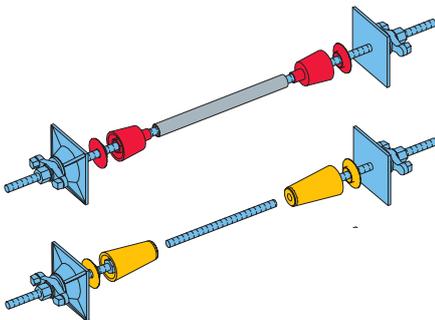
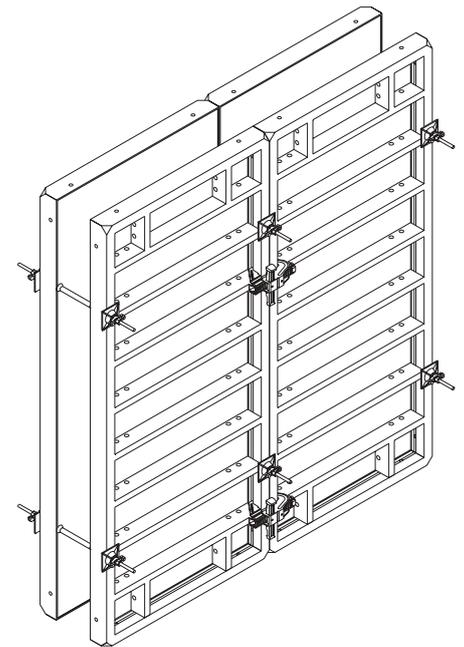


Анкерираща техника "Пери" DW 15, 20, 26



Вярното решение за
всички стенни кофражи,
осигуряващо:

водонепропускливост
газонепопускливост
огнеустойчивост
звукоизолация
радиационна защита



При използването на
"Уплътняващ конус DK"

При използването на
"Анкерен конус SK"

Издание 03/2003

PERI GmbH
Postfach 12 64
89259 Weissenhorn
Tel.: 0 73 09/9 50-0
Fax: 0 73 09/9 51-0
info@peri.de
www.peri.de

Съдържание

Страница

Проблемът	1
Решението	2
Системата	3
Успехът	4-5
Монтаж на бетонни конуси	6-7
Особености	8-9
Формуляр за поръчка на уплътняващи конуси	10-11
Формуляр за поръчка на анкерни конуси	12-13
Каталог на артикулите от системата "Анкерираща техника DW 15, 20, 26"	14-21
"ПЕРИ" по света	24-25

Важни указания:

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

Илюстрациите в тази брошура са моментни снимки от различни строителни обекти. Поради това някои детайли, особено що се отнася до обезопасяването и анкерването на кофража, не винаги трябва да бъдат разглеждани като окончателни.

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.

Проблемът

Изискванията

Два са вариантите, с които "ПЕРИ" успява да отговори на изискванията.

Независимо от използваните методи е необходима грижлива работа за уплътняване на местата за анкериране на кофража. "ПЕРИ" внедри нова технология за последващо бетонирането уплътняване на отворите за шпилки. По този начин качеството на изграждане на плътни стени е неизмеримо по-високо, отколкото при досегашните способности. При последващо бетонирането затваряне на отворите от шпилки е полесен контролът върху процеса, докато при заложен в кофража уплътняващи части е невъзможен повече достъпът до тях. На специалиста е известно при втория случай какви непредвидими ситуации могат да възникнат в процеса на бетониране и втвърдяване на бетона.

Анкериращите системи на "ПЕРИ" за стенни кофражи са:

- водонепропускливи (в съответствие с DIN 1045)
- газонепропускливи
- огнеупорни F 90 (DIN 4102)
- звукоизолиращи (в съответствие с DIN 4109)
- радиационно безопасни (в съответствие с DIN 6812, DIN 54113)

Според препоръките на "Изследователското и изпитателно дружество на банкови трезори и хранилища" те са подходящи също така за зони с повишени изисквания към сигурността.



Образуването на пукнатини при съхненето на бетона застрашава водонепропускливостта в съседство с шпилките ...

Специфични проблеми

Традиционните методи на анкериращата техника не са надеждни в практиката. Поради съсъхването на бетона при втвърдяването му се образуват пукнатини, преминаващи през цялата дебелина на стената по протежение на шпилките. Трудности се явяват и в процеса на декофрирането. Ходът на строителството често налага да се декофрира още на следващия ден след изливането на бетона. Обикновено освобождаването на гайките става посредством удар с чук. Ударите могат да разклатят шпилките и вградените части. Освен това след освобождаването на едната половина от кофража опънатата сила на шпилките действа само в едната посока. В резултат се получават микроскопични цепнатини около вградените части. Нормалното удължение на шпилките при бетонирането и неизбежното възстановяване на формата при освобождаването им води до цепнатини между обтягащите шпилки и бетона.

Грешки при монтажа на водостопи

Много честа грешка при монтажа се оказва работата с обвиващи тръбички около двете обтягащи шпилки до водостопа. През пропускащите тръбички водата може да достигне до средата на стената - скъпата водоизолираща част губи своето значение.

Грешки при монтажа на тръбички от фазерцимент

Най-големият недостатък се състои в натрошаването на тръбичките. Един излишен удар с чук или малко превъртане на гайките водят до счупване на тръбичките от фазерцимент.



... както и при вградените в бетона водостопи.

Последствията

**Пример:
Кръгъл резервоар с около 600 отвори от шпилки**

Разход за уплътняване на отворите с водостопи:

Цена на материалите + монтаж = ок. 7.500,- €

След първото напълване около 20 отвори от шпилки пропускат вода.

Предприемани мерки

- Изпразване на резервоара
- Саниране със средства на строителя
- Повторно напълване на басейна
- Санирането се оказва безуспешно; и други отвори от шпилки пропускат вода
- Повторно изпразване на резервоара
- Саниране от специализирана фирма
- Трето напълване на басейна
- Изпитания
- Трето изпразване
- Евентуални мерки за строителство при зимни условия
- Евентуални наказания за неизпълнение на договорните условия

Крайна сума на разходите

утаител за отпадни води - ок. 25.000,- €
резервоар за питейна вода - ок. 50.000,- €



Един в последствие уплътнен отвор от шпилка е икономически най-изгодното решение.

Решението

Решение № 1

Система "Уплътняващи конуси DK"



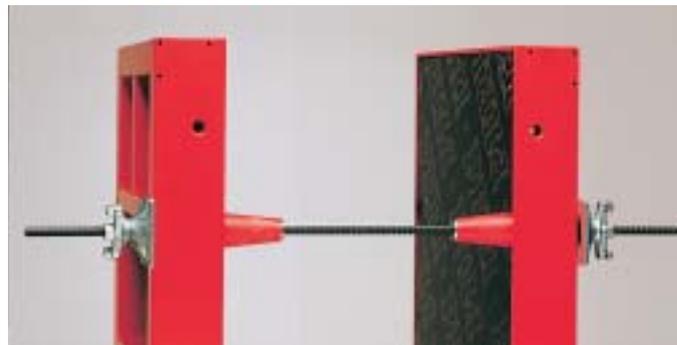
Състои се от 2 уплътняващи конуса DK, които са за многократна употреба, и една вградена в бетона дистанционна тръбичка. Като предимство при кофрирането се доказва преминаващата шпилка. Уплътняващата капачка между конуса и кофража преодолява неравностите и предотвратява проникването на бетонно мляко.

Решение № 2

Система "Анкерни конуси SK"



Състои се от 2 анкерни конуса за многократна употреба и 3 шпилки, при което средната може да остане в бетона (напр. при трезори и при обекти с излъчване на радиация). За всички други приложения се използва обвиваща тръбичка, така че средната обтягаща шпилка да може отново да се използва. Затварянето с уплътняващата капачка е аналогично на системата "Уплътняващи конуси DK".



Системата DK се характеризира с:

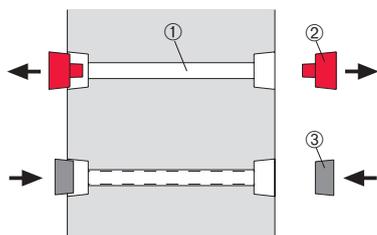
- водонепропускливост
- газонепропускливост
- огнеупорност
- звукоизолация

Системата SK се характеризира с:

- При вариант 1**
- водонепропускливост
 - газонепропускливост
 - огнеупорност
 - звукоизолация

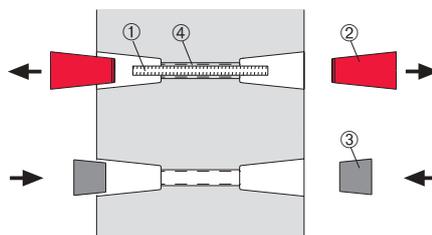
При вариант 2

- водонепропускливост
- газонепропускливост
- огнеустойчивост
- звукоизолация
- радиационна защита
- пригодност за зони с повишена изисквания към сигурността



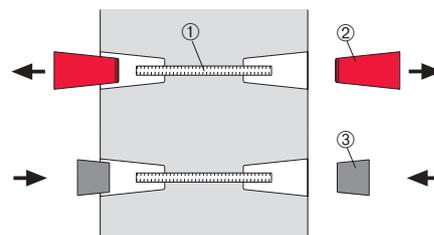
- ① Дистанционна тръбичка (1 бр.)
- ② Уплътняващ конус DK (2 бр.)
- ③ Бетонен конус DK (2 бр.)

Шпилката се използва отново.



- ① Многократно използвана шпилка (1 бр.)
- ② Анкерен конус SK (2 бр.)
- ③ Бетонен конус SK (2 бр.)
- ④ Дистанционна тръбичка (1 бр.)

Шпилката остава в бетона.



- ① Шпилка, оставаща в бетона (1 бр.)
- ② Анкерен конус SK (2 бр.)
- ③ Бетонен конус SK (2 бр.)

Системата

Системи за анкериране Предимства на системата "Уплътняващи конуси DK"

- Преминаващата открай докрай шпилка освобождава от нуждата за прекарването ѝ през отворите за анкериране при монтирането на големи елементи за стенен кофраж.
- Безпроблемно отвиване на уплътняващите конуси DK с ключа за развиване на конуси.
- Висока степен на многократно използване на уплътняващите конуси DK.
- Всички уплътняващи конуси DK DW 15 / 20 / 26 имат еднаква външна форма, което означава, че бетонният конус пасва и към трите отпечатъци в бетона.
- Преференциално приложение при подпочвени води и водонепропусклив бетон, шумоизолиращи и защитаващи от пожар стени с дебелини до 60 см.

Предимства на системата "Анкерни конуси SK"

- Отговаря на всички изисквания от водонепропускливост на бетона до защита от радиационни лъчения.
- Дълъг живот на анкерните конуси SK. Възможна е подмяна на пластмасовата обвивка.
- Лесно декофриране - анкерните конуси SK просто се развиват.
- Преференциално приложение при стени за защита от радиационни лъчения и съоръжения с повишена сигурност с оставаща в бетона шпилка.
- Приложимост също и като стабилен крепежен елемент с дистанционна тръбичка при дебелини на стените над 60 см - шпилката се изважда за нова употреба.

Бетонни конуси

- Гладка повърхност без пори
- Бетонносив цвят
- Качеството на бетона съответства на В 100
- Водонепропускливостта е изпитана в съответствие с DIN 1048, раздел 5 (отговаря на 50 м воден стълб).

Уплътняващо лепило

- Двухкомпонентното уплътняващо лепило е в удобната за работа пропорция 1 : 1
- Бетонносив цвят
- Голяма продължителност на работа с него - 1,5 - 2 часа при температура 18 °C
- Според препоръките на KTW и DVGW използването му е подходящо за:
 - резервоари за питейна вода
 - силози за зърно и брашно
 - други хранилища за хранителни продукти.
- Устойчивост на морска вода
- Устойчивост на ниски и високи температури
- Киселинноустойчивост при известни условия
- Подходящо е за използване в инсталации за сушене на дървесина.



Към уплътняващото лепило е примесен гранулат с големината на слепваното отверстие, който центрира бетонния конус в отпечатъка в бетона и предотвратява изместване надолу. (Скицата съответства на действителната големина на бетонен конус DW 15)



Системите за анкериране "ПЕРИ" имат сертификат от "Бюрото за контрол на материалите на LGA Бавария".

Успехите

Пречиствателна инсталация във Вилах, Австрия.



Тунел на околоръстен път В 311, Ертинген, Германия.

Други осъществени проекти:

- Пречиствателна инсталация Кепала 2001, Швеция
- Пречиствателна инсталация в Измит, Турция
- Висок резервоар във Вайлхайм, Германия
- Вана за подпочвена вода в Гагенау, Германия
- Мостово съоръжение в Зайчен, Германия
- Жилищно строителство в Шпремберг, Германия

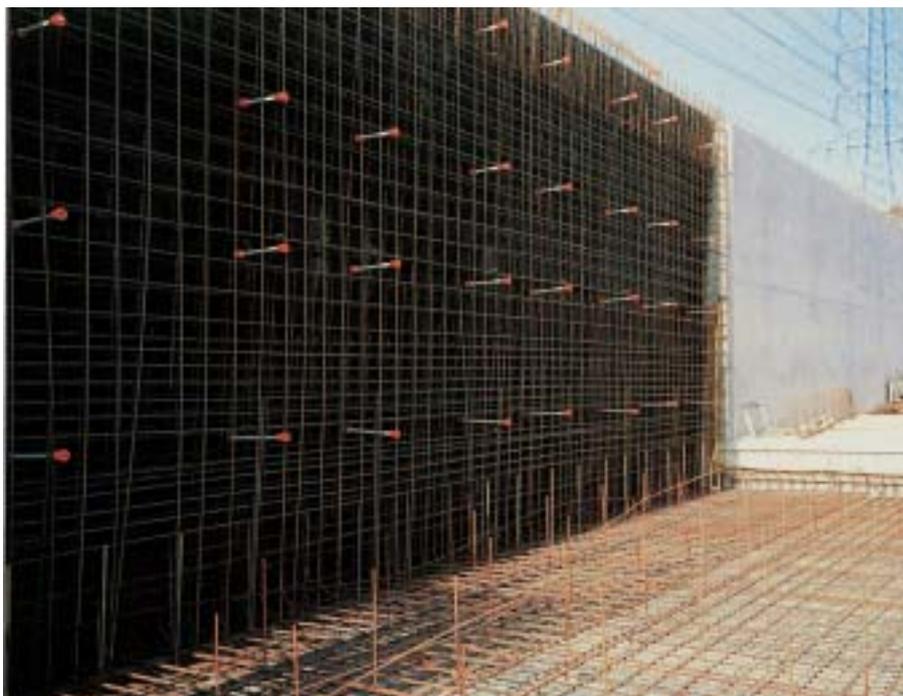
Инсталация за обработка на питейна вода в Измит, Турция

Успехите



Тунел в Йоресунд между Дания и Швеция.

Тунел в Хегвикследен, Швеция.



Пречиствателна станция в Хамелн, Германия



Демонтиране на водещите конуси

Внимателната работа при монтажа на дистанциращите елементи в кофража гарантира качествени отпечатъци в бетона.

Демонтаж на уплътняващия конус DK

След декофрирането уплътняващият конус DK се изважда с помощта на ключа UNI за развиване на уплътняващи конуси DK. Ключът само се вкарва, леко се завърта и се изважда заедно с уплътняващия конус. Конусите се събират за по-нататъшно използване.

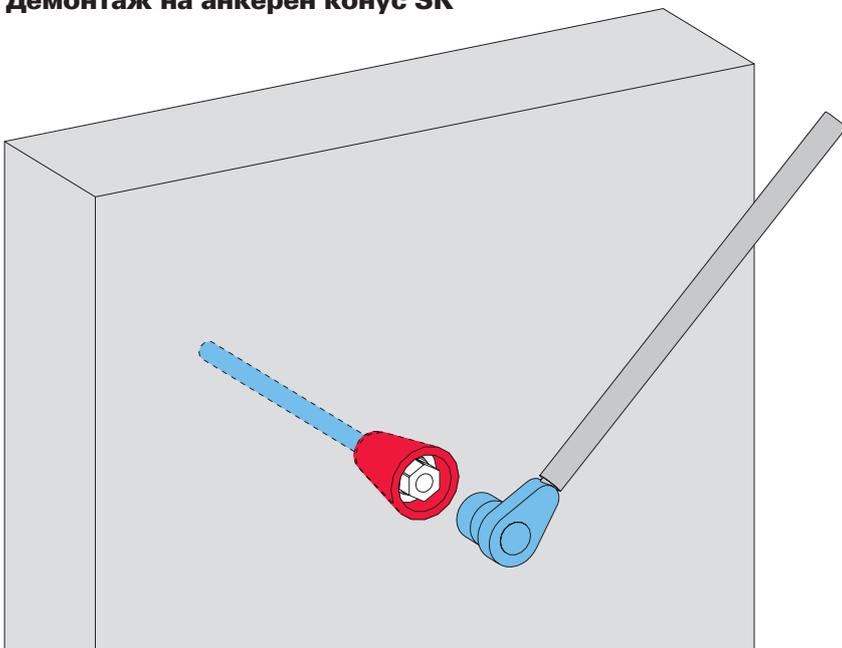
Бетонните конуси се доставят в кофи. Кофите трябва веднага да се отворят, за да могат бетонните конуси да изсъхнат.

Важно:

Отпечатъкът в бетона трябва да бъде със суха повърхност, а не замръзнала или замърсена с прах или масло. Външната температура трябва да бъде най-малко +5 C°.



Демонтаж на анкерен конус SK



Демонтаж на уплътняващия конус с помощта на ключа UNI за развиване на уплътняващи конуси.

За развиване на анкерни конуси SK се използват следните инструменти:

Конус	Инструмент
Анкерен конус SK с DW 15	Накрайник за гедоре SW 27 - 1/2" Арт. № 029650
Анкерен конус SK с DW 20	Ключ тип лула SW 36 Арт. № 031330
Анкерен конус SK с DW 26	Накрайник за гедоре SW 46 - 1" Арт. № 029630

Монтаж на бетонните конуси

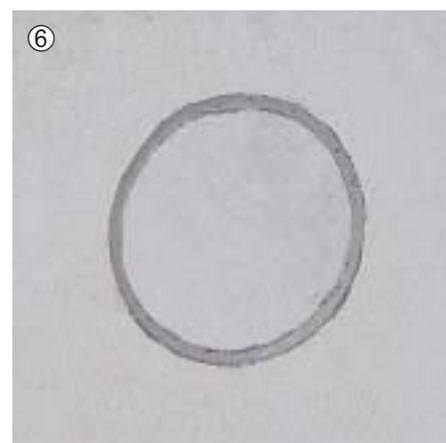
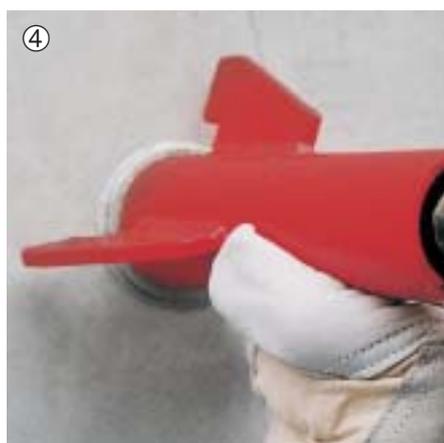
Внимателната работа гарантира качествено уплътняване на местата на отворите от шпилките

Монтаж на бетонен конус

Уплътняващото лепило се нанася тънко по почистения отпечатък в бетона.

Бетонният конус се хваща с клещи и лепилото се намазва равномерно както по страничната, така и по челната повърхност на конуса.

Бетонният конус се поставя в отпечатъка в бетона и многократно леко се завърта, за да се разпредели равномерно лепилото.

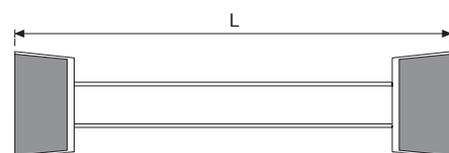


Бетонният конус се набива наравно с повърхността на стената с помощта на подравняващ шаблон.

Излишното лепило се отстранява с шпакла.

Указание:

От значение е, всички дистанциращи елементи на системите SK и DK да са еднакво дълги.



При различни дължини кофражът не може да се затвори правилно и по този начин е възможно проникване на бетонно мляко зад част от уплътняващите конуси. Такива конуси много трудно могат да се демонтират и оставят деформирани отпечатъци в бетона.



Завършена стена със залепени бетонни конуси.

Особености при използването

При водонепропусклив бетон

Водонепропускливостта не е равнозначна на водонепромокаемост:

Като "водонепромокаеми" се характеризират такива материали или строителни части, в които не прониква вода. При "водонепропускливите" строителни елементи от сухата им страна се изпарява повече вода, отколкото е проникнала от страната, която се мокри.

При защита срещу шум

Шум, предаван по въздуха:

Независимо от дебелината на стените при използването на системите DK и SK не се регистрират негативни влияния върху заглушаването на шума, предаван по въздуха. Това е в сила за всякакви дебелини на стените с или без вградени шумозаглушаващи плочи.

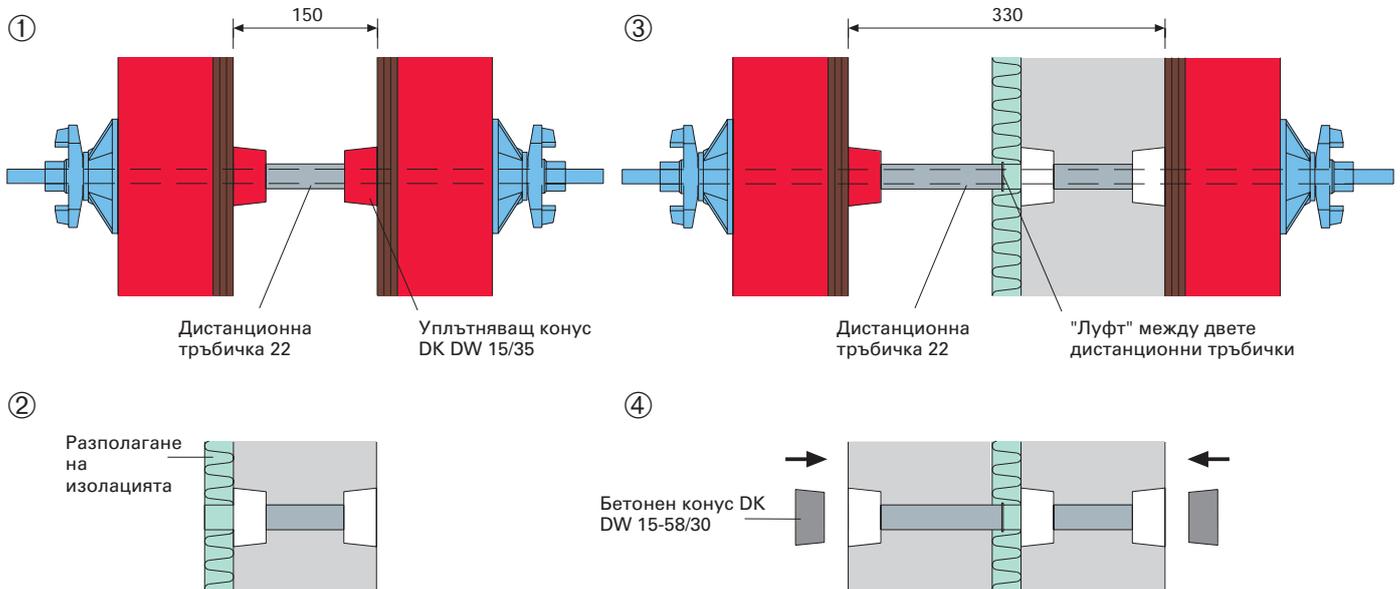
Това означава:

При затапящи конуси, които са по-къси от 50 мм, съществува опасност водата да проникне покрай мястото на анкерване, да заобиколи конуса и да премине покрай дистанционната тръбичка през пукнатините от свиването на бетона. Поради тази причина при водонепропусклив бетон винаги трябва да се използват уплътняващите конуси DK с DW 15/55 или анкерните конуси SK с DW 15.

При газонепропусклив бетон

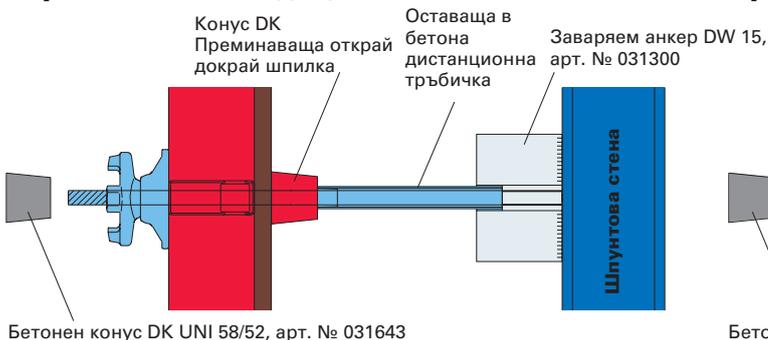
Понятието газонепропускливост не е равносилно на газонепроницаемост:

Анкериращата система на фирма "ПЕРИ" не оказва въздействие върху дифузионната устойчивост на бетонните стени.

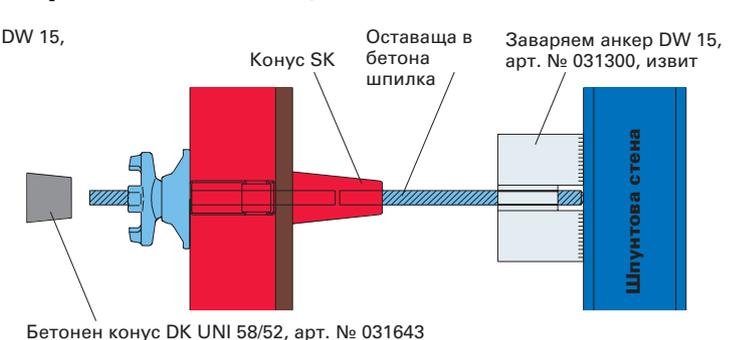


Едностранен кофраж срещу шпунтови стени

Вариант 1: С изваждаща се шпилка.



Вариант 2: С оставаща в бетона шпилка.



При защита от пожари

При спазване на показаните в скицата изисквания към носещи и неносещи стоманобетонни стени уплътнените посредством системите за анкериране DK и SK отвори от шпилки не показват никакви нарушения на клас F 90 за огнеустойчивост в съответствие с DIN 4102, раздел 4.



Запълненият по този начин отвор от шпилка отговаря на изискванията на DIN 4102, раздел 4, и е в съответствие с клас F 90 за огнеустойчивост.

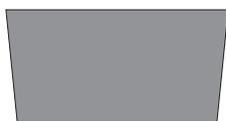
При видим бетон

За различните архитектурни изисквания могат да бъдат приложени и други варианти на бетонни конуси, например вдълбани или с фуги.

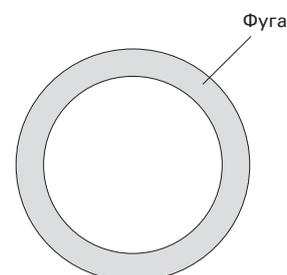
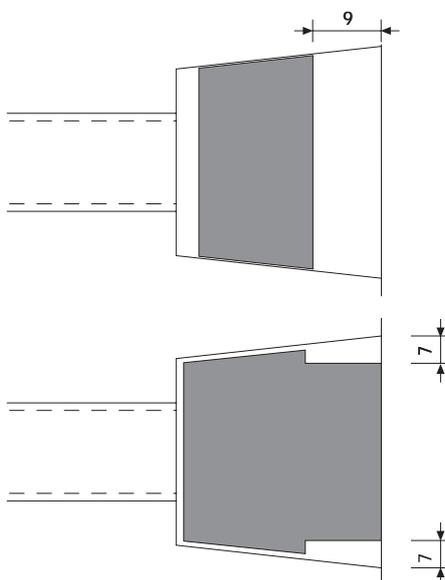
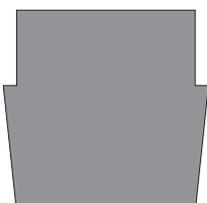


Залепени бетонни конуси с фуга

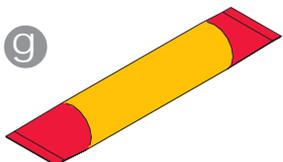
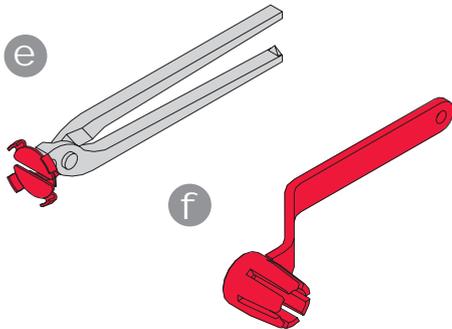
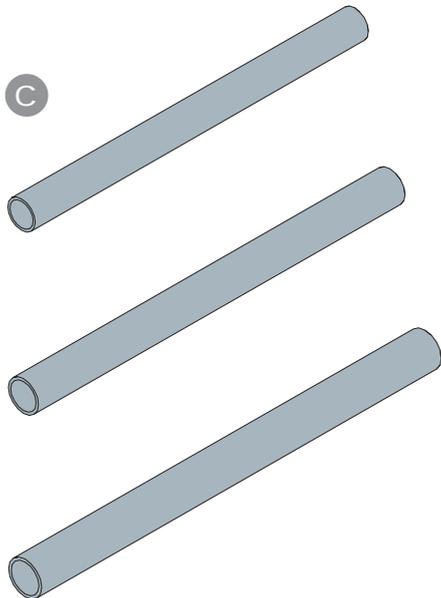
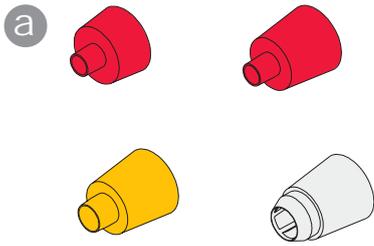
Бетонен конус DK DW 15-58/30,
арт. № 031642



Бетонен конус DK за видим бетон 01
DW 15-58/52, арт. № 031636

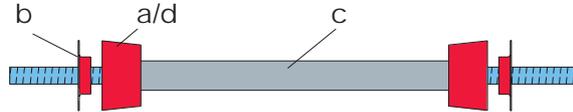


Уплътняващи конуси DK



Вариант DW 15/35

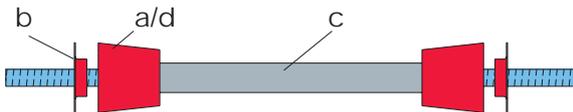
Приложение за шумоустойчивост и за огнеустойчивост в съответствие с F 90. Препоръчителна дебелина на стената до макс. 60 см.



Дължина на дистанционната тръбичка:
= дебелината на стената минус 2 x 35 мм
Разход на уплътняващото лепило:
ок. 44 конуса/кг лепило

Вариант DW 15/55

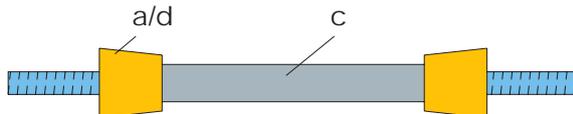
Приложение при водонепропусклив и газонепропусклив бетон, за шумоустойчивост и за огнеустойчивост в съответствие с F 90. Препоръчителна дебелина на стената до макс. 60 см.



Дължина на дистанционната тръбичка:
= дебелината на стената минус 2 x 55 мм
Разход на уплътняващото лепило:
ок. 29 конуса/кг лепило

Вариант DW 20/55

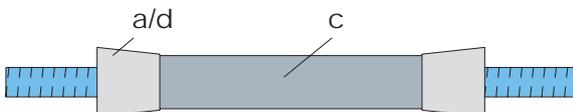
Приложение при водонепропусклив и газонепропусклив бетон, за шумоустойчивост и за огнеустойчивост в съответствие с F 90. Препоръчителна дебелина на стената до макс. 60 см.



Дължина на дистанционната тръбичка:
= дебелината на стената минус 2 x 55 мм
Разход на уплътняващото лепило:
ок. 29 конуса/кг лепило

Вариант DW 26/55

Приложение при водонепропусклив и газонепропусклив бетон, за шумоустойчивост и за огнеустойчивост в съответствие с F 90. Препоръчителна дебелина на стената до макс. 60 см.



Дължина на дистанционната тръбичка:
= дебелината на стената минус 2 x 55 мм
Разход на уплътняващото лепило:
ок. 29 конуса/кг лепило

Формуляр за поръчки Уплътняващи конуси DK



Част	Арт. №	Тегло [kg]	Наименование	Повторна използваемост	Брой	Цена на дребно €	Обща цена €
Вариант DW 15/35							
a	031635	0,03	DK Уплътняващ конус DW 15/35	X			
b	031639	0,01	SK Уплътняваща капачка UNI DW 15	X			
c	065027	0,41	Дистанционна тръбичка 22, L=2,0 м				
d	031642	0,17	DK Бетонен конус DW 15-58/30				
e	031644	0,58	Клещи 58 за бетонни конуси	X			
f	031655	0,88	Ключ UNI за уплътняващи конуси DK	X			
g	031554	6,10	Уплътняващо лепило в опаковка от 5 кг				
	031555	0,45	Уплътняващо лепило КО-А, 450 г				
	031556	0,37	Уплътняващо лепило КО-В, 370 г				

Вариант DW 15/55							
a	031636	0,06	DK Уплътняващ конус DW 15/55	X			
b	031639	0,01	SK Уплътняваща капачка UNI DW 15	X			
c	065027	0,41	Дистанционна тръбичка 22, L=2,0 м				
d	031643	0,27	DK Бетонен конус UNI 58/30				
e	031644	0,58	Клещи 58 за бетонни конуси	X			
f	031655	0,88	Ключ UNI за уплътняващи конуси DK	X			
g	031554	6,10	Уплътняващо лепило в опаковка от 5 кг				
	031555	0,45	Уплътняващо лепило КО-А, 450 г				
	031556	0,37	Уплътняващо лепило КО-В, 370 г				

Вариант DW 20/55							
a	031637	0,08	DK Уплътняващ конус DW 20/55	X			
c	031626	1,00	Дистанционна тръбичка 22, L=3,0 м				
d	031643	0,27	DK Бетонен конус UNI 58/52				
e	031644	0,58	Клещи 58 за бетонни конуси	X			
f	031655	0,88	Ключ UNI за уплътняващи конуси DK	X			
g	031554	6,10	Уплътняващо лепило в опаковка от 5 кг				
	031555	0,45	Уплътняващо лепило КО-А, 450 г				
	031556	0,37	Уплътняващо лепило КО-В, 370 г				

Вариант DW 26/55							
a	031638	0,07	DK Уплътняващ конус DW 26/55	X			
c	031634	1,40	Дистанционна тръбичка 22, L=3,0 м				
d	031643	0,27	DK Бетонен конус UNI 58/52				
e	031644	0,58	Клещи 58 за бетонни конуси	X			
f	031655	0,88	Ключ UNI за уплътняващи конуси DK	X			
g	031554	6,10	Уплътняващо лепило в опаковка от 5 кг				
	031555	0,45	Уплътняващо лепило КО-А, 450 г				
	031556	0,37	Уплътняващо лепило КО-В, 370 г				

Формуляр за поръчки

Анкерни конуси SK

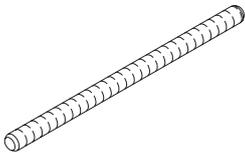
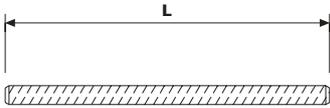
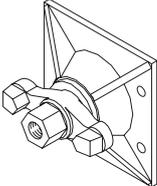
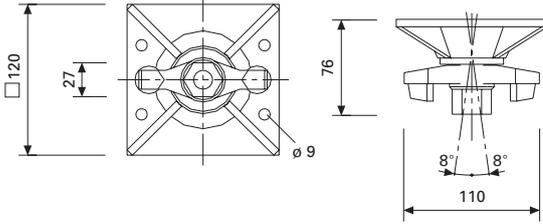
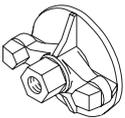
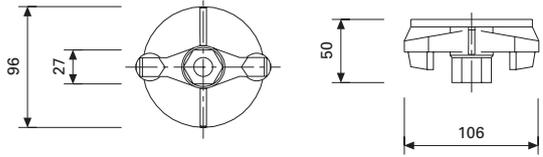
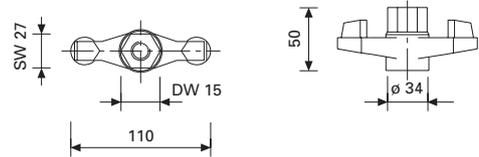
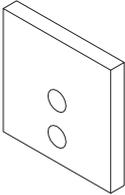
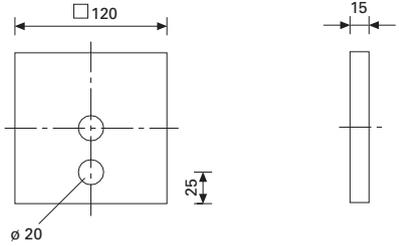


Част	Арт. №	Тегло [kg]	Наименование	Повторна използваемост	Брой	Цена на дребно €	Обща цена €
Вариант DW 15							
a	031645	0,52	SK Анкерен конус DW 15	X			
b	031639	0,01	SK Уплътняваща капачка UNI DW 15	X			
c	065027	0,41	Дистанционна тръбичка 22, L=2,0 м				
d	031671	0,01	SK уплътнение на тръбичката 22				
e	031643	0,27	DK Бетонен конус UNI 58/52				
f	030030	1,50	Шпилка DW 15 със специална дължина				
g	030030	1,50	Шпилка DW 15 със специална дължина	X			
h	031644	0,58	Клещи 58 за бетонни конуси	X			
i	029650	0,16	12-кантов накрайник за гедоре SW 27 - 1/2"	X			
k	072180	0,56	Тресчотка 1/2"	X			
l	031554	6,10	Уплътняващо лепило в опаковка от 5 кг				
	031555	0,45	Уплътняващо лепило КО-А, 450 г				
	031556	0,37	Уплътняващо лепило КО-В, 370 г				

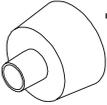
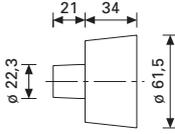
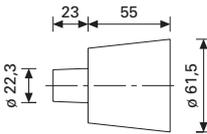
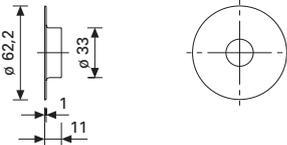
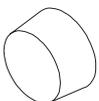
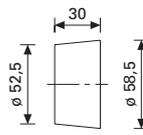
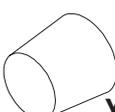
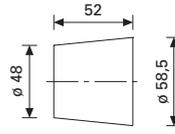
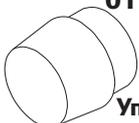
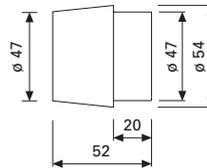
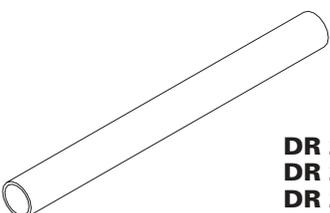
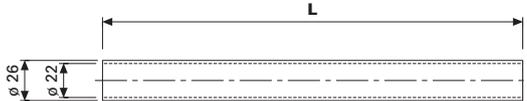
Вариант DW 20							
a	031646	0,75	SK Анкерен конус DW 20	X			
b	031648	0,01	SK Уплътняваща капачка UNI DW 20	X			
c	031626	1,00	Дистанционна тръбичка 28, L=3,0 м				
d	031672	0,02	SK уплътнение на тръбичката 27				
e	031650	0,41	SK Бетонен конус DW 20-67/60				
f	030700	2,50	Шпилка DW 20 със специална дължина				
g	030700	2,50	Шпилка DW 20 със специална дължина	X			
h	031656	0,60	Клещи 67 за бетонни конуси	X			
i	031330	2,50	Ключ тип лула SW 36 с ъгъл 90°	X			
l	031554	6,10	Уплътняващо лепило в опаковка от 5 кг				
	031555	0,45	Уплътняващо лепило КО-А, 450 г				
	031556	0,37	Уплътняващо лепило КО-В, 370 г				

Вариант DW 26							
a	031647	1,80	SK Анкерен конус DW 26	X			
b	031649	0,01	SK Уплътняваща капачка DW 26	X			
c	031627	1,10	Дистанционна тръбичка 32, L=3,0 м				
d	031676	0,03	SK уплътнение на тръбичката 32				
e	031651	0,89	SK Бетонен конус DW 26-100/60				
f	030340	4,30	Шпилка DW 26 със специална дължина				
g	030340	4,30	Шпилка DW 26 със специална дължина	X			
h	031657	0,66	Клещи 100 за бетонни конуси	X			
i	029630	0,58	12-кантов накрайник за гедоре SW 46 - 1"	X			
k	029610	5,30	Тресчотка 1"	X			
l	031554	6,10	Уплътняващо лепило в опаковка от 5 кг				
	031555	0,45	Уплътняващо лепило КО-А, 450 г				
	031556	0,37	Уплътняващо лепило КО-В, 370 г				

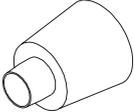
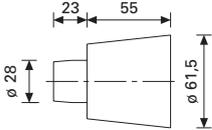
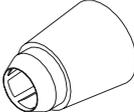
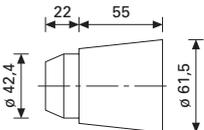
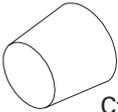
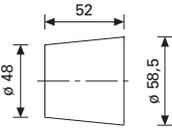
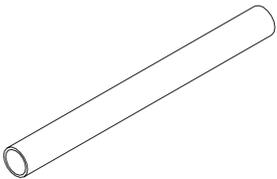
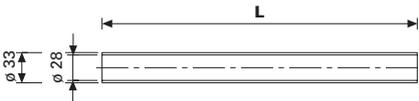
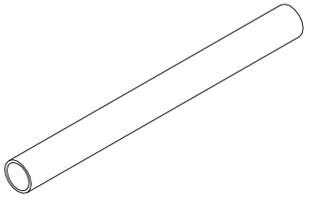
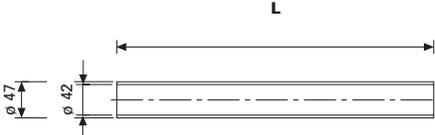
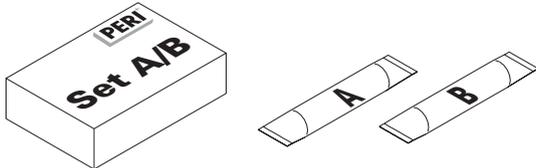
Шпилки DW 15 и принадлежности към тях

	Тегло/кг/	Арт. №	
<p>Шпилка DW 15 Не подлежи на заваряване! Да се съблюдават указанията!</p>  <p> DW 15 L = 0,50m 0,72 030005 DW 15 L = 0,85m 1,22 030010 DW 15 L = 1,00m 1,44 030480 DW 15 L = 1,20m 1,73 030490 DW 15 L = 1,50m 2,16 030170 DW 15 L = 1,70m 2,45 030020 DW 15 L = 2,00m 2,88 030180 DW 15 L = 2,50m 3,60 030710 DW 15 L = 3,00m 4,32 030720 DW 15 L = 3,50m 5,04 030730 DW 15 L = 6,00m 8,64 030160 Нестандартни дължини 1,44/m 030030 Разходи за нарязване за DW 15 / B 15 030050 </p> <p>Допустимо натоварване според DIN 18216: 90 kN</p>			
<p>Шпилка B 15 L = 0,30m Заварима! Нестандартни дължини Разходи за нарязване за DW 15 / B 15 Допустимо натоварване : 85kN</p>	0,42 1,55/m	030150 030740 030050	
<p>Гайка с плочка на става DW 15, цинк. Със ставна, осигурена с/у изгубване гайка.</p>  <p>Доп. натоварване според DIN 18216: 90 kN</p>	1,54	030370	
<p>Гайка с плочка DW 15, цинкована За анкериране при рамкова кофражна система.</p>  <p>Доп. натоварване според DIN 18216: 90 kN</p>	0,80	030110	
<p>Крилчата гайка DW 15, цинкована</p>  <p>Доп. натоварване според DIN 18216: 90 kN</p>	0,46	030100	
<p>Опорна плочка DW 15, 120x120x15</p>  <p>Доп. натоварване според DIN 18216: 90 kN</p>	1,60	030140	

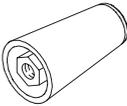
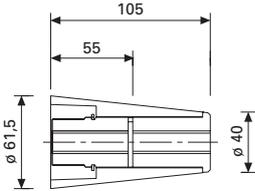
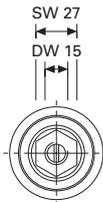
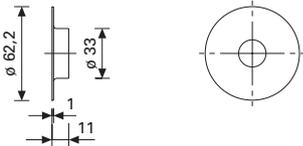
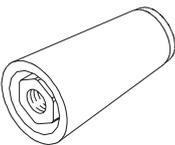
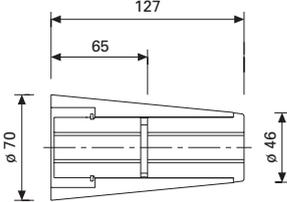
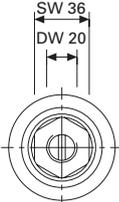
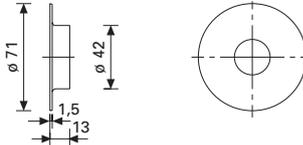
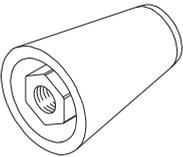
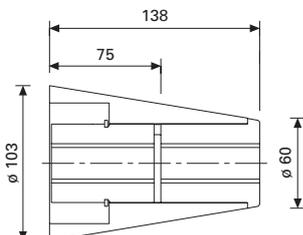
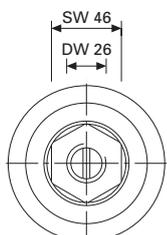
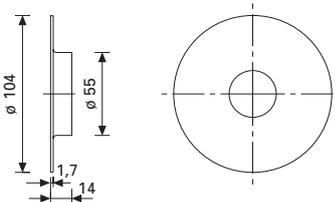
DK Система за анкериране DW 15

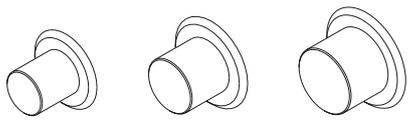
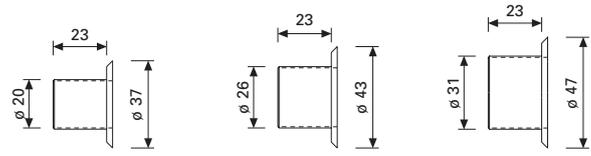
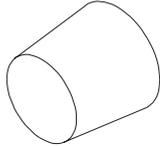
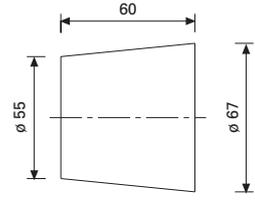
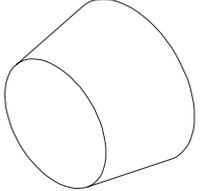
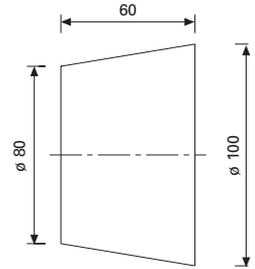
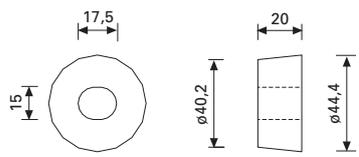
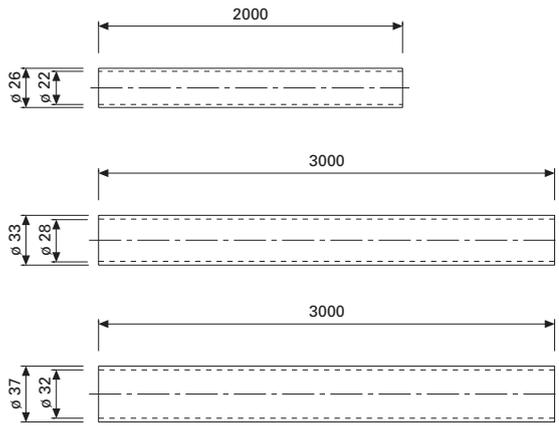
	Тегло кг	Арт. №	
<p>DK Уплътняващ конус DW 15/35 (червен) За постигане на огнеустойчивост и шумозаглушаване в областта на отворите от шпилки DW 15; устойчивост на подпочвени води. Използва се с дистанционна тръбичка 22.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр.</p>	0,034	031635	
<p>DK Уплътняващ конус DW 15/55 (червен) За постигане на водонепропускливост, огнеустойчивост и шумозаглушаване в областта на отворите от шпилки DW 15; използва се с дистанционна тръбичка 22.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр.</p>	0,061	031636	
<p>SK Уплътняваща капачка UNI DW 15 (червена) За уплътняване на DK уплътняващия конус DW 15 и на SK анкерния конус DW 15 откъм страната на кофража.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр.</p>	0,003	031639	 <p>При използване на SK Уплътняваща капачка с SK Анкерен конус шпилката трябва да се скъси с по 1 мм от всяка страна.</p>
<p>DK Бетонен конус DW 15-58/30 За затваряне на отворите от шпилки при използване на DK уплътняващ конус DW 15/35.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр. Принадлежности: Уплътняващо лепило 5 кг опаковка</p>	0,17	031642	
<p>DK Бетонен конус UNI 58/52 За затваряне на отворите от шпилки при използване на DK уплътняващ конус DW 15/55, DW 20/55, DW 26/55 и SK анкерен конус DW 15.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр. Принадлежности: Уплътняващо лепило 5 кг опаковка</p>	0,27	031643	
<p>DK Бетонен конус за видим бетон 01 DW 15/58-52</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр. Принадлежности: Уплътняващо лепило 5 кг опаковка</p>	0,26	031641	
<p>Дистанционна тръбичка DR Пластмасова дистанционна тръбичка при използване на шпилки DW 15.</p>  <p>DR 22 L = 2,00m DR 22 L = 0,21m DR 22 L = 0,27m</p>	0,41 0,04 0,05	065027 065030 065031	

DK Система за анкериране DW 20 / DW 26

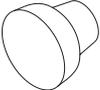
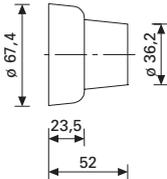
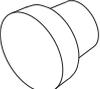
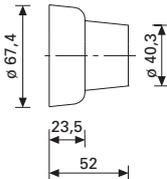
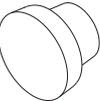
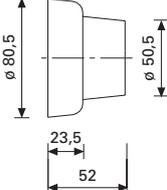
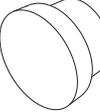
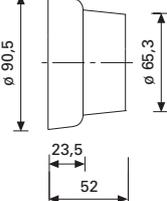
	Тегло кг	Арт. №	
<p>DK Уплътняващ конус DW 20/55 (жълт) За постигане на водонепропускливост, огнеустойчивост и шумозаглушаване в областта на отворите от шпилки DW 20; използва се с дистанционна тръбичка 28.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр.</p>	0,076	031637	
<p>DK Уплътняващ конус DW 26/55 (бял) За постигане на водонепропускливост, огнеустойчивост и шумозаглушаване в областта на отворите от шпилки DW 26; използва се с дистанционна тръбичка 42.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр.</p>	0,073	031638	
<p>DK Бетонен конус UNI DW 58/52 За затваряне на отворите от шпилки при използване на DK уплътняващ конус DW 15/55, DW 20/55, DW 26/55 и SK анкерен конус DW 15.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр. Принадлежности: Уплътняващо лепило 5 кг опаковка</p>	0,27	031643	
<p>Дистанционна тръбичка 28, L=3,00 м Пластмасова дистанционна тръбичка при използване на шпилки DW 20.</p> 	1,03	031626	
<p>Дистанционна тръбичка 42, L=3,00 м Пластмасова дистанционна тръбичка при използване на шпилки DW 26.</p> 	1,47	031634	
<p>Уплътняващо лепило За залепване на бетонните конуси.</p> <p>Опаковка от 5 кг</p> <p>Компонента А</p> <p>Компонента В</p> <p>Опаковката от 5 кг се състои от: Компонента А (6х), компонента В (6х), съд за разбъркване (2х) и клечка за разбъркване (3х).</p>	6,13	031554	
	0,42	031555	
	0,45	031556	

SK Система за анкерирание DW 15 / DW 20 / DW 26

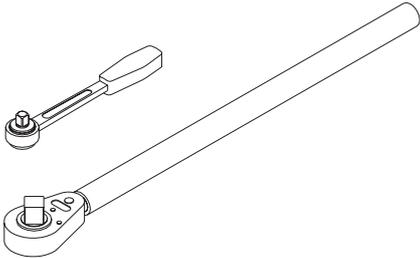
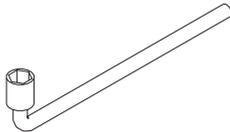
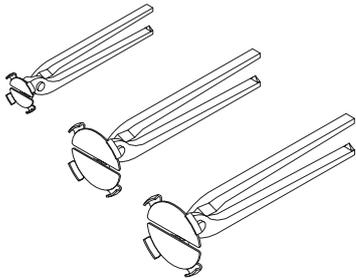
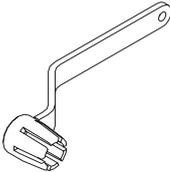
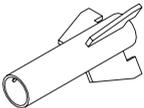
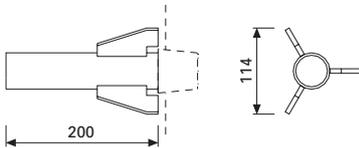
	Тегло кг	Арт. №	
<p>SK Анкерен конус с DW 15 (червен) За постигане на водонепропускливост, огнеустойчивост, шумозаглушаване и радиационна защита в областта на отворите от шпилки DW 15; подходящ за съоръжения с повишена сигурност.</p>  <p>Допустимо натоварване по DIN 18216: 90 kN</p>	0,52	031645	  <p>Дължина на шпилката = дебелината на стената - 2x55 мм</p>
<p>SK Уплътняваща капачка UNI DW 15 (червена) За уплътняване на DK уплътняващия конус DW 15 и на SK анкерния конус DW 15 откъм страната на кофража.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр.</p>	0,003	031639	 <p>При използване на SK Уплътняваща капачка с SK Анкерен конус шпилката трябва да се скъси с по 1 мм от всяка страна.</p>
<p>SK Анкерен конус DW 20 (жълт) За постигане на водонепропускливост, огнеустойчивост, шумозаглушаване и радиационна защита в областта на отворите от шпилки DW 20; подходящ за съоръжения с повишена сигурност.</p>  <p>Допустимо натоварване по DIN 18216: 150 kN</p>	0,75	031646	  <p>Дължина на шпилката = дебелината на стената - 2x65 мм</p>
<p>SK Уплътняваща капачка DW 20 (жълта) За уплътняване на SK анкерния конус DW 20 откъм страната на кофража.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр.</p>	0,005	031648	 <p>При използване на SK Уплътняваща капачка с SK Анкерен конус шпилката трябва да се скъси с по 1,5 мм от всяка страна.</p>
<p>SK Анкерен конус DW 26 (бял) За постигане на водонепропускливост, огнеустойчивост, шумозаглушаване и радиационна защита в областта на отворите от шпилки DW 26; подходящ за съоръжения с повишена сигурност.</p>  <p>Допустимо натоварване по DIN 18216: 250 kN</p>	1,80	031647	  <p>Дължина на шпилката = дебелината на стената - 2x75 мм</p>
<p>SK Уплътняваща капачка DW 26 (бяла) За уплътняване на SK анкерния конус DW 26 откъм страната на кофража.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр.</p>	0,014	031649	 <p>При използване на SK Уплътняваща капачка с SK Анкерен конус шпилката трябва да се скъси с по 2 мм от всяка страна.</p>

	Тегло/кг/	Арт. №	
<p>SK уплътнение на тръбичка За дистанционна тръбичка.</p> <p>SK 22 SK 28 SK 32</p>  <p>Съдържание на опаковката: 250 бр.</p>	0,002 0,003 0,004	031671 031672 031676	
<p>SK Бетонен конус DW 20-67/60 За затваряне на отворите от шпилки при използване на SK анкерния конус DW 20.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр. Принадлежности: Уплътняващо лепило 5 кг опаковка</p>	0,41 6,13	031650 031554	
<p>Бетонен конус SK с DW 26-100/60 За затваряне на отворите от шпилки при използване на SK анкерния конус DW 26.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр. Принадлежности: Уплътняващо лепило 5 кг опаковка</p>	0,89 6,13	031651 031554	
<p>SK Оловен конус DW 15 За затваряне на отворите от шпилки при съоръжения за радиационна защита. Използва се само с SK Анкерен конус DW 15.</p> 	0,26	104643	
<p>Дистанционна тръбичка 22 L = 2,00m Пластмасова дистанционна тръбичка при използване на шпилки DW 15.</p> <p>Дистанционна тръбичка 28 L = 3,00m Пластмасова дистанционна тръбичка при използване на шпилки DW 20.</p> <p>Дистанционна тръбичка 32 L = 3,00m Пластмасова дистанционна тръбичка при използване на шпилки DW 26.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 25 бр.</p>	0,41 1,03 1,12	065027 031626 031627	

КК Анкерираща система

	Тегло/кг/	Арт. №	
<p>КК Бетонен конус M24-67/52 S За анкерни отвори от навиващ се конус M24 DW 20.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр. Принадлежности: Уплътняващо лепило 5 кг опаковка</p>	0,26	031658	
<p>КК Бетонен конус M24-67/52 За анкерни отвори от конус за катерещо скеле 2 M 24 / DW 15.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр. Принадлежности: Уплътняващо лепило 5 кг опаковка</p>	0,27	031652	
<p>КК Бетонен конус M30-80/52 За анкерни отвори от конус за катерещо скеле 2 M 30 / DW 20.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр. Принадлежности: Уплътняващо лепило 5 кг опаковка</p>	0,40	031653	
<p>КК Бетонен конус M36-90/52 За анкерни отвори от конус за катерещо скеле 2 M 36 / DW 26.</p>  <p>Съдържание на опаковката: 50 бр. Принадлежности: Уплътняващо лепило 5 кг опаковка</p>	0,57	031654	

Инструменти за DK и SK анкериращи системи

	Тегло/кг/	Арт. №	
<p>Тресчотка</p> <p>1/2" 1"</p> 	0,56 5,30	072180 029610	
<p>12-кантов накрайник за гедоре SW 27 - 1/2" За демонтаж на SK анкерни конуси DW 15.</p> <p>12-кантов накрайник за гедоре SW 46 - 1" За демонтаж на SK анкерни конуси DW 26.</p> 	0,16 0,58	029650 029630	
<p>Ключ тип лула SW 36 с ъгъл 90°, хромиран За демонтаж на SK анкерни конуси DW 20.</p> 	2,46	031480	
<p>Клеци 58 за бетонни конуси DK (червени) За бетонни конуси DK и SK DW 15.</p> <p>Клеци 67 за бетонни конуси SK (жълти) За бетонни конуси SK DW 20 и бетонни конуси KK M24.</p> <p>Клеци 100 за бетонни конуси SK (бели) За бетонни конуси SK DW 26.</p> 	0,56 0,57 0,60	031644 031656 031657	
<p>DK Конусен ключ UNI За развиване на уплътняващи конуси.</p> 	0,89	031655	
<p>Подравняващ шаблон за бетонни конуси За подравняване на бетонния конус към повърхността на бетона.</p> 	1,03	101995	



1 PERI GmbH
Rudolf-Diesel-Straße
89264 Weißenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
info@peri.de
www.peri.de



"ПЕРИ" по света

2 Frankreich

PERI S.A.S.
Zone Industrielle Nord
34-36 rue des Frères Lumière
77109 Meaux Cedex
Tel.: ++33 /1/ 64 35 24 40
Fax: ++33 /1/ 64 35 24 50
peri.sas@peri.fr

3 Schweiz

PERI AG
Aspstraße 17
8472 Ohringen
Tel.: ++41 /52/ 3 20 03 03
Fax: ++41 /52/ 3 35 37 61
info@peri.ch

4 Spanien

PERI S.A.
Camino Malatones - km 0,5
28110 Algete / Madrid
Tel.: ++34 /91/ 6 20 48 00
Fax: ++34 /91/ 6 20 48 01
ofic_central@periencofrados.com

5 Belgien/Luxemburg

N.V. PERI S.A.
Industriepark
Nijverheidsstraat 6 PB 54
1840 Londerzeel
Tel.: ++32 /52/ 31 99 31
Fax: ++32 /52/ 30 08 30

6 Niederlande

PERI B.V.
v. Leeuwenhoekweg 23
Postbus 304
5480 AH-Schijndel
Tel.: ++31 /73/ 5 47 91 00
Fax: ++31 /73/ 5 49 36 51
info@peri.nl

7 USA

PERI Formwork Systems, Inc.
Suite 200
7272 Park Circle Drive
Hanover, MD 21076
Tel.: ++1 /4 10/ 7 12-72 25
Fax: ++1 /4 10/ 7 12-70 80
www.peri-usa.com

8 Indonesien

PT Beton Perkasa Wijaksana
P.O. Box 3737
Jakarta 10210
Tel.: ++62 /21/ 5 71 26 44
Fax: ++62 /21/ 5 73 85 64
halims@dnet.net.id

9 Italien

PERI S.p.A.
Via G. Pascoli, 4
20060 Basiglio (MI)
Tel.: ++39 /02/ 9 50 78-1>
Fax: ++39 /02/ 95 76 19 14
info@peri.it
www.peri.it

10 Japan

Hory Corporation
11-17 Fuyuki, Kohtoh-Ku
Ishima Bldg., 9F
Tokyo 135-0041
Tel.: ++81 /3/ 38 20 88 71
Fax: ++81 /3/ 56 21 70 24
frbk6541@mb.infoweb.or.jp

11 Großbritannien/Irland

PERI Ltd.
Market Harbourough Road
Clifton upon Dunsmore
Rugby, CV23 0AN
Tel.: ++44 /17 88/ 86 16 00
Fax: ++44 /17 88/ 86 16 10
www.peri.ltd.uk

12 Türkei

PERI Kalıp ve İskeleleri
San. Tic. Ltd. Sti.
Çakmaklı Köyü Karşısı
Sanbir Bl. 4.Bölge 9.Cadde No: 133
Büyükcemce / Istanbul
Tel.: ++90 /2 12/ 8 86 74 01(02)-(09)
Fax: ++90 /2 12/ 8 86 74 15
www.peri.com.tr

13 Ungarn

PERI Kft.
Zádor u. 4.
1181 Budapest
Tel.: ++36 /1/ 2-960 920
Fax: ++36 /1/ 2-960 950
info@peri.hu
www.peri.hu

14 Malaysia

PERI-HORY MALAYSIA
Formwork SDN. BHD.
Unit19-07-4, Level 7
Damansara Heights
Plaza Kelanamas,
19 Jalan Dungun
50490 Kuala Lumpur
Tel.: ++60 /3/ 20 93 68 23
Fax: ++60 /3/ 20 92 58 76
perihory@po.jaring.my

15 Singapur

PERI-HORY ASIA
Formwork Pte. Ltd.
No. 1 Sims Lane # 06-10
Singapore 387355
Tel.: ++65 /67 44 29 89
Fax: ++65 /67 44 36 93
pha@periasia.com

16 Österreich

PERI Ges.mBH
Industriegelände 152
Postfach 1
3131 Getzersdorf
Tel.: ++43 /27 83/ 41 19
Fax: ++43 /27 83/ 41 19-20
peri_austria@aon.at

17 Tschechische Republik

PERI spol. s r.o.
P.O. Box 3
252 42 Jesenice / Praha
Tel.: ++420 /2/ 41 09 03 11
Fax: ++420 /2/ 41 09 03 15
info@peri.cz

18 Dänemark

PERI DANMARK A/S
Greve Main 26
2670 Greve
Tel.: ++45 /43/ 45 36 27
Fax: ++45 /43/ 45 36 87
peri@peri.dk
www.peri.dk

19 Finnland

PERI Suomi Ltd. Oy
Periäistentie 61
05200 Rajamäki
Tel.: ++358 /9/ 27 66 06-0
Fax: ++358 /9/ 27 66 06-66
info@perisuomi.fi

20 Norwegen

PERI NORGE AS
Industriegata 11
3400 Lier
Tel.: ++47 /32/ 24 17 00
Fax: ++47 /32/ 24 17 01
info@peri.no
www.peri.no

21 Polen

PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
Tel.: ++48 /22/ 72 17 400
Fax: ++48 /22/ 72 17 401
info@peri.pol.pl

22 Schweden

PERIform SVERIGE AB
Montörgatan 4-6
Box 9073
30013 Halmstad
Tel.: ++46 /35/ 17 46 60
Fax: ++46 /35/ 17 46 78
peri@periform.se

23 Korea

PERI (Korea) Ltd.
Korea Road Safety
Authority Bldg., 9. Fl.
300-11,Yomgok-dong,
Seocho-ku,
Seoul 137-170
Tel.: ++82 /2/ 34 60 18 00
Fax: ++82 /2/ 5 57 53 82
peri11@chollian.net

24 Portugal

PERIcofragens Lda.
Largo da Lagoa, 14-A
2795 Linda-a-Velha
Tel.: ++351 /21/ 4 14 62 30
Fax: ++351 /21/ 4 14 32 75

25 Argentinien

PERI S.A
Ruta Nacional No. 9, km 47,5
(Panamericana Ramal Escobar)
(1625) Escobar / Prov. Bs. As.
Tel.: ++54 /34 88/ 42 81 00
Fax: ++54 /34 88/ 42 30 21
info@peri.com.ar



26 Brasilien

PERI Formas e Escoramentos Ltda.
Passagem Abaré, 1.502
06300-000 Carapicuíba
São Paulo
Tel.: ++55 /11/ 41 86 10 41
Fax: ++55 /11/ 41 86 10 41
peribr@zaz.com.br
www.peribrasil.com.br

27 Chile

PERI Chile Ltda.
C./José de San Martín 104
Parque Industrial Los Libertadores
Colina, Santiago de Chile
Tel.: ++56 /2/ 4 44 60 00
Fax: ++56 /2/ 4 44 60 01
perich@peri.cl
www.peri.cl

28 Philippinen

PERI GmbH
4-B Sycamore Center,
Alabang-Zapote Road
Corner Buencamino Street,
Alabang Muntinlupa
Metro Manila
Tel.: ++63 /2/ 8 09 34-01 (02) (03)
Fax: ++63 /2/ 8 09 17 68
helmut@skynet.net

29 Rumänien

PERI România SRL
DN1 km 20 + 150
Bucuresti - Ploiesti
8113 Balotesti - ILFOV
Tel.: ++40 /21/ 2 66 24 19
Fax: ++40 /21/ 2 66 24 20

30 Slovenien

Goran Opalič s. p.
technologije in storitve
Obrežna 137
2000 Maribor
Tel.: ++386 /2/ 4 21 52 40
Fax: ++386 /2/ 4 21 52 41

31 Slowakei

PERI spol. s r.o.
Pribylinská 10
831 04 Bratislava
Tel.: ++421 /2/ 4 92 09-1 11
Fax: ++421 /2/ 4 92 09-1 10
info@peri.sk

32 Australien

PERI Australia Pty. Ltd.
116 Glendenning Road
Glendenning NSW 2761
Tel.: ++61 /2/ 88 05 23 00
Fax: ++61 /2/ 96 75 72 77
www.periaus.com.au

33 Estland

B-Erivorm AS
Kalmistu tee 22
11216 Tallinn
Tel.: ++372 /6/ 77 11 00
Fax: ++372 /6/ 77 11 22

34 Griechenland

PERI Hellas Ltd.
Leof. Messogion 317
& Lokridos
152 31 Chalandri / Athen
Tel.: ++30 /210/ 6 72 91 21
Fax: ++30 /210/ 6 72 91 42
info@perihellas.gr

35 Lettland

VIA TEH Ltd.
Kürzes iela 3A
1046 Riga
Tel.: ++371 / 7 61 60 32
Fax: ++371 / 7 61 40 44
www.peri.lv

36 Ver. Arabische Emirate

PERI (L.L.C.)
Brashy Building, Office No. 212
Shk. Zayed Road
P.O. Box 27933
Dubai
Tel.: ++971 /4/ 3 39 44 94
Fax: ++971 /4/ 3 39 44 34
perillc@perime.com

37 Kanada

PERI Formwork System, Inc.
45 Nixon Road
Bolton, Ontario L7E 1K1
Tel.: ++1 /9 05/ 9 51 54 00
Fax: ++1 /9 05/ 9 51 54 54
www.peri.ca

38 Libanon

PERI GmbH
Lebanon Representative Office
AYA Center, 7th floor
P.O. Box 90416
Antelias / Beirut
Tel.: ++961 /1/ 24 33 65
Fax: ++961 /1/ 24 33 67
fady.abdo@peri.de

39 Litauen

AB IMSAS
Buivydiskiu Street 22
2010 Vilnius
Tel.: ++370 /2/ 42 81 00
Fax: ++370 /2/ 42 81 02

40 Marokko

PERI S.A.
Route de Rabat, km. 5
Piste de Beni Touzine
Tanger
Tel.: ++212 /39 31 75 48
Fax: ++212 /39 31 75 49

41 Israel

PERI Formwork
Engineering Ltd.
16 Moshe Dayan st.
P.O. Box 10202
Kiriath Arie
Petach Tikva 49002
Tel.: ++972 /3/ 9 24 93 32
Fax: ++972 /3/ 9 24 93 31
info@peri-il.com

42 Bulgarien

PERI BULGARIA EOOD
9-11 Gebedje Str.
1612 Sofia / Bulgaria
Tel.: ++3 59 /2/ 9 15 19 55
Fax: ++3 59 /2/ 9 15 19 66
peri.bulgaria@peri.bg
www.peri.bg

43 Island

Merkur HF
Baejarflöt 4
112 Reykjavik
Tel.: ++354 / 5 94 60 00
Fax: ++354 / 5 94 60 02

44 Kasachstan

PERI Kalip ve Iskeleleri
Almaty Branch Office
Furmanova Straße, 65
Büro 412 Corner Makataeva
480004, Alma Ata
Tel.: ++7 /32 72/ 33 00 72
Fax: ++7 /32 72/ 33 91 16
perialmaty@peri.com.tr

45 Russische Föderation

PERI GmbH
Krasnopresnenskaja
Naberezhnaja 12
Hotel Mezhdunarodnaja 2
Nr. 1312
123610 Moskau
Tel.: ++7 / 0 95/ 2 58 23 49
Fax: ++7 / 0 95/ 2 58 23 50
moscow@peri.ru
www.peri.ru

46 Südafrika

PERI Wiehahn (Pty.) Ltd.
P.O. Box 2668
Bellville 7535
Tel.: ++27 /21/ 9 05 18 15
Fax: ++27 /21/ 9 05 47 07
team@wiehahn.co.za
www.periwiehahn.co.za

47 Ukraine

TOW PERI Ukraina
23, M. Raskowoj Str.
02002 Kiew
Tel.: ++380 /44/ 5 68 53 57
Fax: ++380 /44/ 5 68 51 45

48 Ägypten

PERI GmbH
Egypt Branch Office
24 A, Obour Gardens,
4th floor, apt. #1
Salah Salem Street
11361 Heliopolis / Kairo
Tel.: ++20 /2/ 4 04 85 24/26
Fax: ++20 /2/ 4 04 57 84
peri@link.com.eg

49 Serbien/Montenegro

Predstavništvo Beograd
Bezanjskih ilegalaca 70
11070 N. Beograd
Tel.: ++3 81 / 11 / 3 18 25 07
Fax: ++3 81 / 11 / 3 18 59 62
milebojanic@ptt.yu

Програмата ПЕРИ

Рамкови кофражи

"ТРИО", "ТРИО"-L, "ТРИО" 330
Многофункционален кофраж

TRIO HOUSING
TRIO REPLIABLE

"ДОМИНО"

Лекият рамков кофраж

"ХАНДСЕТ"

Кофраж за малка площ



Кофраж за колони

"РАПИД"

Алуминиев кофраж за колони

"ТРИО"

Кофраж за колони

"КУАТРО"

Бързият кофраж за колони

SRS

Стоманен кофраж за кръгли колони

Трегерни кофражи

"ВАРИО" GT 24

Кофраж за стени и колони

"РУНДФЛЕКС" и GRV

Кръгъл кофраж

FTF

Фасаден кофраж



Кофражи за плочи

"МУЛТИФЛЕКС"

Трегерен кофраж за плочи

"УНИПОРТАЛ"- модули за кофражни маси

Кофражни маси

PD 8

Една система с 3 области на приложение

Носещи скелета

ST 100

Рамкова кула

HD 200

Подропа за високи натоварвания

"МУЛТИПРОП"

Алуминиева подпора

Телескопични подпори PERP
PERP = PERI EURO-PROP



Системи платформи

Сгъваема платформа FB 180

Работно и предпазно скеле по DIN 4420

ASG 160

Лека система платформи за зидария

Катерещи кофражи

KG и CB

Катерещи кофражи

ACS

Самокатерещ кофраж

SKS и SSC

Катерещ кофраж за едностранно кофрирани стени



Алуминиеви кофражи за плочи

"СКАЙДЕК"

Бързият кофраж за плочи

Скелета

UP T 70 / T 100

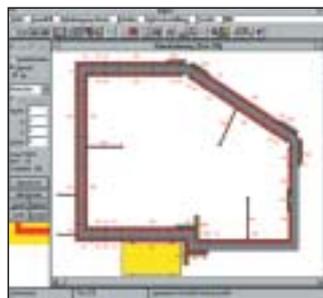
Фасадно скеле

UP Rosett

Фасадно скеле

UP Rosett

Носещо скеле



Други системи

ELPOS, софтуер за проектиране на кофражи

Шперплат

Строителни уреди

Опорни стойки

Принадлежности за кофриране

Специални кофражи

ПЕРИ БЪЛГАРИЯ ЕООД

ул. "Гебедже" № 9-11

1612 София

тел.: 02 / 915 19 55

факс: 02 / 915 19 66

peri.bulgaria@peri.bg

www.peri.bg