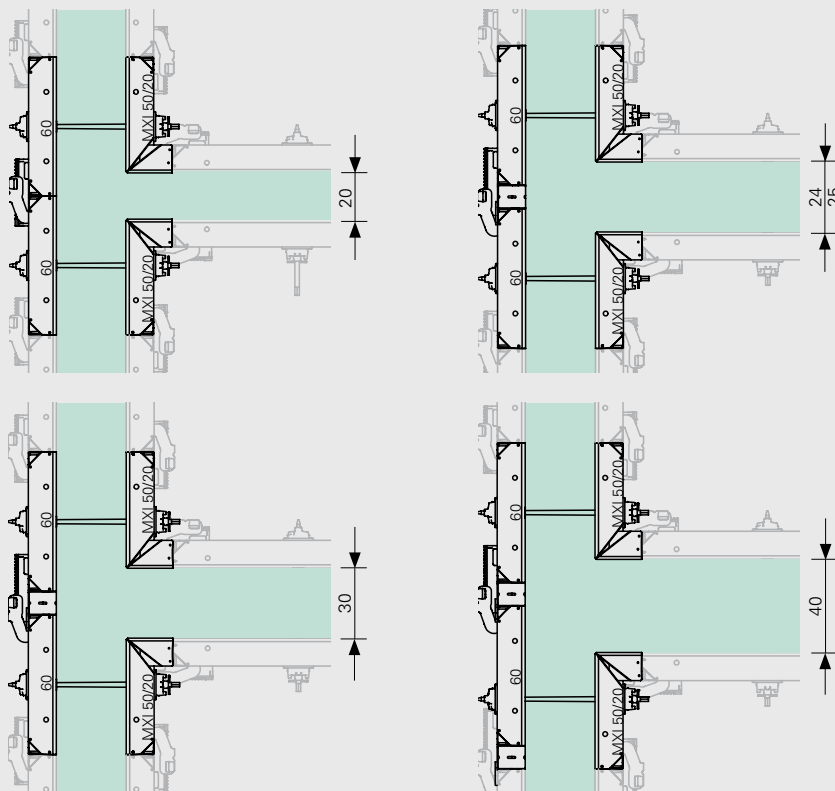
Вътрешен ъгъл MXI 50/20  
3 x Направляваща скоба BFD

#### Външен кофраж

Елемент MX 60  
2 x Направляваща скоба BFD

Адаптиране към дебелината на  
стената с инвентарна вложка MX  
или дървена вложка.

3 x Направляваща скоба BFD



# Ъгли, чупки в стените

## Ъгли с MXI 50/20

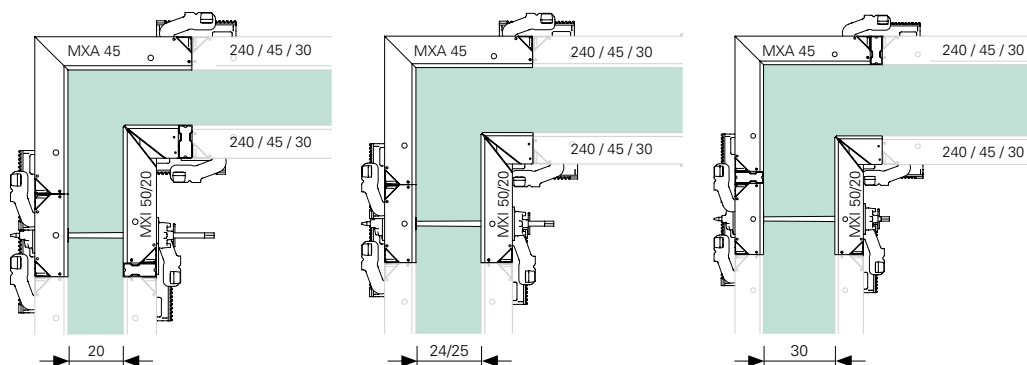
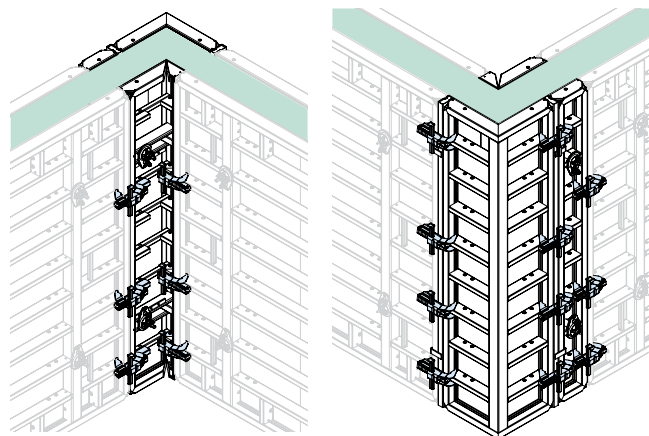
за стени с дебелини 15 – 40 см

### Вътрешен кофрак

Вътрешен ъгъл MXI 50/20  
3 x Направляваща скоба BFD

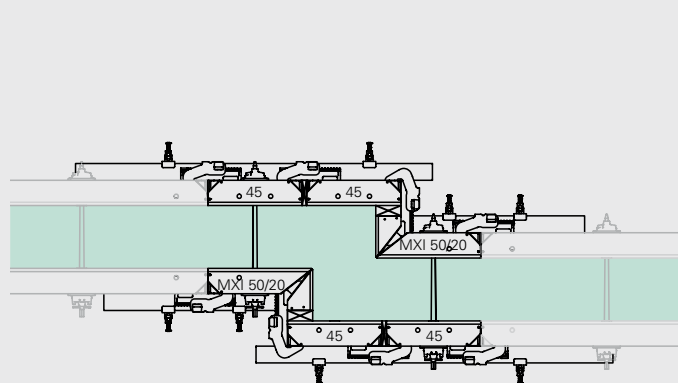
### Външен кофрак

Външен ъгъл MXA 45  
Елемент MX 30  
4 x Направляваща скоба BFD



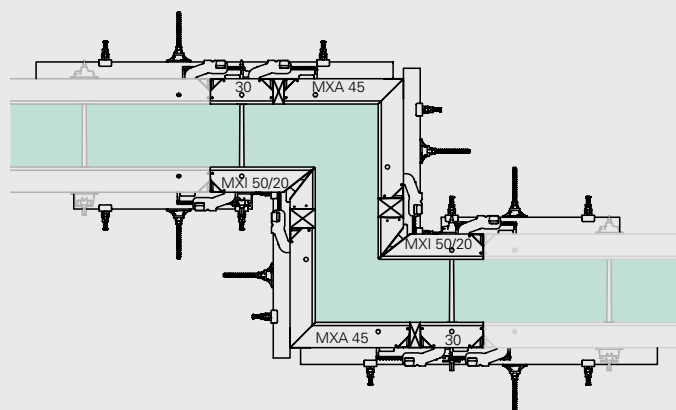
На късата страна на вътрешния ъгъл MXI 50/20 не е необходим анкер.

## Чупка в стената



### 20 – 28 см

- Вътрешен ъгъл MXI 50/20
- Елемент MX 45
- Изравняващ ригел MAR 170
- Изравняващ ригел MAR 85
- дървена вложка



### 65 – 79 см

- Вътрешен ъгъл MXI 50/20
- Външен ъгъл MXA 45
- Елемент MX 30
- Изравняващ ригел MAR 170
- Изравняващ ригел MAR 85
- Изравняващ ригел MAR 85
- с 1 анкерираща кука DW 15 и гайка с плочка на става
- дървена вложка

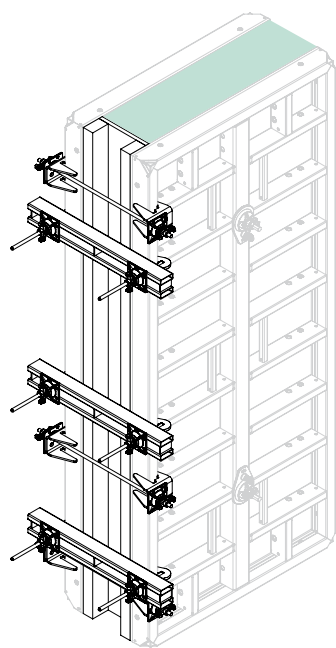
# Стандартни приложения

## Челно затваряне на кофража

### Челно затваряне на кофража

#### С конвенционално решение

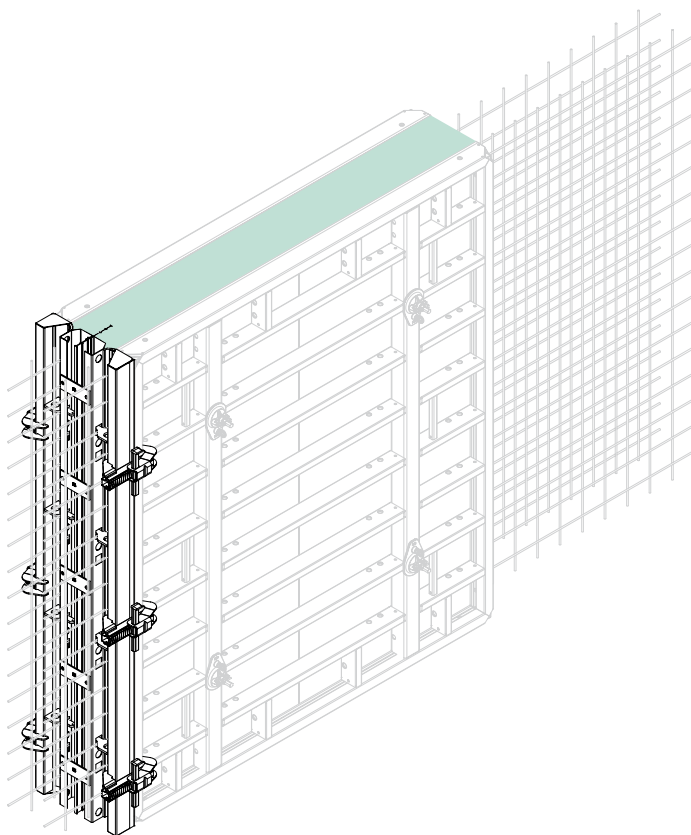
3 x Изравняващ ригел MAR 85-2 при височина 2,70 м.



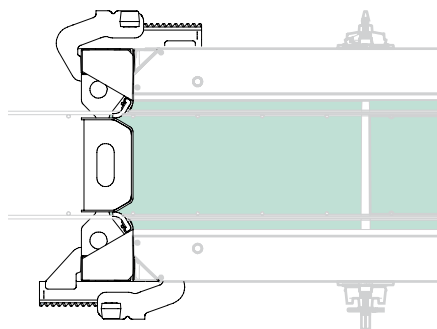
#### С ТРИО Прекъсващ елемент МТ/МТF

При преминаваща армировка, с или без уплътняваща лента.

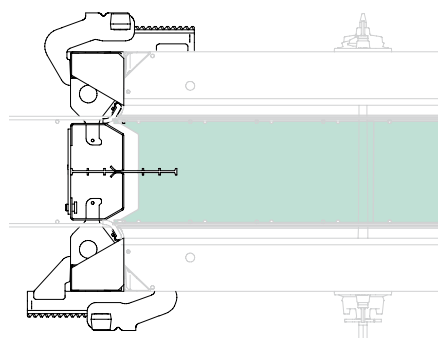
- Спестяване на времето мин. 40 %
- Без нараняване на шперплата



Средна част МТ,  
без уплътняваща лента



Средна част МТF,  
с уплътняваща лента

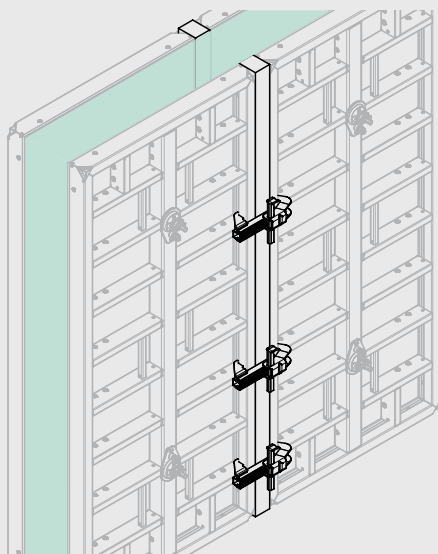


# Вложки, остри и тъпи ъгли

## Вложки

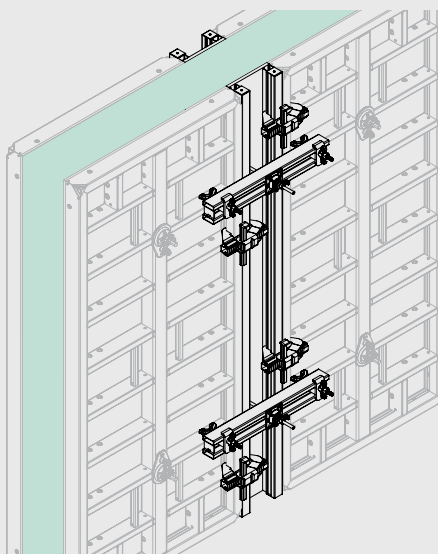
### До 10 см

С компенсатор MX или дървена вложка и направляващи скоби BFD.

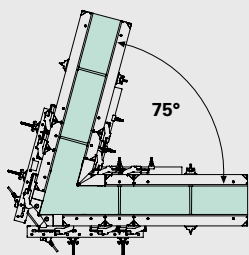


### 10 см до 36 см

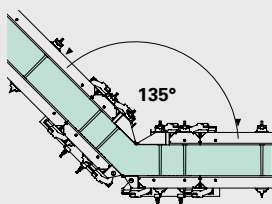
С профилно ребро TPP и шперплат.  
TPP 270, Арт. № 101813  
TPP 120, Арт. № 101823



## Остри и тъпи ъгли



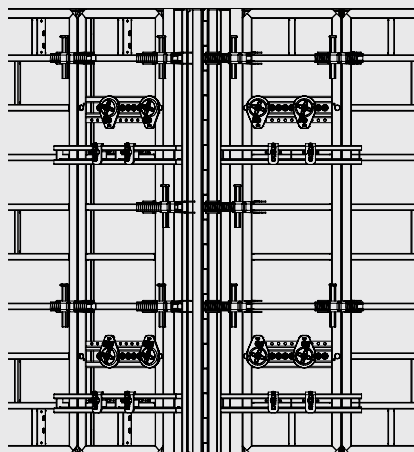
Отвън: 3 x BFD **2 4 7**  
2 x SRU 122 **1 6**  
Отвътре: 2 x BFD **1 6**



Отвън: 3 x BFD **3 5 8**  
2 x MAR 85 **1 6**  
Отвътре: 2 x BFD **1 6**

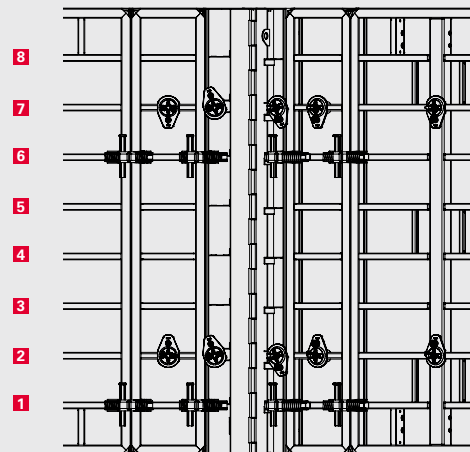
### Външен кофраж

Ставен ъгъл MX, външен  
Елемент MXM 60  
Елемент MX 45 и MX 30 при 75°



### Вътрешен кофраж

Ставен ъгъл MX, вътрешен  
Елемент MX 45  
Елемент MX 30 при 75°



■ = номер на реброто

# Допълващи системни части

## Вътрешен ъгъл MXI 60/60

### Ъгли

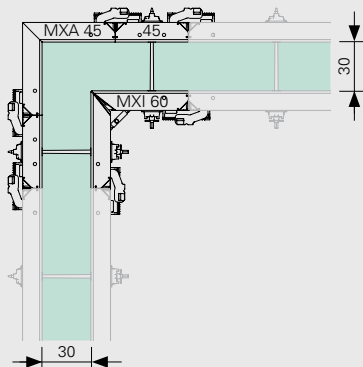
Дебелина на стените 15 – 40 см

#### Вътрешен кофраж

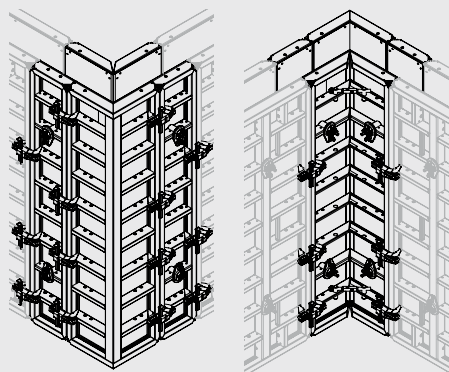
- Вътрешен ъгъл MXI 60/60
- 3 x Направляваща скоба BFD

#### Външен кофраж

- Външен ъгъл MXA 35 респ. 45
- 2 x Елемент MX 45
- 4 x Направляваща скоба BFD



Вътрешният ъгъл 60/60 се използва при видими бетонни повърхности, непрекъснат raster на фугите и отворите за шпилки вкл. в ъглите или при използване на уплътняващия конус MX 55 за затваряне на анкерните отвори.



### T-образни стени

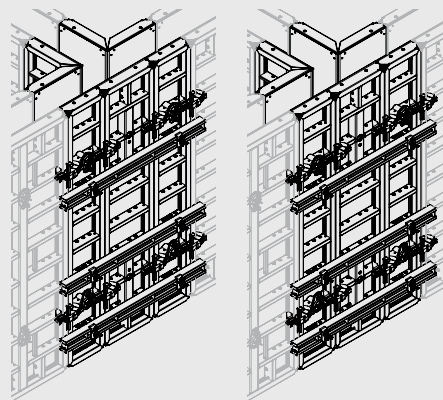
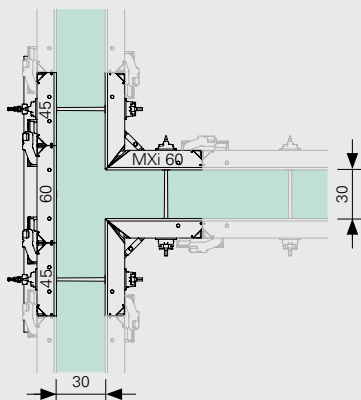
Дебелина на стените 15 – 40 см

#### Вътрешен кофраж

- Вътрешен ъгъл MXI 60/60
- 3 x Направляваща скоба BFD

#### Външен кофраж

- 2 x Елемент MX 45
- 1 x Елемент MX 60
- 3 x MAR 170-2
- 2 x Направляваща скоба BFD



# Раздалечител на опън и натиск



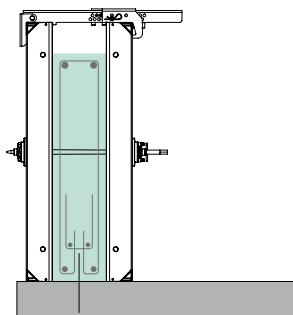
**Централно разположените анкерни отвори носят значителни предимства при кофриране на фундаменти, парапети и греди.**

Чрез използването на раздалечителя в съчетание с централно разположените анкерни отвори на МАКСИМО елементите отпада необходимостта от анкерирания в основата на кофража.

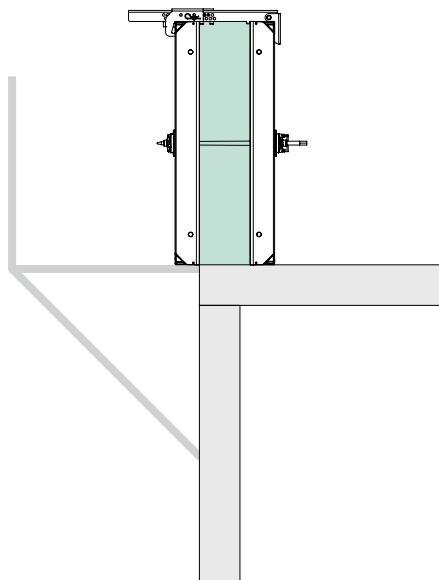
Предлагат се два варианта: Раздалечителят МХ 15-40 може да се настройва до 40 см в растер през 5 см, а МХ 15-100 – съответно до 100 см.

## Фундаменти/Челен кофраж

- Необходимост от малко работно пространство.
- Не са възпрепятстват ламарините във фугите.

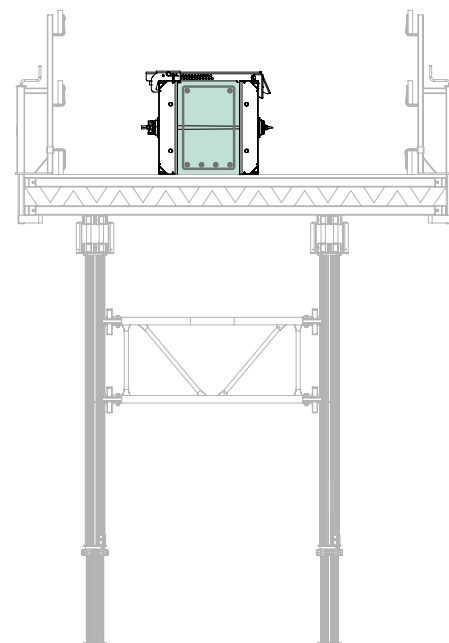


## Парапети или подобни елементи



## Греди

- Гъстата армировка не е пречка.



# Допълващи системни части

## Шахов ъгъл MXSE – за бързо и цялостно преместване на вътрешния кофраж на шахти

**МАКСИМО шахтовият ъгъл MXSE е 90°-ов вътрешен ъгъл и служи едновременно като декофриращ елемент.**

Един елемент с две функции:

- за кофриране на вътрешни ъгли
- за декофриране наведнъж на вътрешния кофраж на шахти.

При освобождаване на шахтовите ъгли и издърпването им с кран се получава луфт от 35 мм в областта на ъглите.

### ■ Бързо и лесно обслужване

Декофрирането се извършва с минимален брой работни ходове. Монтажът към следващия елемент се осъществява с Направляваща скоба BFD.

### ■ Шперплат до самия ъгъл

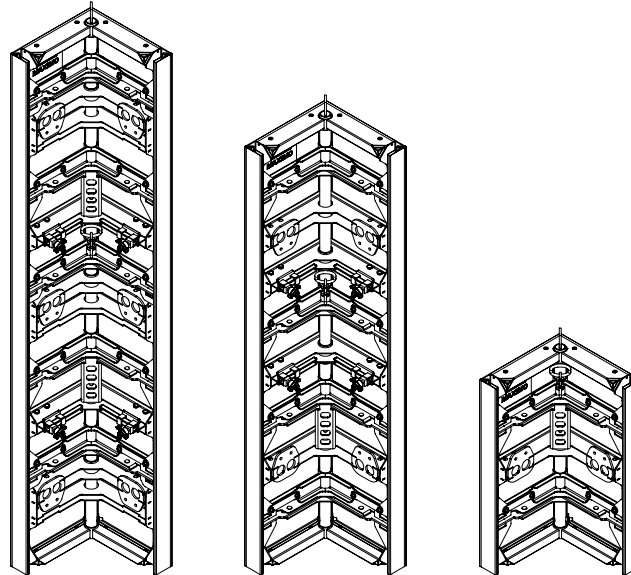
Ъгълът MXSE е покрит изцяло с шперплат, към който може да се кове. Така безпроблемно и сигурно се монтират закладни части.

### ■ Цялостно преместване

Ъгълът MXSE и стенните кофражни елементи образуват цялостна кофражна единица, която се премества от такт на такт. При компенсиране по дължина се използват скоби BFD. Включително MX ставните гайки остават монтирани към кофража.

### ■ Големина на шахтите от 1,30 x 1,30 м

С шахтовия ъгъл MXSE се кофрират сечения от 1,30 м x 1,30 м нагоре. Максималната големина на шахтите, респ. височината, до която може да се кофрира, се ограничават от носимоспособността на окачването за кран от 2,0 т.



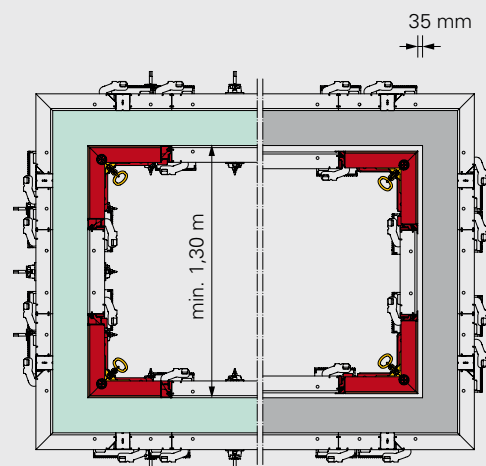
Шаховият ъгъл MX се предлага с височини 330, 270 и 120 см.



Декофриращата механика се повдига с лост, за да се отдели кофражът от бетона. После кофражът се окачва към крана.



Повдигането с крана предизвиква освобождаването на луфт от 35 мм от всяка страна.



35 mm луфт, позволяващ лесно декофриране.

В кофрирано положение

В декофрирано положение




# Затваряща техника

Систематично решение за всеки случай на приложение

	Тапа MX Ø 17,5-22	
Понижен монтаж	<input checked="" type="checkbox"/>	
Равняващ се монтаж	<input type="checkbox"/>	
Само оптично затваряне	<input checked="" type="checkbox"/>	
Уплътняване срещу безнапорни води	<input type="checkbox"/>	
Уплътняване срещу напорни води	<input type="checkbox"/>	
Стени с шумоизолиращи функции	<input type="checkbox"/>	
Стени с клас на пожароустойчивост F90	<input type="checkbox"/>	
Приложение за оптично оформени, оставащи видими бетонни повърхности	<input type="checkbox"/>	
Сенчеста фуга	<input type="checkbox"/>	

не е необходим конус



	Анкер MX 18	
	Тапа MX Ø 24-28	DK Бетонконус DW15-58/30
Понижен монтаж	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Равняващ се монтаж	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Само оптично затваряне	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Уплътняване срещу безнапорни води	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Уплътняване срещу напорни води	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Стени с шумоизолиращи функции	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Стени с клас на пожароустойчивост F90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Приложение за оптично оформени, оставащи видими бетонни повърхности	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сенчеста фуга	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

не е необходим конус




## Анкер МХ 15

	Винтова тапа МХ 50 OF	Винтова тапа МХ 50 MF	Винтова тапа МХ 84 MF	DK Бетонконус DW15-58/30	DK Бетонконус – видим DW15-58/30	DK Бетонконус UNI 58/52
	■	□	□	■	□	□
	□	■	■	□	■	■
	□	□	□	□	□	□
	■	■	□	□	□	□
	□	□	■	□	□	■
	■	■	■	□	□	■
	■	■	■	□	□	■
	□	□	□	■	■	□
	□	□	□	□	■	□

не е необходим конус



Магнитен конус МХ 55

Вграденият в конуса магнит го фиксира сигурно към металния пръстен на вграденото в елемента уплътнение.



		DW 15		DW 20
DK Бетонконус видим/01 DW 15-58/52	DK Бетонконус UNI 58/52	Тапа DR 22	Тапа FRZ 22	DK Бетонконус UNI 58/52
□	□	■	■	□
■	■	□	□	■
□	□	■	■	□
□	□	□	□	□
□	■	□	□	■
□	■	□	□	□
□	■	□	□	■
■	□	□	□	□
■	□	□	□	□

Магнитен конус МХ 55

Вграденият в конуса магнит го фиксира сигурно към металния пръстен на вграденото в елемента уплътнение.



Приложение с дистанционна тръбичка DR 22 или фазерна тръбичка FZR. Покрива уплътнението на елемента.



Приложение с дистанционна тръбичка DR 28 и DR Бетонконус UNI 58/52.

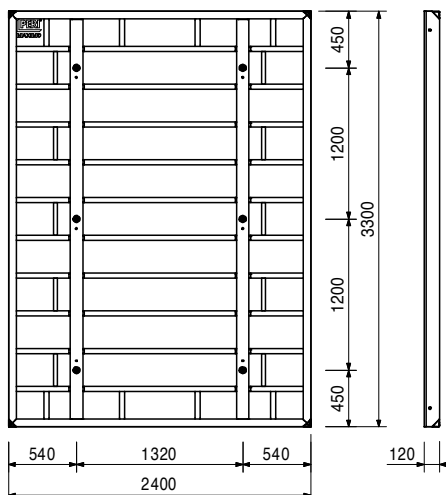
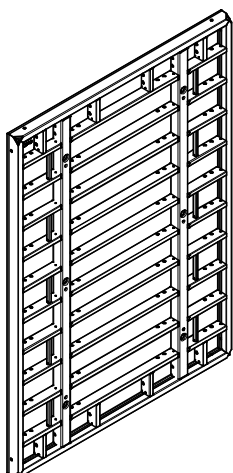


# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



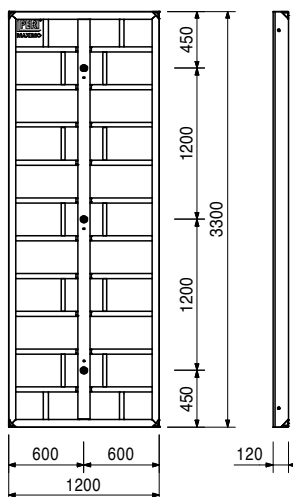
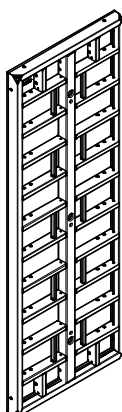
Арт. №	Тегло [кг]
114426	408,000

**Елемент MX 330 x 240**  
7,920 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



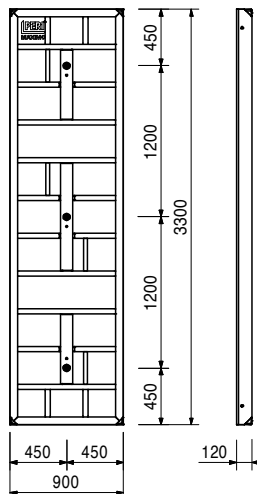
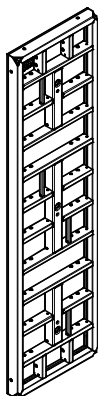
114248	226,000
--------	---------

**Елемент MX 330 x 120**  
3,960 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



114258	172,000
--------	---------

**Елемент MX 330 x 90**  
2,970 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.

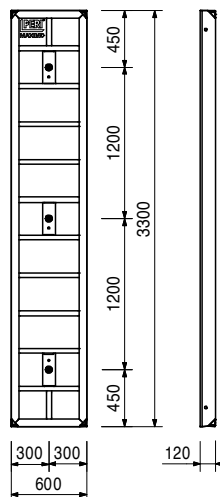
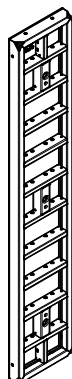


# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



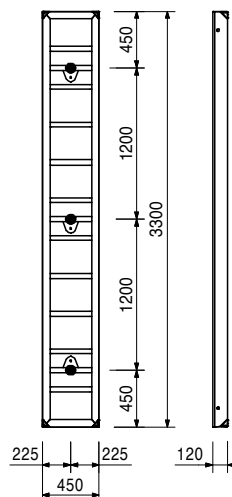
Арт. №	Тегло [кг]
114445	118,000

**Елемент MX 330 x 60**  
1,980 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



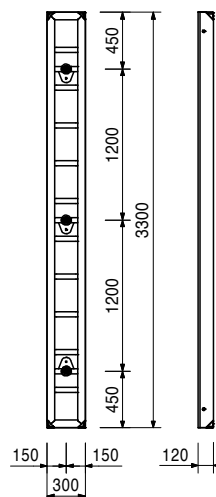
114452	99,900
--------	--------

**Елемент MX 330 x 45**  
1,485 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



114457	79,600
--------	--------

**Елемент MX 330 x 30**  
0,990 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.

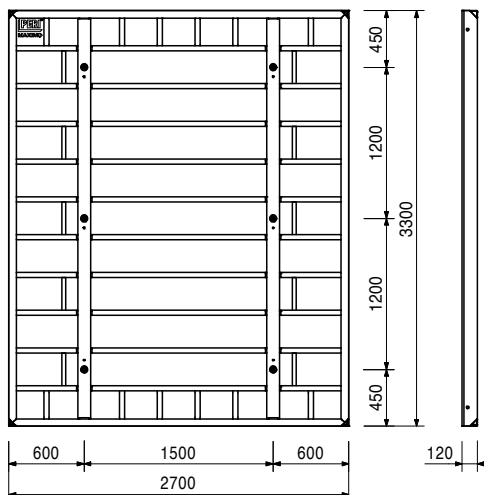
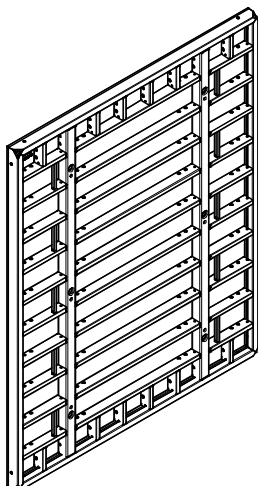


# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



Арт. №	Тегло [кг]
116454	446,000

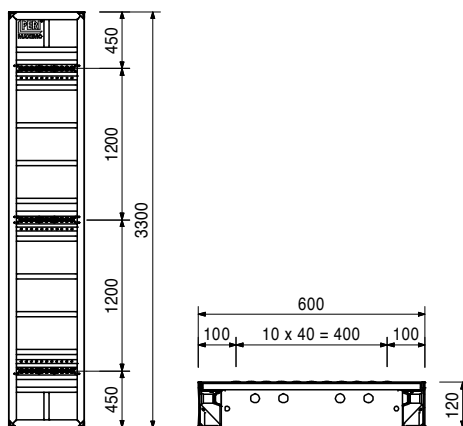
**Елемент MX 330 x 270**  
8,910 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



114464	142,000
--------	---------

**Многофункционален елемент MXM 330 x 60**  
1,980 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm. За тъпи и остри ъгли, за присъединяване към стени и др.

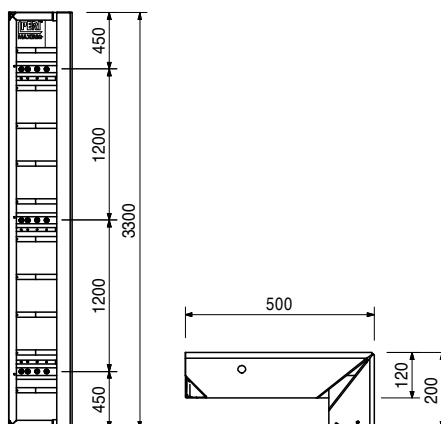
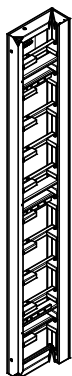
**В комплект с:**  
33 броя 124895 Тапа MXM 15 Ø 18,3



115338	136,000
--------	---------

**Вътрешен ъгъл MXI 330 x 50/20**  
2,310 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm. За вътрешни ъгли с големина 90°.

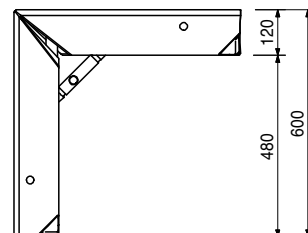
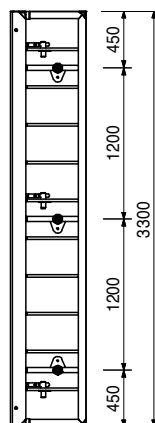
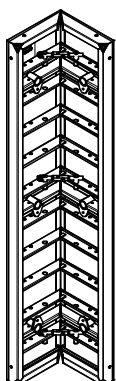
**В комплект с:**  
12 броя 124895 Тапа MXM 15 Ø 18,3



Арт. №	Тегло [кг]
114470	206,000

## Вътрешен ъгъл MXI 330 x 60

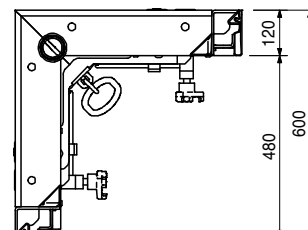
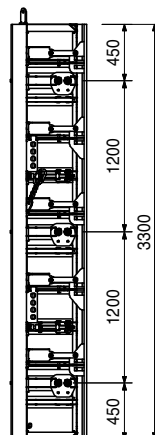
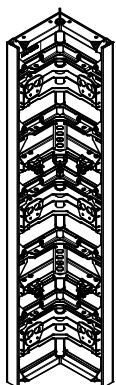
3,960 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
За вътрешни ъгли с големина 90°.



117913	401,000
--------	---------

## Шахтов ъгъл MXSE 330

За прави вътрешни ъгли и за декофрирани и цялостно преместване на вътрешния кофраж на шахти.



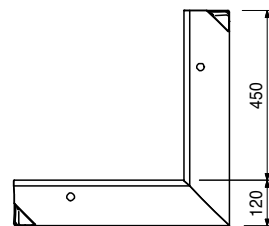
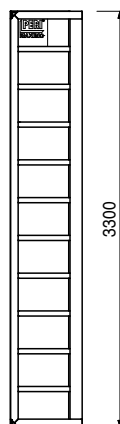
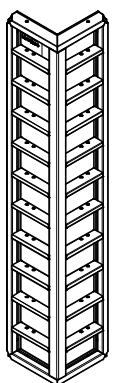
### Технически данни

Носимоспособност в мястото на окачване 2,0 т.

114478	192,000
--------	---------

## Външен ъгъл MXA 330 x 45

2,970 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
За 90°-ови външни ъгли.

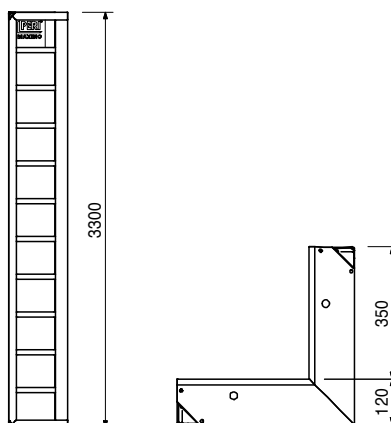
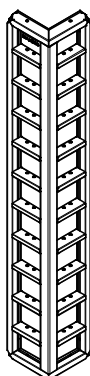


# MAXIMO MX 15 рамков кофраж

Арт. №	Тегло [кг]
114486	170,000

## Външен ъгъл МХА 330 х 35

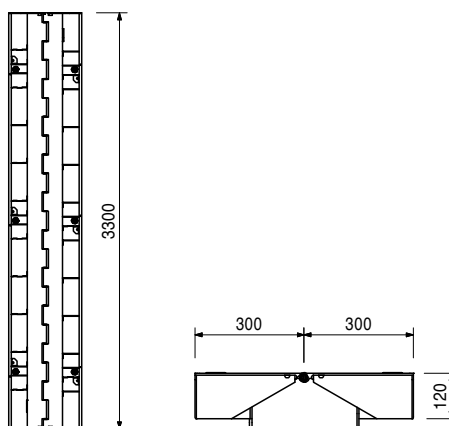
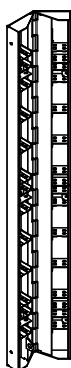
2,310 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm. За 90°-ови външни ъгли.



114583	89,000
--------	--------

## Ставен ъгъл МХGI 330

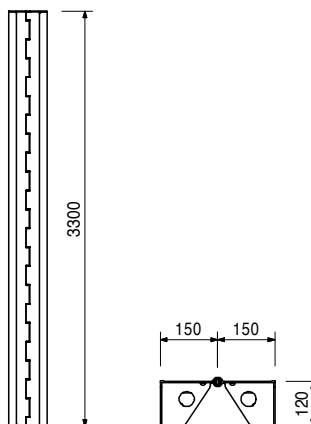
1,980 m<sup>2</sup>. От алуминий. За тъпи и остри ъгли над 75°, от вътрешната страна.



114607	51,100
--------	--------

## Ставен ъгъл МХGA 330

0,990m<sup>2</sup>. От алуминий. За тъпи и остри ъгли над 75°, от външната страна.



# MAXIMO MX 15 рамков кофраж

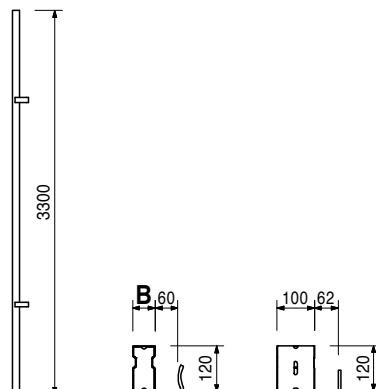


Арт. №	Тегло [кг]
114842	17,800
114826	18,900
114846	20,200
114394	12,100

**Вложки WDA MX 330**  
**Вложка WDA MX 330 x 4**  
**Вложка WDA MX 330 x 5**  
**Вложка MX 330 x 6**  
**Вложка WDA MX 330 x 10, Alu**

За адаптиране към дебелината на стената.

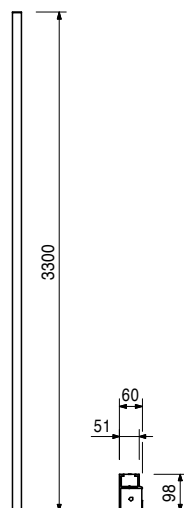
**B**  
 40  
 50  
 60



101829	9,820
--------	-------

**Профил за вложка TPR 300, алум.**

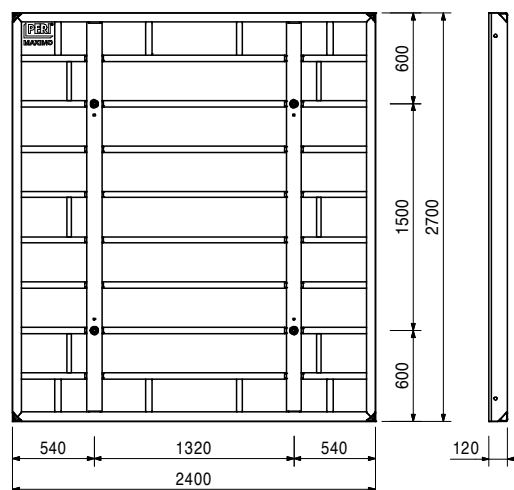
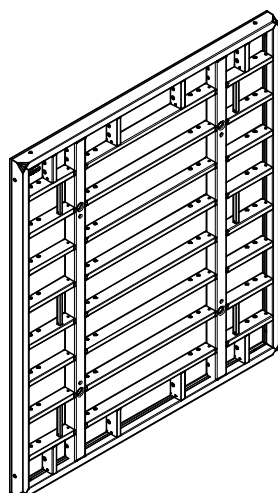
За изравняване на остатъчни размери с 21 мм шперплат.



112006	336,000
--------	---------

**Елемент MX 270 x 240**

6,480 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 мм.

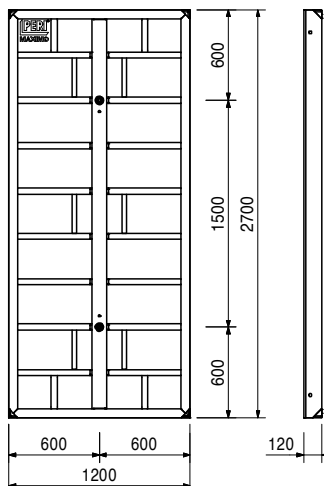
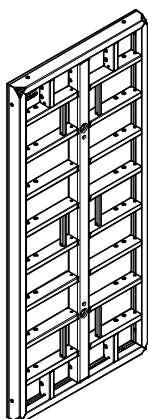


# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



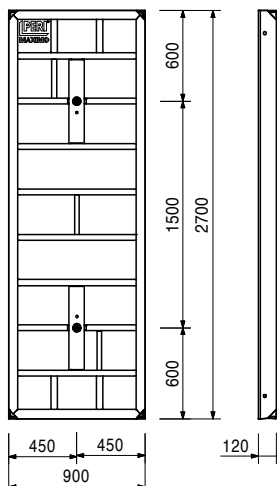
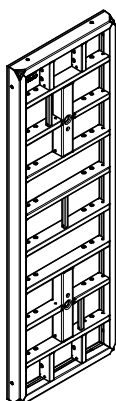
Арт. №	Тегло [кг]
112022	186,000

**Елемент MX 270 x 120**  
3,240 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



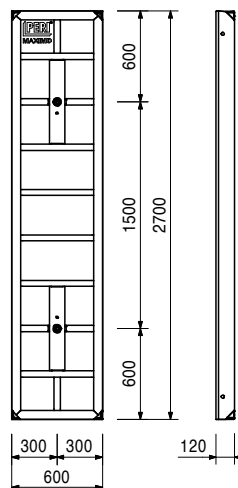
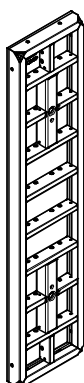
112045	135,000
--------	---------

**Елемент MX 270 x 90**  
2,430 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



112200	104,000
--------	---------

**Елемент MX 270 x 60**  
1,620 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.

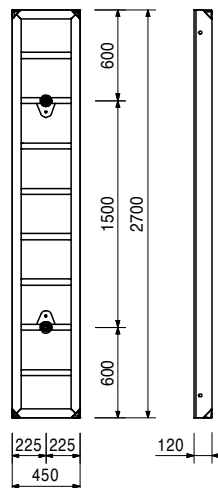
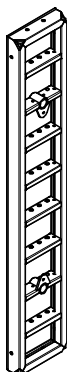


# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



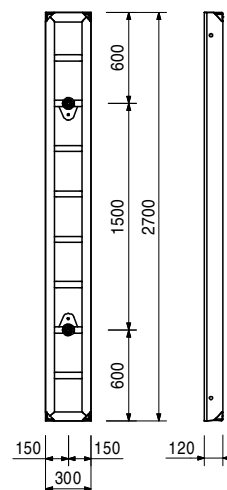
Арт. №	Тегло [кг]
112078	77,600

**Елемент MX 270 x 45**  
1,215 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



112090	62,800
--------	--------

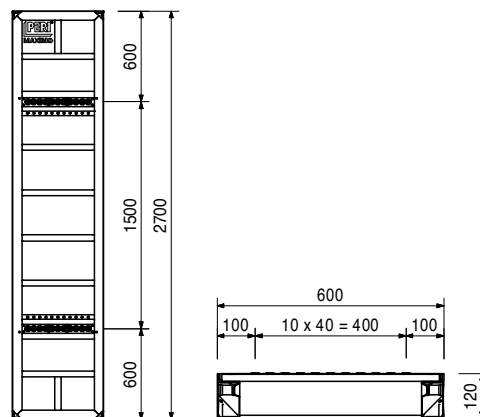
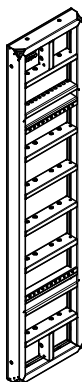
**Елемент MX 270 x 30**  
0,810 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



112849	108,000
--------	---------

**Многофункционален елемент MXM 270 x 60**  
1,620 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm. За тъпи и остри ъгли, за присъединяване към стени и др.

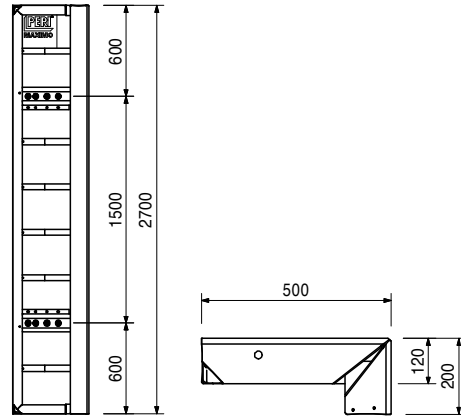
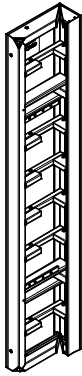
**В комплект с:**  
22 броя 124895 Тапа MXM 15 Ø 18,3



Арт. №	Тегло [кг]
115255	103,000

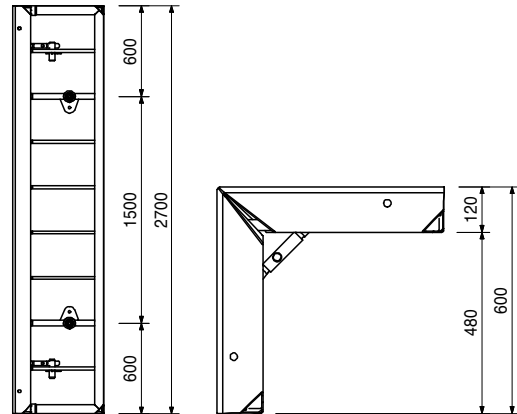
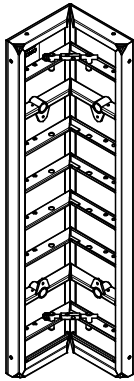
**Вътрешен ъгъл MXI 270 x 50/20**  
 1,890 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
 За вътрешни ъгли с големина 90°.

**В комплект с:**  
 8 броя 124895 Тапа MXM 15 Ø 18,3



112419	156,000
--------	---------

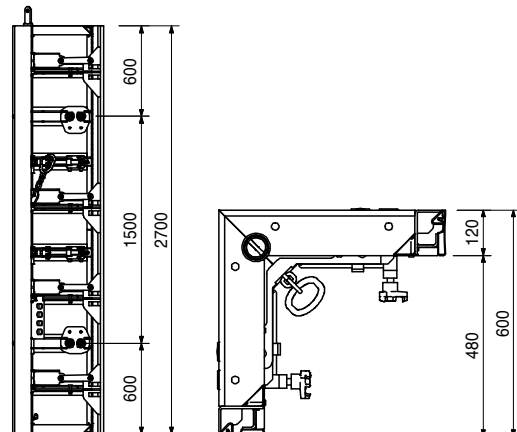
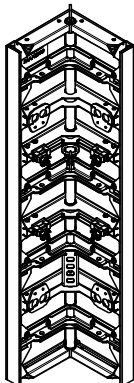
**Вътрешен ъгъл MXI 270 x 60**  
 3,240 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
 За вътрешни ъгли с големина 90°.



117914	306,000
--------	---------

**Шахтов ъгъл MXSE 270**  
 Елемент за кофриране на прави вътрешни ъгли  
 и за декофриране и цялостно преместване на  
 вътрешния кофраж на шахти.

**Технически данни**  
 Носимоспособност в мястото на окачване 2,0 т.



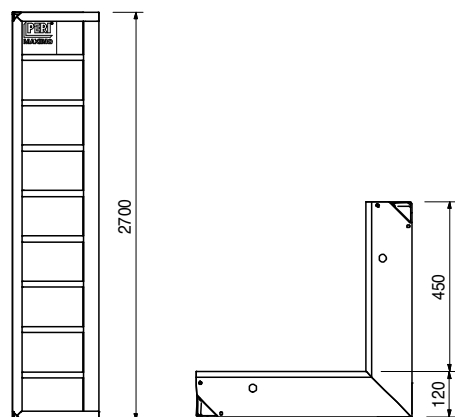
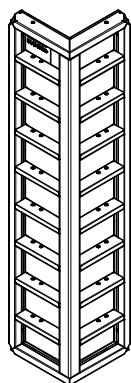
# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



Арт. №	Тегло [кг]
112806	159,000

## Външен ъгъл МХА 270 х 45

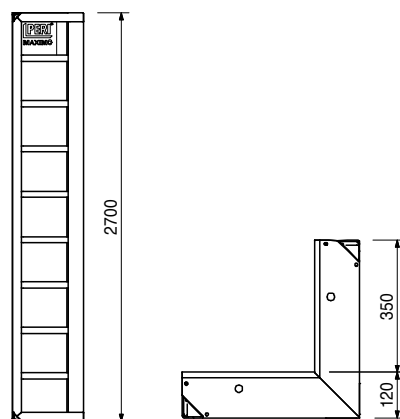
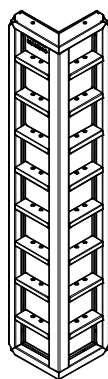
2,430 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm. За 90°-ови външни ъгли.



112667	141,000
--------	---------

## Външен ъгъл МХА 270 х 35

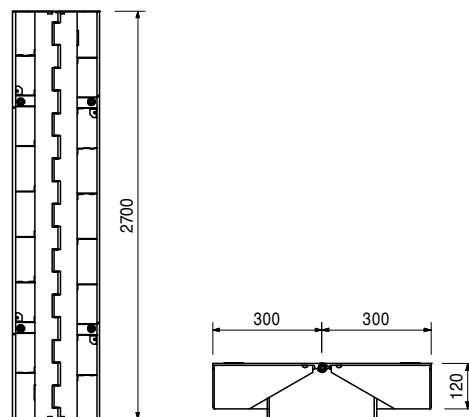
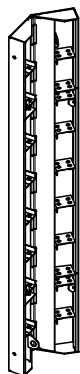
1,890 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm. За 90°-ови външни ъгли.



113203	69,500
--------	--------

## Ставен ъгъл МХGI 270

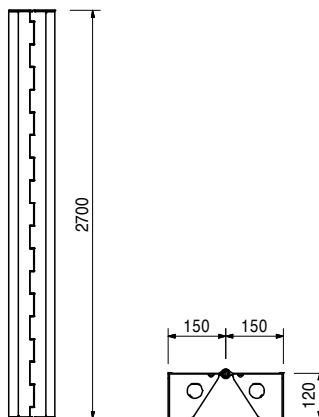
1,620 m<sup>2</sup>. От алуминий. За тъпи и остри ъгли над 75°, от вътрешната страна.



Арт. №	Тегло [кг]
111872	41,800

## Ставен ъгъл MXGA 270

0,810 m<sup>2</sup>. От алуминий. За тъпи и остри ъгли над 75°, от външната страна.



114165	14,700
114186	15,700
114174	16,800
114128	10,000

## Вложки WDA MX 270

Вложка WDA MX 270 x 4

Вложка WDA MX 270 x 5

Вложка WDA MX 270 x 6

Вложка WDA MX 270 x 10, Alu

За адаптиране към дебелината на стената.

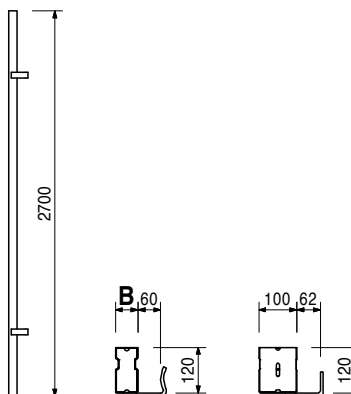
## В

40

50

60

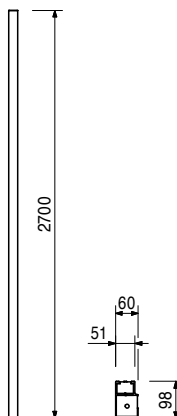
100



101813	8,040
--------	-------

## Профил за вложка TRP 270, алум.

За изравняване на остатъчни размери с 21 мм шперплат.

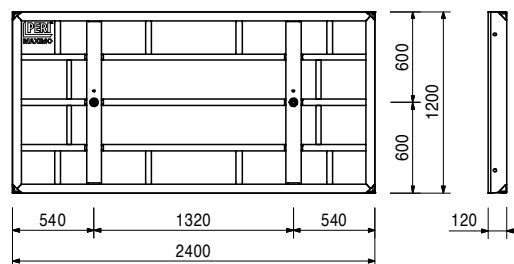
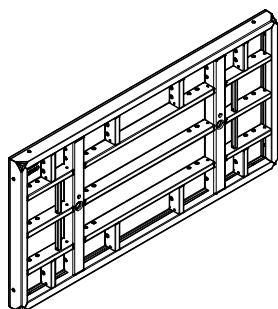


# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



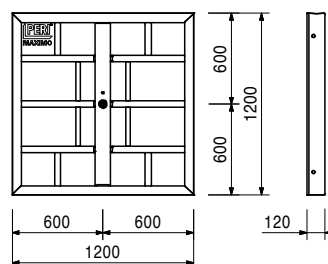
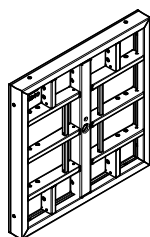
Арт. №	Тегло [кг]
112104	166,000

**Елемент MX 120 x 240**  
2,880 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



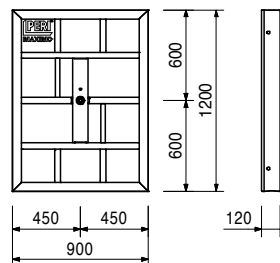
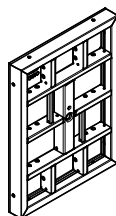
112143	90,700
--------	--------

**Елемент MX 120 x 120**  
1,440 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



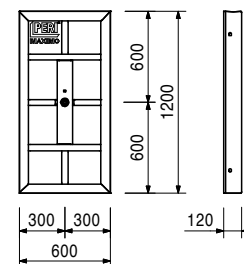
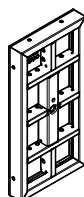
112152	67,700
--------	--------

**Елемент MX 120 x 90**  
1,080 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



112221	51,200
--------	--------

**Елемент MX 120 x 60**  
0,720 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.

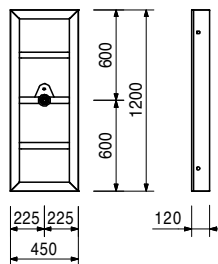


# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



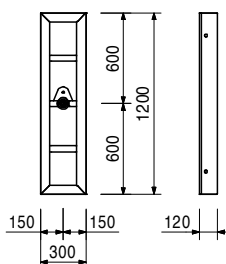
Арт. №	Тегло [кг]
112232	37,100

**Елемент MX 120 x 45**  
0,540 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



112239	27,400
--------	--------

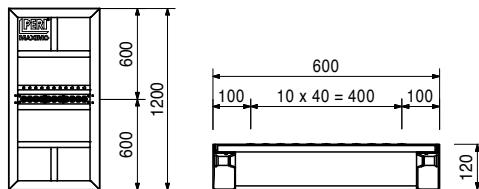
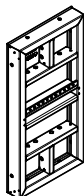
**Елемент MX 120 x 30**  
0,360 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



112850	53,700
--------	--------

**Многофункционален елемент MXM 120 x 60**  
0,720 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm. За тъпи и остри ъгли, за присъединяване към стени и др.

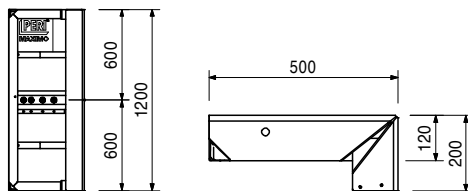
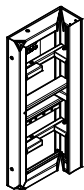
**В комплект с:**  
11 броя 124895 Тапа MXM 15 Ø 18,3



115299	48,900
--------	--------

**Вътрешен ъгъл MXI 120 x 50/20**  
0,840 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm. За вътрешни ъгли с големина 90°.

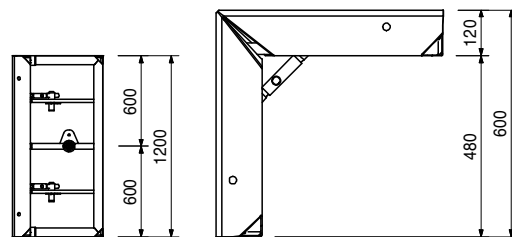
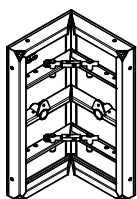
**В комплект с:**  
4 броя 124895 Тапа MXM 15 Ø 18,3



# MAXIMO MX 15 рамков кофраж

Арт. №	Тегло [кг]
112689	80,500

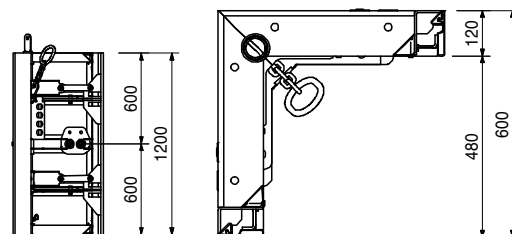
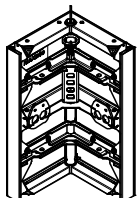
**Вътрешен ъгъл MXI 120 x 60**  
 1,440 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
 За вътрешни ъгли с големина 90°.



117915	139,000
--------	---------

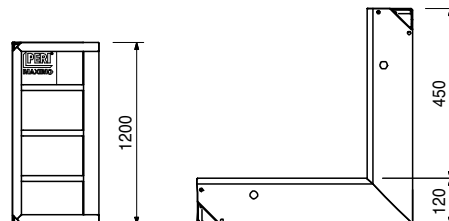
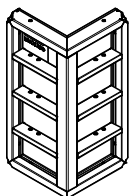
**Шахтов елемент MXSE 120**  
 Елемент за кофриране на прави вътрешни ъгли и за декофриране и цялостно преместване на вътрешния кофраж на шахти.

**Технически данни**  
 Носимоспособност в мястото на окачване 2,0 т.



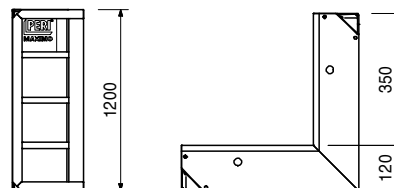
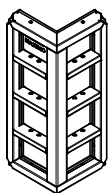
112830	76,100
--------	--------

**Външен ъгъл MXA 120 x 45**  
 1,080 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
 За 90°-ови външни ъгли.



112761	67,200
--------	--------

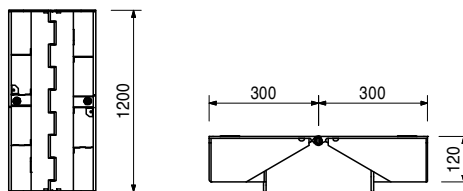
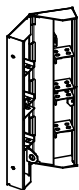
**Външен ъгъл MXA 120 x 35**  
 0,840 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
 За 90°-ови външни ъгли.



Арт. №	Тегло [кг]
113246	31,200

## Ставен ъгъл MXGI 120

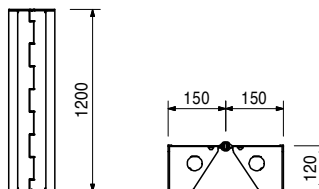
0,720 m<sup>2</sup>. От алуминий. За тъпи и остри ъгли над 75°, от вътрешната страна.



111850	19,000
--------	--------

## Ставен ъгъл MXGA 120

0,360 m<sup>2</sup>. От алуминий. За тъпи и остри ъгли над 75°, от външната страна.



114212	6,420
114191	6,980
114181	7,480
114142	4,510

## Вложки WDA MX 120

**Вложка WDA MX 120 x 4**

**Вложка WDA MX 120 x 5**

**Вложка WDA MX 120 x 6**

**Вложка WDA MX 120 x 10, алуминий**

За адаптиране към дебелината на стената.

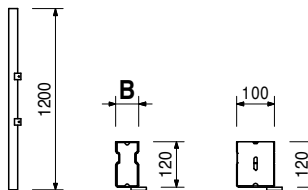
**B**

40

50

60

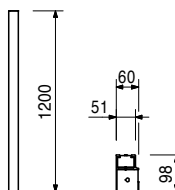
100



101823	3,590
--------	-------

## Профил за вложка TRP 120, алум.

За изравняване на остатъчни размери с 21 мм шперплат.

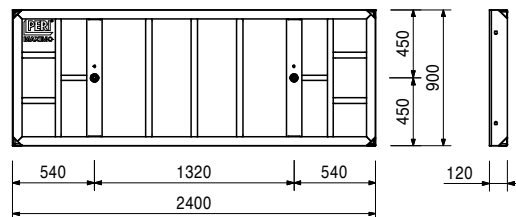
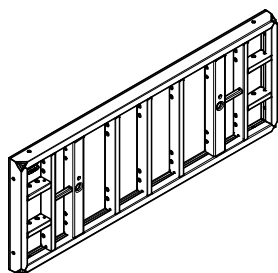


# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



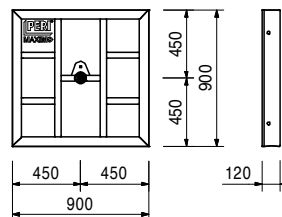
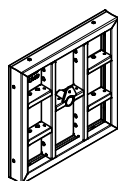
Арт. №	Тегло [кг]
112115	121,000

**Елемент MX 90 x 240**  
2,160 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



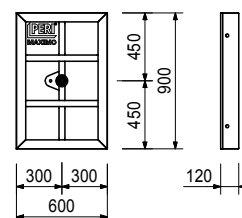
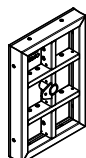
112252	48,900
--------	--------

**Елемент MX 90 x 90**  
0,810 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



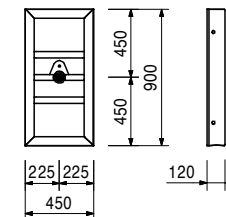
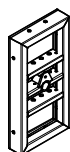
112259	36,600
--------	--------

**Елемент MX 90 x 60**  
0,540 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



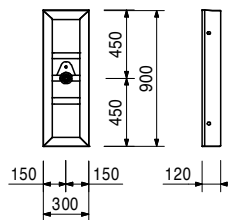
112265	31,200
--------	--------

**Елемент MX 90 x 45**  
0,405 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



Арт. №	Тегло [кг]
112271	22,000

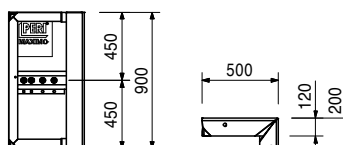
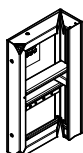
**Елемент MX 90 x 30**  
0,270 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



115307	37,000
--------	--------

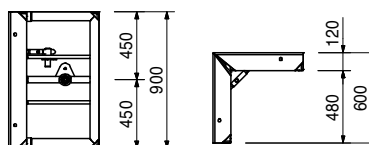
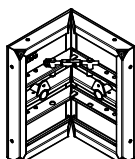
**Вътрешен ъгъл MXI 90 x 50/20**  
0,630 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
За вътрешни ъгли с големина 90°.

**В комплект с:**  
4 броя 124895 Тапа MXM 15 Ø 18,3



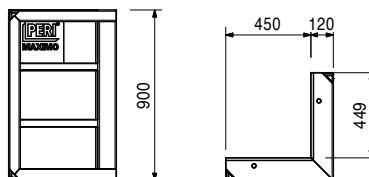
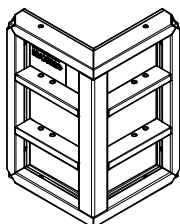
112715	68,100
--------	--------

**Вътрешен ъгъл MXI 90 x 60**  
1,080 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
За вътрешни ъгли с големина 90°.



126923	59,600
--------	--------

**Външен ъгъл MXA 90 x 45**  
0,808 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
За 90°-ови външни ъгли.

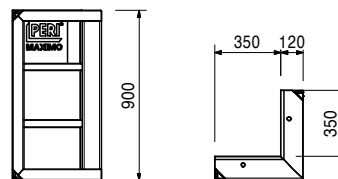
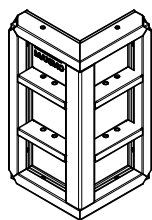


# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



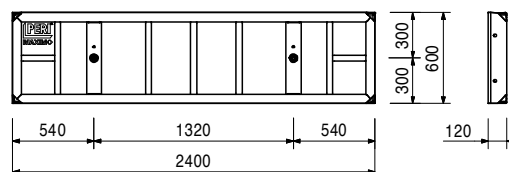
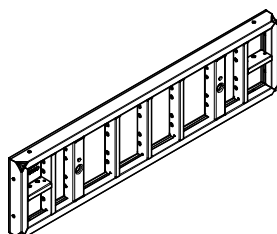
Арт. №	Тегло [кг]
126917	52,400

**Външен ъгъл МХА 90 x 35**  
 0,630 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
 За 90°-ови външни ъгли.



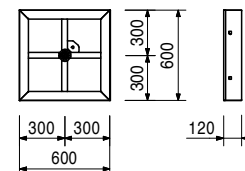
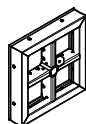
112126	88,100
--------	--------

**Елемент МХ 60 x 240**  
 1,440 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



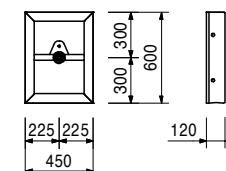
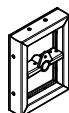
112280	28,400
--------	--------

**Елемент МХ 60 x 60**  
 0,360 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



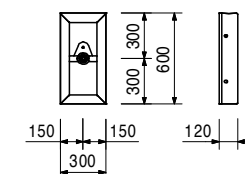
112286	21,900
--------	--------

**Елемент МХ 60 x 45**  
 0,270 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



112292	16,300
--------	--------

**Елемент МХ 60 x 30**  
 0,180 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



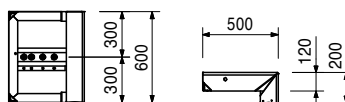
# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



Арт. №	Тегло [кг]
115315	29,700

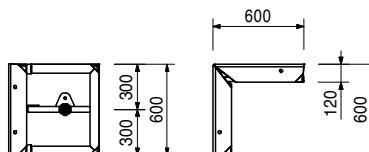
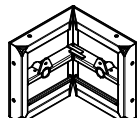
**Вътрешен ъгъл MXI 60 x 50/20**  
 0,420 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
 За вътрешни ъгли с големина 90°.

**В комплект с:**  
 4 броя 124895 Тапа MXM 15 Ø 18,3



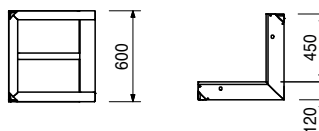
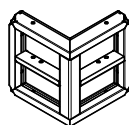
112726	45,400
--------	--------

**Вътрешен ъгъл MXI 60 x 60**  
 0,720 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
 За вътрешни ъгли с големина 90°.



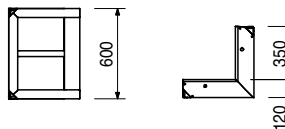
112837	42,800
--------	--------

**Външен ъгъл MXA 60 x 45**  
 0,540 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
 За 90°-ови външни ъгли.



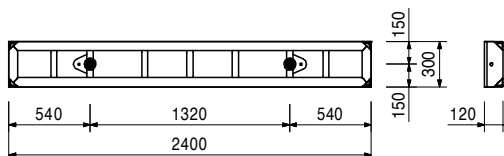
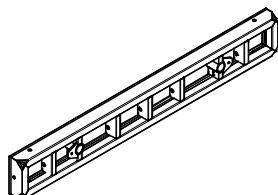
112778	37,400
--------	--------

**Външен ъгъл MXA 60 x 35**  
 0,420 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.  
 За 90°-ови външни ъгли.



112133	52,900
--------	--------

**Елемент MX 30 x 240**  
 0,720 m<sup>2</sup>. Елемент с шперплат 18 mm.



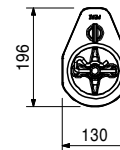
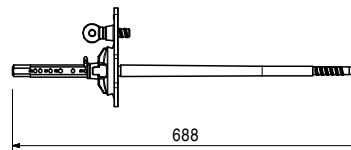
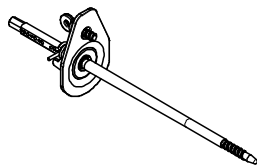
# MAXIMO MX 15 рамков кофраж



Арт. №	Тегло [кг]
113847	4,030

**MX 15 анкер 15 - 25**  
за стени с дебелини 15 - 25 см.

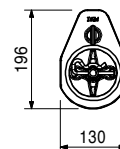
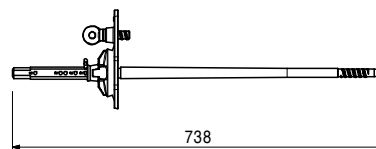
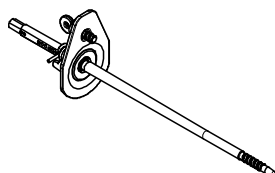
**Указание**  
За по-лесно декофриране преди всяко използване да се пръска с кофражно масло.  
**Технически данни**  
Допустима сила на опън 90 kN.



112387	4,170
--------	-------

**MX 15 анкер 20 - 30**  
за стени с дебелини 20 - 30 см.

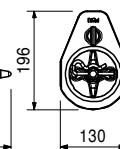
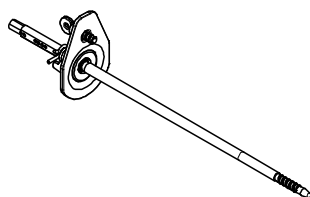
**Указание**  
За по-лесно декофриране преди всяко използване да се пръска с кофражно масло.  
**Технически данни**  
Допустима сила на опън 90 kN.



112464	4,430
--------	-------

**MX 15 анкер 30 - 40**  
за стени с дебелини 30 - 40 см.

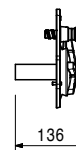
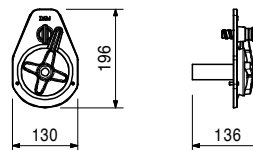
**Указание**  
За по-лесно декофриране преди всяко използване да се пръска с кофражно масло.  
**Технически данни**  
Допустима сила на опън 90 kN.



112386	2,580
--------	-------

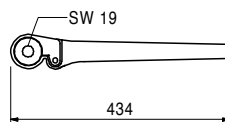
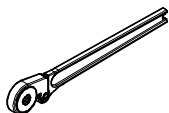
**Ставна гайка MX 15**  
Насрещна гайка за анкер MX.

**Технически данни**  
Допустима сила на опън 90 kN.



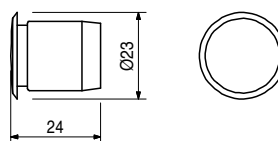
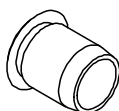
Арт. №	Тегло [кг]
116841	1,450

**Ключ за анкери MX 15**  
За лесно развиване на MX-анкерите.



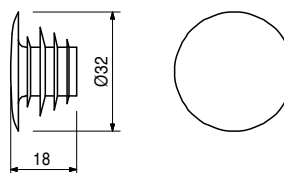
124895	0,002
--------	-------

**Тапи MXM 15 Ø 18,3**  
За MAXIMO многофункционален елемент MXM, вътрешен ъгъл 50/20 и стандартни елементи при едностранно кофриране.



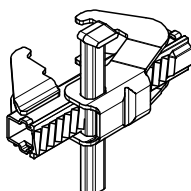
114300	0,002
--------	-------

**Тапи MX 15 Ø 17,5 – 22**  
За затваряне на оставащите в бетона анкерните отвори MX.

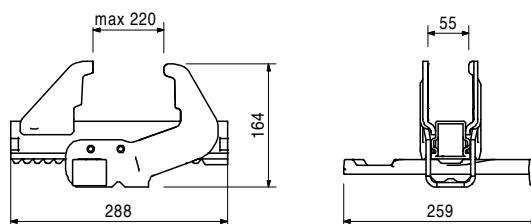


023500	4,580
--------	-------

**Направляваща скоба BFD, поц.**  
За свързване на всички елементи при МАКСИМО, ТРИО и РУНДФЛЕКС. Компенсиране до 10 см.

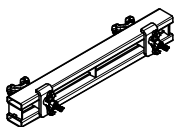


**Технически данни**  
Допустима сила на опън 20,0 kN.

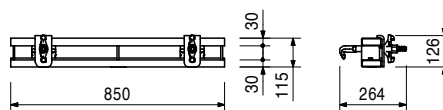


124941	14,000
--------	--------

**Изравняващ ригел MAR 85-3**  
Служи за изравняване по дължина, надстрояване, челно кофриране и специални приложения при МАКСИМО. С неделими свързващи части.



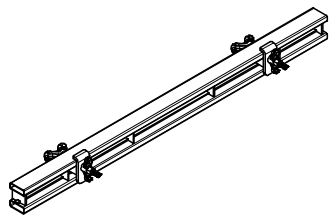
**Технически данни**  
Допустим момент на огъване 3,9 kNm.



Арт. №	Тегло [кг]
124942	23,200

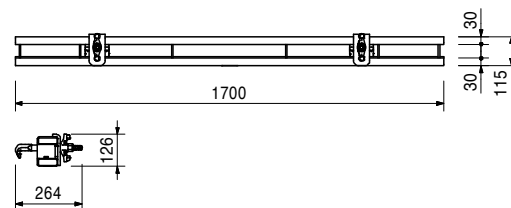
## Изравняващ ригел MAR 170-3

За изравняване, надстройкаване, челно затваряне на кофража и специални приложения при MAXIMO. С неделими окачвания.



## Технически данни:

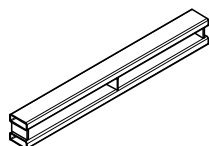
Допустим момент на огъване 3,9 kNm.



023551	8,520
--------	-------

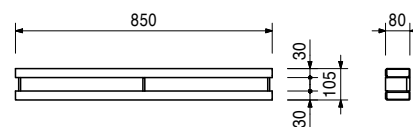
## Ригел 85

Отговаря на Изравняващ ригел TAR 85, но без окачващи куки.



## Технически данни

Допустим момент на огъване 4,4 kNm.



023820	0,375
--------	-------

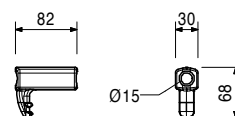
## Глава за шпилка DW 15, поц.

За монтаж на принадлежности към МАКСИМО и ТРИО елементи. Резба DW 15.



## Технически данни

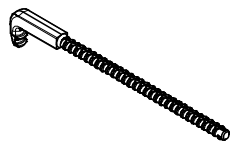
Допустима сила на опън 20,0 kN.



023650	0,769
--------	-------

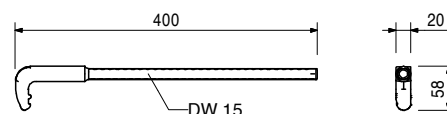
## Анкерираща шпилка DW 15 L = 400, поц.

За монтаж на принадлежности към МАКСИМО и ТРИО елементи. Резба DW 15.



## Технически данни

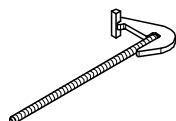
Допустима сила на опън 20,0 kN.



023640	1,140
--------	-------

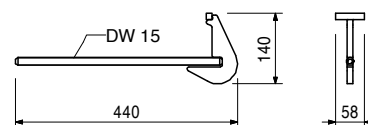
## Челен анкер TS, поц.

За въвеждане на силите от челното затваряне на кофража при МАКСИМО и ТРИО елементи. Резба DW 15.



## Технически данни

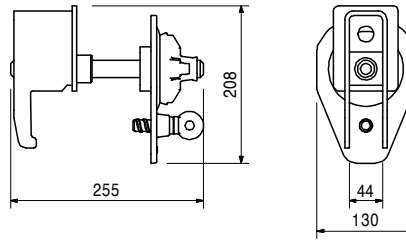
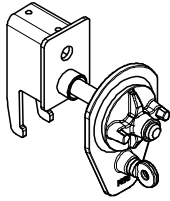
Допустима сила на опън 20,0 kN.



Арт. №	Тегло [kg]
115640	5,980

### Челен анкер MX DW20

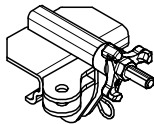
За кофриране с MAXIMO при чупки в стените в съчетание с Многофункционален елемент MXM.



023660	3,300
--------	-------

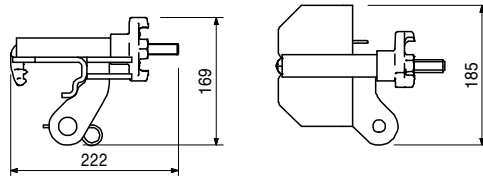
### Присъединителна глава TRIO, поц.

За присъединяване на вертикализатори и напречни рамена към MAXIMO и TRIO елементи. Монтаж към хоризонтално и вертикално ребро.



### В комплект с

- 1 бр. 027170 Болт  $\varnothing$  16 x 42, поц.
- 1 бр. 018060 Шплент 4/1, поц.



115350	6,330
123842	9,090

### Дистанционери на опън и натиск MX Дистанционер на опън и натиск MX 15 – 40 Дистанционер на опън и натиск MX 15 – 100

Приложение до 1,20 m височина и като заместител на горните анкери при MAXIMO 330.

### В комплект с

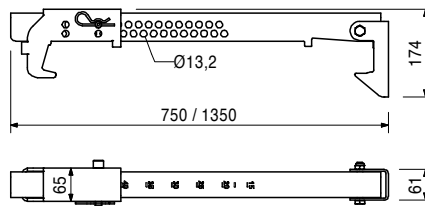
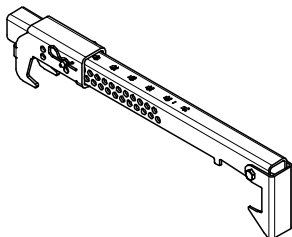
- 1 бр. 115331 Болт  $\varnothing$  12 x 96, поц.
- 1 бр. 018060 Шплент 4/1, поц.

### Указание

Настройване в 0,5 см-ов растер от 15 до 40 см, респ. в 0,5 см-ов растер от 15 до 100 см.

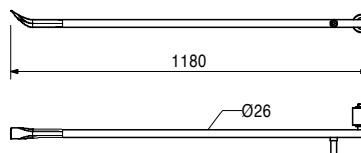
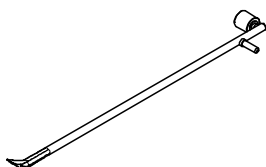
### Технически данни

Допустима сила на опън и натиск 9 kN.



112588	5,520
--------	-------

### Лост за декофриране TRIO



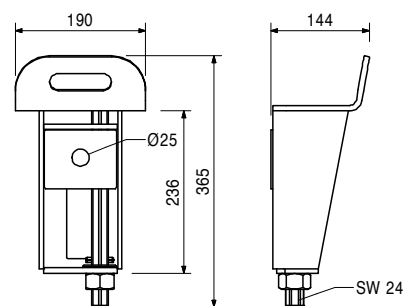
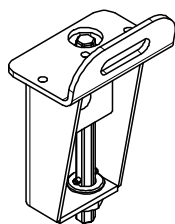
Арт. №	Тегло [кг]
101633	9,790

## Регулируема конзола MX

За поставяне на PERI Рамков кофраж с височина до H = 4,50 m.

## Указание

Настройване по височина  $\pm 5$  cm.



023630	2,080
--------	-------

## Външна скоба за шпилка АН, поц.

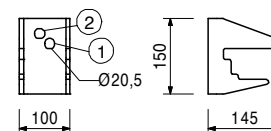
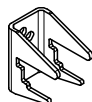
За независимо от отворите на платната анкериране извън елементите, особено при фундаменти и надстроявания.

## Технически данни:

Допустимо анкерно усилие:

Първи отвор = 30 kN

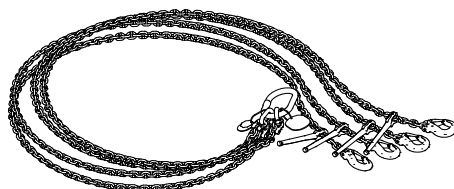
Втори отвор = 15 kN



117321	31,000
--------	--------

## Въже за транспорт на платна MX

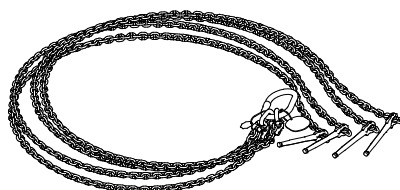
За пренос на палетирани MAXIMO- и TRIO-елементи. За закачване на Монтажна лапа MAXIMO 1,5 t и конзола за палетиране MAXIMO.



117322	25,000
--------	--------

## Въже за транспорт на платна -2 MX

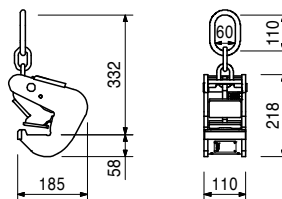
За пренос на палетирани MAXIMO- и TRIO-елементи



Арт. №	Тегло [кг]
115168	7,470

**Монтажна лапа MAXIMO 1,5 t**  
За транспорт на MAXIMO- и TRIO-елементи.

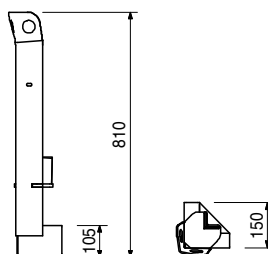
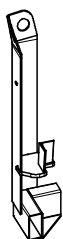
**Технически данни**  
Носимоспособност:  
Стоманен-елементи 1,5 t.  
Алуминиев елемент 750 kg.



115058	7,450
--------	-------

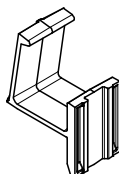
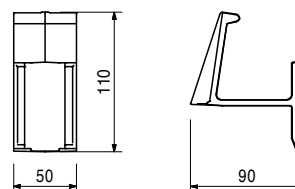
**Конзола за палетиране MAXIMO**  
За палетиране и транспортиране на 2 до 5 MAXIMO- или TRIO-елемента от всеки размер.  
За транспортиране с кран или в палета.

**Указание**  
4 броя на пакет.  
**Технически данни**  
Носимоспособност 550 kg/конзола, 2,2 t на пакет.



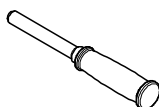
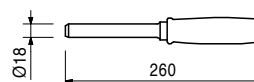
113019	0,068
--------	-------

**Фиксатор за палетиране MX**  
За палетиране на MAXIMO-елементи.



023440	0,312
--------	-------

**TRIO ръкохватка за пренасяне**  
За по-лесно пренасяне на елементи.



# MAXIMO MX 15 Рамков кофраж



Арт. №	Тегло [кг]
023670	12,800

## Конзола TRG 80

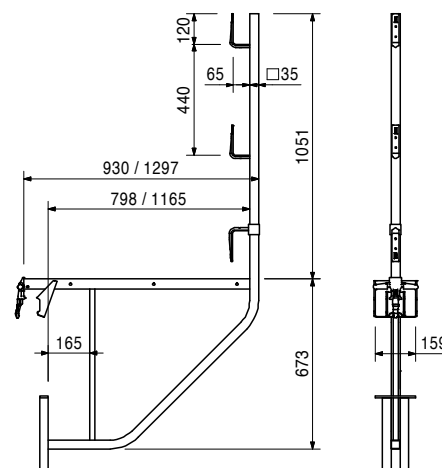
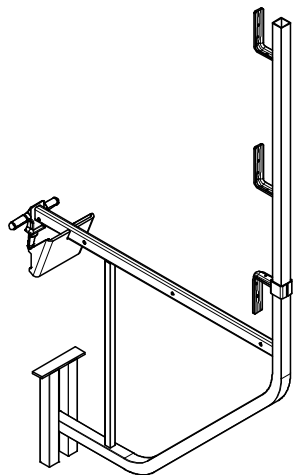
За монтаж на скеле за работа и бетониране при системите MAXIMO и TRIO. Монтаж към хоризонтално и вертикално ребро.

## Указание

При окачване автоматично се подsigурява.

## Технически данни

Допустимо натоварване 150 kg/m<sup>2</sup> при максимална прилежаща ширина 1,35 m.



023680	17,000
--------	--------

## Конзола TRG 120

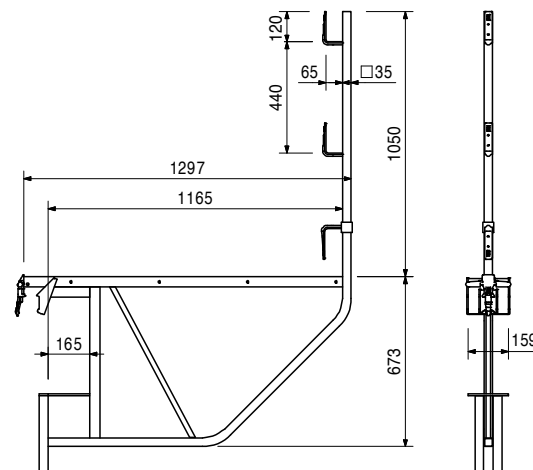
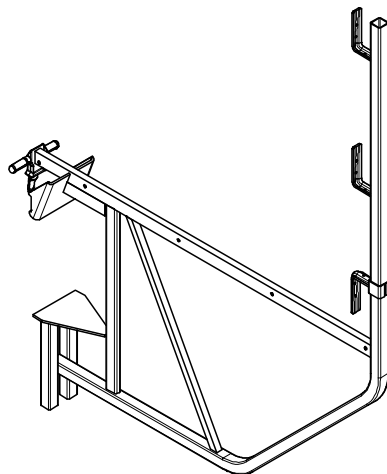
За монтаж на скеле за работа и бетониране при системите MAXIMO и TRIO. Монтаж към хоризонтално и вертикално ребро.

## Указание

При окачване автоматично се подsigурява.

## Технически данни

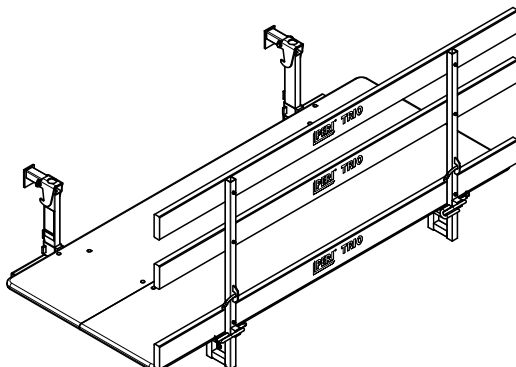
Допустимо натоварване 150 kg/m<sup>2</sup> при максимална прилежаща ширина 1,35 m.



Арт. №	Тегло [кг]
022950	129,000

## Платформа за бетониране TRIO 120 x 270

Платформа за работа и бетониране за системите MAXIMO и TRIO. Окачва се отгоре към елемента, самоосигуряваща се.

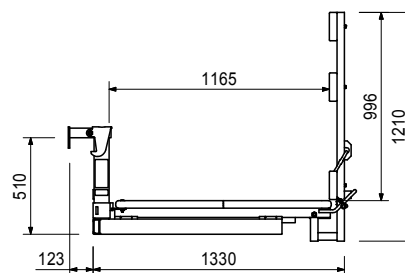
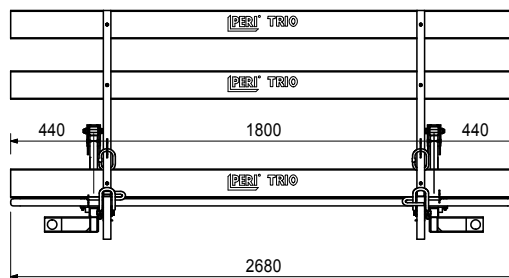


## Указание

Местата за окачване към крана са обозначени в жълто. Да се премества винаги с 4-щрангово окачване.

## Технически данни

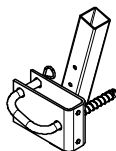
Допустимо натоварване 150 kg/m<sup>2</sup>.



101592	2,810
--------	-------

## Държач на стойка за парапет TRIO

За монтаж на предпазващ парапет към TRIO елементи.

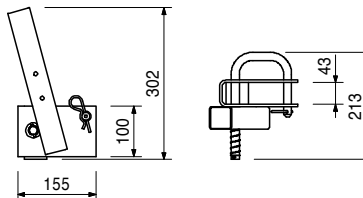


## В комплект с

1 бр. 018060 Шплент 4/1, поц.

## Технически данни

Максимална прилежаща ширина 1,35 m.



116292	4,730
--------	-------

Принадлежности

## Стойка за парапет HSGP-2

116292	4,730
--------	-------

## Стойка за парапет HSGP-2

Като предпазващ парапет при различни системи.

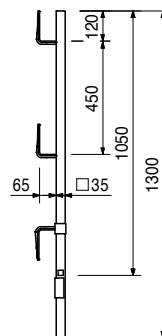


## Технически данни

Максимална прилежаща ширина:

2,10 m с дъски за парапети,

2,40 m с предпазни решетки.

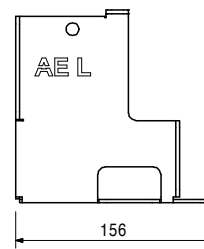
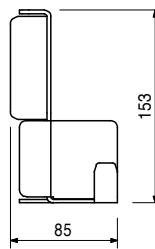
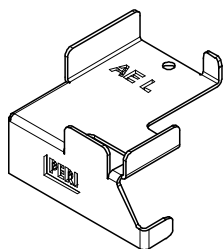


# MAXIMO MX 15 Рамков кофраж



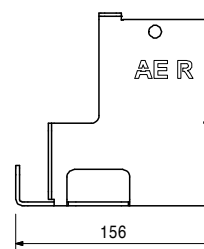
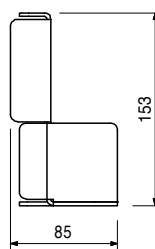
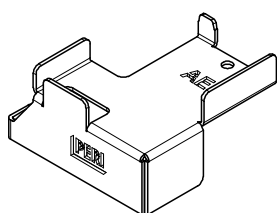
Арт. №	Тегло [кг]
118103	0,700

**Фиксатор за палетиране L MXA**



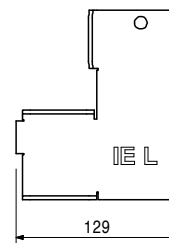
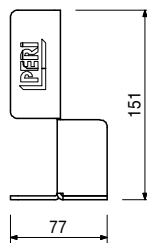
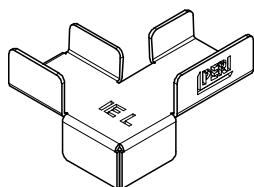
118105	0,699
--------	-------

**Фиксатор за палетиране R MXA**



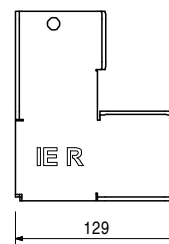
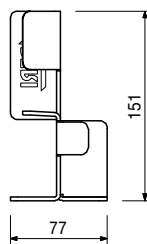
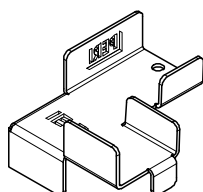
118110	0,614
--------	-------

**Фиксатор за палетиране L MXI**



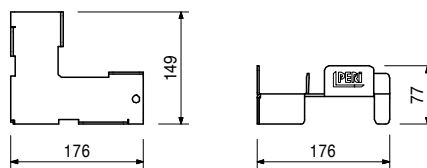
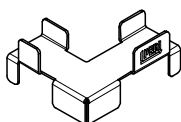
118112	0,613
--------	-------

**Фиксатор за палетиране R MXI**



Арт. №	Тегло [кг]
118100	0,652

**Фиксатор за палетиране MX Flat за елемент MXSE**



027680	49,600
--------	--------

**Присъединителна шина SB-1, 2 - MX/TR/D**

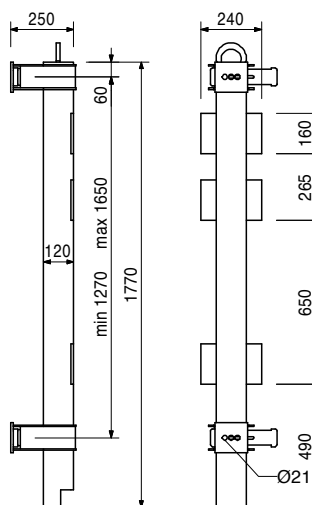
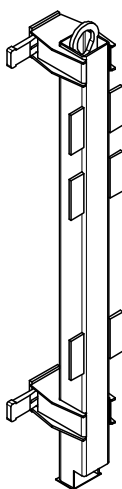
За монтаж на опорните стойки SB-1, 2 към MAXIMO, TRIO и DOMINO елементи.

**Указание**

Да се съблюдава Ръководството за монтаж и ползване при стандартно приложение.

**Технически данни**

Носимоспособност в точката на окачване 1,0 t при наклон на въжетата на сапана  $\leq 15^\circ$ .



027690	0,368
027590	2,400
113255	0,414
114107	1,190
114417	1,400

Принадлежности

**Болт SB-TRIO/DOMINO, поц.**

**Скоба SB-1, 2**

**Болт SB-MAXIMO, поц.**

**Втулка SB-MAXIMO, поц.**

**Втулка SB-MAXIMO WDMX**

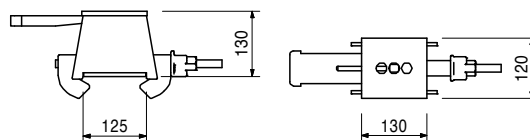
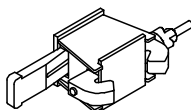
025740	9,140
--------	-------

**Присъединител SB-A, B, C - MX/TR/D**

За свързване на опорните стойки SB-A0, A, B, C към MAXIMO, TRIO и DOMINO елементи.

**Указание**

1 брой на анкерен отвор.



027690	0,368
113255	0,414
114107	1,190
114417	1,400

Принадлежности

**Болт SB-TRIO/DOMINO, поц.**

**Болт SB-MAXIMO, поц.**

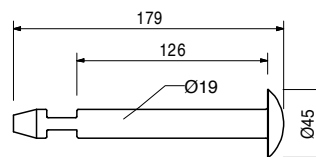
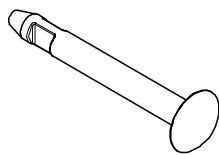
**Втулка SB-MAXIMO, поц.**

**Втулка SB-MAXIMO WDMX**

Арт. №	Тегло [кг]
113255	0,414

**Болт SB-MAXIMO, поц.**

За връзка на опорната стойка SB към MAXIMO елементи.



114107	1,190
114417	1,400

Принадлежности

**Втулка SB-MAXIMO, поц.**

**Втулка SB-MAXIMO WDMX**

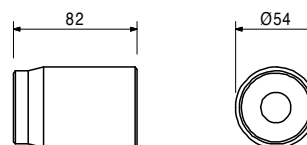
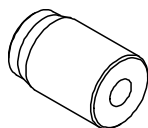
114107	1,190
--------	-------

**Втулка SB-MAXIMO, поц.**

За връзка на опорната стойка SB към MAXIMO елементи.

**Указание**

При използване на уплътняваща втулка MX Ø 16, арт. № 112342 и гайка на втулката MX Ø 16 арт. № 112338.



113255	0,414
114417	1,400

Принадлежности

**Болт SB-MAXIMO, поц.**

**Втулка SB-MAXIMO WDMX**

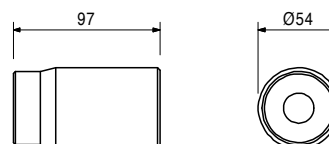
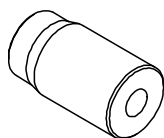
114417	1,400
--------	-------

**Втулка SB-MAXIMO WDMX**

За връзка на опорната стойка SB към MAXIMO елементи.

**Указание**

Приложение при елементи със сменяемо уплътнение MX 15, арт. № 123603 и сменяемо уплътнение MX 18, арт. № 123604.



113255	0,414
--------	-------

Принадлежности

**Болт SB-MAXIMO, поц.**

114509	0,057
--------	-------

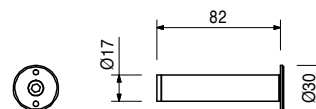
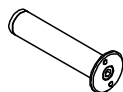
**Винтова тапа MX 15 – 84 MF**


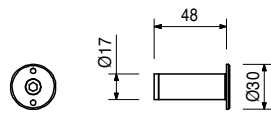

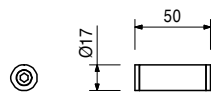
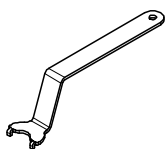
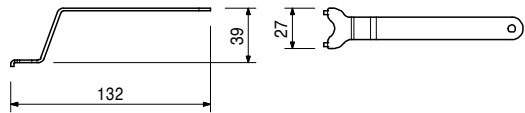
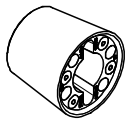
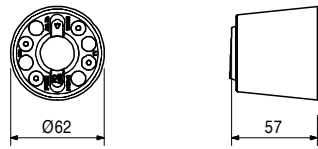
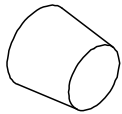
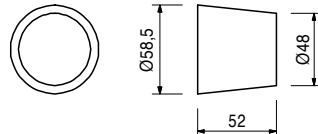
За затваряне на оставащите в бетона анкерни отвори MX.

**Указание**

Приложение при напорни води (водоплътен бетон).

С документ за изпитване!



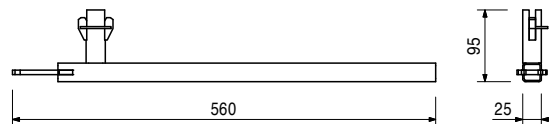
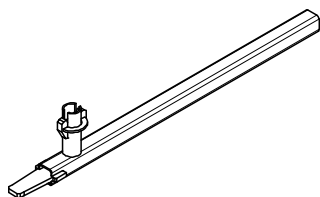
Арт. №	Тегло [кг]		
114496	0,043	<b>Винтова тапа MX 15 – 50 MF</b> За затваряне на оставащи в бетона отвори от анкери MX.	<b>Указание</b> Приложение при безнапорни води.
			
114503	0,036	<b>Винтова тапа MX 15 – 50 OF</b> За затваряне на оставащи в бетона отвори от анкери, когато фланецът не трябва да се вижда.	<b>Указание</b> Приложение при безнапорни води.
			
114619	0,037	<b>Ключ MX 15</b> За задържане на винтовите тапи MX 84 MF и MX 50 MF.	
			
126600	0,186	<b>Магнитен конус MX 15</b> Приложение при MAXIMO. Приложение с анкер MX.	<b>Указание</b> Приложение при WU-бетон или видим бетон. Двустранно залагане.
			
		Принадлежности <b>Ключ за магнитни конуси MX 15</b>	
114797	0,922		
031643	0,265	<b>DK Бетонконус UNI 58/52</b> За затваряне на оставащите отвори от анкери с DK Бетонконус DW 15/55, DW 20/55, DW 26/55 и SK Анкерен конус DW 15.	<b>Указание</b> Опаковката включва 50 броя.
			

# MAXIMO MX 15 Рамков кофраж



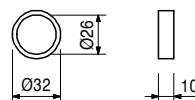
Арт. №	Тегло [кг]
114797	0,922

**Ключ за магнитни конуси MX 15**  
За демонтаж на Магнитен конус MX 55.



114592	0,021
--------	-------

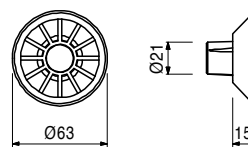
**Дистанционер MX 15 – 10 mm**



125299	0,013
--------	-------

**Конус MX DR 22/2**

За приложение при DW 15 анкерни пръти.  
Подходящ за дистанционна тръбичка DR 22.



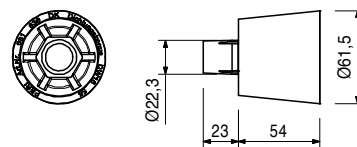
031636	0,063
--------	-------

**DK Уплътняващ конус DW 15/55**

За водонепропускливи, огнеустойчиви и шумоуплътнени анкерни отвори с шпилка DW 15. Приложение при тръбичка 22.

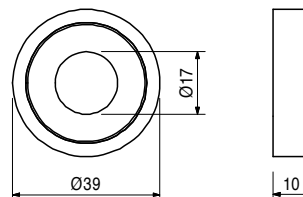
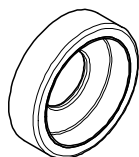
**Указание**

Опаковката включва 50 броя.



123603	0,044
--------	-------

**Сменяемо уплътнение MX 15**

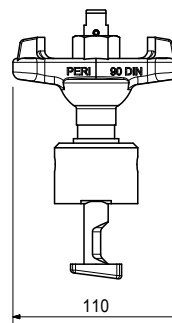
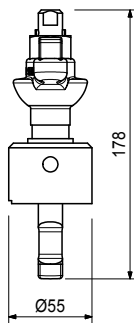
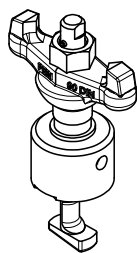


# MAXIMO MX 15 Рамков кофраж



Арт. №	Тегло [кг]
125337	1,340

**Инструмент за изваждане на MX уплътнения**  
За подмяна на сменяеми уплътнения.





# “ПЕРИ” по света

**PERI**

**01 Германия**  
**PERI GmbH**  
 Rudolf-Diesel-Strasse 19  
 89264 Weissenhorn  
 info@peri.com  
 www.peri.com



**02 Франция**  
 PERI S.A.S.  
 77109 Meaux Cedex  
 peri.sas@peri.fr  
 www.peri.fr

**09 Италия**  
 PERI S.p.A.  
 20060 Basiano  
 info@peri.it  
 www.peri.it

**16 Австрия**  
 PERI Ges.mbH  
 3134 Nußdorf ob der Traisen  
 office@peri.at  
 www.peri.at

**23 Корея**  
 PERI (Korea) Ltd.  
 Seoul 135-936  
 info@perikorea.com  
 www.perikorea.com

**30 Словакия**  
 PERI spol. s. r.o.  
 903 01 Senec  
 info@peri.sk  
 www.peri.sk

**03 Швейцария**  
 PERI AG  
 8472 Ohringen  
 info@peri.ch  
 www.peri.ch

**10 Япония**  
 PERI Japan K.K.  
 Tokyo 103-0015  
 info@perijapan.jp  
 www.perijapan.jp

**17 Чехия**  
 PERI spol. S r.o.  
 252 42 Jesenice u Prahy  
 info@peri.cz  
 www.peri.cz

**24 Португалия**  
 Pericofragens Lda.  
 2790-326 Queijas  
 info@peri.pt  
 www.peri.pt

**31 Австралия**  
 PERI Australia Pty. Ltd.  
 Glendenning NSW 2761  
 info@periaus.com.au  
 www.periaus.com.au

**04 Испания**  
 PERI S.A.U.  
 28110 Algete - Madrid  
 info@peri.es  
 www.peri.es

**11 Великобритания/Ирландия**  
 PERI Ltd.  
 Rugby, CV23 0AN  
 info@peri.ltd.uk  
 www.peri.ltd.uk

**18 Дания**  
 PERI Danmark A/S  
 2670 Greve  
 peri@peri.dk  
 www.peri.dk

**25 Аргентина**  
 PERI S.A.  
 B1625GPA Escobar – Bs. As.  
 info@peri.com.ar  
 www.peri.com.ar

**32 Эстония**  
 PERI AS  
 76406 Saku vald  
 Harjumaa  
 peri@peri.ee  
 www.peri.ee

**05 Бельгия/Люксембург**  
 N.V. PERI S.A.  
 1840 Londerzeel  
 info@peri.be  
 www.peri.be

**12 Турция**  
 PERI Kalip ve Iskeleleri Sanayi  
 ve Ticaret Ltd.  
 Esenyurt / Istanbul 34510  
 info@peri.com.tr  
 www.peri.com.tr

**19 Финляндия**  
 PERI Suomi Ltd. Oy  
 05460 Hyvinkää  
 info@perisuomi.fi  
 www.perisuomi.fi

**26 Бразилия**  
 PERI Formas e  
 Escoramentos Ltda.  
 Vargem Grande Paulista – SP  
 info@peribrasil.com.br  
 www.peribrasil.com.br

**33 Гърция**  
 PERI Hellas Solely Owned Ltd.  
 194 00 Koropi  
 info@perihellas.gr  
 www.perihellas.gr

**06 Холандия**  
 PERI Holding B.V.  
 5480 AH-Schijndel  
 info@peri.nl  
 www.peri.nl

**13 Унгария**  
 PERI Kft.  
 1181 Budapest  
 info@peri.hu  
 www.peri.hu

**20 Норвегия**  
 PERI Norge AS  
 3036 Drammen  
 info@peri.no  
 www.peri.no

**27 Чили**  
 PERI Chile Ltda.  
 Colina, Santiago de Chile  
 perichile@peri.cl  
 www.peri.cl

**34 Латвия**  
 PERI SIA  
 2118 Salaspils novads, Rigas rajons  
 info@peri-latvija.lv  
 www.peri-latvija.lv

**07 САЩ**  
 PERI Formwork Systems, Inc.  
 Elkridge, MD 21075  
 info@peri-usa.com  
 www.peri-usa.com

**14 Малайзия**  
 PERI Formwork Malaysia Sdn. Bhd.  
 43300 Seri Kembangan,  
 Selangor Darul Ehsan  
 info@perimalaysia.com  
 www.perimalaysia.com

**21 Польша**  
 PERI Polska Sp. z o.o.  
 05-860 Plochocin  
 info@peri.com.pl  
 www.peri.com.pl

**28 Румъния**  
 PERI România SRL  
 077015 Balotești  
 info@peri.ro  
 www.peri.ro

**35 Обединени Арабски Емирства**  
 PERI (L.L.C.)  
 Dubai U.A.E.  
 perillc@perime.com  
 www.perime.com

**08 Индонезия**  
 PT Beton Perkasa Wijaksana  
 Jakarta 10210  
 bpw@betonperkasa.com  
 www.peri.com

**15 Сингапур**  
 PERI Asia Pte Ltd  
 Singapore 387355  
 pha@periasia.com  
 www.periasia.com

**22 Швеция**  
 PERIform Sverige AB  
 30262 Halmstad  
 peri@periform.se  
 www.periform.se

**29 Словения**  
 PERI Agency  
 2000 Maribor  
 peri.slo@triera.net  
 www.peri.com

**36 Канада**  
 PERI Formwork Systems, Inc.  
 Bolton, ON – L7E 1K1  
 info@peri.ca  
 www.peri.ca



**37 Ливан**  
PERI Representative Office  
90416 – Jdeideh  
lebanon@peri.de  
www.peri.com

**44 Руска Федерация**  
ООО PERI  
142407, Noginsk District  
moscow@peri.ru  
www.peri.ru

**51 Туркменистан**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Aşgabat  
ahmet.kadioglu@peri.com.tr  
www.peri.com.tr

**57 Саудитска Арабия**  
PERI Saudi Arabia Ltd.  
21463 Jeddah  
info@peri.com.sa  
www.peri.com.sa

**64 Нигерия**  
PERI Nigeria Ltd.  
Lagos  
info@peri.ng  
www.peri.ng

**38 Литва**  
PERI UAB  
02300 Vilnius  
info@peri.lt  
www.peri.lt

**45 Южна Африка**  
PERI (Pty) Ltd  
7600 Stellenbosch  
info@peri.co.za  
www.peri.co.za

**52 Беларус**  
IOOO PERI Belarus  
220100 Minsk  
info@peri.by  
www.peri.by

**58 Катар**  
PERI Qatar LLC  
P.O.Box: 31295 - Doha  
info@periqatar.com  
www.peri.qa

**65 Оман**  
PERI (L.L.C.)  
Muscat  
perimct@perime.com  
www.perime.com

**39 Мароко**  
PERI S.A.U.  
Tanger  
info@peri.ma  
www.peri.ma

**46 Украина**  
PERI Ukraina  
07400 Brovary  
peri@peri.ua  
www.peri.ua

**53 Хърватска**  
PERI oplate i skele d.o.o.  
10 250 Lučko-Zagreb  
info@peri.com.hr  
www.peri.com.hr

**59 Алжир**  
SarI PERI  
Kouba 16092, Alger  
info@peri.com  
www.peri.com

**66 Колумбия**  
PERI S.A.S. Colombia  
Briceño, Cundinamarca  
peri.colombia@peri.com.co  
www.peri.com.co

**40 Израел**  
PERI Formwork  
Engineering Ltd.  
Rosh Ha'ayin, 48104  
info@peri.co.il  
www.peri.co.il

**47 Египет**  
Egypt Branch Office  
11341 Nasr City /Cairo  
info@peri.com.eg  
www.peri.com.eg

**54 Индия**  
PERI (India) Pvt Ltd  
Mumbai – 400064  
info@peri.in  
www.peri.in

**60 Албания**  
PERI formwork and  
scaffolding Sh.p.k.  
Tirane  
erti.hasanaj@peri.com.tr  
www.peri.com.tr

**41 България**  
PERI Bulgaria EOOD  
1839 Sofia  
peri.bulgaria@peri.bg  
www.peri.bg

**48 Сърбия**  
PERI – Oplate d.o.o.  
22310 Šimanovci  
office@peri.rs  
www.peri.rs

**55 Йордания**  
PERI GmbH - Jordan  
11947 Amman  
jordan@peri.com  
www.peri.com

**61 Перу**  
PERI Peruana S.A.C.  
Villa El Salvador, Lima  
contacto@peri.com.pe  
www.peri.com.pe

**42 Исландия**  
Armar ehf.  
220 Hafnarfjörður  
armar@armar.is  
www.armar.is

**49 Мексико**  
PERI Cimbras y Andamios,  
S.A. de C.V.  
Estado de México, Huehuetoca  
info@peri.com.mx  
www.peri.com.mx

**56 Кувейт**  
PERI Kuwait WLL  
13011 Kuwait  
info@peri.com.kw  
www.peri.com.kw

**62 Республика Панама**  
PERI Panama Inc.  
0832-00155 Panama City  
info@peri.com.pa  
www.peri.com.pa

**43 Казахстан**  
TOO PERI Kazakhstan  
050000 Almaty  
peri@peri.kz  
www.peri.kz

**50 Азербейджан**  
PERI Representative Office  
Baku  
peribaku@peri.com.tr  
www.peri.com.tr

**63 Ангола**  
Pericofragens, Lda.  
Luanda  
renato.portugal@peri.pt  
www.peri.pt

## Оптималната система за всеки проект и всяко изискване



Котраж за стени



Котраж за колони



Котраж за плочи



Системи катерещи скелета



Котраж за тунели



Котраж за мостове



Носещо скеле



Строително работно скеле



Фасадно работно скеле



Индустриално работно скеле



Подстъпи



Предпазно скеле



Други артикули



Услуги



**ПЕРИ БЪЛГАРИЯ ЕООД**  
**Котраж Скеле Инженеринг**  
кв. Враждебна, м. Нова махала №46  
София 1839  
България  
Тел.: 02/814 40 40  
Факс: 02/814 40 50  
peri.bulgaria@peri.bg  
www.peri.bg