



# Системи за фиксирање



01

**01 DuoLine асортиман**

Паметна комбинација за повеќе моќ и интелигенција.

33 - 39 стр.

02

**02 Лепило High Tack AC**

Моќно лепило со голема јачина без прицврстување.

78 стр.

03

**03 Навлака за малтер FIS H**

Екстремно висока јачина и многу брзо стврднување.

79 стр.

04

**04 Шраф за бетон UltraCut**

Шрафот UltraCut со високи перформанси за монтажа во бетон и лесна монтажа.

16 стр.

05

**05 Метален Анкер FWA**

Паметна комбинација за повеќе моќ и интелигенција

26 стр.

06

**06 Метален анкер FAZ II**

За најтешките потреби. Моќен и флексибилен.

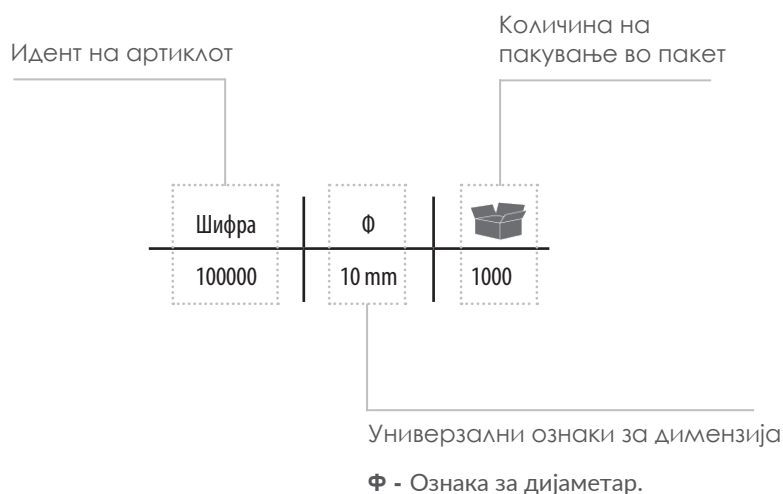
14 стр.

# Содржина

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Кој е Fischer?</b> .....                               | 6 - 7 стр.   |
| <b>Примена на продуктите</b> .....                        | 8 - 9 стр.   |
| <b>Хемиски анкери</b> .....                               | 10 - 13 стр. |
| <b>Анкери за големи оптеретувања</b> .....                | 14 - 27 стр. |
| <b>Типли за рамки и<br/>прицврстувачи-одбојници</b> ..... | 28 - 35 стр. |
| <b>Типли за широка употреба</b> .....                     | 36 - 47 стр. |
| <b>Типли за шупливи ѕидови</b> .....                      | 48 - 69 стр. |
| <b>Типли за монтажа на санитарија</b> .....               | 70 - 71 стр. |
| <b>Фасадни типли</b> .....                                | 72 стр.      |
| <b>Пур пени и силикони</b> .....                          | 74 - 76 стр. |
| <b>Лепила</b> .....                                       | 78 - 84 стр. |
| <b>Бургии и битови</b> .....                              | 86 - 89 стр. |
| <b>Инсталациски системи</b> .....                         | 90 - 99 стр. |
| <b>Брусни камења за<br/>сечење и брусење</b> .....        | 100 стр.     |

# Легенда

## Пример на спецификации во табела



> Секој артикл може да се набави по минимум 1 парче, количината за пакување во кутија или пакет се однесува при купување на голема количина.

> Новомак нуди соодветна услуга на CNC обработка, за сите приложени артикли во оваа брошура.

## Типли и бургии



**2K технологија** - изработени од 2 материјали со различни својства



**DuoLine** - двокомпонентна типла за различни градежни материјали и примени



**Стаклени честички** - овозможува зголемена носивост



**Висококвалитетен долготраен материјал**



**Сертифицирани продукти** изработени со еколошки материјали



**PGM** - бургии изработени со најнова технологија



**SDS** - прифатник со дупчиња



**Декларација на перформанси**



**CE** Европско техничко одобрување



**БРЗИНАТА И БЕЗБЕДНОСТА  
СЕ БЕСЦЕНЕТИ СО FISCHER**

# Кoj e Fischer?

**Fischer** е формиран во 1958 година, брендот е синоним за **безбедни, иновативни и софистицирани** технички решенија за прицврстување. Поставување нови стандарди во прицврстувањето е дел од нивната традиција. Со **Fischer**, на прво место е **решавањето на проблемите** и предизвиците во прицврстувањето а најдобар доказ за тоа е широката палета на производи која опфаќа над 14.000 различни производи.

**Новомак** го збогати својот асортиман со уште еден реномиран светски бренд **Fischer**. Во нашата понуда од сега можете да ги пронајдете **најквалитетните типли, шрафови, бургии, силикони и лепила** кои можете да ги примените во вашите проекти, нудејќи им на вашите клиенти премиум квалитет. Овие продуктите нудат идеални решенија за архитектите и столарите дури и за најтешките проекти.

Тие се иновативни, лесни за примена, брзо се монтираат и ги поседуваат сите сертификати за квалитет.



## Иновации кои инспирираат! Предности на производите Fischer

### Континуирани подобрувања

Континуирано развивање на нови подобрени решенија кој овозможуваат полесно, побрзо и побезбедно работење. Секоја година имаат голем број на нови патентирани продукти и се водечки производители во својата индустрија.

### Секогаш во чекор со времето

Во Fischer секогаш се подготвени за промена. Нивните иновации се повеќе од само бројка на патентирани продукти. Тие ги следат новите трендови на пазарот и нудат соодветни решенија.

### Безбедност која поврзува

Fischer не прават никакви компромиси кога станува збор за безбедноста на нивните продукти. Тие се добро позиционирани во сите сектори на прицврстување - челик, најлон и хемиски прицврстувања. Со докажан квалитет и голем број на награди продолжуваат да ги импресионираат професионалците и крајните клиенти.

### Одговорност према природата

При производствениот процес тие се грижат за животната средина. Сертифицирани се со **DIN EN ISO 14001** кои ги задоволува највисоките стандарди. Во 2020 имаат добиено награда за еколошка компанија на годината во Германија.





DuoBlade

DuoSeal

DuoPower

DuoPower

DuoTec

# Примена на Fischer продуктите во градежни материјали за сидарство



Цврста тула



Цврст песочен блок



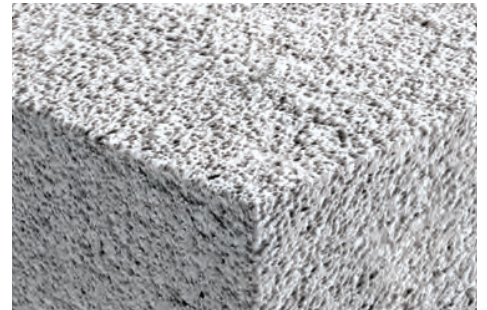
Лесен бетонски блок



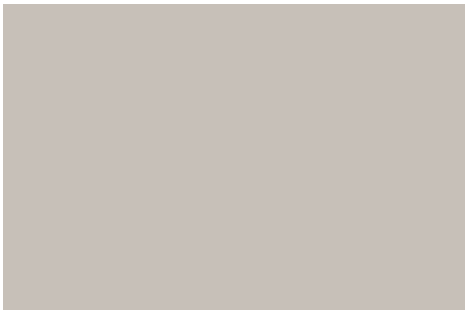
Вертикална перфорирана тула



Порозен песочен блок



Воздушест бетон - сипорекс



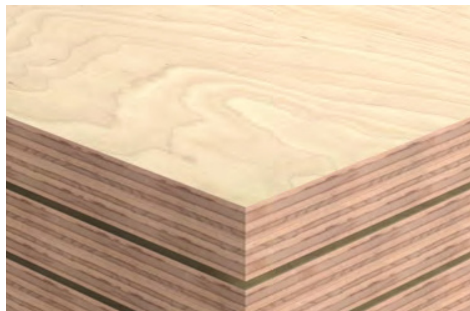
Лесен бетонски шуплив блок

## Поделба на градежните материјали:

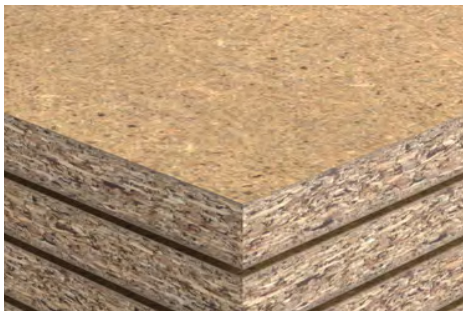
1. Цврсти тули со густа структура се градежен материјал со висока отпорност на компресија, без шуплини или мал процент на површински отвори (до max. 15%). Овој тип е погоден за прицврстување на анкер шрафови.
2. Цврсти тули со порозна структура вообичаено имаат голем број на пори и ниска јачина на компресија. Затоа потребно е да се применат специјални прицврстувачи со подолга зона на експанзија или врзани анкери.
3. Перфорирани тули со компактна структура (перфорирана и шупли тули) најчесто се произведени од истите цврсти компресирани материјали како и цврстите блокови, но со шуплини. Доколку се оптоварат со поголеми тежини потребно е да се применат посебни прицврстувачи (пр. врзани анкери, FIS V) кои прават мост или ги пополнуваат шуплините.
4. Перфорирани тули со порозна структура имаат многу шуплини и пори и генерално ниска компресирана цврстина. Во овој случај, специјална нега е потребна кога се селектираат типлите. Соодветни прицврстувачи се тие со долга експанзиона зона или оние кои анкери со заклучување.



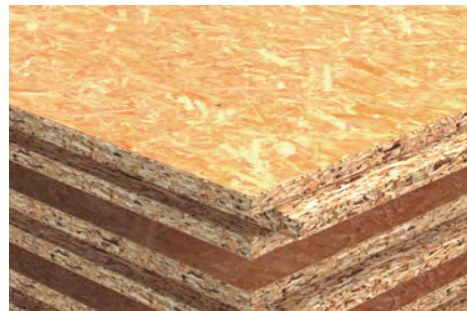
## Примена на Fischer продуктите во дрвени материјали и гипс картон



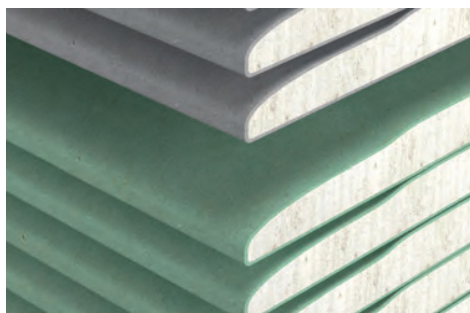
Шпер плоча



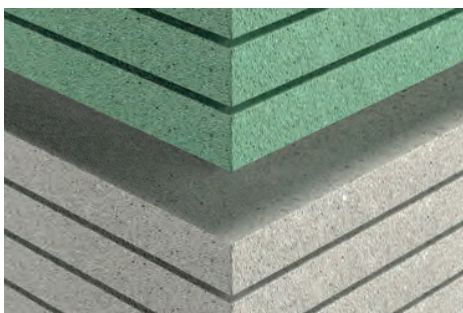
Иверка



OSB плочи



Гипс картон



Зајакнат гипс картон со влакна

### Главни карактеристики на дрвените материјали и гипс картоните

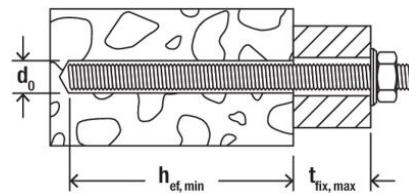
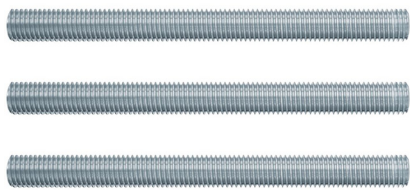
- Се применуваат кај тенки преградни ѕидови, вообичаено со лимитирана цврстина.
- Материјали лесни за процесирање за ѕидови без тежина на нив или за материјал за обложување (ѕидови, покриви, плафон).
- Широк опсег на различни градежни материјали.

### Специјални прицврстувачки елементи мора да се применат:

- Специјални прицврстувачки елементи кои се изработени од пластика или метал, кои со својата форма се “заклучуваат” за материјалот или со механизам за прицврстување.

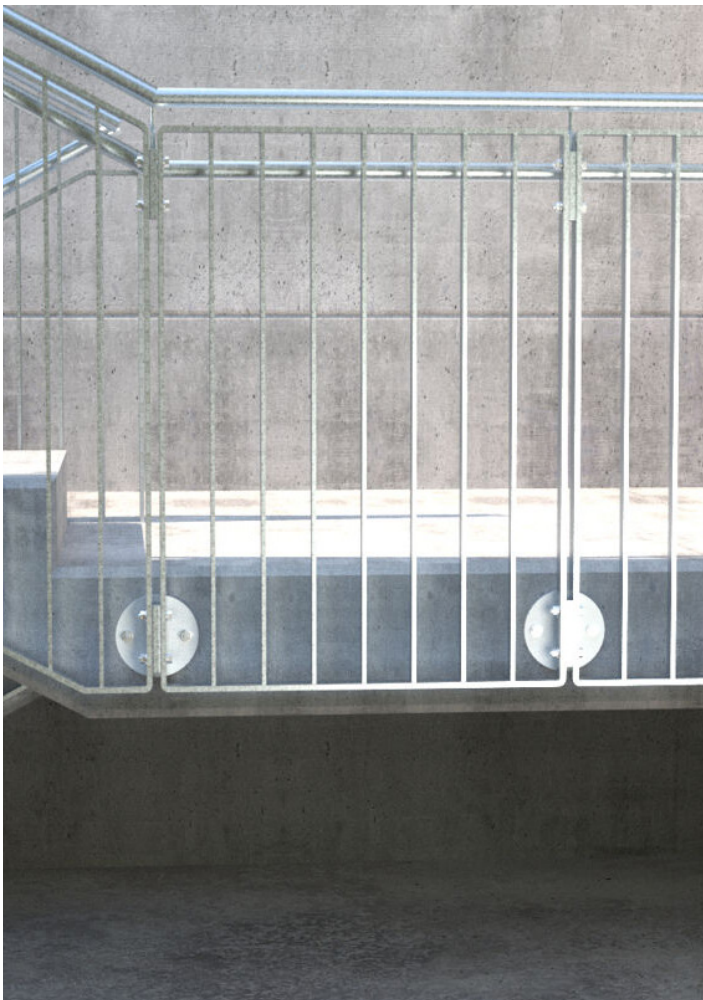
## Навојна шипка G gvz Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d0) | Min. ефективна длабочина на прицврстување (hef) | Мах. длабочина на закотвување | Навој (M) | Јачина на челик |    |
|--------|----------------------|---|-------------------------------|-----------|-----------------|----|
| 701317 | 10mm                 | 60mm  | 160mm                         | M8        | 8.8             | 20 |
| 701318 | 12mm                 | 60mm  | 200mm                         | M10       |                 |    |
| 701319 | 14mm                 | 70mm  | 240mm                         | M12       |                 | 15 |
| 701320 | 18mm                 | 80mm  | 320mm                         | M16       |                 | 10 |
| 701321 | 24mm                 | 90mm  | 400mm                         | M20       |                 | 5  |
| 701322 | 28mm                 | 96mm  | 480mm                         | M24       |                 | 3  |



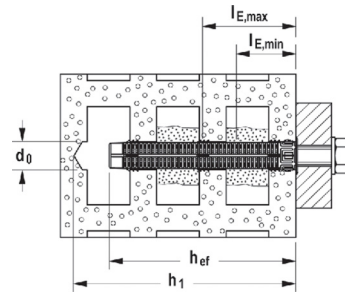
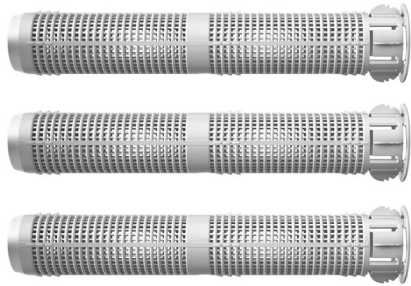
- Навојна шипка за основни апликации со Fischer системите за вбризгување.
- Регулirана како комерцијална шипка со навој на системите со вбризгување Fischer.
- Пакувања до 50 парчиња за лесно ракување при работа.

### Примена на навојна шипка G gvz



## Навлака за малтер за вбризгување FIS H Fischer

| Шифра   | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Min. ефективна длабочина на прицврстување (h <sub>ef</sub> ) | Соодветно со: | Капацитет на вбризгување |    |
|---------|-----------------------------------|--|---------------|--------------------------|----|
| 1401435 | 12                                | 50   | FIS A M6-M8   | 5                        | 50 |
| 1401436 |                                   | 85   | FIS A M6-M8   | 10                       |    |
| 1401437 | 20                                | 110  | FIS A M12-M16 | 25                       | 20 |



- Навлака со структура на решетка, ја намалува потрошувачката на малтер.
- Оптимално механичко поставување во перфорирана тула.
- Центрирачки ножеви ја фиксираат навлаката со различни дијаметри.
- Погодно за монтажа над глава.

### Примена на навлака за малтер во тула



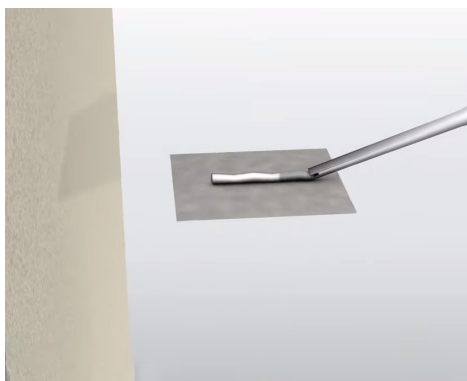
## Малтер за вбризгување FIS AB 300 T - Fischer



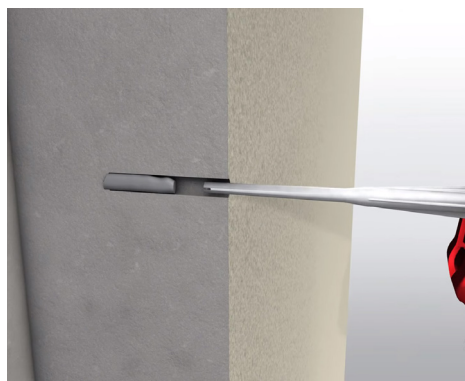
- Двокомпонентен малтер кој содржи 2 комори со смола и стврднувач кои се мешаат при аплицирање.
- ЕТА (Европско техничко одобрување) одобрено за употреба на бетон, тули и арматури.
- Одобрена температура на материјалот при обработка од  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ , по стврднување од  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $120^{\circ}\text{C}$ .
- Тестирано во дрво со препорачано оптеретување.
- Можност за поставување во суви, влажни и подводни отвори.

| Шифра   | Пакување    |
|---------|-------------|
| 1401434 | 300ml/490gr |

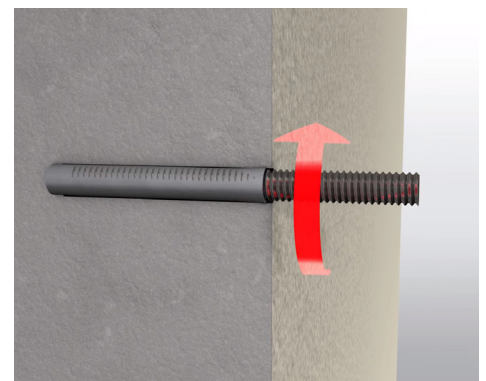
Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за малтерот за вбризгување FIS AB 300 T.



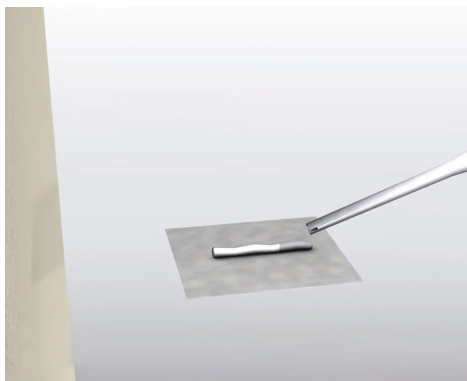
Аплицирање на смесата додека не почне да се мешаат смолата и стврднувачот.



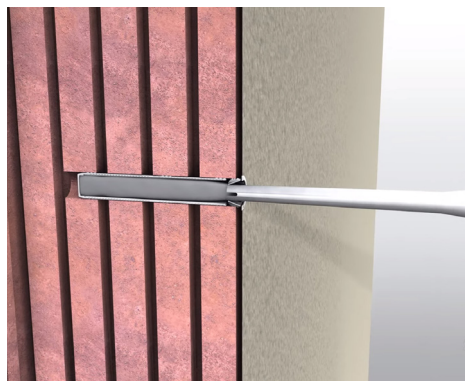
Аплицирање на смесата во дупката во бетон.



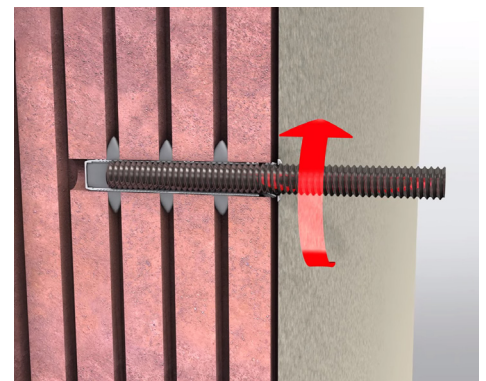
Поставување на арматура во бетон.



Аплицирање на смесата додека не почне да се мешаат смолата и стврднувачот.



Аплицирање на смесата во дупката во тула.



Поставување на арматура во тула.

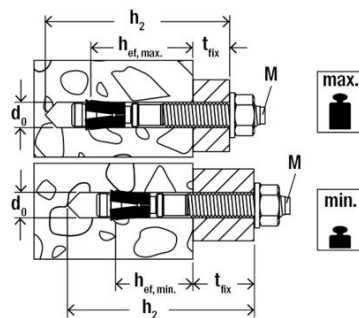
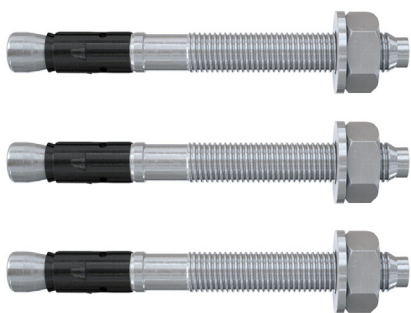
### Градежни материјали во кои може да се примени:

- Бетон, перфорирани блокови, цврсти и перфорирани песочни тули, шупли блокови од лесен бетон, воздушест бетон - сипорекс, цврсти блокови од лесен бетон, цврсти тули, дрво, природен камен.



## Метален анкер за бетон FAZ II Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>2</sub> ) | Max. искористлива должина (hef max.) / (hef min.) (t fix) | Должина на анкер (l) | Навој   | Ширина на навртка (SW) |    |
|--------|-----------------------------------|---|---|----------------------|---------|------------------------|----|
| 701155 | 8mm                               | 85mm  | 30/40mm   | 95mm                 | M8x58   | 13mm                   | 50 |
| 701156 |                                   | 105mm   | 50/60mm   | 115mm                | M8x78   |                        |    |
| 701157 |                                   | 155mm   | 100/110mm   | 165mm                | M8x128  |                        | 25 |
| 701158 | 10mm                              | 85mm  | 10/30mm   | 95mm                 | M10x53  | 17mm                   | 50 |
| 701159 |                                   | 95mm  | 20/40mm   | 105mm                | M10x63  |                        | 25 |
| 701160 |                                   | 105mm   | 30/50mm   | 115mm                | M10x73  |                        |    |
| 701161 |                                   | 155mm   | 80/100mm  | 165mm                | M10x123 |                        |    |
| 701162 |                                   | 175mm   | 100/120mm   | 185mm                | M10x143 |                        |    |
| 701163 | 12mm                              | 110mm   | 20/40mm   | 120mm                | M12x71  | 19mm                   | 20 |
| 701164 |                                   | 140mm   | 50/70mm   | 150mm                | M12x101 |                        |    |
| 701165 |                                   | 170mm   | 80/100mm  | 180mm                | M12x131 |                        |    |
| 701166 |                                   | 190mm   | 100/120mm   | 200mm                | M12x151 |                        | 10 |
| 701167 |                                   | 250mm   | 160/180mm   | 260mm                | M12x186 |                        |    |
| 701168 |                                   | 290mm   | 200/220mm   | 300mm                |         |                        |    |
| 701169 | 16mm                              | 115mm   | 5/25mm  | 128mm                | M16x64  | 24mm                   | 10 |
| 701170 |                                   | 135mm   | 25/45mm   | 148mm                | M16x84  |                        |    |
| 701171 |                                   | 160mm   | 50/70mm   | 173mm                | M16x109 |                        |    |
| 701172 |                                   | 210mm   | 100/120mm   | 223mm                | M16x159 |                        |    |



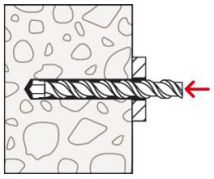
Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за металниот анкер FAZ II.



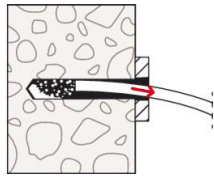
- Прв анкер шраф за бетон во светот со 6mm дијаметар на отвор со \*ETA.
- Испробан и тестиран експанзионен клип осигурува максимален носечки капацитет, дури и со M6 големина.
- Генерален сертификат за дизајн за анкерисување во бетон со челични влакна за Fischer анкер шrafoви FAZ II, FAZ II R и FAZ II HCR (со дијаметар M6 - M24).

\*ETA - најразновидна и најопширно тестирана категорија, одговара за примена во цврст и напукнат бетон.

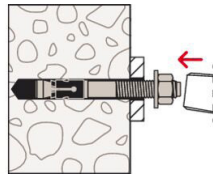
## Примена на метален анкер во бетон



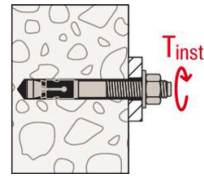
Бушење во бетон



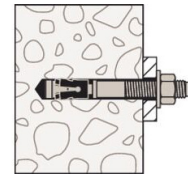
Отстранување на струготини



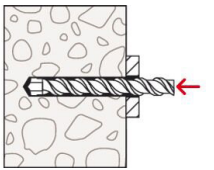
Поставување на анкерот во бетон



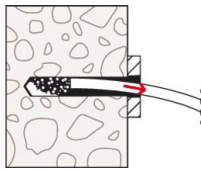
Шрафење на материјалот



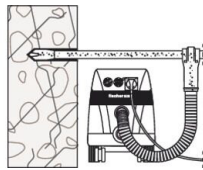
Зацврстување на материјалот



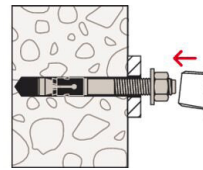
Бушење во бетон



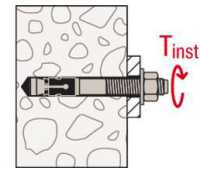
Отстранување на струготини



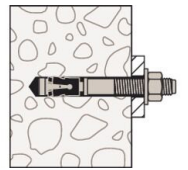
Можност за поставување на индустриска правосмукалка



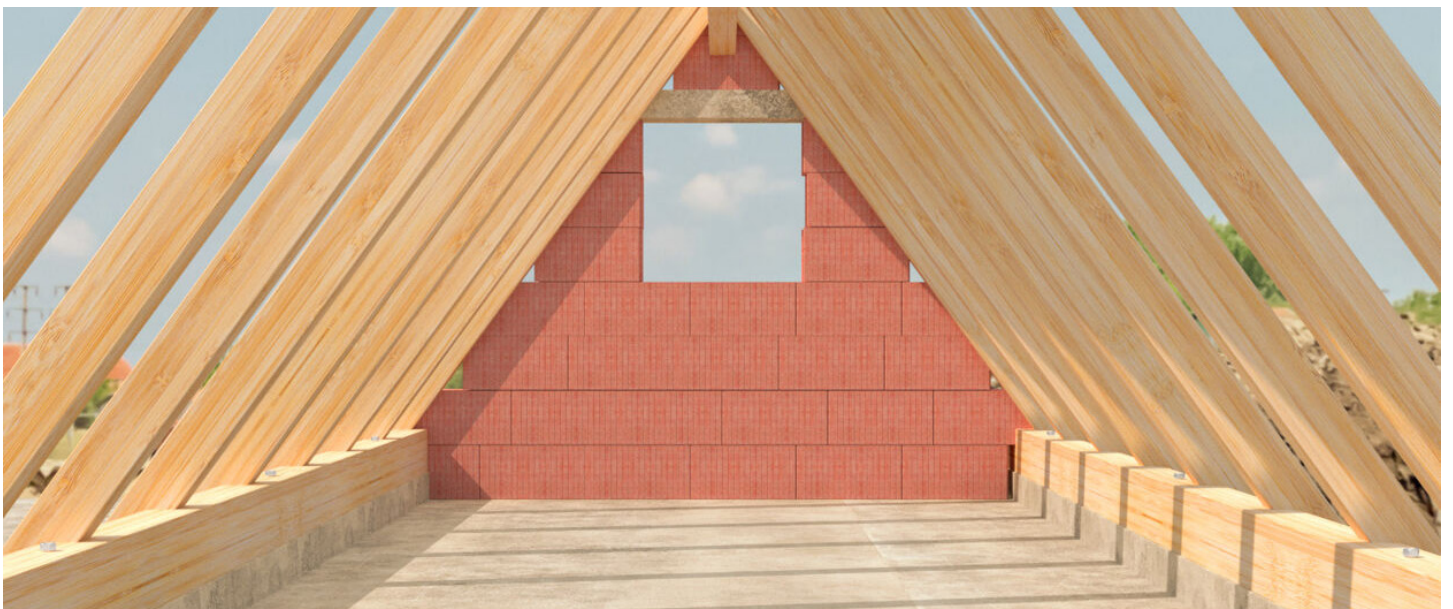
Поставување на анкерот во бетон



Шрафење на материјалот

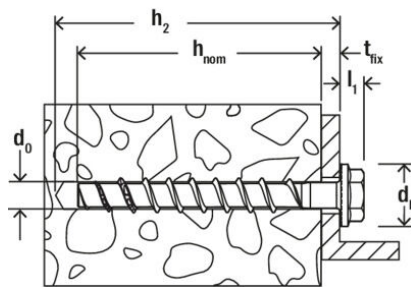
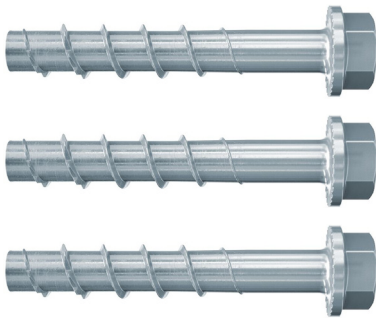


Зацврстување на материјалот



## Шраф за бетон FBS II UltraCut Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>2</sub> ) | Димензија на шраф (d <sub>a</sub> x l <sub>s</sub> ) | Длабочина на шрафење со дебелина на материјалот (h <sub>nom1</sub> / t <sub>fix</sub> ) | Длабочина на шрафење со дебелина на материјалот (h <sub>nom2</sub> / t <sub>fix</sub> ) | Длабочина на шрафење со дебелина на материјалот (h <sub>nom3</sub> / t <sub>fix</sub> ) | Тип на бит |    |
|--------|-----------------------------------|---|--|---|---|---|------------|----|
| 701250 | 8mm                               | 90mm  | 10x80mm  | 50/30mm   | /   | 65/15mm   | TX40/SW13  | 50 |
| 701251 |                                   | 110mm   | 10x100mm   | 50/50mm   |   | 65/35mm   |            |    |
| 701252 |                                   | 160mm   | 10x150mm   | 50/100mm  |   | 65/85mm   |            |    |
| 701253 |                                   | 200mm   | 10x190mm   | 50/140mm  |   | 65/125mm  |            |    |
| 701254 | 10mm                              | 110mm   | 12x100mm   | 55/45mm   | 65/35mm   | 85/15mm   | SW15       | 20 |
| 701255 |                                   | 130mm   | 12x120mm   | 55/65mm   | 65/55mm   | 85/35mm   |            |    |
| 701256 |                                   | 170mm   | 12x160mm   | 55/105mm  | 65/95mm   | 85/75mm   |            |    |
| 701257 |                                   | 210mm   | 12x200mm   | 55/145mm  | 65/135mm  | 85/115mm  |            |    |
| 701258 |                                   | 270mm   | 12x260mm   | 55/205mm  | 65/195mm  | 85/175mm  |            |    |



Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за шрафот за бетон FBS II UltraCut.

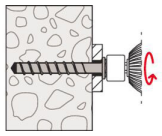


- Со 3 длабочини на вградување, овозможува истиот шраф да се примени во различни дебелини на материјалот.
- Специјалната геометрија на забот на пилата овозможува брзо продирање во бетон.
- Одобреното подесување на бетонскиот шраф овозможува тој да се одшрафи 2 пати за да се порамни прикачениот дел и потоа пак да се прицврсти.
- Бетонскиот шраф за бетон FBS II на Fischer нуди иновативна можност одобрена од ETA во ѕидарството. Ова гарантира висока безбедност не само во бетон, но и во многу други примени во други подлоги.

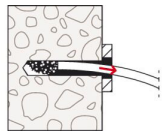




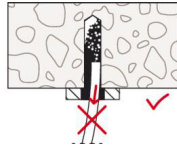
## Примена на шраф за бетон FBS II UltraCut во бетон



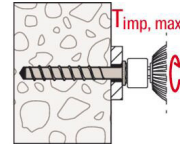
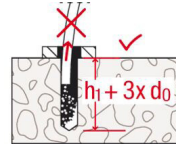
Бушење во бетон



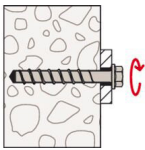
Отстранување на струготини



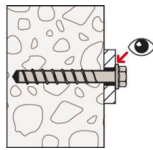
Не е потребно отстранување на струготини при вертикална монтажа. За монтажа на под се буши  $3x$  подлабоко од дијаметарот на отворот.



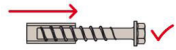
Прицврстување со алат



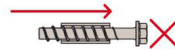
Затегнување



Проверка

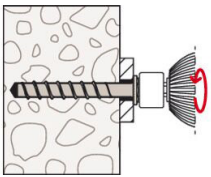


Правилно прицврстување

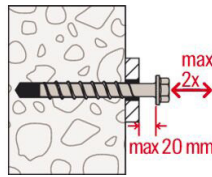


Неправилно прицврстување

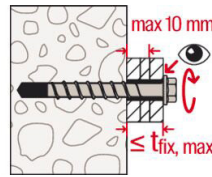
## Подесување при прицврстување



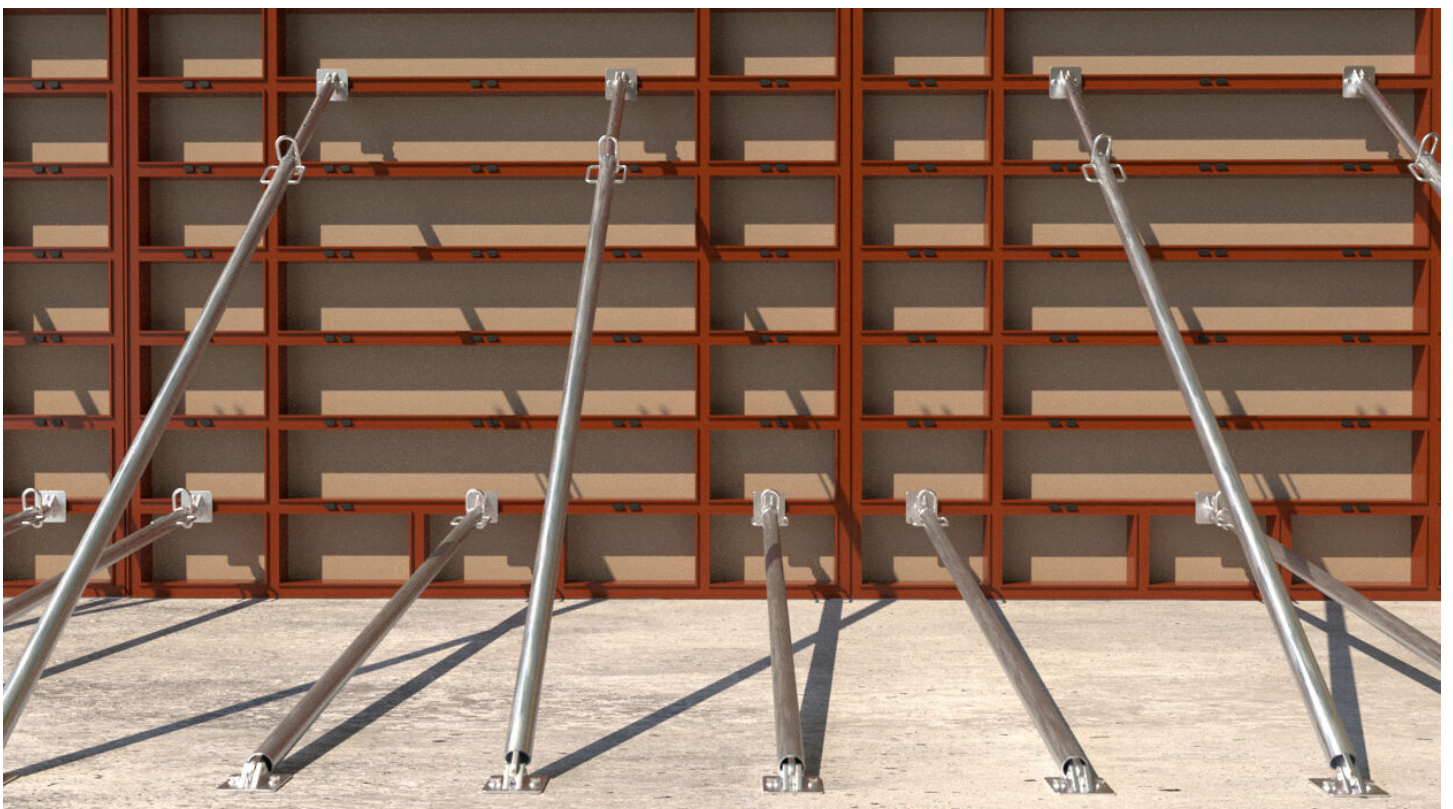
Прицврстување на материјалот



Одобрено подесување овозможува да се отшрафи 2 пати во должина од 20mm

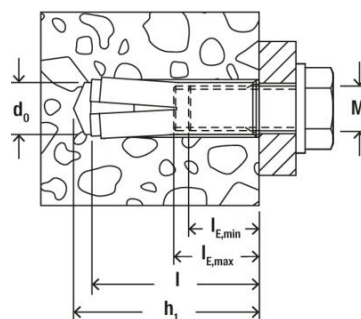


За поставување на max. 10mm под главата на шрафот или за порамнување на материјалот



## Ударна метална типла за бетон со клин за избивање EA II Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>o</sub> ) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>1</sub> ) | Должина на анкер (l) | Навој (M) | Min. длабочина на продирање на шраф (l <sub>E,min</sub> ) | Мах. длабочина на продирање на шраф (l <sub>E,max</sub> ) |  |
|--------|-----------------------------------|---|----------------------|-----------|---|---|---|
| 700914 | 12mm                              | 43mm  | 40mm                 | M10       | 10mm  | 17mm  | 50  |
| 700921 | 15mm                              | 54mm  | 50mm                 | M12       | 12mm  | 22mm  | 25  |
| 700953 | 10mm                              | 27mm  | 25mm                 | M8        | 8mm   | 14mm  | 100   |
| 701040 | 8mm                               |   |                      | M6        | 6mm   |   |   |
| 700969 | 10mm                              |   |                      | M8        | 8mm   |   |   |
| 700970 | 12mm                              |   |                      | M10       | 10mm  |   |   |
| 701021 | 15mm                              |   |                      | M12       | 12mm  |   |   |



Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за ударната типла со клин EA II.

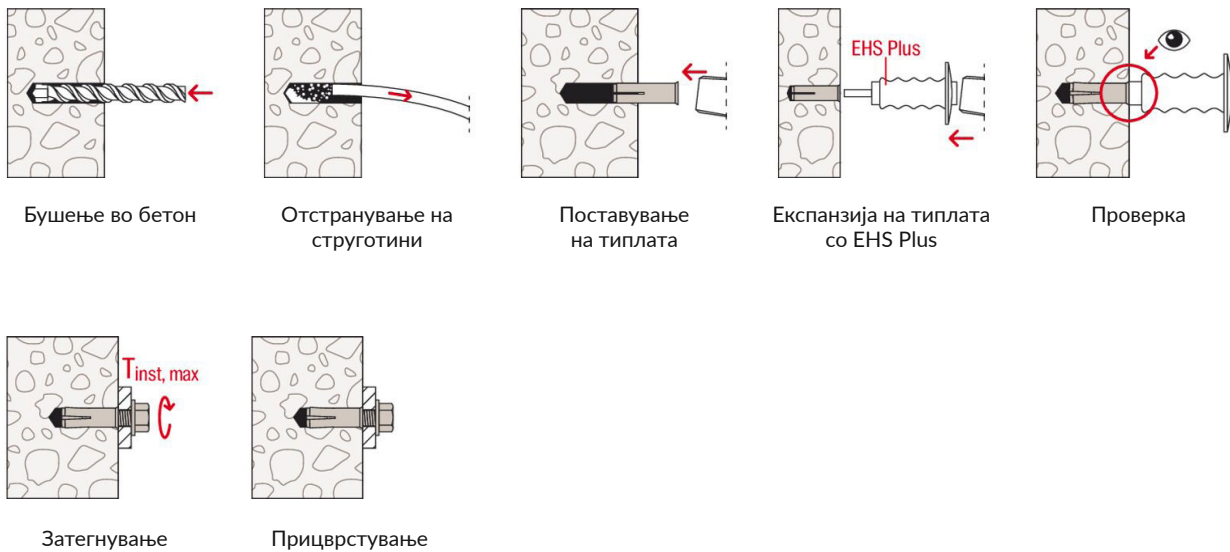


- Едноставна монтажа со чекан: нема лизгање при монтажа поради истакнатите рабови на типлата.
- Примена на стандарден шрафцигер и шипка со навој ја намалуваат комплексноста.
- Штедлива серија на монтажа со машински алат EA II S-SDS.
- Визуелна контрола поради втиснување.
- Одобрено од \*ETA за повеќекратни монтажи.

\*ETA - најразновидна и најопширно тестирана категорија, одговара за примена во цврст и напукнат бетон.



## Монтажа со ударна тупла со клин за избивање EA II



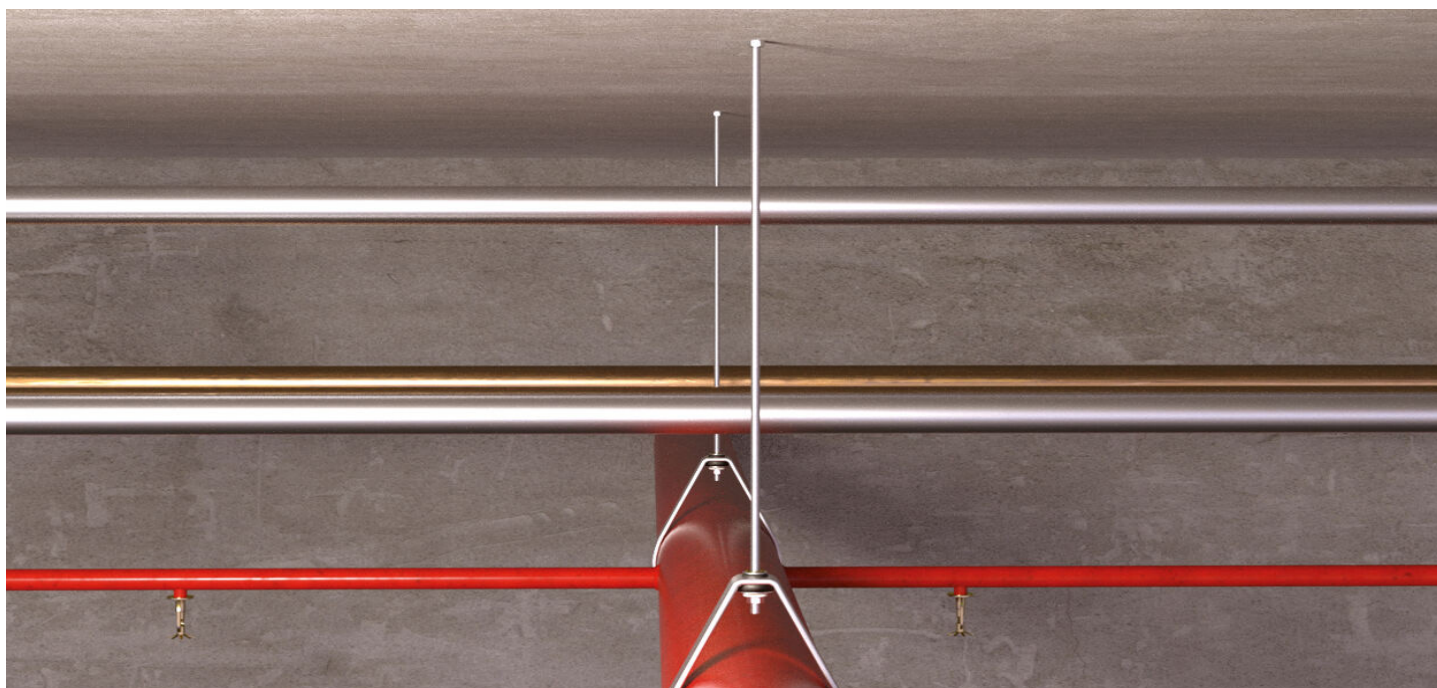
### Додаток за ударна тупла со клин за избивање EA II

#### Алат за набивање на метална тупла EMS PLUS Fischer



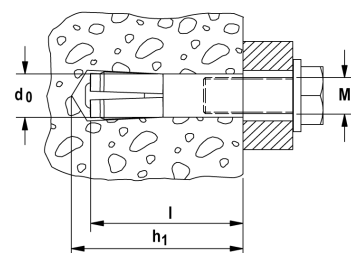
- Алатот ја штити раката на работникот.

| Шифра  | Соодветно за анкер                  |   |
|--------|-------------------------------------|---|
| 700987 | EA II M 8 x 25,<br>EA II M 8 x 30   | 1 |
| 701028 | EA II M 8 x 40                      |   |
| 701017 | EA II M 10 x 40                     |   |
| 701039 | EA II M 10 x 25,<br>EA II M 10 x 30 |   |

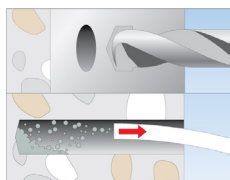


## Ударна метална типла за бетон со клин за избивање EA PLUS Fischer

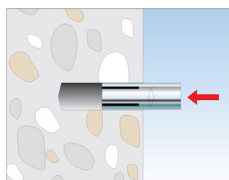
| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>2</sub> ) | Должина на анкер (l) | Момент на сила | Навој (M) | Потребен алат за подесување |     |
|--------|-----------------------------------|---|----------------------|----------------|-----------|-----------------------------|-----|
| 701175 | 8mm                               | 25mm  | 25mm                 | 4Nm            | M6        | EA-ST-Plus M 6 x 25         | 100 |
| 701176 | 10mm                              | 30mm  | 30mm                 | 8Nm            | M8        | EA-ST-Plus M 8 x 30         |     |
| 701177 | 12mm                              | 40mm  | 40mm                 | 15Nm           | M10       | EA-ST-Plus M 10 x 40        | 50  |
| 701178 | 15mm                              | 50mm  | 50mm                 | 35Nm           | M12       | EA-ST-Plus M 12 x 50        |     |



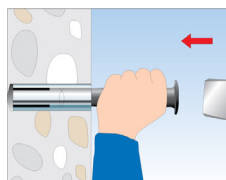
## Монтажа со ударна типла со клин за избивање EA PLUS



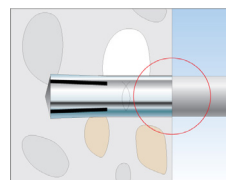
Бушење во бетон и отстранување на струготини



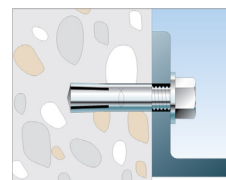
Поставување на типлата



Поставување на типлата со чекан



Експанзија на типлата со EA-ST

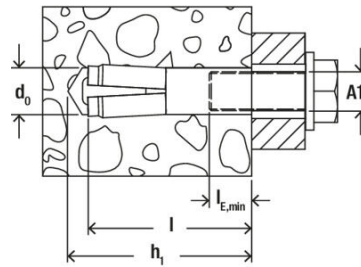


Прицврстување на материјалот



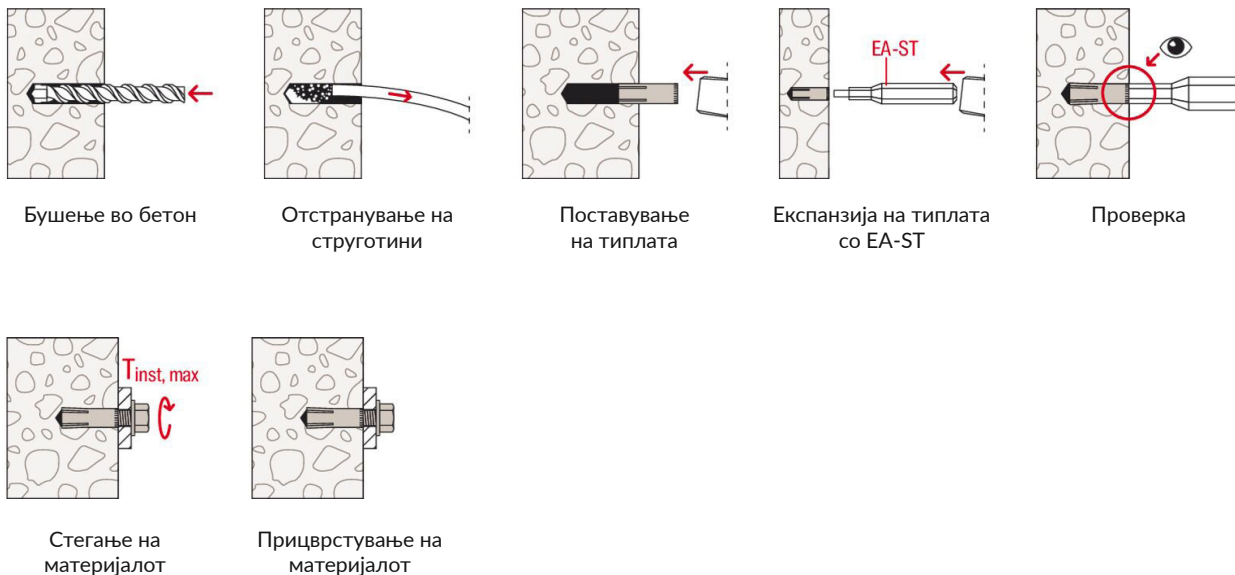
## Ударна метална типла за бетон со клин за избивање EA-N Fischer

| Шифра  | Min. потребна длабочина за бушење (h1) | Должина на анкер (l) | Навој | Min. длабочина на продирање на шраф (lE,min) |     |
|--------|--|----------------------|-------|--|-----|
| 701079 | 30mm                                   | 30mm                 | M8    | 6mm  | 100 |
| 701078 | 40mm                                   | 40mm                 | M10   | 10mm   | 50  |
| 701080 | 50mm                                   | 50mm                 | M12   | 12mm   |     |
| 701179 | 65mm                                   | 65mm                 | M16   | 25mm   | 25  |



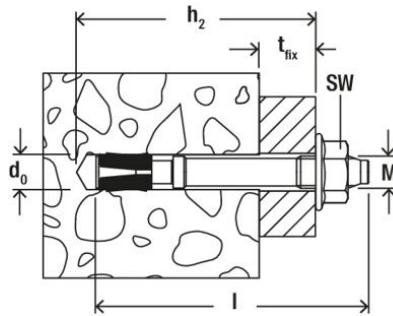
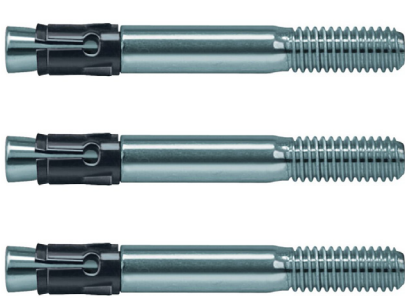
- Едноставна и брза монтажа.
- Метричкиот навој овозможува примена на стандардни шrafoви или шипки со навој.

### Монтажа со ударна типла со клин за избивање EA-N



## Ударна метална типла за бетон со клин за избивање FNA II Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Мин. потребна длабочина за бушење (h <sub>2</sub> ) | Должина на анкер (l) | Мах. дебелина на материјалот за прицврстување (t <sub>fix</sub> ) | Внатрешен навој (M) | Ширина на навртка (SW) |  |
|--------|-----------------------------------|---|----------------------|---|---------------------|------------------------|---|
| 700936 | 6mm                               | 40mm  | 41mm                 | /   | M6                  | 10mm                   | 100   |



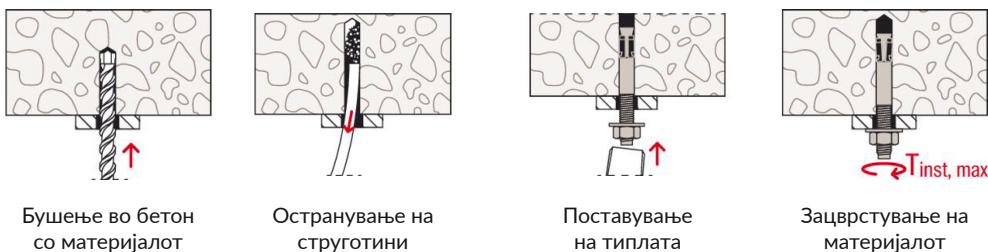
- Брза и лесна монтажа.
- Мала длабочина на анкерисување. Заштедува време и трошоци при сервиска монтажа.
- Клипот за експанзија овозможува цврсто држење.
- Одобрено од \*ETA за повеќекратни монтажи.

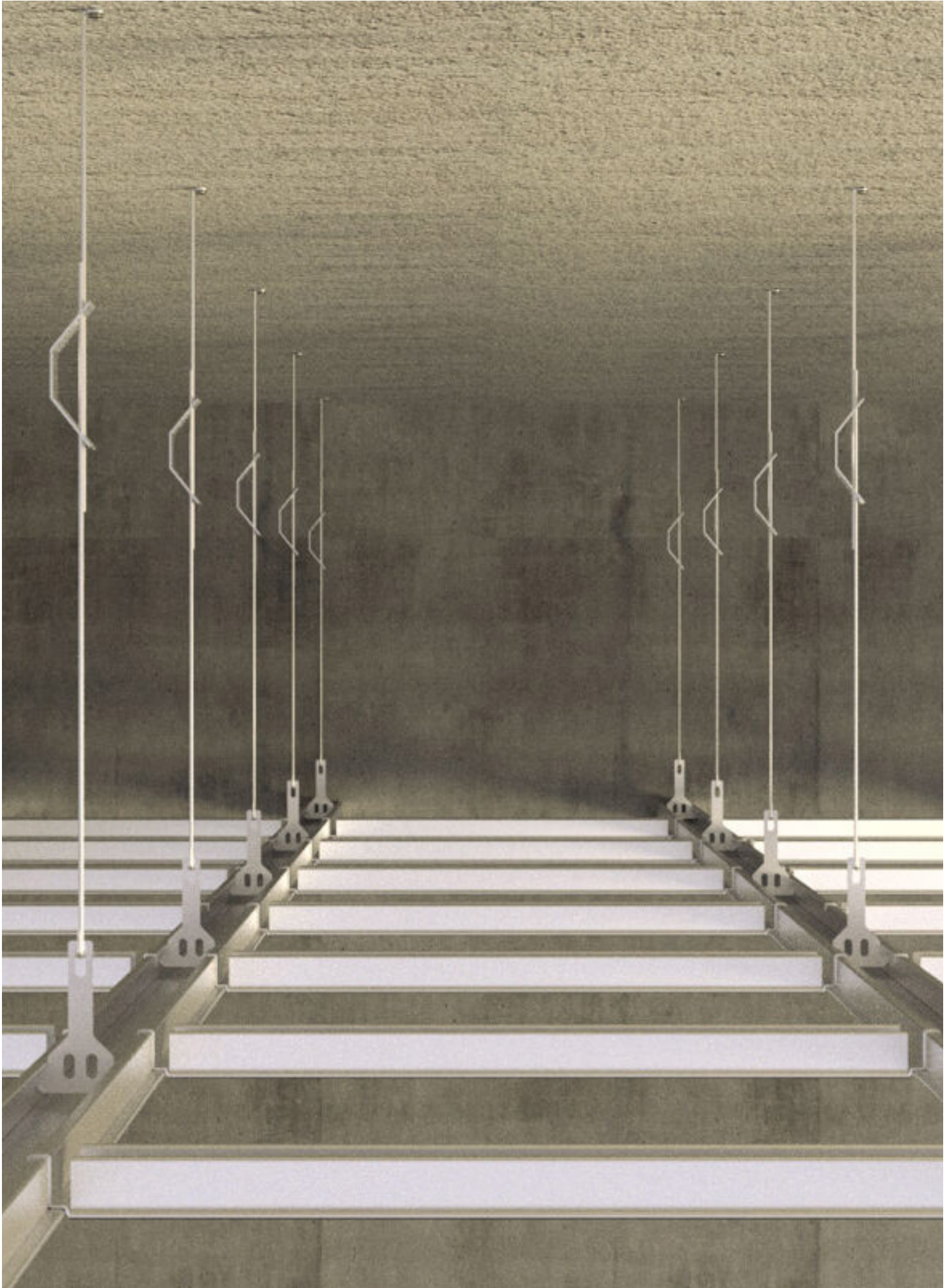
\*ETA - најразновидна и најопширно тестирана категорија, одговара за примена во цврст и напукнат бетон.

## Припрема на отворот за инсталација со монтиран анкер со M6 навој.



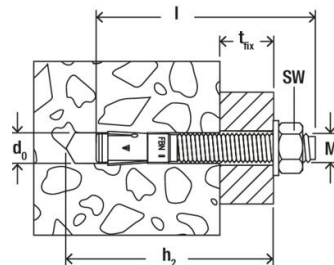
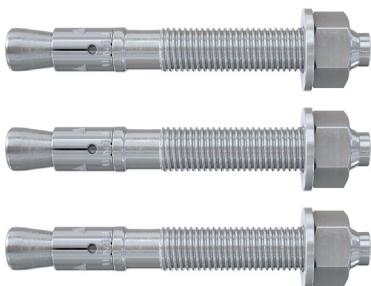
## Припрема на отворот за инсталација со монтиран анкер со M6 навој и завртка.





## Метален анкер за бетон FBN II Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>2</sub> ) | Должина на анкер (l) | Мах.искористлива должина (hef, max.)/(hef, min) (t fix) | Навој     | Ширина на навртка (SW) |     |
|--------|-----------------------------------|---|----------------------|---|-----------|------------------------|-----|
| 701180 | 6mm                               | 45mm  | 50mm                 | 5/-   | M6x12mm   | 10mm                   | 100 |
| 701181 |                                   | 70mm  | 75mm                 | 30/-  | M6x35mm   |                        |     |
| 701182 | 8mm                               | 76mm  | 80mm                 | 20/30mm   | M8x49mm   | 13mm                   | 50  |
| 701183 |                                   | 106mm   | 110mm                | 50/60mm   | M8x79mm   |                        |     |
| 701184 |                                   | 126mm   | 130mm                | 70/80mm   | M8x99mm   |                        |     |
| 701185 |                                   | 156mm   | 160mm                | 100/110mm   | M8x129mm  |                        |     |
| 701186 |                                   | 88mm  | 95mm                 | 20/30mm   | M10x56mm  |                        |     |
| 701187 | 10mm                              | 118mm   | 125mm                | 50/60mm   | M10x86mm  |                        |     |
| 701188 |                                   | 138mm   | 145mm                | 70/80mm   | M10x106mm |                        |     |
| 701189 |                                   | 168mm   | 175mm                | 100/110mm   | M10x136mm |                        |     |
| 701190 |                                   | 208mm   | 215mm                | 140/150mm   | M10x176mm |                        |     |
| 701191 |                                   | 228mm   | 235mm                | 160/170mm   | M10x196mm |                        |     |
| 701192 | 12mm                              | 95mm  | 104mm                | 10/25mm   | M12x59mm  | 19mm                   | 20  |
| 701193 |                                   | 115mm   | 124mm                | 30/45mm   | M12x79mm  |                        |     |
| 701194 |                                   | 135mm   | 144mm                | 50/65mm   | M12x99mm  |                        |     |
| 701195 |                                   | 185mm   | 194mm                | 100/115mm   | M12x149mm |                        |     |
| 701196 |                                   | 205mm   | 214mm                | 120/135mm   | M12x169mm |                        |     |
| 701197 |                                   | 225mm   | 234mm                | 140/155mm   | M12x189mm |                        |     |
| 701198 |                                   | 245mm   | 254mm                | 160/175mm   | M12x189mm |                        |     |
| 701199 | 16mm                              | 129mm   | 143mm                | 25/40mm   | M12x89mm  | 24mm                   | 10  |
| 701200 |                                   | 154mm   | 168mm                | 50/65mm   | M16x105mm |                        |     |
| 701201 |                                   | 184mm   | 198mm                | 80/95mm   | M16x144mm |                        |     |
| 701202 |                                   | 204mm   | 218mm                | 100/115mm   | M16x144mm |                        |     |
| 701203 |                                   | 244mm   | 258mm                | 140/155mm   | M16x184mm |                        |     |
| 701204 |                                   | 304mm   | 318mm                | 200/215mm   | M16x184mm |                        |     |
| 701205 | 20mm                              | 165mm   | 187mm                | 30/55mm   | M20x90mm  | 30mm                   |     |
| 701206 |                                   | 215mm   | 237mm                | 80/105mm  | M20x90mm  |                        |     |
| 701207 |                                   | 255mm   | 277mm                | 120/145mm   | M20x90mm  |                        |     |





- Анкерот FBN II постигнува максимална носивост со стандардна длабочина на прицврстување. Ова значи помалку точки за прицврстување и помали плочи за анкерисување.
- Доколку се користат намалени длабочини за прицврстување, со тоа се намалува длабочината на бушење и ја поедноставува монтажата.
- Толеранцијата на компонентите се балансира преку долгиот навој. FBN II е соодветен за монтажа каде има потреба од сепаратор со навој кој има дефинирана должина со што на анкерот му дава поголема флексибилност.
- Едноставно склопување и минимално лизгање.

### Монтажа со ударна типла со клин за избивање EA-N



## Метален анкер за бетон FWA Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>1</sub> ) | Должина на анкер (l) | Мах. дебелина на материјалот за прицврстување (t <sub>fix</sub> ) | Навој | Ширина на навртка (SW) |    |
|--------|-----------------------------------|---|----------------------|---|-------|------------------------|----|
| 701076 | 8mm                               | 80mm  | 80mm                 | 35mm  | M8    | 13mm                   | 50 |
| 701077 | 10mm                              | 95mm  | 95mm                 | 40mm  | M10   | 17mm                   |    |
| 701083 | 12mm                              | 120mm   | 120mm                | 50mm  | M12   | 19mm                   | 25 |



- Економично решение.
- Достапно во галванизирани инокс и топло потопен галванизирани инокс.
- Во случај на намалена длабочина на анкерисување, можна е забрзана монтажа.

### Монтажа со метален анкер FWA



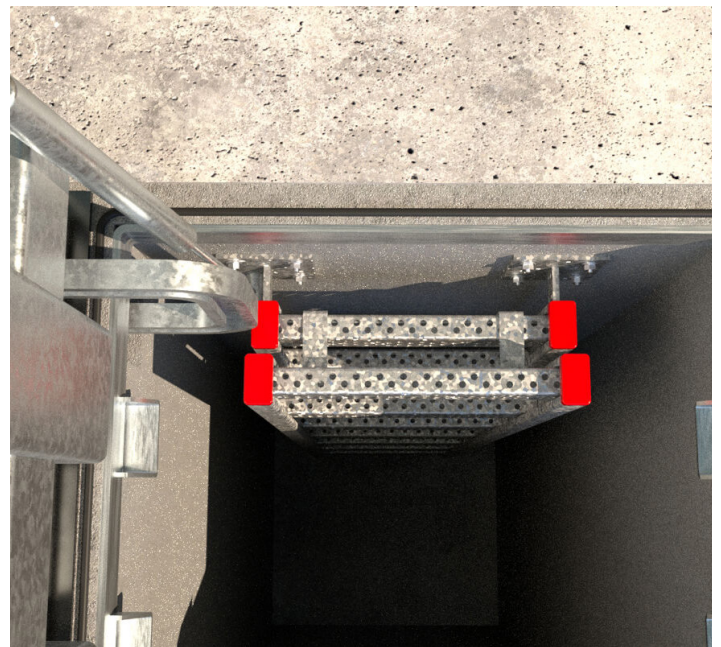
Бушење во бетон

Отстранување на струготини

Поставување на типлата

Експанзија на типлата со EA-ST

Проверка

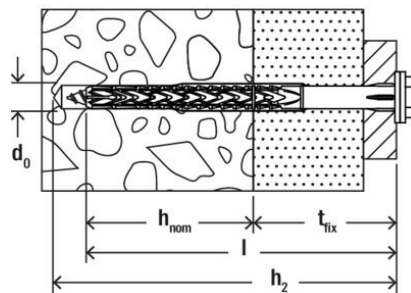
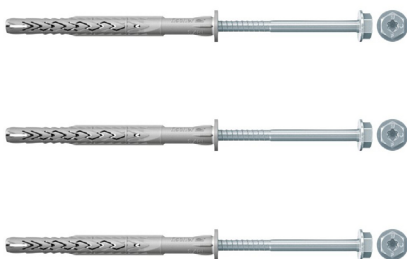




Метален анкер за бетон FWA

## Типла за сид со шраф со шестоаголна глава SXRL-FUS Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Должина на типла (l) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>2</sub> ) | Искористлива должина на длабочина на прицврстување од 50mm (t <sub>fix</sub> ) | Искористлива должина на длабочина на прицврстување од 70mm (t <sub>fix</sub> ) | Искористлива должина на длабочина на прицврстување од 90mm (t <sub>fix</sub> ) | Тип на бит |  |
|--------|-----------------------------------|----------------------|---|--|--|--|------------|--|
| 700838 | 8mm                               | 60mm                 | 70mm  | 10mm   | /  | /  | TX30/SW 10 |  |
| 700839 |                                   | 80mm                 | 90mm  | 30mm   | 10mm   | /  |            |  |
| 700840 |                                   | 100mm                | 110mm   | 50mm   | 30mm   | 10mm   |            |  |
| 700841 |                                   | 120mm                | 130mm   | 70mm   | 50mm   | 30mm   |            |  |
| 700842 |                                   | 140mm                | 150mm   | 90mm   | 70mm   | 50mm   |            |  |
| 700843 |                                   | 160mm                | 170mm   | 110mm  | 90mm   | 70mm   |            |  |
| 700844 | 10mm                              | 100mm                | 110mm   | 50mm   | 30mm   | 10mm   | TX40/SW 13 |  |
| 700845 |                                   | 120mm                | 130mm   | 70mm   | 50mm   | 30mm   |            |  |
| 701214 |                                   | 140mm                | 150mm   | 90mm   | 70mm   | 50mm   |            |  |
| 701215 |                                   | 160mm                | 170mm   | 110mm  | 90mm   | 70mm   |            |  |
| 701216 |                                   | 180mm                | 190mm   | 130mm  | 110mm  | 90mm   |            |  |
| 701217 |                                   | 200mm                | 210mm   | 150mm  | 130mm  | 110mm  |            |  |
| 701218 |                                   | 230mm                | 240mm   | 180mm  | 160mm  | 140mm  |            |  |
| 701219 |                                   | 260mm                | 270mm   | 210mm  | 190mm  | 170mm  |            |  |
| 701220 | 290mm                             | 200mm                | 240mm   | 220mm  | 200mm  |  |            |  |



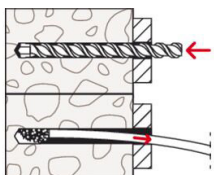
Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата со шраф SXRL.



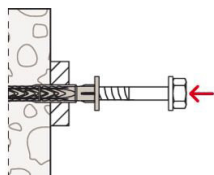
- Сет од типла и шраф.
- Голема носивост.
- Безбедна примена во бетонски конструкции и тули.

- Широка примена поради големиот избор на димензии.
- Запци кои не дозволуваат провртување на типлата.

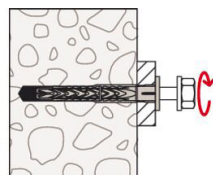
## Монтажа со SXRL-FUS типла



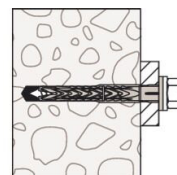
Бушење во бетон и отстранување на струготини



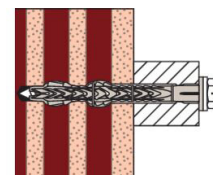
Поставување на типлата и шрафот.



Шрафење на материјалот



Зацврстување на материјалот во бетон

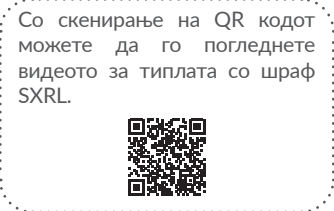
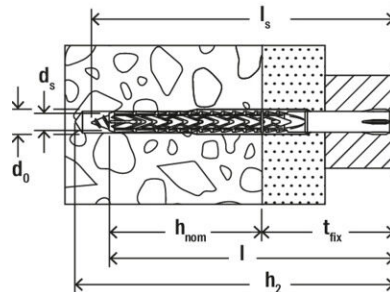


Зацврстување на материјалот во тула



## Типла со шраф за потконструкции SXRL-T Fischer

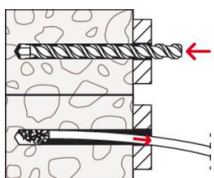
| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>2</sub> ) | Искористлива должина на длабочина на прицврстување од 50mm (t <sub>fix</sub> ) | Искористлива должина на длабочина на прицврстување од 70mm (t <sub>fix</sub> ) | Искористлива должина на длабочина на прицврстување од 90mm (t <sub>fix</sub> ) | Должина на типла (l) | Тип на бит | Боја |    |
|--------|-----------------------------------|---|--|--|--|----------------------|------------|------|----|
| 701208 | 10mm                              | 150mm   | 90mm   | 70mm   | 50mm   | 140mm                | T40        | бела | 50 |
| 701209 |                                   | 170mm   | 110mm  | 90mm   | 70mm   | 160mm                |            |      |    |
| 701210 |                                   | 190mm   | 130mm  | 110mm  | 90mm   | 180mm                |            |      |    |
| 701211 |                                   | 210mm   | 150mm  | 130mm  | 110mm  | 200mm                |            |      |    |
| 701212 |                                   | 240mm   | 180mm  | 160mm  | 140mm  | 230mm                |            |      |    |
| 701213 |                                   | 300mm   | 240mm  | 220mm  | 200mm  | 290mm                |            |      |    |



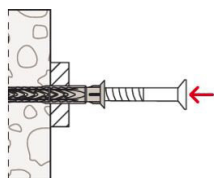
- Одлична оценка од \*ETA за голема носивост: безбедна за повеќекратни монтажи во неструктурни системи во бетон и тули.
- Долгата експанзија ја прави типлата SXRL T универзална.
- Тежините се распределуваат рамномерно во материјалот благодарени на геометријата на прицврстување.
- Едноставна монтажа: назабена форма со антиротација спречува провртување при шрафење.

\*ETA - најразновидна и најопширно тестирана категорија, одговара за примена во цврст и напукнат бетон.

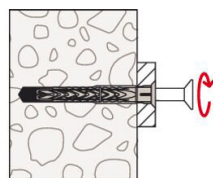
### Монтажа со SXRL-T типла



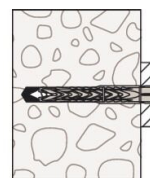
Бушење во бетон и отстранување на струготини



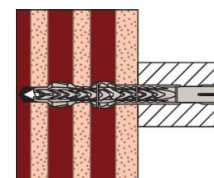
Поставување на типлата и шрафот.



Шрафење на материјалот



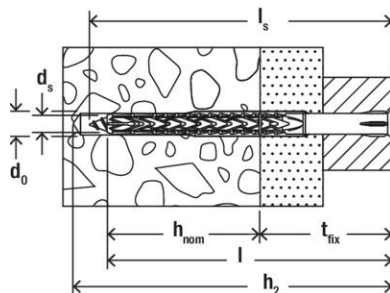
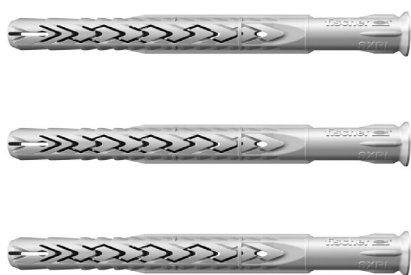
Зацврстување на материјалот во бетон



Зацврстување на материјалот во тула

## Типла за потконструкции SXRL Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>2</sub> ) | Искористлива должина на длабочина на прицврстување од 50mm (t <sub>fix</sub> ) | Искористлива должина на длабочина на прицврстување од 70mm (t <sub>fix</sub> ) | Искористлива должина на длабочина на прицврстување од 90mm (t <sub>fix</sub> ) | Должина на типла (l) | Дебелина на шраф (d <sub>s</sub> ) | Min. должина на шраф (l <sub>s</sub> ) | Боја |     |
|--------|-----------------------------------|---|--|--|--|----------------------|------------------------------------|--|------|-----|
| 701221 | 8mm                               | 110mm   | 50mm   | 30mm   | 10mm   | 100mm                | 5.5-6.0mm                          | 105mm                                  | бела | 100 |
| 701222 |                                   | 130mm   | 70mm   | 50mm   | 30mm   | 120mm                |                                    | 125mm                                  |      |     |

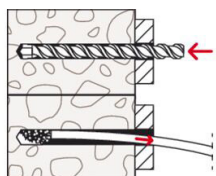


Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата со шраф SXRL.

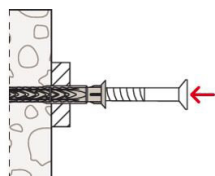


- Долгата експанзија ја прави типлата SXRL универзална.
- Тежините се распредуваат рамномерно во материјалот благодарение на геометријата на прицврстување.
- Едноставна монтажа: назабена форма со антиротација спречува провртување при шрафење.

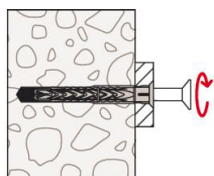
### Монтажа со SXRL типла



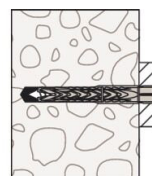
Бушење во бетон и отстранување на струготини



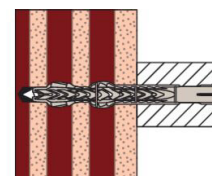
Поставување на типлата и шрафот.



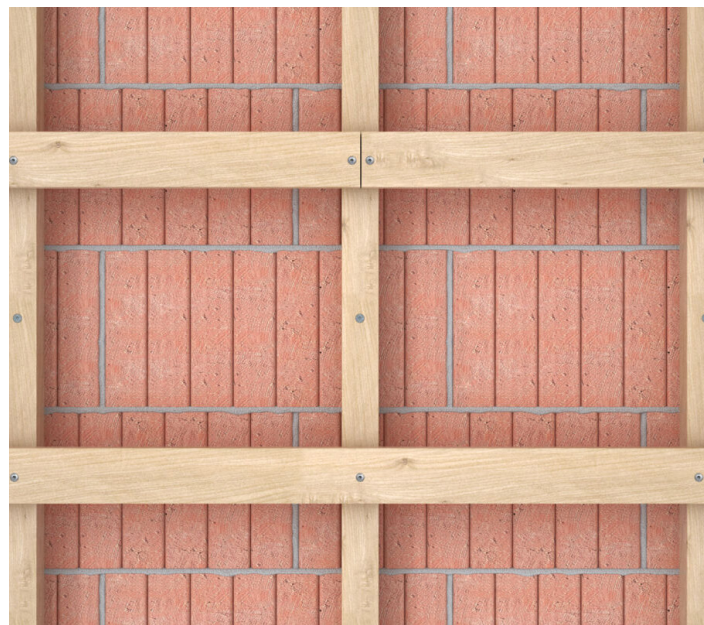
Шрафење на материјалот



Зацврстување на материјалот во бетон

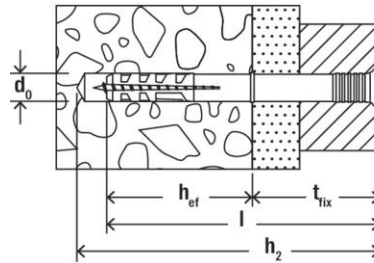
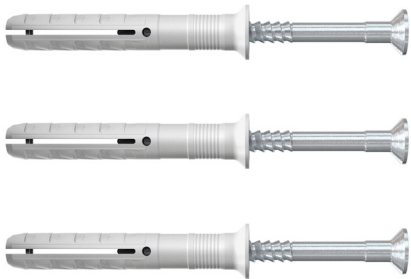


Зацврстување на материјалот во тула



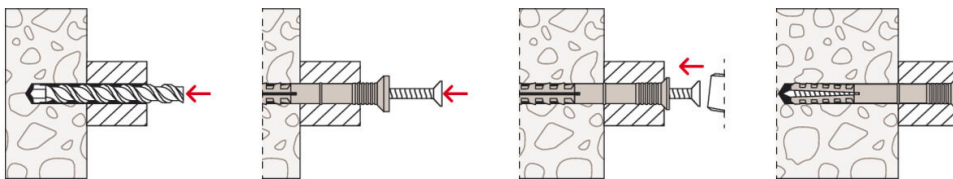
## Типла со клинец Hammerfix N-S Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Min. ефективна длабочина на прицврстување (h <sub>ef</sub> )" | Должина на типла (l) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>2</sub> ) | Мах. дебелина на материјалот за прицврстување (t <sub>fix</sub> ) | Тип на бит | Боја |     |     |
|--------|-----------------------------------|---|----------------------|---|---|------------|------|-----|-----|
| 701223 | 6mm                               | 30mm  | 40mm                 | 55mm  | 10mm  | PZ2        | бела | 200 |     |
| 701224 |                                   |   | 60mm                 | 75mm  | 30mm  |            |      |     |     |
| 701225 |                                   |   | 80mm                 | 95mm  | 50mm  |            |      |     |     |
| 701226 | 8mm                               | 40mm  | 60mm                 | 75mm  | 20mm  | PZ3        |      |     | 100 |
| 701227 |                                   |   | 80mm                 | 95mm  | 40mm  |            |      |     |     |
| 701228 |                                   |   | 100mm                | 115mm   | 60mm  |            |      |     |     |



- Брза монтажа, идеално за сервиска монтажа.
- Можно е демонтирање на шрафот.
- Шраф со рамна глава.
- Едноставна и безбедна монтажа: спречува предвременно ширење на типлата.

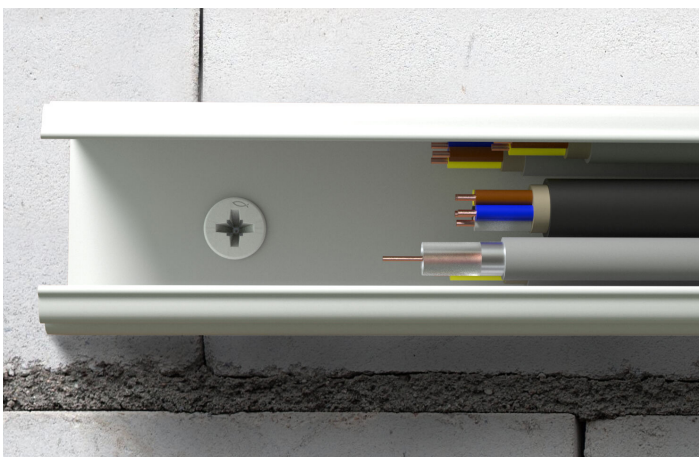
## Примена на типлата во зависност од материјалот



Бушење во бетон

Поставување на типлата и шрафот.

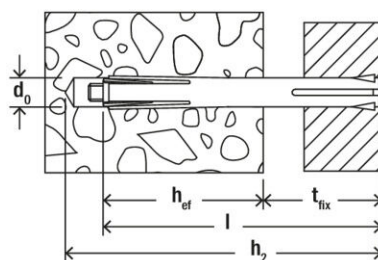
Зацврстување на материјалот во бетон





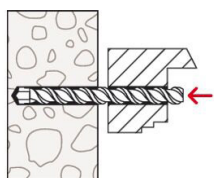
## Метална типла со шраф F10M Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>o</sub> ) | Min. потребна длабочина за бушење (h <sub>2</sub> ) | Min. ефективна длабочина на прицврстување (h <sub>ef</sub> ) | Должина на типла (l) | Мах. дебелина на материјалот за прицврстување (t <sub>fix</sub> ) | Тип на бит |     |
|--------|-----------------------------------|---|--|----------------------|---|------------|-----|
| 701229 | 10mm                              | 90mm  | 30mm   | 72mm                 | 42mm  | PZ3        | 100 |
| 701230 |                                   | 110mm   |  | 92mm                 | 62mm  |            |     |
| 701231 |                                   | 130mm   |  | 112mm                | 82mm  |            |     |
| 701232 |                                   | 170mm   |  | 152mm                | 122mm   |            |     |
| 701233 |                                   | 200mm   |  | 182mm                | 152mm   |            | 50  |

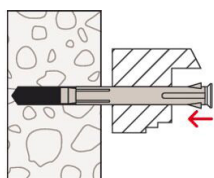


- Тестирано за заштита од пожар со линија R120: се применува во области каде огноотпорноста е битна.
- Постојан навој спречува рамката да биде извлечена.
- Се применува во сите полни и порозни материјали.
- Отпорно на компресија и истегнување.

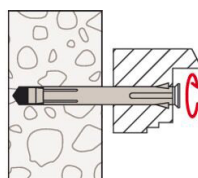
### Примена на типлата во зависност од материјалот



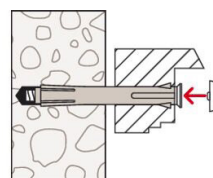
Бушење во бетон



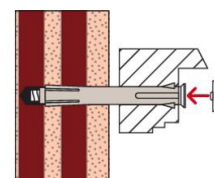
Поставување на типлата



Шрафење на материјалот



Зацврстување на материјалот во бетон



Зацврстување на материјалот во тула

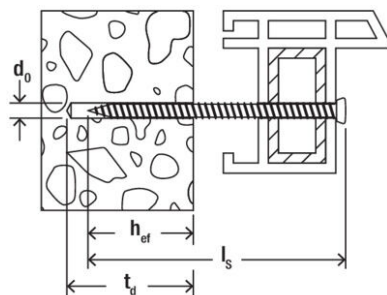
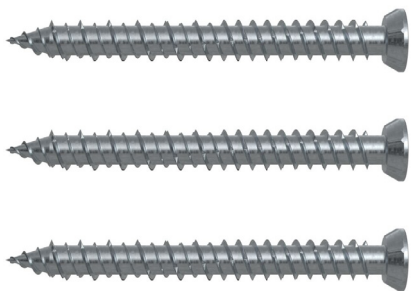
### Покривно капаче Fischer

| Шифра  | Тип   | Висина | Дијаметар ф | Соодветно за: | Боја |     |
|--------|-------|--------|-------------|---------------|------|-----|
| 701234 | ASM10 | 3mm    | 15mm        | F10M          | бела | 100 |
| 701235 | ADM10 | 4mm    | 16.5mm      |               |      |     |



## Турбо шраф за прозорски рамки FFS Fischer

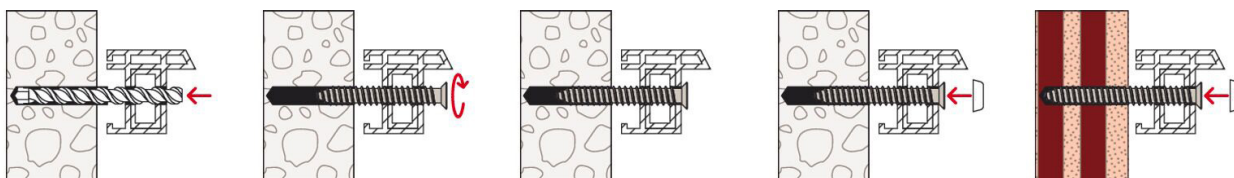
| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Должина на шраф/навој (l <sub>s</sub> ) | Тип на бит | Глава на шраф |     |
|--------|-----------------------------------|---|------------|---------------|-----|
| 701236 | 6mm                               | 52mm                                    | T30        | 11.5mm        | 100 |
| 701237 |                                   | 72mm                                    |            |               |     |
| 701238 |                                   | 102mm                                   |            |               |     |
| 701239 |                                   | 132mm                                   |            |               |     |
| 701240 |                                   | 152mm                                   |            |               |     |
| 701241 |                                   | 182mm                                   |            |               |     |
| 701242 |                                   | 212mm                                   |            |               |     |
| 701243 |                                   | 252mm                                   |            |               |     |
| 701244 |                                   | 302mm                                   |            |               |     |



Длабочина на анкерисување hef  
 hef ≥ 30mm во бетон  
 hef ≥ 40mm во полна тула  
 hef ≥ 60mm во перфорирана тула/сипорекс  
 t<sub>d</sub>: длабочина на отвор за бушење ≥ hef + 10mm

- Економично решение.
- За сите цврсти и перфорирани градежни материјали.
- Брза сервиска монтажа поради малиот дијаметар на отвор од 6mm.
- Едноставна монтажа: назабена форма со антиротација спречува провртување при шрафење.
- Ја штеди батеријата на шрафилицата: специјален навој кој ја намалува силата потребна за шрафење.

### Примена на типлата во зависност од материјалот



Бушење во бетон

Шрафење во бетон

Зацврстување на материјалот во бетон

Поставување на покривно капаче

Поставување на покривно капаче

### Покривно капаче Fischer

| Шифра  | Висина | Дијаметар φ | Соодветно за:           | Боја   |     |
|--------|--------|-------------|-------------------------|--------|-----|
| 701245 | 4.8mm  | 15          | FFS-шраф со рамна глава | бела   | 100 |
| 701246 |        |             |                         | кафена |     |



## DuoPower

Комбинација од моќ и памет

### 2 - компоненти

Повеќе материјал во типлата за поголема сила на кршење и поголеми максимални оптоварувања.

Комбинацијата на тврда и мека пластика овозможува оптимален сооднос на затегнатоста и монтажната сила.

### Спречување на ротација:

Изразени елементи за спречување на ротација во отворот.

### Прстен:

Прстенот на врвот на типлата спречува шрафот да падне во дупката.

### Обележувања:

Овозможува лесна идентификација на производот, дијаметарот на дупката што треба да се дупчи и препорачаните димензии на завртката.

### Заторен врв на типлата:

Го спречува навлегувањето на прашина во внатрешноста на типлата и овозможува лесна инсталација.

Црвена пластика овозможува безбедно склопување во цврсти материјали.

Сива пластика за безбедно монтирање во меки материјали.

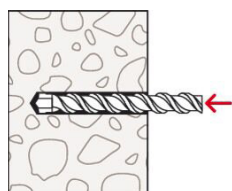
Многу квалитетен материјал за долгорочна сигурност на фиксирање.

### Потребна е помала длабочина на дупче:

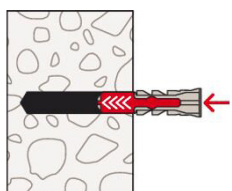
Малата длабочина на инсталација овозможува скратено време на инсталација и ефикасна работа.



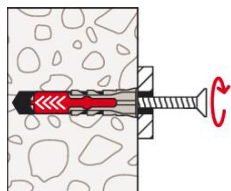
## Примена на типлата во зависност од материјалот



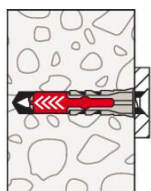
Бушење во бетон



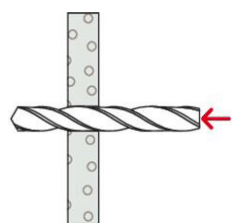
Поставување на типлата во бетон



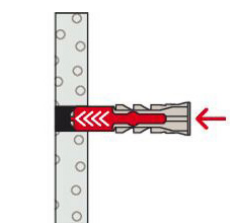
Шрафење на материјалот



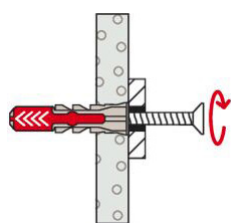
Зацврстување на материјалот



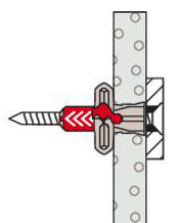
Бушење во гипс картон



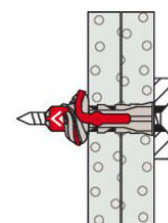
Поставување на типлата во гипс картон



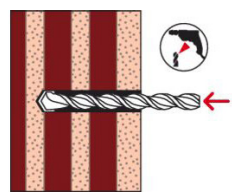
Шрафење на материјалот



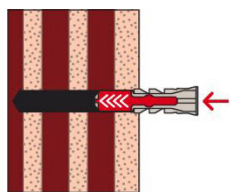
Зацврстување на материјалот



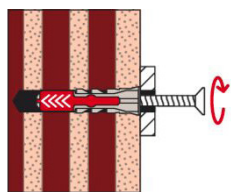
Зацврстување на материјалот во 2 гипс плочи



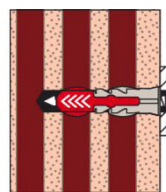
Бушење во тула



Поставување на типлата во тула



Шрафење на материјалот



Зацврстување на материјалот

## Пластична типла за сид DuoPower - Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (do) | Min. длабочина на бушење (h1) | Должина на типла (l) | Min.дебелина на панел (d p) | Min. Длабочина на продирање на шраф (l E min) | Дебелина на шраф (ds) |     |
|--------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|---|-----------------------|-----|
| 700799 | 5mm                  | 35mm                          | 25mm                 | 12.5mm                      | 29mm  | 3.0-4.0mm             | 100 |
| 700800 | 6mm                  | 40mm                          | 30mm                 |                             | 35mm  | 4.0-5.0mm             |     |
| 700801 | 8mm                  | 50mm                          | 40mm                 |                             | 46mm  | 4.5-6.0mm             |     |
| 700802 | 10mm                 | 60mm                          | 50mm                 |                             | 58mm  | 6.0-8.0mm             | 50  |
| 700803 | 6mm                  | 60mm                          | 50mm                 |                             | 55mm  | 4.0-5.0mm             | 100 |
| 700804 | 8mm                  | 55mm                          | 65mm                 |                             | 71mm  | 4.5-6.0mm             | 50  |
| 700805 | 10mm                 | 65mm                          | 80mm                 |                             | 88mm  | 6.0-8.0mm             | 25  |
| 700806 | 12mm                 | 90mm                          | 60mm                 |                             | 70mm  | 8.0-10.0mm            |     |



- Двокомпонентен материјал за најголеми оптоварувања и интелегентно функционирање во зависност од материјалот.
- Реагираат при шрафење и точно ќе почувствувате кога типлата е перфектно монтирана.
- Недозволува пропаѓање на типлата во материјалот.
- Назабена форма со антиротација спречува провртување при шрафење.
- Поголемата длабочина на прицврстување на DuoPower значи дека е посебно погодна за прицврстување во шупливи градежни материјали, воздушест бетон - сипорекс и слично.



Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата DuoPower.



## Пластична типла со шестоаголен шраф Duopower Fischer



| Шифра  | Тип       | Димензија | Боја   |   |
|--------|-----------|-----------|--------|---|
| 701247 | 14 x 70 S | 14x70mm   | црвена | 8 |



## Пластични типли FIXtainer DuoPower - Fischer



| Шифра  | Боја   |     |
|--------|--------|-----|
| 700810 | црвена | 210 |

Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата DuoPower.



- Двокомпонентен материјал за најголеми оптоварувања и интелегентно функционирање во зависност од материјалот.
- Реагираат при шрафење и точно ќе почувствувате кога типлата е перфектно монтирана.
- Недозволува пропаѓање на типлата во материјалот.
- Назабена форма со антиротација спречува провртување при шрафење.
- Сетот се состои од:
  - 120 x DuoPower 6 x 30mm,
  - 60 x DuoPower 8 x 40mm и
  - 30 x DuoPower 10 x 50mm.

## Profi-Box DuoPower типли Fischer



| Шифра  | Боја   |     |
|--------|--------|-----|
| 700955 | црвена | 132 |

Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата DuoPower.



- Транспарентна покривна пластика: лесен преглед.
- Виококвалитетна кутија која може да се дополнува.
- Сортирани по дијаметар.
- Двокомпонентен материјал за најголеми оптоварувања и интелегентно функционирање во зависност од материјалот.
- Реагираат при шрафење и точно ќе почувствувате кога типлата е перфектно монтирана.
- Недозволува пропаѓање на типлата во материјалот.
- Назабена форма со антиротација спречува провртување при шрафење.
- Сетот се состои од:
  - 60 x DuoPower 6 x 30mm,
  - 60 x DuoPower 8 x 40mm и
  - 12 x DuoPower 10 x 50mm.

## Profi-Box DuoPower типли со шrafoви Fischer



| Шифра  | Боја   |    |
|--------|--------|----|
| 700957 | црвена | 80 |

Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата DuoPower.



- Транспарентна покривна пластика: лесен преглед.
- Висококвалитетна кутија која може да се дополнува.
- Сортирани по дијаметар.
- Вклучени во сетот соодветни шrafoви.
- Двокомпонентен материјал за најголеми оптоварувања и интелегентно функционирање во зависност од материјалот.
- Реагираат при шрафење и точно ќе почувствувате кога типлата е перфектно монтирана.
- Недозволува пропаѓање на типлата во материјалот.
- Назабена форма со антиротација спречува провртување при шрафење.
- Сетот се состои од:
  - 50 x DuoPower 6 x 30mm,
  - 30 x DuoPower 8 x 40mm,
  - 50 x шrafoви со рамна глава 4.5 x 40mm и
  - 30 x шrafoви со рамна глава 5.0 x 60mm.

## Profi-Box DuoPower/DuoTec типли со шrafoви Fischer



| Шифра  | Боја   |    |
|--------|--------|----|
| 701038 | црвена | 45 |

- Транспарентна покривна пластика: лесен преглед.
- Виококвалитетна кутија која може да се дополнува.
- Сортирани по дијаметар.
- Вклучени во сетот соодветни шrafoви.
- Сетот се состои од:
  - 30 x DuoPower 6 x 30mm,
  - 20 x шrafoви со конусна глава 4.5 x 40mm,
  - 15 x DuoPower 8 x 40mm,
  - 10 x шrafoви со конусна глава 5.0 x 60mm,
  - 6 x DuoTec 10mm и
  - 6 x шrafoви со рамна глава 5 x 70mm.

### DuoPower

- Двокомпонентен материјал за најголеми оптоварувања и интелегентно функционирање во зависност од материјалот.
- Реагираат при шрафење и точно ќе почувствувате кога типлата е перфектно монтирана.
- Недозволува пропаѓање на типлата во материјалот.
- Назабена форма со антиротација спречува провртување при шрафење.

### DuoTec

- Флексиблина типла која овозможува примена на шrafoви и куки со различен тип на навој.
- Телото на типлата е дополнително зајакнато со стаклени влакна со кои се овозможува таа да издржи големо оптоварување во сите градежни материјали.
- Специјален материјал кој ја распоредува носивоста по површина на панелот со што се минимизира слабеењето на потпорниот градежен материјал.
- Стандардна димензија на отвор за бушење за лесна монтажа.

## Пластична типла за сид SX Plus - Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (do) | Min. длабочина на бушење (h1) | Должина на типла (l) | Дебелина на шраф (ds) |     |
|--------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-----|
| 700826 | 6mm                  | 40mm                          | 30mm                 | 4.0 - 5.0mm           | 100 |
| 700827 | 8mm                  | 50mm                          | 40mm                 | 4.5 - 6.0mm           |     |
| 700828 | 10mm                 | 70mm                          | 50mm                 | 6.0 - 8.0 mm          | 50  |
| 700829 | 12mm                 | 80mm                          | 60mm                 | 8.0 - 10mm            | 25  |
| 700830 | 14mm                 | 90mm                          | 70mm                 | 10.0 - 12mm           | 20  |
| 700831 | 6mm                  | 60mm                          | 50mm                 | 4.0 - 5.0 mm          | 100 |
| 700832 | 8mm                  | 75mm                          | 65mm                 | 4.5 - 6.0mm           | 50  |
| 700833 | 10mm                 | 100mm                         | 80mm                 | 6.0 - 8.0 mm          | 25  |

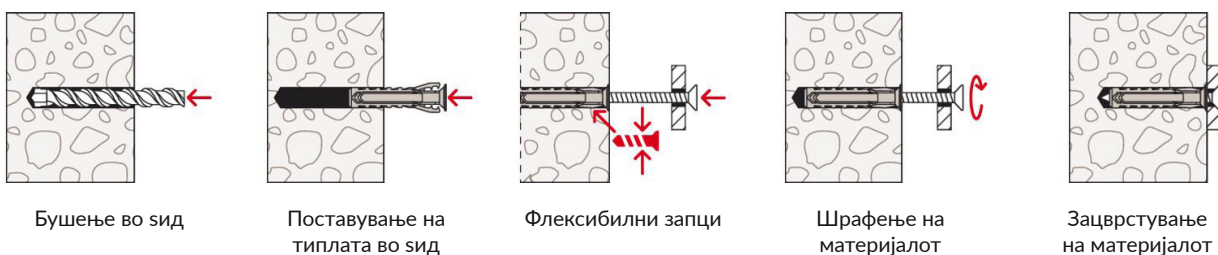


Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата SX Plus.



- 4 начини на отворање на типлата за голема носивост.
- Погодно за примена при монтирање над глава.
- Лесна монтажа на типлата.
- Прстен што не дозволува пропаѓање на типлата во дупката.
- Не дозволува престегнување на шрафот.

### Примена на типлата во сид





## Пластична типла за сид SX Plus Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (do) | Min. длабочина на бушење (h1) | Должина на типла (l) | Дебелина на шраф (ds) | Боја |      |
|--------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|------|------|
| 700834 | 6mm                  | 40mm                          | 30mm                 | 4.0 - 5.0mm           | бела | 3200 |
| 700835 | 8mm                  | 50mm                          | 40mm                 | 4.5 - 6.0mm           |      | 1200 |
| 700836 | 10mm                 | 60mm                          | 50mm                 | 6.0 - 8.0mm           |      | 720  |
| 700837 | 12mm                 | 80mm                          | 60mm                 | 8.0 - 10mm            |      | 350  |

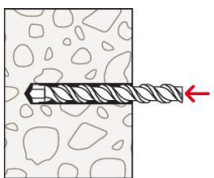


Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата SX Plus.

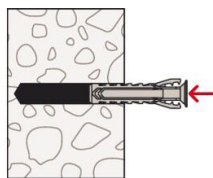


- 4 начини на отворање на типлата за голема носивост.
- Погодно за примена при монтирање над глава.
- Лесна монтажа на типлата.
- Прстен што не дозволува пропаѓање на типлата во дупката.
- Не дозволува прстегнување на шрафот.

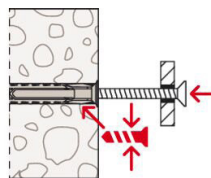
### Примена на типлата во сид



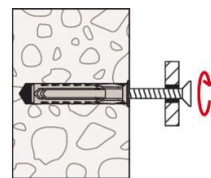
Бушење во сид



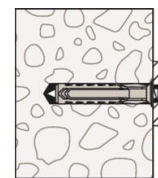
Поставување на типлата во сид



Флексибилни запци



Шрафење на материјалот

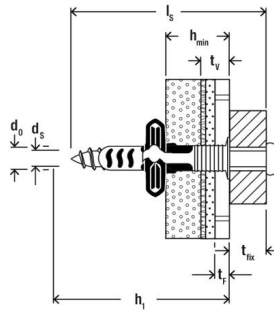


Зацврстување на материјалот



## Пластична типла DuoSeal S PH Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Толеранција на отвор | Min. длабочина на бушење (h <sub>1</sub> ) | Мах. дебелина на материјалот за прицврстување (t <sub>fix</sub> ) | Min. дебелина на материјалот за прицврстување h <sub>min</sub> | Дебелина на шраф (d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> ) | Тип на бит | Боја   |    |
|--------|-----------------------------------|----------------------|--|---|--|---|------------|--------|----|
| 701248 | 6mm                               | 6.0 - 6.40mm         | 65 - t <sub>fix</sub> mm                   | 12mm  | 22mm   | 4.5 x 60mm  | TX20       | црвена | 50 |
| 701249 | 8mm                               | 8.0 - 8.45mm         | 75 - t <sub>fix</sub>                      | 16mm  | 25mm   | 6 x 70mm  | TX30       |        | 25 |



Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата DuoSeal.



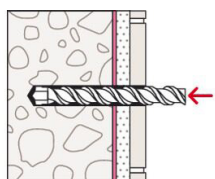
- Перфектно запечатување на избушениот отвор без лепило.
- Не пропушта вода согласно \*ETAG 022 и \*DIN 18534 до класа W3-I. Во секој случај, ве молиме земете ги во предвид генералните национални регулации за примена на типли во влажни области.
- Брза и лесна монтажа со примена на чекан.
- Одговара за сите градежни материјали.
- Високи носечки капацитет поради двокомпонентниот материјал.

\*ETAG 022 - Европско Техничко Одобрение за непропустливост на вода за подови и сидови.

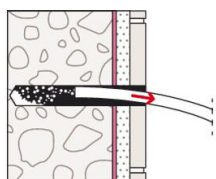
\*DIN 18534 - Стандард за хидроизолација при апликација во внатрешен простор.



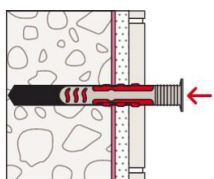
### Монтажа во цврсти градежни материјали



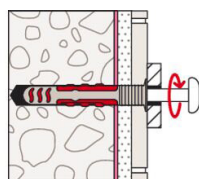
Бушење



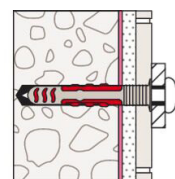
Отстранување на струготини



Поставување на типлата

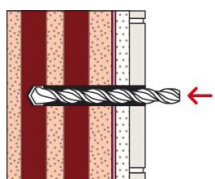


Шрафење на материјалот

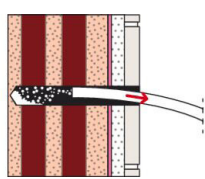


Зацврстување на материјалот

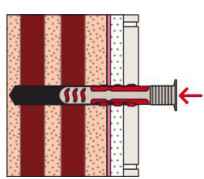
### Монтажа во шупливи градежни материјали



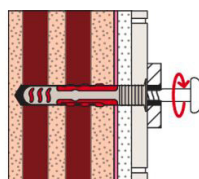
Бушење



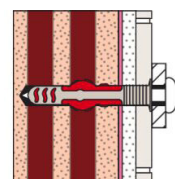
Отстранување на струготини



Поставување на типлата

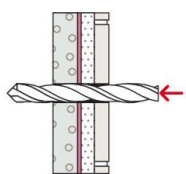


Шрафење на материјалот

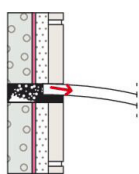


Зацврстување на материјалот

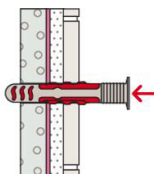
### Монтажа во панелни градежни материјали



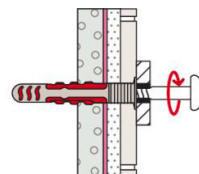
Бушење



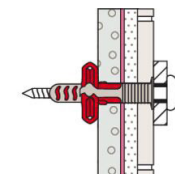
Отстранување на струготини



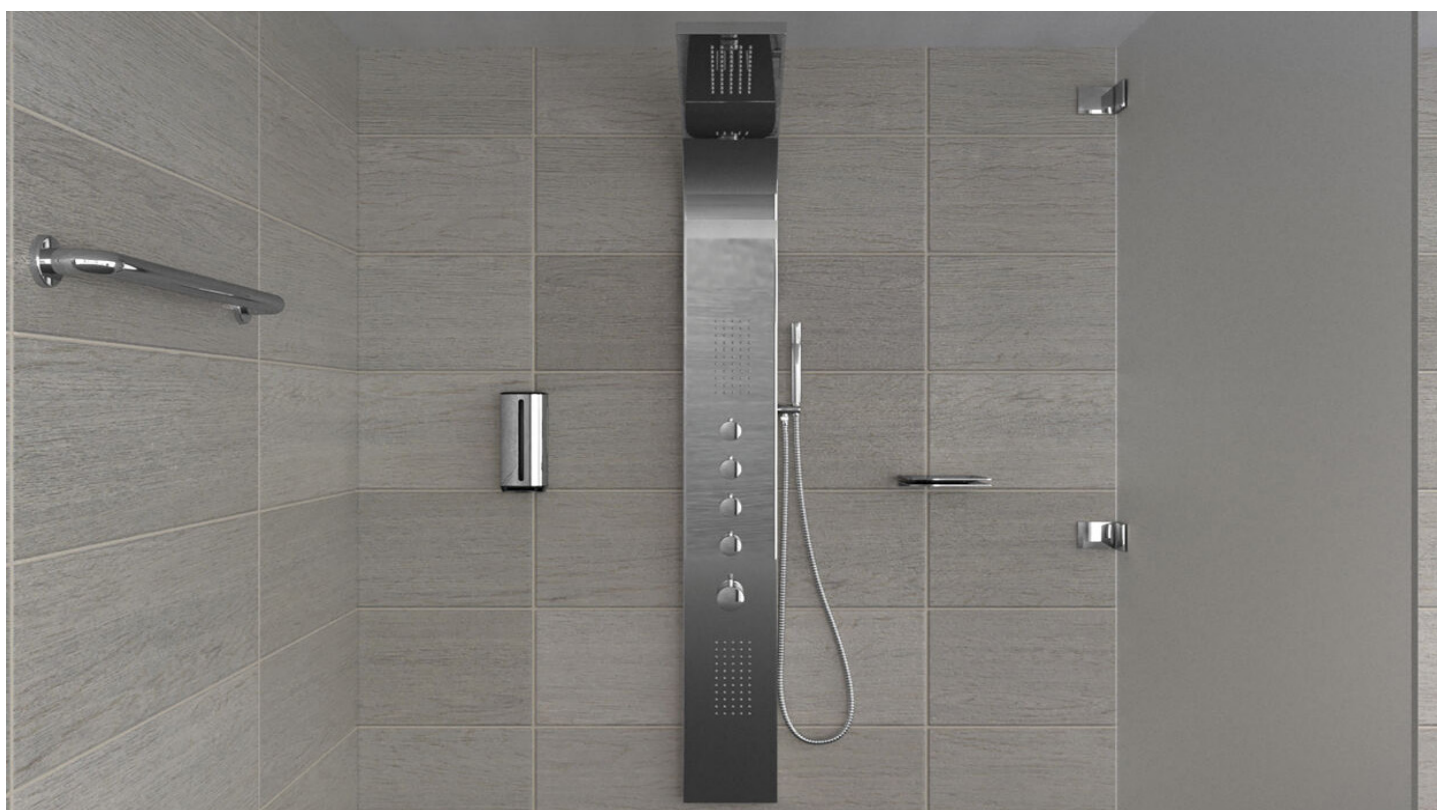
Поставување на типлата



Шрафење на материјалот

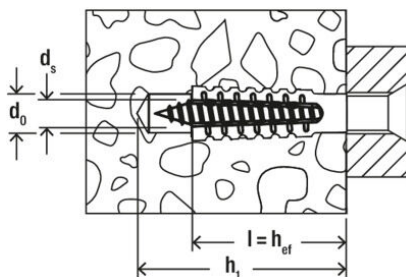
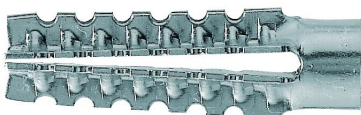


Зацврстување на материјалот



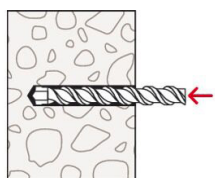
## Метален анкер за бетон FMD Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Мин.длабочина на бушење (h <sub>1</sub> ) | Должина на типла (l) | Дијаметар на шраф (d <sub>s</sub> ) |  |
|--------|-----------------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|---|
| 701259 | 6-7mm                             | 38mm                                      | 32mm                 | 5-6mm                               | 100   |
| 701260 | 10-12mm                           | 68mm                                      | 60mm                 | 6-8mm                               | 50  |
| 701261 | 12-14mm                           |   |                      | 8-10mm                              |   |

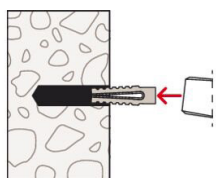


- Голема носивост поради надворешните заби на анкерот.
- Директно поставување со чекан без претходно бушење во сипорекс.
- Безбедно шрафење поради ребрастата внатрешна геометрија.
- Голема флексибилност поради можност за користење на шrafoви за дрво и иверка.

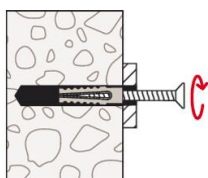
### Монтажа со FMD



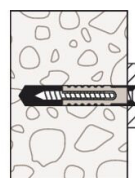
Бушење



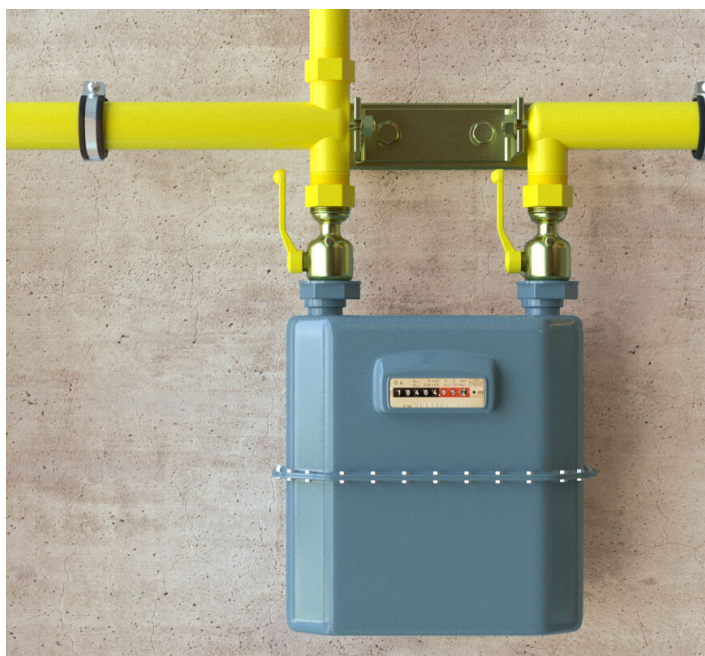
Поставување на типлата



Шрафење на материјалот

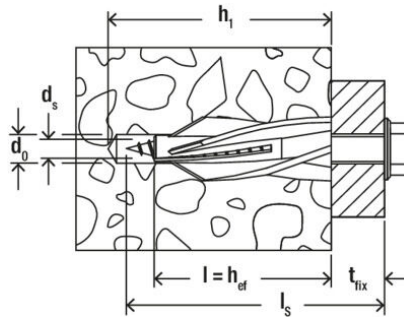


Зацврстување на материјалот



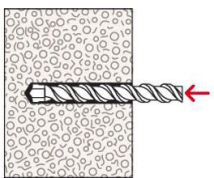
## Пластична типла за сипорекс GB Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>o</sub> ) | Мин.длабочина на бушење (h <sub>1</sub> ) | Должина на типла (l) | Боја |    |
|--------|-----------------------------------|---|----------------------|------|----|
| 700848 | 8mm                               | 60mm                                      | 50mm                 | бела | 25 |
| 700849 | 10mm                              | 65mm                                      | 55mm                 |      | 20 |
| 700850 | 14mm                              | 90mm                                      | 75mm                 |      | 10 |

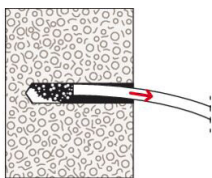


- Типла која се применува во новиот тип на материјали за градба од воздушен бетон - сипорекс.
- Оптимално распоредување на притисокот на носивоста со што се добива зголемена носивост на типлата.

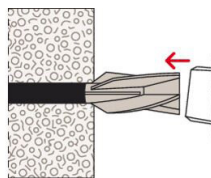
### Примена на типлата во сипорекс



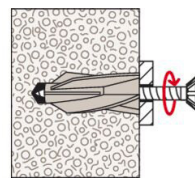
Бушење во воздушен бетон - сипорекс



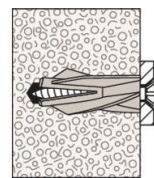
Отстранување на струготини



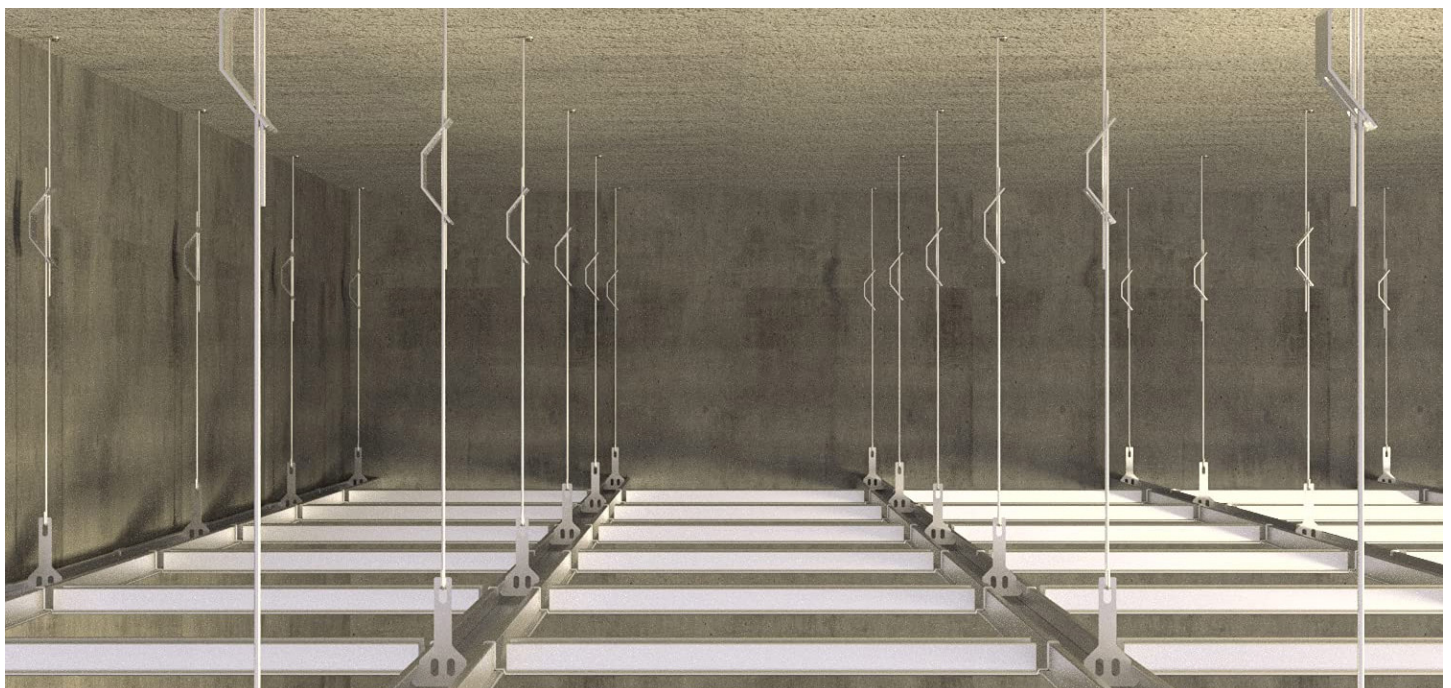
Поставување на типлата со чекан



Зашрафување на материјалот



Зацврстување на материјалот



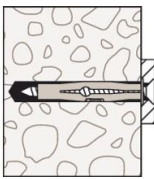
## Универзална пластична типла за различни материјали FU Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (do) | Должина на типла (l) | Min. длабочина на дупчење (h1) | Дебелина на шраф (ds) | Min. дебелина на панел (dp) |  |
|--------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|
| 700813 | 8mm                  | 50mm                 | 60mm                           | 4.0 - 4.5 mm          | 6mm                         | 50  |
| 700814 | 10mm                 | 60mm                 | 70mm                           | 5.0 - 6.5 mm          |                             | 25  |

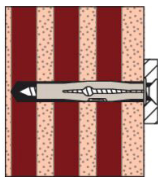


- Погодно за сите градежни материјали, обезбедува силно прицврстување.
- Назабена форма со антиротација спречува провртување при шрафење.
- Се применуваат шrafoви за дрво или иверка.

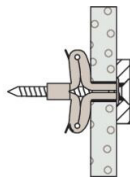
### Монтажа со FMD



Примена во бетон



Примена во тула

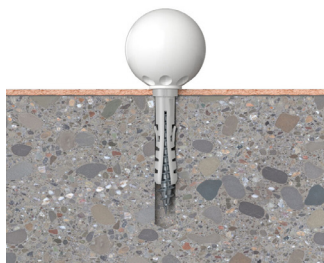

 Примена во гипс  
плоча


## Стопер за врата Fischer

| Шифра   | Отвор на бушење Ф | Min. длабочина на бушење | Боја |    |
|---------|-------------------|--------------------------|------|----|
| 1500172 | 8mm               | 50mm                     | бела | 10 |
| 1500173 |                   |                          | црна |    |
| 1500174 |                   |                          | крем |    |
| 1500175 |                   |                          | сива |    |



- Невидливо прицврстување.
- Сет од типла, шраф и стопер.
- Лесна монтажа.



1500172



1500175



1500172

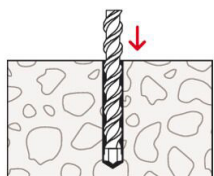


1500173

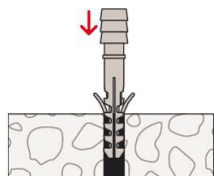


1500174

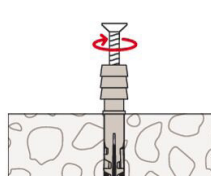
## Монтажа на стопер



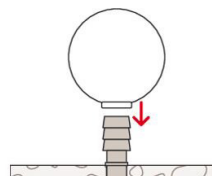
Бушење во под



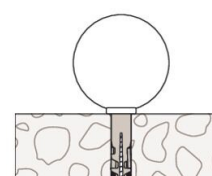
Поставување на типлата



Шрафење во типла



Поставување на стоперот



## Пластична типла за гипс картон Duotec Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d0) | Min. дебелина на панел (dp) | Max. дебелина на панел (dp) | Min. длабина во простор (a) | Дебелина на шраф (ds) | Min. должина на шраф (ls) | Должина на типла (l) | Боја   |    |
|--------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|--------|----|
| 700807 | 10mm                 | 9.5mm                       | 55mm                        | 40mm                        | 4.5-5.0mm             | tfix + 60 mm              | 50mm                 | црвена | 20 |
| 700808 | 12mm                 | 9.5mm                       |                             | 50mm                        | 5.0-6.0mm             | tfix + 65 mm              | 60mm                 |        | 10 |



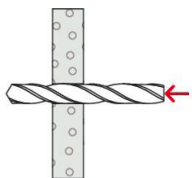
- Флексибилна типла која овозможува примена на шрафови и куки со различен тип на навој.
- Телото на типлата е дополнително зајакнато со стаклени влакна со кои се овозможува таа да издржи големо оптоварување во сите градежни материјали.
- Специјален материјал кој ја распоредува носивоста по површина на панелот со што се минимизира слабењето на потпорниот градежен материјал.
- Стандардна димензија на отвор за бушење за лесна монтажа.



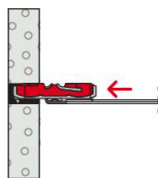
Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата Duotec.



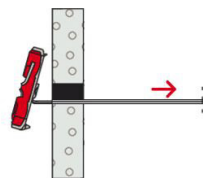
## Примена на типлата во зависност од материјалот



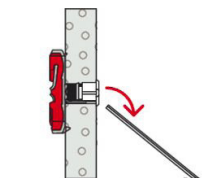
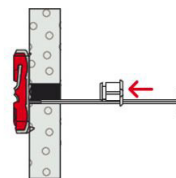
Бушење во гипс картон



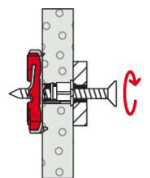
Поставување на типлата во гипс картон



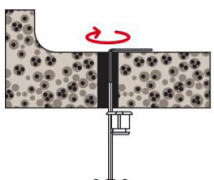
Поставување на флексибилен држач за шраф



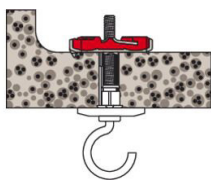
Отстранување на држачот за типлата



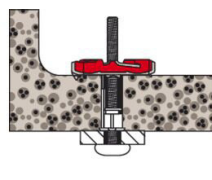
Шрафење на материјалот



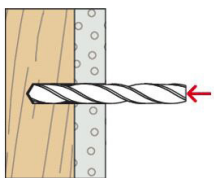
Шрафење на типлата во шуплив материјал



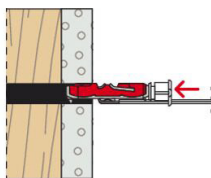
Прицврстување на типлата со кука во шуплив материјалот



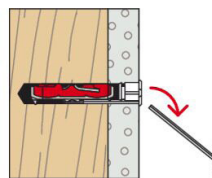
Прицврстување на материјалот



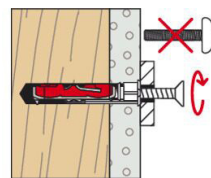
Бушење во цврст материјалот



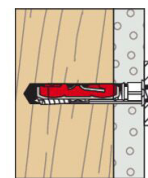
Поставување на типлата во цврст материјалот



Отстранување на држачот за типлата



Шрафење на материјалот

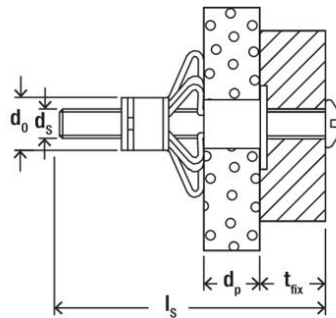


Прицврстување на материјалот



## Метална типла за гипс картон НМ Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d0) | Min. длабочина на бушење (h1) | Должина на типла (l) | Шраф (ds x ls) | Дебелина на панел (dp) | Дебелина на фиксирање (t fix) | Тип на бит |    |
|--------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|------------|----|
| 700821 | 10mm                 | 45mm                          | 37mm                 | M5x45mm        | 6_15mm                 | ≤ 8-17mm                      | PH2        | 50 |
| 700822 |                      | 58mm                          | 52mm                 | M5x58mm        | 7-21mm                 | ≤10-24mm                      |            |    |
| 700823 |                      | 71mm                          | 65mm                 | M5x71mm        | 20-34mm                | ≤12-26mm                      | PH3        |    |
| 700824 | 12mm                 |                               |                      | M6x71mm        | 17-34mm                | ≤13-30mm                      | PH4        |    |

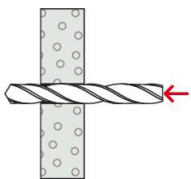


Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за типлата НМ.

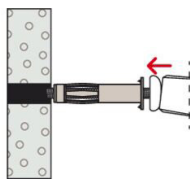


- Поставувањето на типлата се врши со помош на клештите со шифра 700825.
- Отстранување на типлата и повторно нејзино аплицирање може да се повторува без да се намали од носивоста.
- Голема носивост благодарение на дополнителните делови кои што се отвораат.
- Запци на крајот на типлата коишто навлегуваат во материјалот и обезбедуваат сигурно позиционирање.
- Сет од типла и шраф.

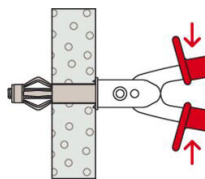
### Примена на типлата во гипс картон



Бушење во гипс картон



Поставување на типлата во гипс картон



Зашрафување со помош на клештата

### Додаток за типла НМС

### Клешта за метална типла за гипс картон - Fischer

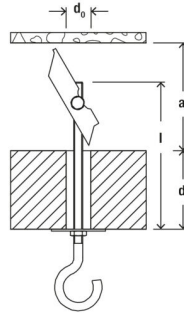
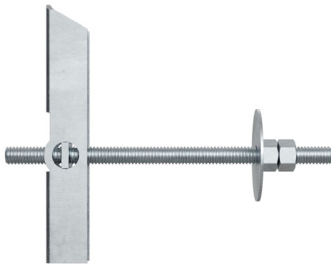


- Ергономска рачка за лесно ракување.
- Стабилен и издржлив дизајн.
- Механизам за заклучување.

| Шифра  |   |
|--------|---|
| 700825 | 1 |

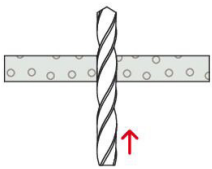
## Пружина за гипс KD8 Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Мах.дебелина на панел (d <sub>p</sub> ) | Min.длабина во простор (a) | Должина на анкер (l) | Навој (ФxL) |    |
|--------|-----------------------------------|---|----------------------------|----------------------|-------------|----|
| 701057 | 20mm                              | 55mm                                    | 75mm                       | 100mm                | M 8 x 100mm | 20 |
| 701060 | 16mm                              | 63mm                                    | 70mm                       |                      | M 6 x 100mm | 25 |

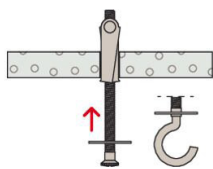


- Висок носечки капацитет поради добрата распределба на тежината на транзициските греди.
- Едноставна монтажа поради самоотварачката пружина.
- Висока флексибилност поради долгиот навој. Одговара за различни дебелини.

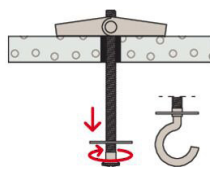
### Примена на пружината во гипс картон



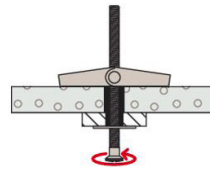
Бушење во гипс картон



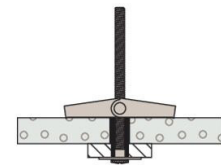
Поставување на пружината во гипс картон



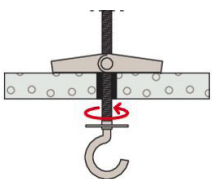
Отворање на пружината



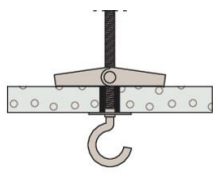
Завртување на шрафот



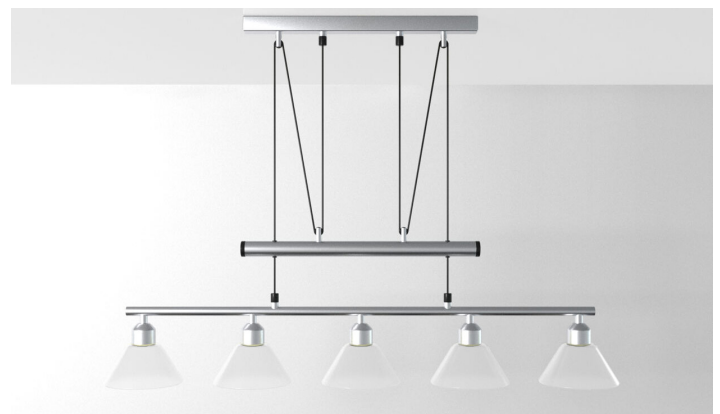
Стегање на пружината



Шрафење на кука

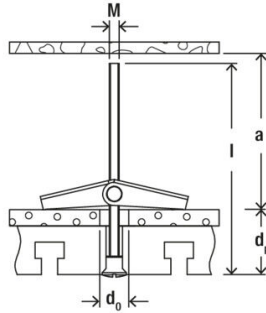
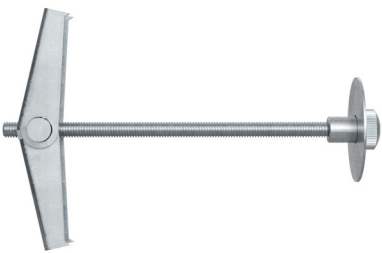


Стегање на куката



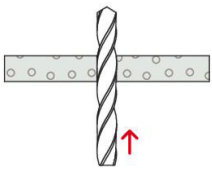
## Метална типла за гипс картон 3 Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d0) | Мах.дебелина на панел (dp) | Min.длабина во простор (a) | Должина на анкер (l) | Навој (ФxL) |    |
|--------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-------------|----|
| 700815 | 12mm                 | 65mm                       | 27mm                       | 95mm                 | M3x90mm     | 50 |
| 700816 |                      | 51mm                       |                            | 105mm                | M3x80mm     | 25 |

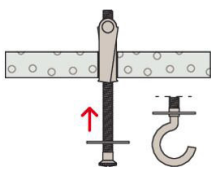


- Голема носивост благодарение на добро распоредената оптеретеност.
- Едноставна монтажа поради самоотварачка затезна пружина.
- Голема флексибилност поради долгиот навој.

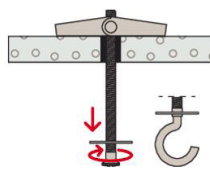
### Примена на типлата во гипс картон



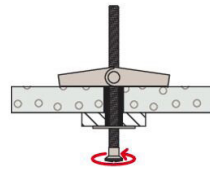
Бушење во гипс картон



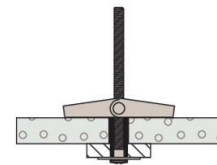
Поставување на типлата во гипс картон



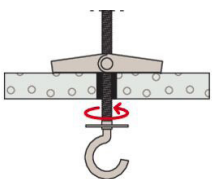
Отворање на типлата



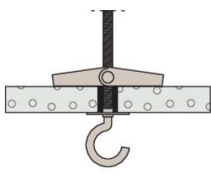
Завртување на шрафот



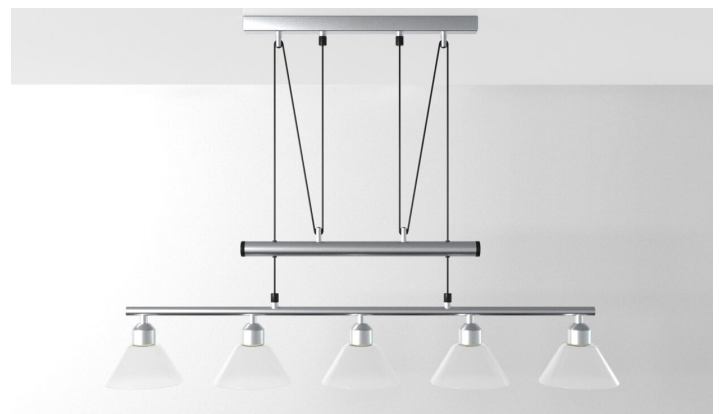
Стегање на типлата




Шрафење на кука

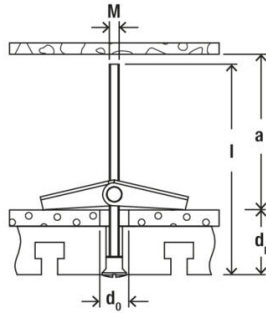
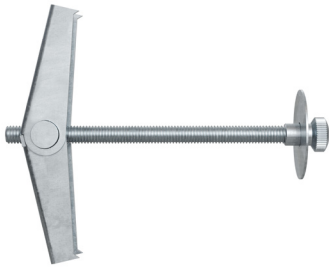


Стегање на куката



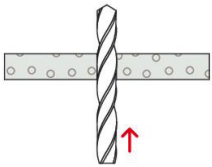
## Метална типла за гипс картон 4 Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d0) | Мах. дебелина на панел (dp) | Мин. длабина во простор (a) | Должина на анкер (l) | Навој (ФxL) |  |
|--------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|---|
| 700817 | 14mm                 | 69mm                        | 34mm                        | 105mm                | M4x100mm    | 25  |
| 700818 |                      | 35mm                        |                             | 95mm                 | M3x70mm     |   |

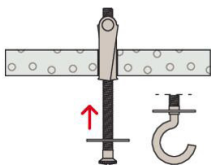


- Голема носивост благодарение на добро распоредената оптеретеност.
- Едноставна монтажа поради самоотварачка затезна пружина.
- Голема флексибилност поради долгиот навој.

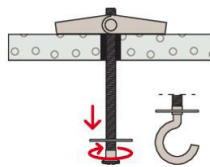
### Примена на типлата во гипс картон



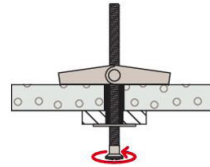
Бушење во гипс картон



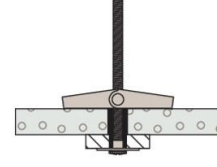
Поставување на типлата во гипс картон



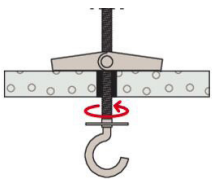
Отворање на типлата



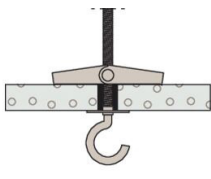
Завртување на шрафот



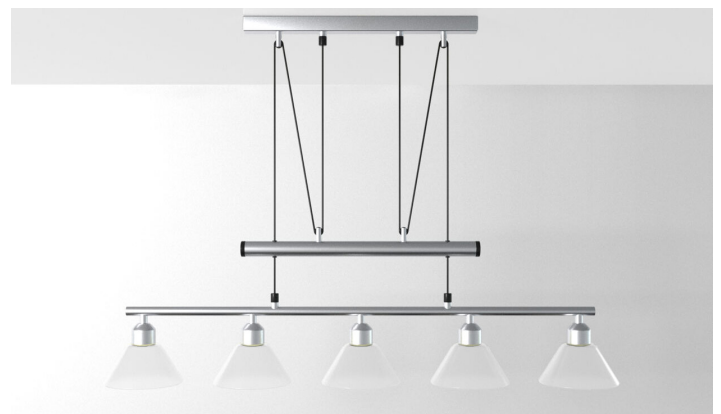
Стегање на типлата



Шрафење на кука

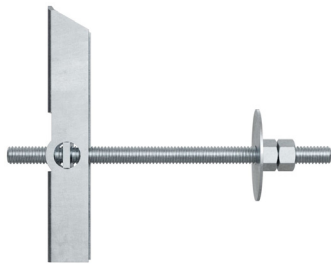


Стегање на куката

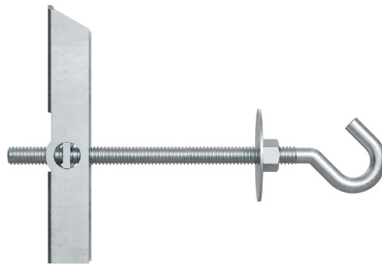


## Метална типла за гипс картон 5 Fischer

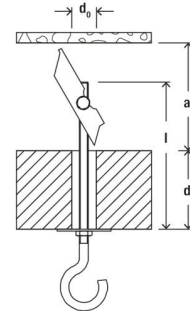
| Шифра  | Отвор на бушење (d0) | Мах. дебелина на панел (dp) | Min. длабина во простор (a) | Должина на анкер (l) | Навој (ФxL) |    |
|--------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|----|
| 700819 | 16mm                 | 63mm                        | 70mm                        | 100mm                | M5x100mm    | 25 |
| 700820 |                      | 60mm                        |                             | 130mm                | M5x90mm     | 20 |



700819

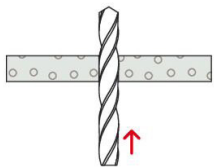


700820

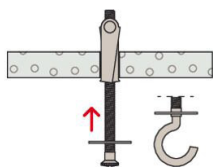


- Висок носечки капацитет поради добрата распределба на тежината на транзициските греди.
- Едноставна монтажа поради самоотварачката пружина.
- Висока флексибилност поради долгиот навој. Одговара за различни дебелини.

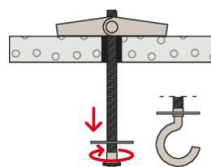
### Примена на типлата во гипс картон



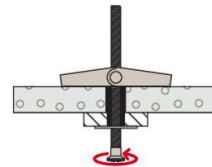
Бушење во гипс картон



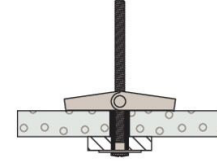
Поставување на типлата во гипс картон



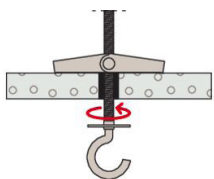
Отворање на пружината



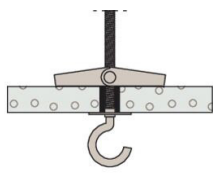
Завртување на шрафот



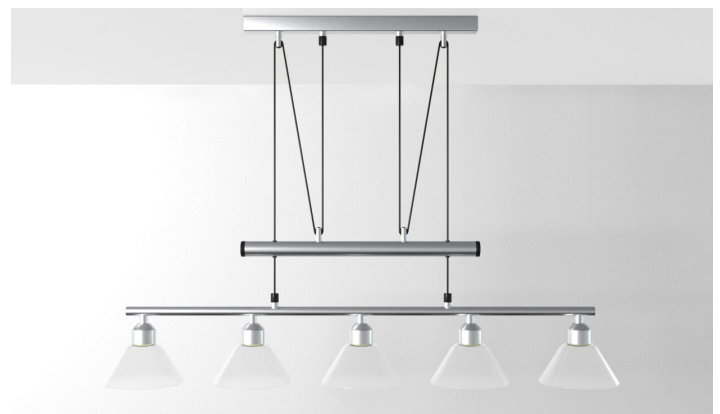
Стегање на пружината



Шрафење на кука

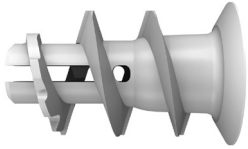


Стегање на куката



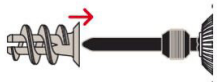
## Пластична типла за гипс картон - Fischer

| Шифра  | Должина на типла (l) | Min. дебелина до првиот потпорен слој (t) | Димензија на шраф (ds x ls) | Боја |  |
|--------|----------------------|---|-----------------------------|------|---|
| 700811 | 22mm                 | 25mm                                      | 4.0-5.0mm x Ls              | бела | 100   |

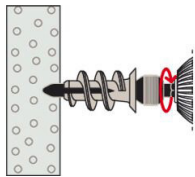


- Едноставна и брза монтажа.
- Голема носивост.
- Помал потребен простор позади таблата поради кратката димензија на типлата.
- Лесно зашрафување и отшрафување на типлата.
- Со купување на кутија следи соодветен бит.

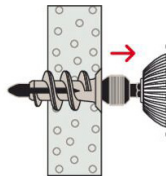
### Примена на типлата во гипс картон



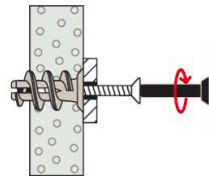
Поставување на типлата на бит за шрафење



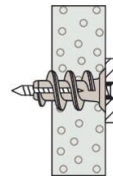
Зашрафување во гипс картон



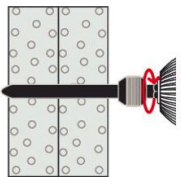
Отстранување на битот



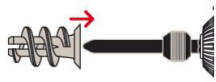
Шрафење на материјалот



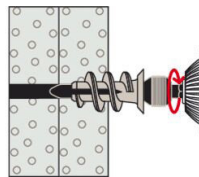
Прицврстување на материјалот



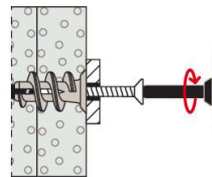
Бушење во 2 гипс плочи



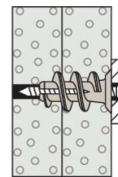
Поставување на типлата на бит за шрафење



Поставување на типлата во 2 гипс плочи



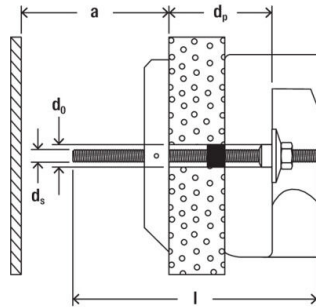
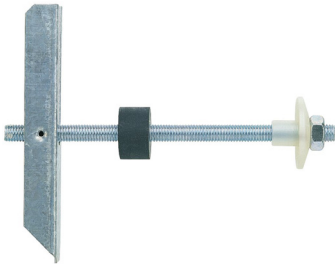
Шрафење на материјалот во 2 гипс плочи



Прицврстување на материјалот со кука

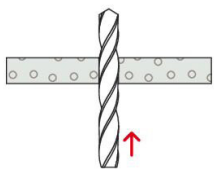
## Пружина за гипс КМ10 Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Мах. дебелина на панел (d <sub>p</sub> ) | Min. длабина во простор (a) | Должина на анкер (l) | Димензија на шраф (d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> ) |    |
|--------|-----------------------------------|--|-----------------------------|----------------------|--|----|
| 700973 | 30mm                              | 90mm                                     | 140mm                       | 180mm                | M 10 x 180mm   | 25 |

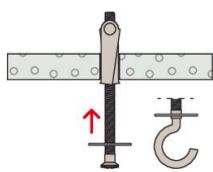


- Висок носечки капацитет поради добрата распределба на тежината на транзициските греди.
- Висока флексибилност поради долгиот навој. Одговара за различни дебелини.
- Без примена на алат.

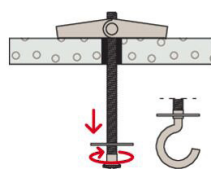
### Примена на пружината во гипс картон



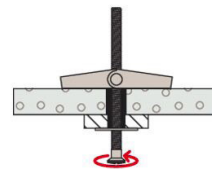
Бушење во гипс картон



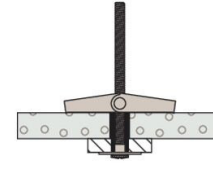
Поставување на пружината во гипс картон



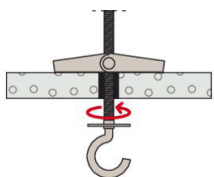
Отворање на пружината



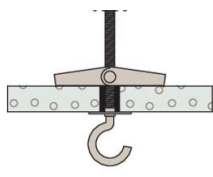
Завртување на шрафот



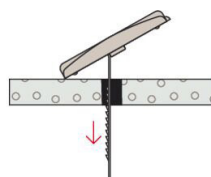
Стегање на пружината



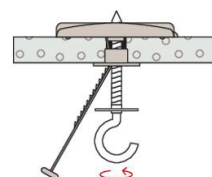
Шрафење на кука



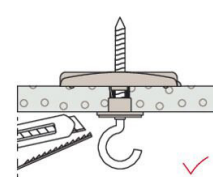
Стегање на куката



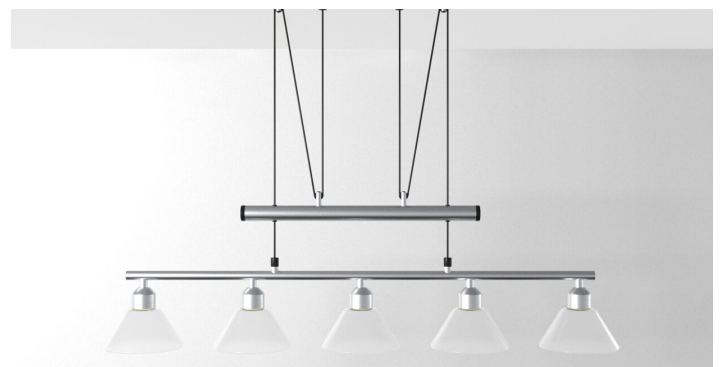
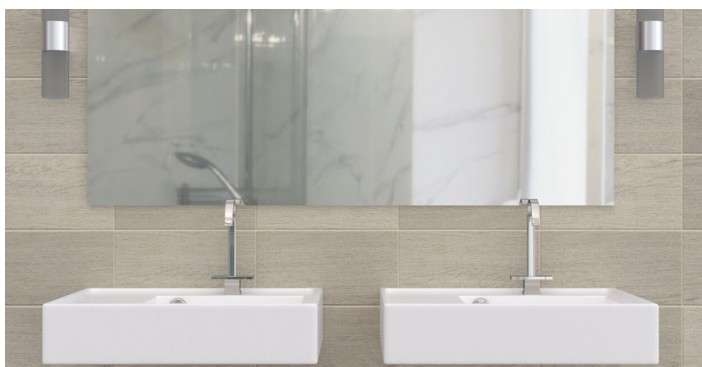
Поставување на КМ10 по избушениот отвор



Придржување на стегата и завртување на куката

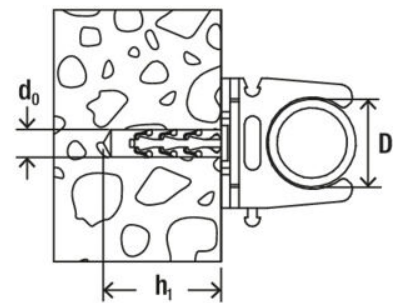


Стегање на куката и отсекување на сигурноста стега



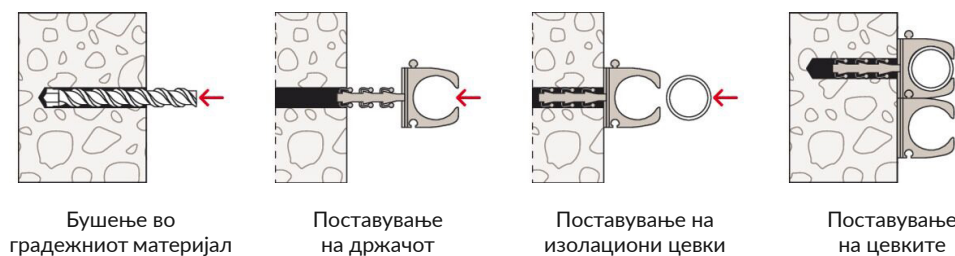
## Држач за цевки RC Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Минимална длабочина на бушење (h <sub>1</sub> ) | Одговара со IEC цевки | Опсег на стегање | Димензија на отвор на стега (BxL) | Боја |     |
|--------|-----------------------------------|---|-----------------------|------------------|-----------------------------------|------|-----|
| 701047 | 6mm                               | 35mm  | 12                    | 12-13mm          | 6x7mm                             | бела | 100 |
| 701048 |                                   |   | 16                    | 15-16mm          | 6x8mm                             |      |     |
| 701049 |                                   |   | 20                    | 20-21mm          | 6x10mm                            |      | 50  |
| 701123 |                                   |   | 25                    | 24-25mm          |                                   |      |     |
| 701050 |                                   |   | 32                    | 31-32mm          |                                   |      |     |
| 701051 |                                   |   | 40                    | 38-40mm          |                                   |      |     |
| 701019 | /                                 | /   | 20                    | 20-21mm          | 6x8mm                             |      | 100 |
| 701053 |                                   |   | 16                    | 15-16mm          | 6x8mm                             |      | 40  |
| 701037 |                                   |   | 32                    | 31-32mm          | 6x10mm                            |      |     |
| 701052 |                                   |   | 12                    | 12-13mm          | 6x7mm                             |      |     |
| 701025 |                                   |   | 40                    | 39-40mm          | 6x10mm                            |      |     |



- Монтажа со една рака, заштедува време.
- Едноставна и брза монтажа со жлеб.
- Изработено од висококвалитетен најлон без халогени и силикон.
- Спојување до 3 клипови за цевки со што се заштедува време.

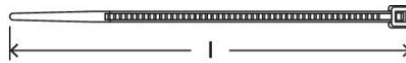
### Монтажа на држач за цевки RC





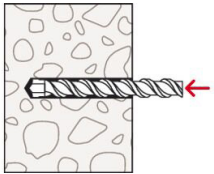
## Стеги за кабел FF Fischer

| Шифра  | Должина L | Димензија      | За кабли и цевки $\Phi$ | Боја |    |
|--------|-----------|----------------|-------------------------|------|----|
| 701027 | 127mm     | 25 x 15 x 20mm | 8-32mm                  | бела | 80 |
| 701020 | 270mm     |                | 16-63mm                 |      | 40 |

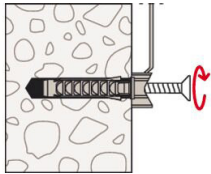


- Прицврстување со помош на стегата во различни материјали.
- За спојување на кабли и празни цевки.
- Дијаметарот на на стегане може варијабилно да се подесе.
- Прилагодување преку отвор со жлеб.

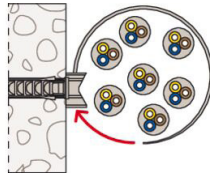
### Монтажа на стеги за кабел



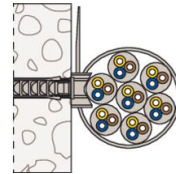
Бушење во градежниот материјал



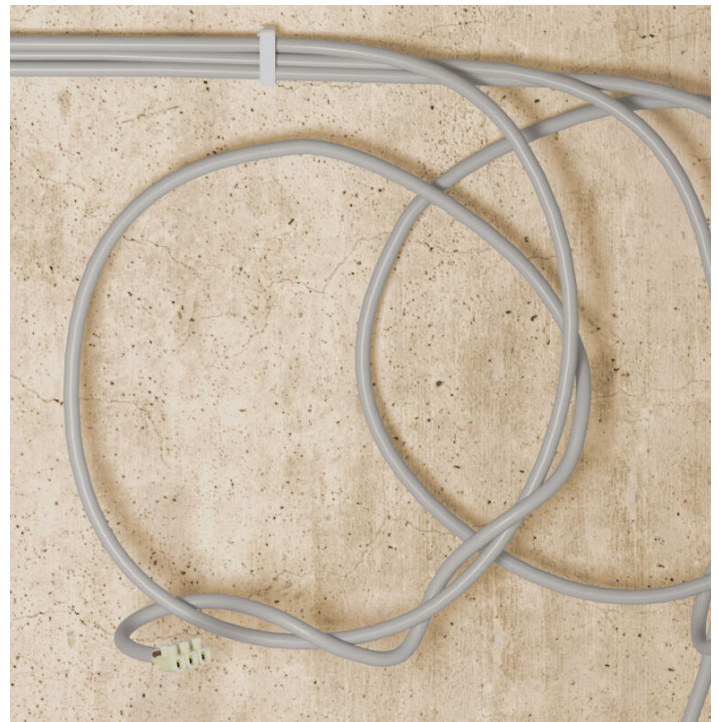
Поставување на стегата



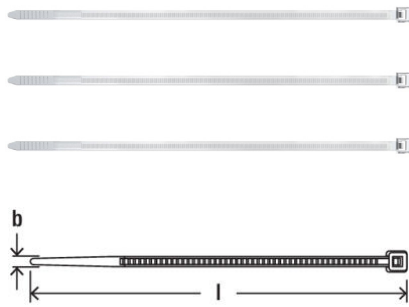
Врзување на каблите



Прицврстување на каблите



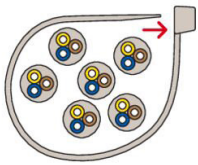
## Стеги за кабел BN Fischer



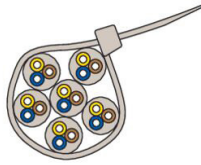
| Шифра   | Димензија | Боја          |     |
|---------|-----------|---------------|-----|
| 1401377 | 2.5X100mm | транспарентни | 100 |
| 1401378 | 2.5X120mm |               |     |
| 1401379 | 2.5X200mm |               |     |
| 1401380 | 3.6x150mm |               |     |
| 1401381 | 4.6x200mm |               |     |
| 1401382 | 4.8x280mm |               |     |

- Изработено од висококвалитетен најлон.
- Без силикон и халогени.
- Оперативна температура од  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ .

## Монтажа

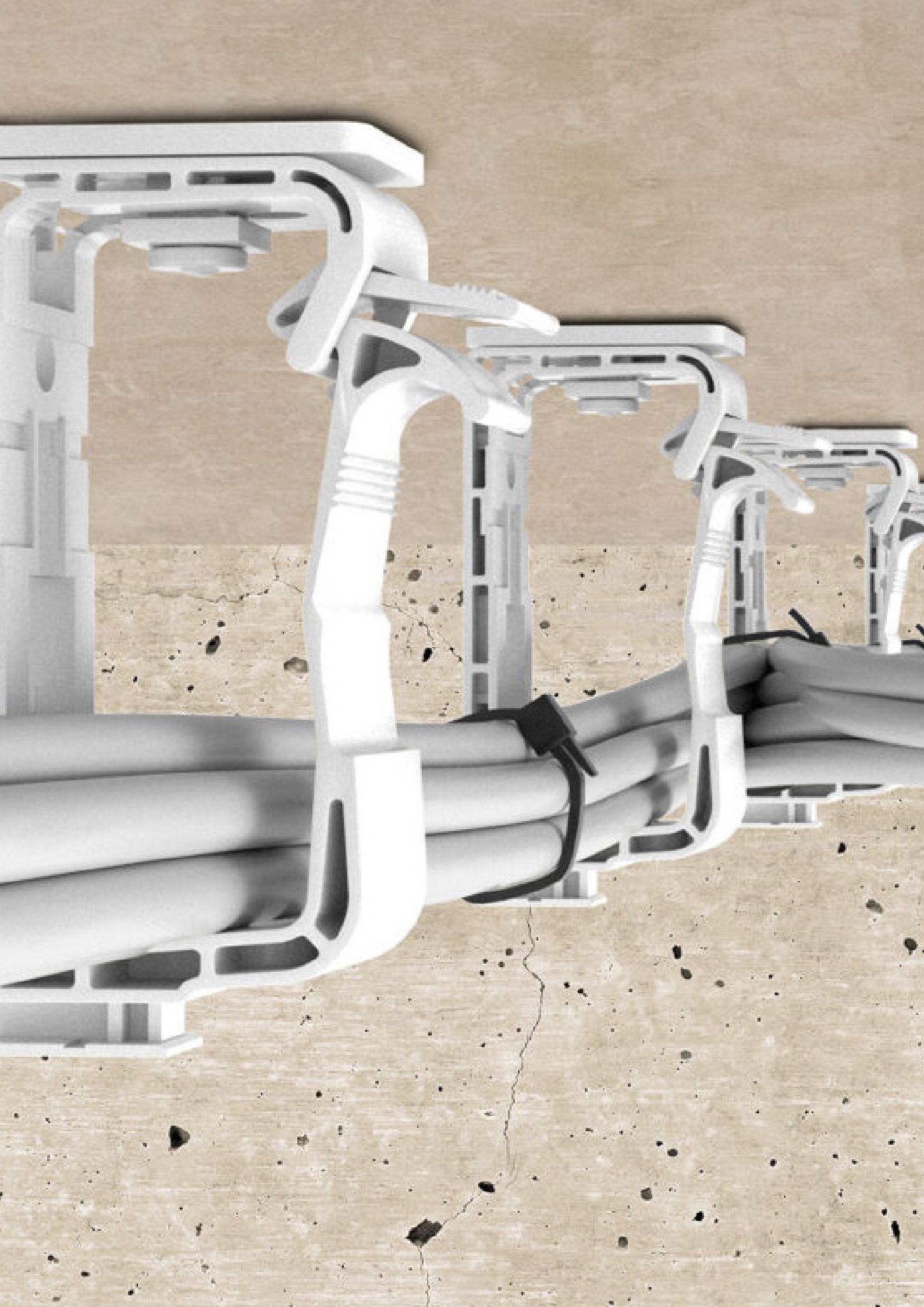


Позиционирање на каблите во стегата



Прицврстување на стегата

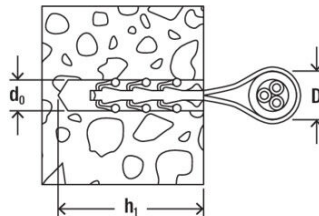




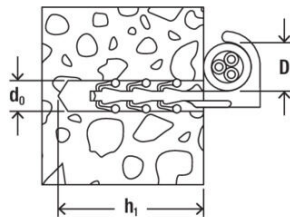
## Стеги за кабел CLIP FIX PLUS Fischer

| Шифра  | Тип | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Мин.длабочина на бушење (h <sub>1</sub> ) | Опсег на стегање | Боја |     |
|--------|-----|-----------------------------------|---|------------------|------|-----|
| 701012 | LS  | 6mm                               | 50mm                                      | 8-28mm           | бела | 100 |
| 701029 | ES  |                                   | 40mm                                      | 3-12mm           |      |     |
| 701030 | ES  |                                   | 40mm                                      | 10-25mm          |      |     |
| 701034 | LS  |                                   | 35mm                                      | 3-13mm           |      |     |
| 701041 | LS  |                                   | 50mm                                      | 20-40mm          |      |     |
| 701042 | ZS  |                                   | 40mm                                      | 15-31mm          |      | 75  |

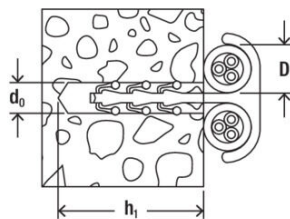
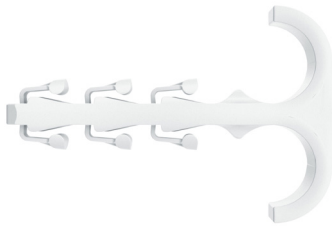
## Тип на стега LS



## Тип на стега ES

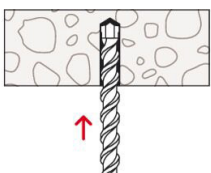


## Тип на стега ZS

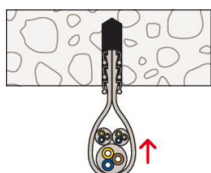


- Штеди време при монтажа: Комбинација од анкер, шраф и стега.
- Лесна монтажа со една рака, лесна монтажа над глава.
- Висока сила на стегање благодарение на сигурносен механизам.
- Флескибилен со различни дијаметри на кабли и цевки.
- Изработена од висококвалитетен најлон.

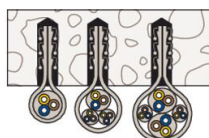
## Монтажа на стеги за кабел



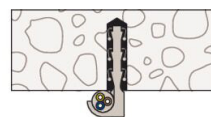
Бушење во градежниот материјал



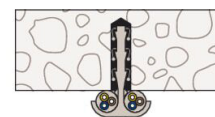
Поставување на стегата



Различни димензии на стегата



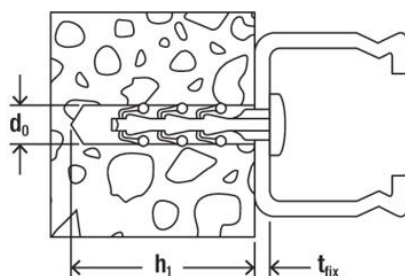
Поставување на еднострана стега



Поставување на двоострана стега

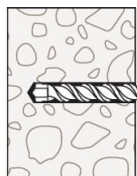
## Пластична типла на набивање без шраф SF Plus Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Min. длабочина на бушење (h <sub>1</sub> ) | Мах. искористлива должина t <sub>fix</sub> | Боја |     |
|--------|-----------------------------------|--|--|------|-----|
| 701043 | 6mm                               | 35mm                                       | 4mm  | бела | 200 |
| 701044 |                                   |  | 15mm                                       |      | 100 |

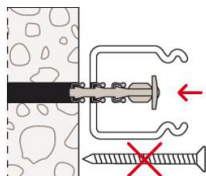


- Едноставна монтажа во кабелски канали кои се тешки за пристап.
- Брза и лесна монтажа.
- Висока сила на стегање благодарение на сигурносен механизам.
- Изработена од висококвалитетен најлон.

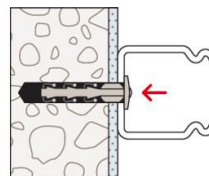
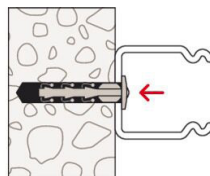
### Монтажа на пластична типла SF Plus



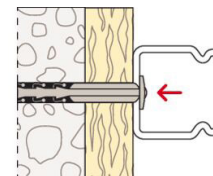
Бушење во градежниот материјал



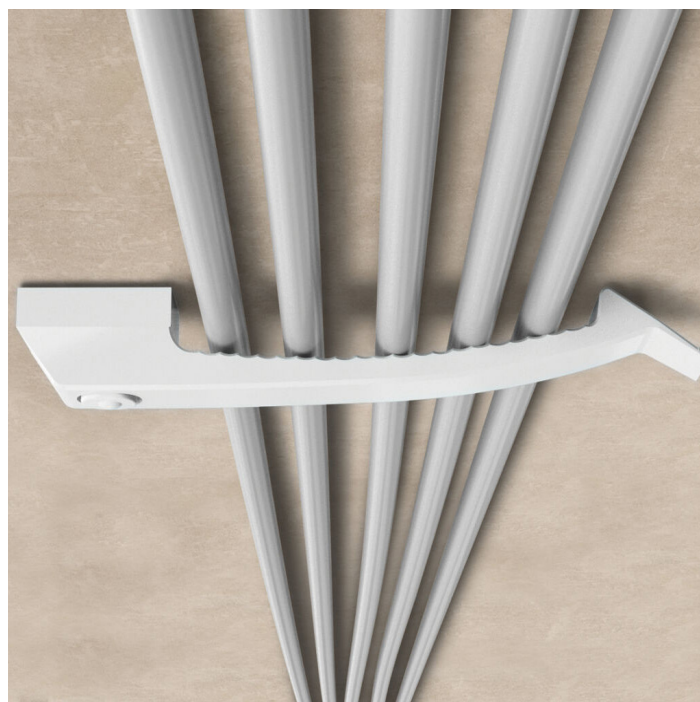
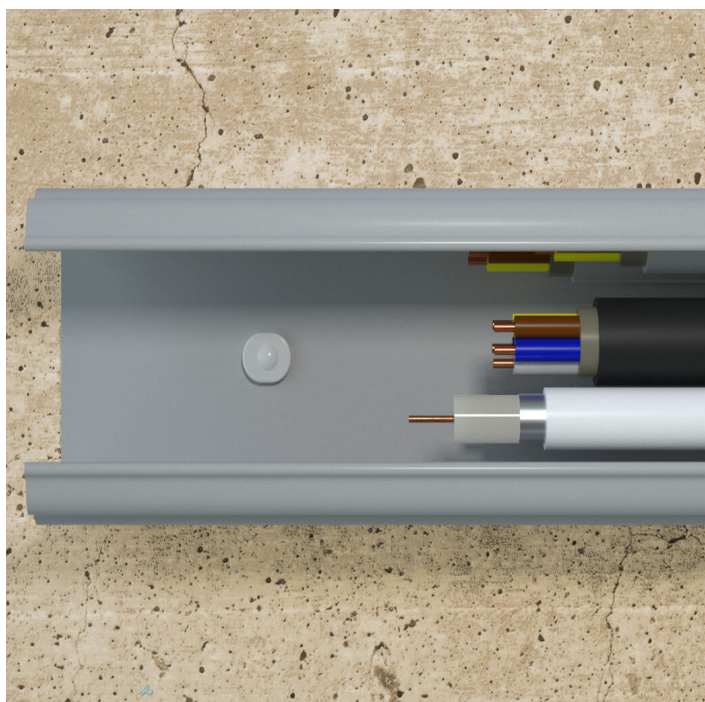
Поставување и прицврстување на канал за кабли без шраф



Поставување преку гипс картон плочи

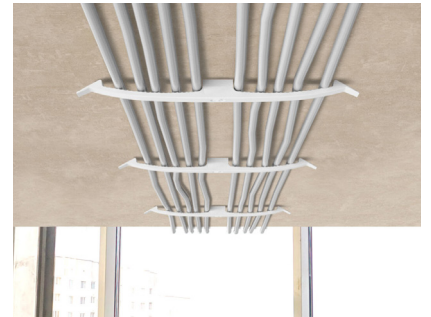
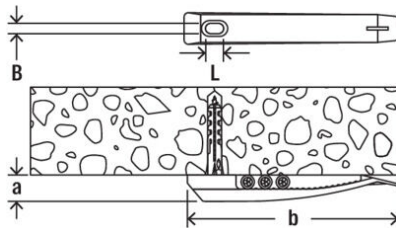


Поставување преку дрвени плочи



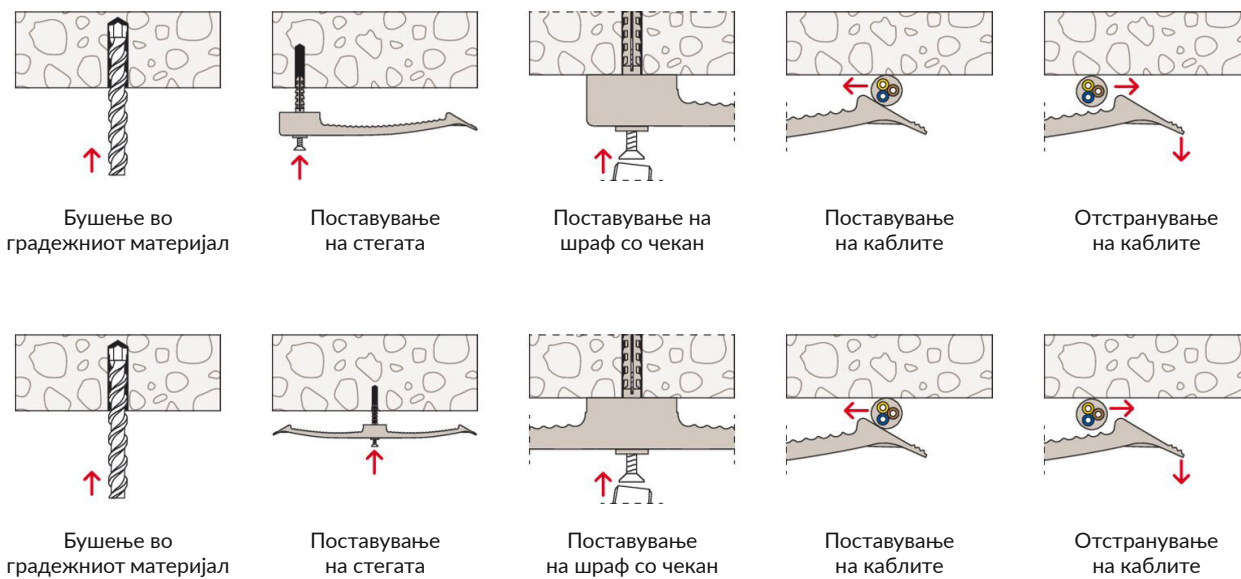
## Стеги за кабел KV Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (do) | Мин.длабочина на бушење (h1) | Димензија (ахb) | Димензија на мал отвор на стега (BxL) | Максимален број на кабли | Боја |    |
|--------|----------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|------|----|
| 701014 | /                    | /                            | 15 x 133mm      | 6x10mm                                | 8 NYM 3 x 1.5            | бела | 50 |
| 701015 |                      |                              | 2.5 x 120mm     |                                       | 16 NYM 3 x 1.5           |      |    |
| 701016 | 6mm                  | 35mm                         | 2.5 x 200mm     |                                       | 8 NYM 3 x 1.5            |      |    |
| 701045 |                      |                              | 15 x 230mm      |                                       | 16 NYM 3 x 1.5           |      |    |



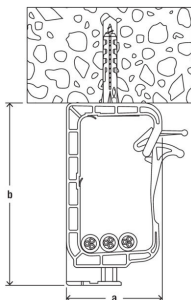
- Стегата заштедува простор благодарение на рамниот дизајн.
- Можно е едноставно доградување.
- Безбедно водење благодарение на стегање.
- Едноставна монтажа со една рака во комбинација со Fischer SD.
- Изработена од висококвалитетен најлон.

### Монтажа на стеги за кабел



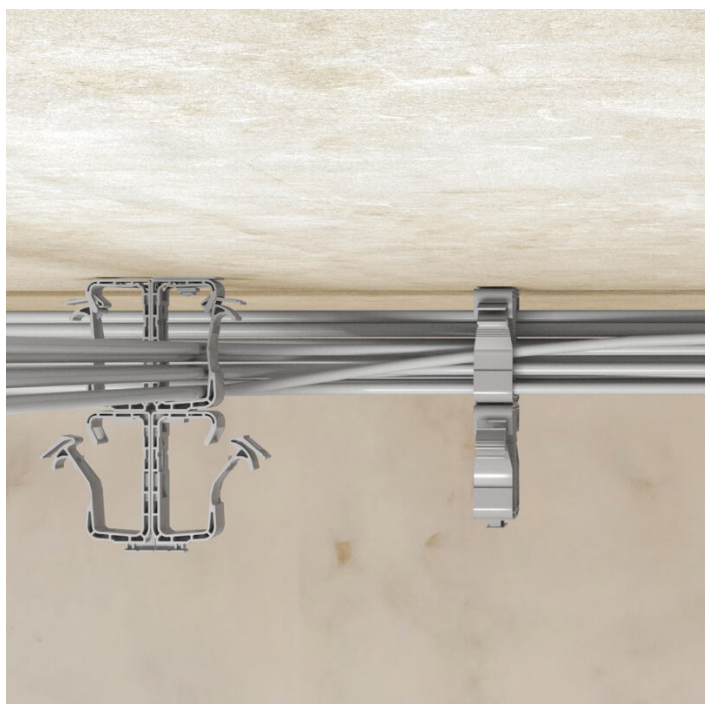
## Држач за кабел SHA Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d0) | Min. длабочина на бушење (h1) | Димензија (ахb) | Мах. број на кабли | Боја |    |
|--------|----------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|------|----|
| 701011 | /                    | /                             | 93 x 49mm       | 15 NYM 3 x 1.5     | бела | 50 |
| 701046 |                      |                               | 128 x 59mm      | 30 NYM 3 x 1.5     |      | 25 |



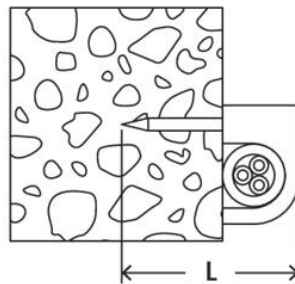
- Едноставно дополнување благодарение на повторно затворање.
- Може да се прицврстат повеќе кабли со еден држач, а со тоа се заштедува пари.
- Изработено од висококвалитетен најлон.
- Едноставно спојување и поставување на повеќе електрични кабли.

### Монтажа на стеги за кабел



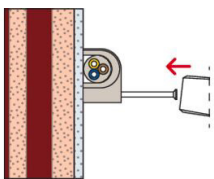
## Прицврстувач за кабел со шајка NS/MNS Fischer

| Шифра  | За кабел (Φ) | Опсег на стегање (D) | Должина на шајка (l) |  |
|--------|--------------|----------------------|----------------------|---|
| 701018 | 4-7mm        | 4-7mm                | 25mm                 | 100   |
| 700976 | 7mm          | 7mm                  |                      |   |
| 701007 | 7-11mm       | 7-11mm               |                      |   |
| 701013 | 8mm          | 8mm                  |                      |   |
| 701026 | 9mm          | 9mm                  |                      |   |
| 701024 | 10mm         | 10mm                 | 30mm                 |   |
| 701032 | 10-14mm      | 10-14mm              | 30mm                 |   |
| 701036 | 12mm         | 12mm                 | 35mm                 |   |

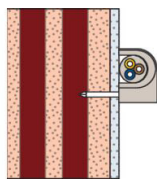


- Едноставна и брза монтажа дури и во лимитирани простори.
- Не содржи халогени.

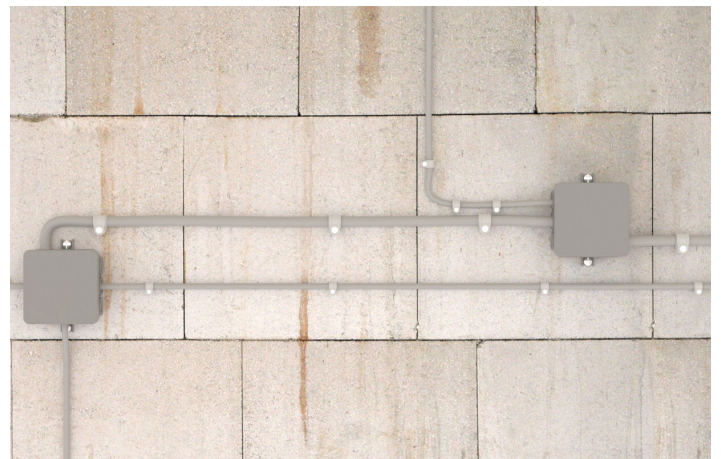
### Монтажа на прицврстувач за кабел



Позиционирање на шајката и

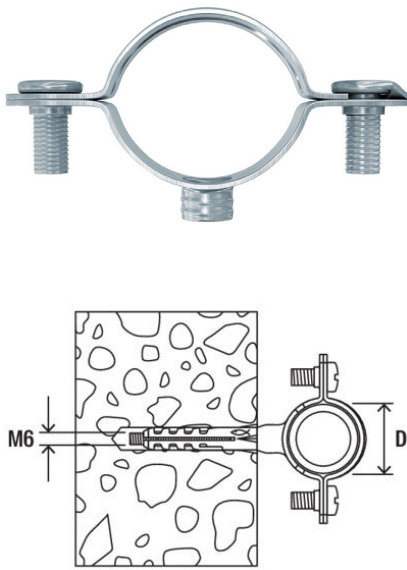


Поставување на стегата





## Метална шелна за цевки AM Fischer



| Шифра  | Одговара со IEC цевки | Опсег на стегање (D) |    |
|--------|-----------------------|----------------------|----|
| 701103 | 12                    | 12-13mm              | 50 |
| 701104 | 20                    | 20-21mm              |    |
| 701107 | /                     | 10-11mm              |    |
| 701114 |                       | 8-10mm               |    |
| 701115 |                       | 14-15mm              |    |
| 701116 | 16                    | 15-17mm              |    |
| 701117 | /                     | 18-19mm              |    |
| 701118 |                       | 22-23mm              |    |
| 701119 | 25                    | 26-27mm              |    |
| 701120 | /                     | 28-29mm              |    |

- Брза монтажа благодарение на механизмот за заклучување.
- Шелна со веќе поставени шрафови.
- Висока флексибилност: монтажа со типла FNA II Fischer.

### Монтажа



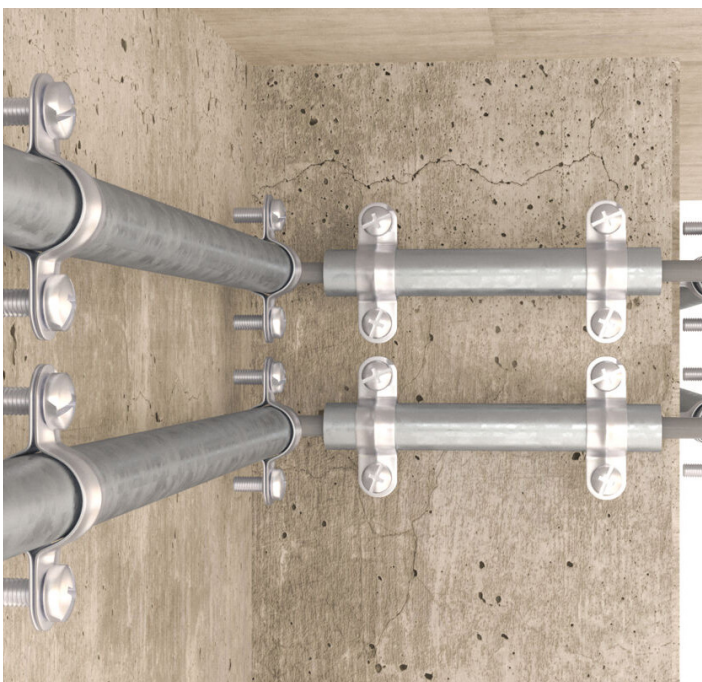
Бушење во градежниот материјал

Поставување на типла

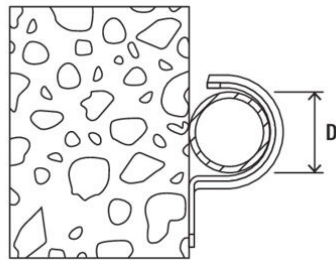
Шрафење на шелна

Монтирана шелна

Монтирани 2 шелни на 1 шраф



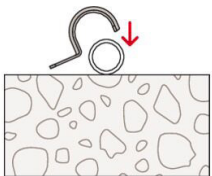
## Метален клип за кабли BSM Fischer



| Шифра  | Опсег на стегање (D) |     |
|--------|----------------------|-----|
| 701108 | 6mm                  | 100 |
| 701109 | 8mm                  |     |
| 701110 | 10mm                 |     |
| 701111 | 14mm                 | 50  |

- Идеално за кабли и цевки.
- Брза монтажа во бетон со ударна типла ED Fischer

### Монтажа



Позиционирање на клип со кабел



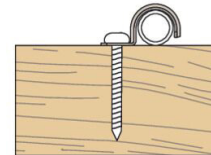
Поставување на клип со 1 типла



Поставување на клип со 2 типли



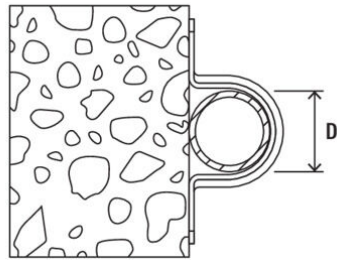
Поставување на клип со шајка




Поставување на клип со шраф



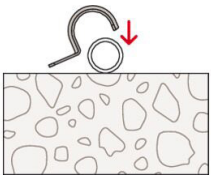
## Метален клип за кабли BSMD Fischer



| Шифра  | Опсег на стегање (D) |  |
|--------|----------------------|---|
| 701112 | 10mm                 | 100   |
| 701113 | 12mm                 |   |
| 701133 | 14mm                 | 50  |

- Безбедно поставување со 2 точки на шрафење.
- Брза монтажа во бетон со ударна шајка ED Fischer.

### Монтажа



Позиционирање на клип со кабел



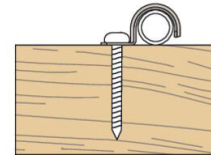
Поставување на клип со 1 типла



Поставување на клип со 2 типли



Поставување на клип со шајка

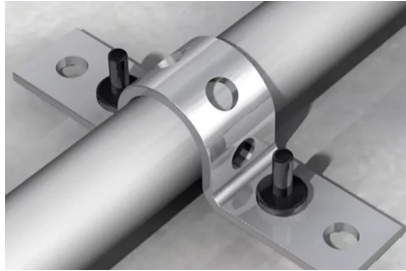


Поставување на клип со шраф



## Перфорирана лента за прицврстување LBV Fischer


| Шифра  | Должина (l) | Ширина (B) | Дебелина (S) | Димензија на перфориран отвор (D) |  |
|--------|-------------|------------|--------------|-----------------------------------|---|
| 700946 | 10000mm     | 12mm       | 0.75mm       | 6.5mm                             | 1   |
| 700945 |             | 17mm       |              | 5mm                               |   |



- Галванизирани заштита против корозија.
- Дебелината на материјалот и покривната пластика овозможуваат лесно сечење на саканата димензија.

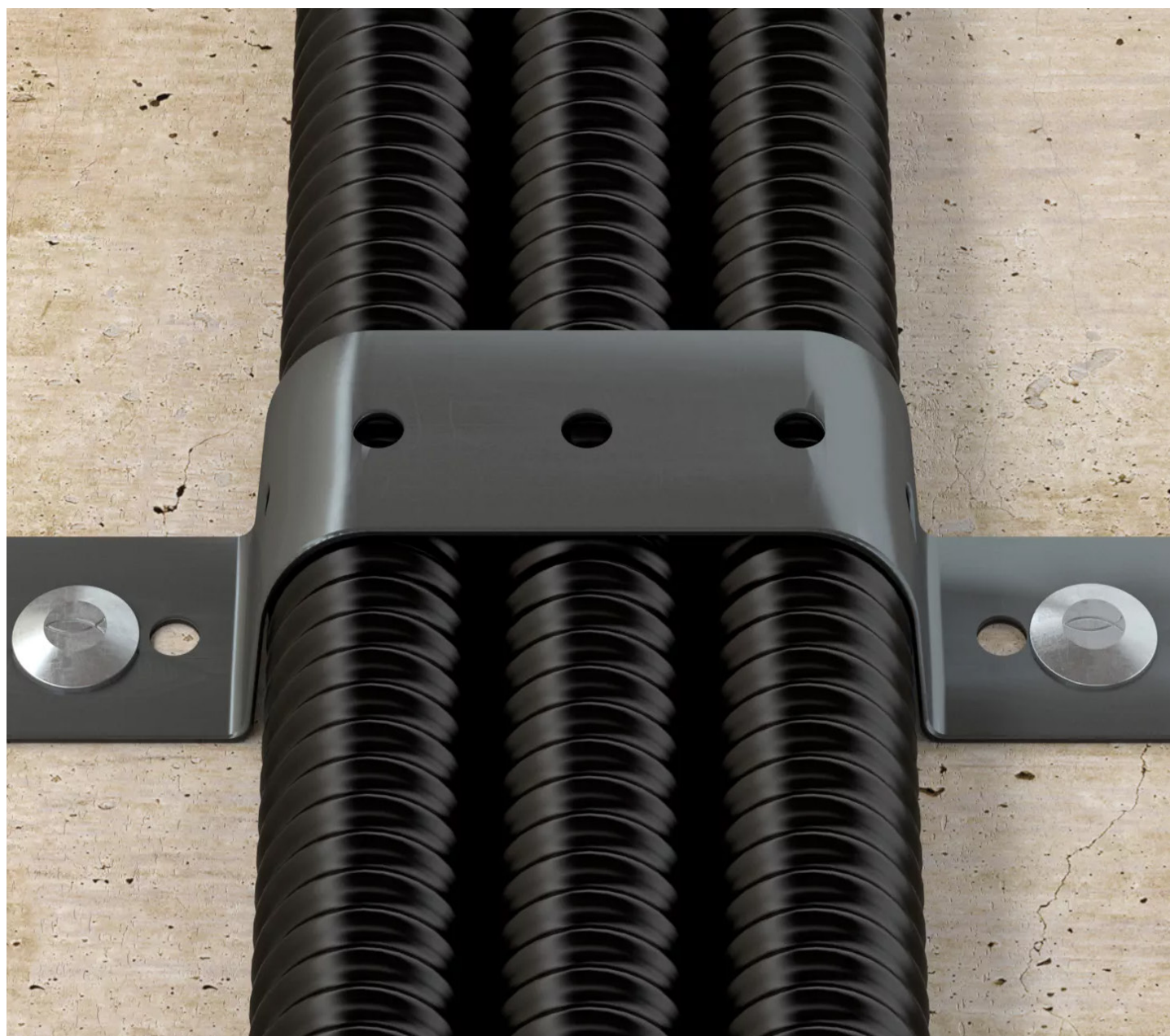


## Перфорирана лента за прицврстување LBK 19/10 Fischer


| Шифра  | Должина (l) | Ширина (B) | Дебелина (S) | Димензија на перфориран отвор (D) |  |
|--------|-------------|------------|--------------|-----------------------------------|---|
| 701033 | 10000mm     | 19mm       | 2.4mm        | 6.5mm                             | 1   |

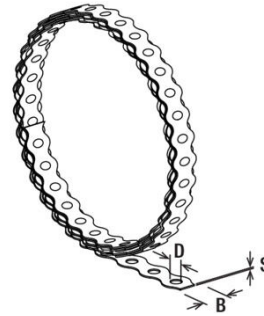


- Галванизирана заштита против корозија.
- Дебелината на материјалот и покривната пластика овозможуваат лесно сечење на саканата димензија.



## Перфорирана лента за прицврстување на кабли LBW 17 Fischer

| Шифра  | Должина (l) | Ширина (B) | Дебелина (S) | Димензија на перфориран отвор (D) |  |
|--------|-------------|------------|--------------|-----------------------------------|---|
| 701056 | 10000mm     | 27mm       | 0.87mm       | 7mm                               | 10  |




- Галванизирана заштита против корозија.
- Дебелината на материјалот и покривната пластика овозможуваат лесно сечење на саканата димензија.





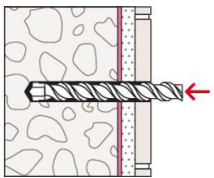
## Сет за монтажа на бојлер ВО 120 Fischer



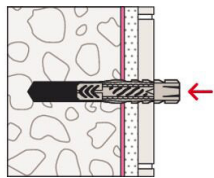
| Шифра  | Содржина на сетот  |  |
|--------|--|---|
| 700967 | 4 типли UX 14 x 75.4<br>шрафови M10 x 120,<br>4 навртки BU M10 | 4   |

- Комплетен сет за прицврстување од типла, навртка и шраф.
- UX типли за примена во сите цврсти и перфорирани градежни материјали.
- Изработени од висококвалитетен најлон што овозможува голема цврстина и долготрајност.

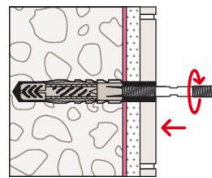
### Монтажа



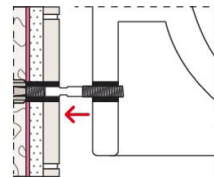
Бушење во градежниот материјал



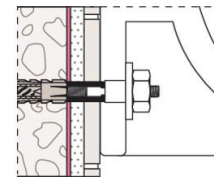
Поставување на типлата



Поставување на шрафот



Поставување на елементот

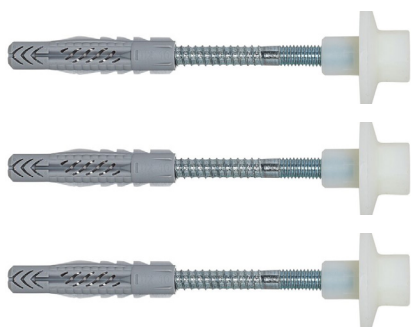


Шрафење на елементот со навртка





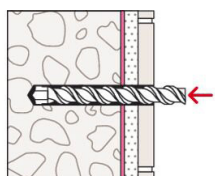
## Сет за монтирање на санитарија WD Fischer



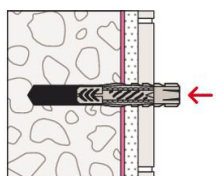
| Шифра  | Содржина на сетот   |    |
|--------|---|----|
| 701031 | 2 типли UX 10 x 60,<br>2 шrafoви M8 x 90,<br>2 навртки со<br>прирабница BU M8 | 50 |

- Комплетен сет за прицврстување од типла, навртка и шраф.
- Наврткаот со подложка спречува директен контакт помеѓу керамичките плочки и шрафот со што ги штити од евентуални оштетувања.
- Изработени од висококвалитетен најлон што овозможува голема цврстина и долготрајност.

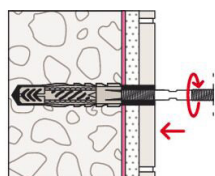
### Монтажа



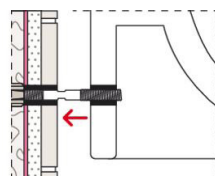
Бушење во градежниот материјал



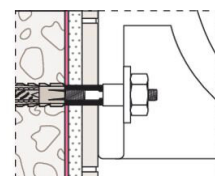
Поставување на типлата



Поставување на шрафот



Поставување на елементот

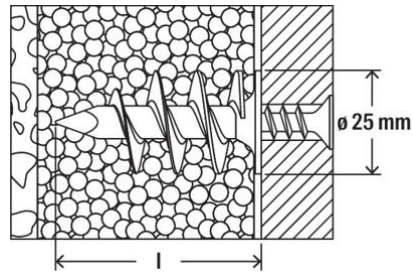


Шрафење на елементот со навртка



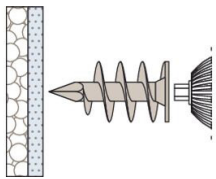
## Пластична фасадна типла FID Fischer

| Шифра  | Должина (l) | Min. длабочина на продирање | Шрафови | Димензија на бит | Боја |    |
|--------|-------------|-----------------------------|---------|------------------|------|----|
| 701263 | 50mm        | 50mm                        | 4.5-5mm | T40              | бела | 50 |
| 701264 | 90mm        | 90mm                        | 6mm     | 6 mm / 6-kt      |      | 25 |

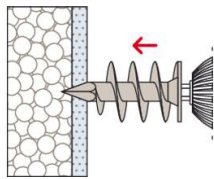


- Не е потребно претходно бушење во тенки гипс картони со што се заштедува време.
- Со интегриран држач за бит со што се овозможува брза монтажа.

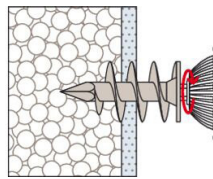
### Монтажа



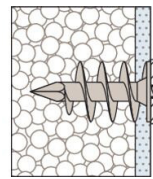
Поставување на типлата



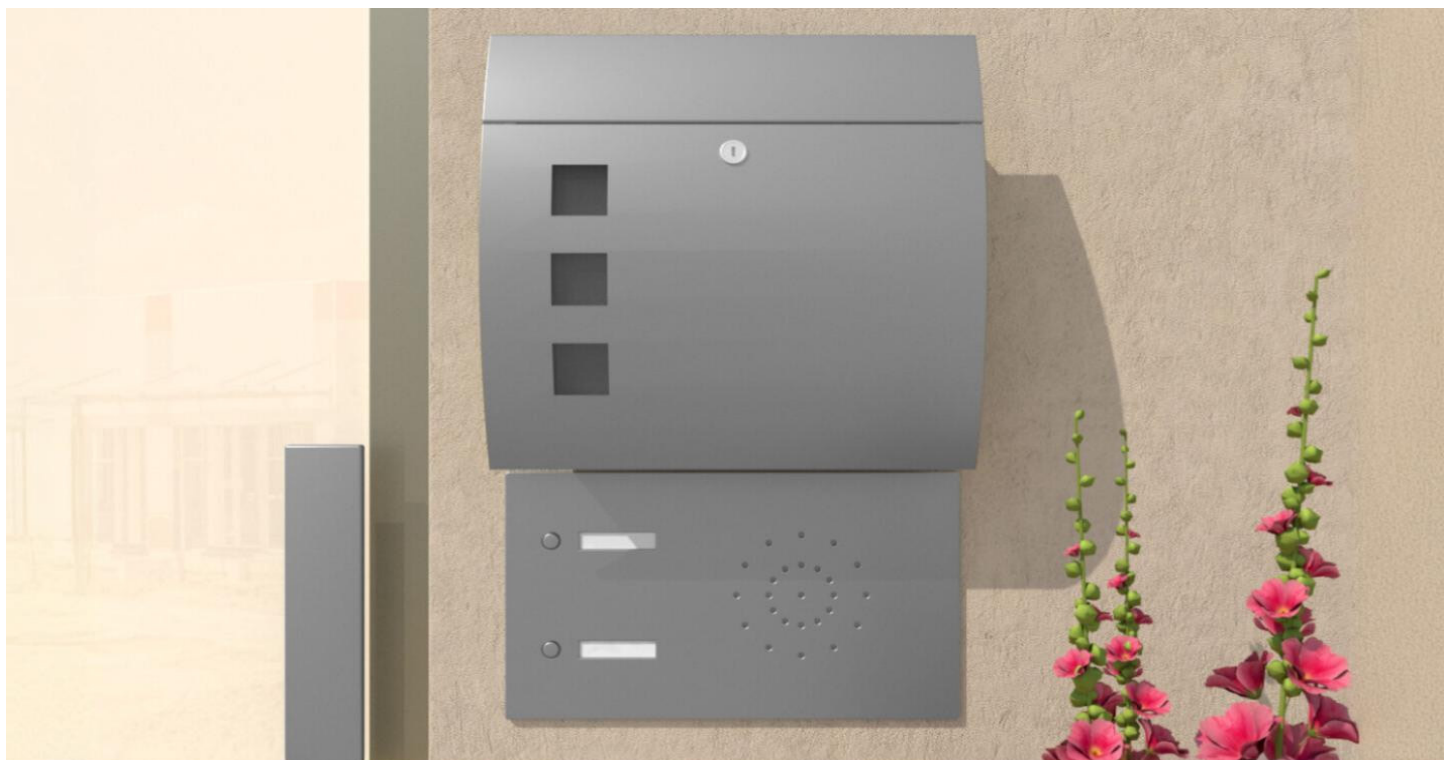
Позиционирање на типлата



Шрафење со типлата



Прицврстување на материјалот





## Рачна пур пена за брза монтажа Fischer

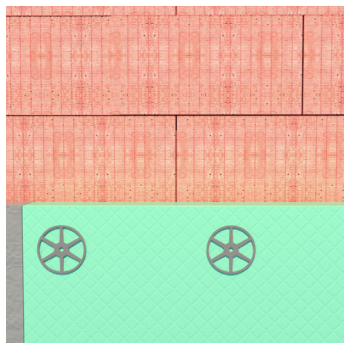


|         |       |
|---------|-------|
| Шифра   |       |
| 1401565 | 750ml |

- Ергономски обликуван адаптер.
- Аплицирање со една рака.
- Прецизно дозирање.
- Нема губење делови.
- Безбедносен вентил.

- Овозможува подолга работа со прекини.
- Генерален градежен инспекциски сертификат за В2.
- Тестирани споеви на звучна изолација.
- Тестирана термална изолација.
- Тестирано за водоотпорност при поврзување на прстени на шахта.

## Огноотпорна пур пена PUFS Fischer



|         |       |
|---------|-------|
| Шифра   |       |
| 1401614 | 750ml |

- Градежен материјал В1.
- Слободна пена 45l.
- Генерален градежен инспекциски сертификат.
- Отпорен на температури од -40°C до +90°C.

## Пур пена за пиштол Fischer




|         |       |
|---------|-------|
| Шифра   |       |
| 1401561 | 750ml |

- Едноставна и брза монтажа.
- Лесно дозирање за контролирано полнење и оптомално искористување.
- Нов нелеплив вентил гарантира долготрајна примена.

## Пиштол за пур пена PUP Fischer




| Шифра   | Тип    |  |
|---------|--------|---|
| 1401446 | PUP M3 | 1   |

- Цврста и долготрајна конструкција.
- Ергономска рачка.
- Постојана варијабилна контрола на аплицирање на пена.
- Компатибилен адаптер за сите комерцијални достапни системи.

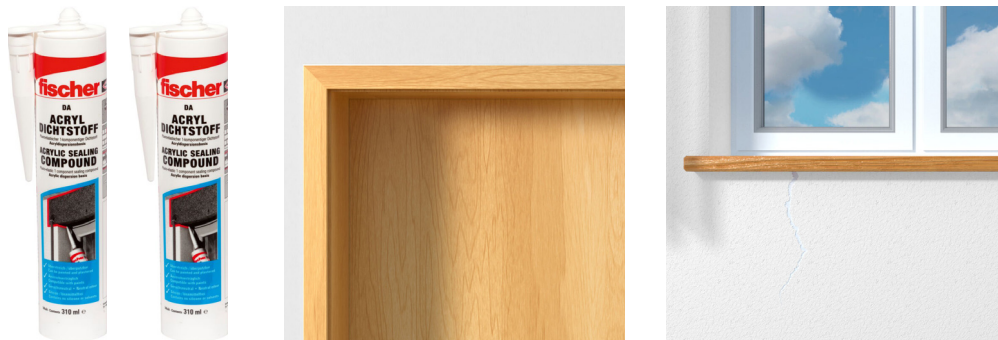
## Чистач за пур пена Fischer



| Шифра   | Тип     | Содржина |  |
|---------|---------|----------|--|
| 1401566 | PUR 150 | 150ml    | 12   |

- Висок ефект на чистење.
- Посебна глава за нанесување.
- NBS адаптер за сите комерцијални системи.

## Силикон акрилен бел Fischer



| Шифра   |  |
|---------|---|
| 1401441 | 310ml   |

- Еластопластичен материјал.
- Слаб мирис.
- Компатибилно со боја.
- Може да се бојадисува/молерисува.

## Силикон санитарен Fischer



| Шифра   | Боја          |       |
|---------|---------------|-------|
| 1401439 | транспарентен | 310ml |
| 1401440 | бел           |       |

- Перманентно еластичен.
- Фунгициден/фунгален инхибитор.
- Тотална деформација 25%.
- Многу добари процесирачки карактеристики.

## Пиштол за силикон KPM Fischer



1401438

1401445

| Шифра   | Тип   |   |
|---------|-------|---|
| 1401438 | KP M3 | 1 |
| 1401445 | KP M1 |   |

- Многу робустен дизајн.
- Лесен пристап до кертриџот и лесно позиционирање.
- Стврдантите компоненти гарантираат долготрајност.
- Лесен за ракување.






fischer  
High Tack MS

450 g

MADA  
SUDAN  
SUDAN

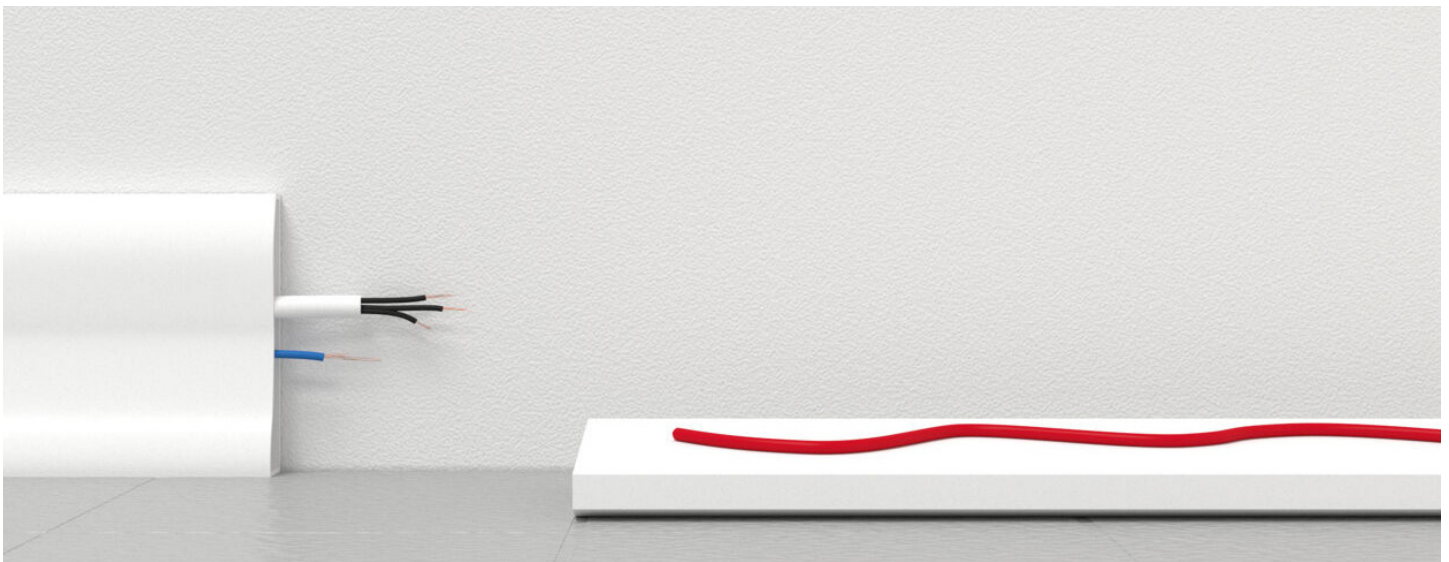
## Монтажно лепило High Tack AC, Fischer



| Шифра   | Содржина     | Боја |  |
|---------|--------------|------|---|
| 1401563 | 310ml/400gr. | бела | 12  |

- Многу голема иницијална леплива јачина и финална јачина без дополнителни прицврстувања.
- Компатибилно со природен камен без дисколорација во зоната на контакт.
- Лепило без мирис и базирано на вода погодно за затворени простори.


- Безопасни сосостојќи според GEV-EMICODE тест за лепила EC1PLUS - многу ниско ниво на емитување и French A+ (VOC класификација). Компатибилна со полистирен, како стиропор®.





## Лепак Express Fischer



| Шифра   | Содржина     | Боја |  |
|---------|--------------|------|---|
| 1401562 | 310ml/460gr. | крем | 12  |

- Екстремна висока јачина до 100kg/cm<sup>2</sup> за големи оптоварувања.
- Многу брзо стврднување, може да се користи после 10 минути.
- Отпорно на вода согласно DIN EN 204 D4 стандардот и е погодно за надворешна употреба.
- Аплицирање на сензитивни површини како природен камен или полистирен без промена на бојата.

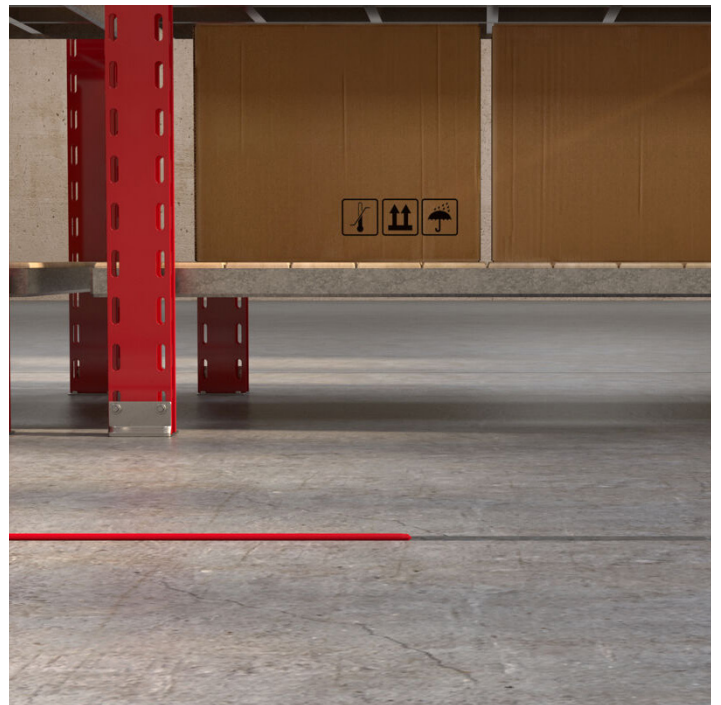


## Градежно лепило Multi MS, Fischer



| Шифра   | Содржина    | Боја |  |
|---------|-------------|------|---|
| 1401567 | 290ml/420gr | сива | 12  |
| 1401564 | 290ml       | бела | 1   |

- Голема еластичност (CE маркирана класа 25HM) комбинирана со добра почетна адхезија.
- За еластично фугирање и лепење погодно за ентериери и надворешна примена дури и на влажни површини.
- Може да се бојадисува со бои базирани на вода или синтетички лакови.
- Безопасни состојки според GEV-EMICODE тестирано лепило EC1PLUS - многу ниска емисија; ISEGA; M1; DIN EN ISO 846 and French A+ (VOC classification).





## 2-компонентен универзален лепак Fischer



Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за 2-компонентен универзален лепак.



Шифра

1401442



25ml.

- Моќен транспарентен лепак кој не остава трага.
- Погоден за лепење стакло.
- Универзална примена на многу полиња на аплицирање.
- Брзо време на стврднување и екстремно цврсто.
- Отпорно на повеќе временски влијанија и вода благодарение на UV заштита. Ова обезбедува стабилно лепење во затворени и отворени простори.



Оштетување на материјал



Аплицирање на лепакот на оштетеното парче



Поставување на парчето со креп трака и отстранување на лепак



Отстранување на креп трака после 24 часа



## 2-компонентен лепак за дрво (Furniture saver) Fischer



Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за лепакот за дрво Furniture saver.



Шифра



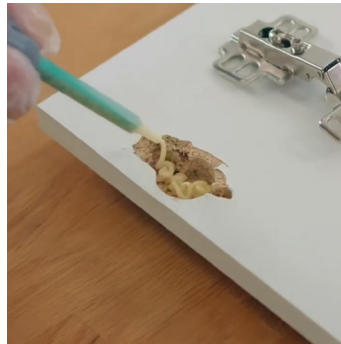
1401444

25ml.

- Има карактеристика после сушењето да има структура слична на дрво со што се овозможува шрафење во лепилото.
- Доколку слојот на нанесено лепило е доволно дебел може лесно да се пескари. На овој начин лесно може да се прават поправки на мебелот.
- Максимално време на чекање од 5 минути.
- Брзо се стврднува и веднаш е spremно за примена.



Оштетување на  
плочестиот материјал



Пополнување на  
оштетениот дел



Поставување на оковот



Функционален оков по  
извршување на поправката



## Супер лепак Fischer



Со скенирање на QR кодот можете да го погледнете видеото за супер лепакот.



Шифра

1401443



15gr

- Погоден за скоро сите материјали и ги лепи брзо, не повеќе од 30 секунди.
- Не ги допирајте прстите поради краткото време на реагирање.
- Екстра јако лепило, до 130kg/cm<sup>2</sup>
- Лепење инокс под идеални услови се постигнува после 24 часа.



Отворање на лепилото



Аплицирање на лепилото

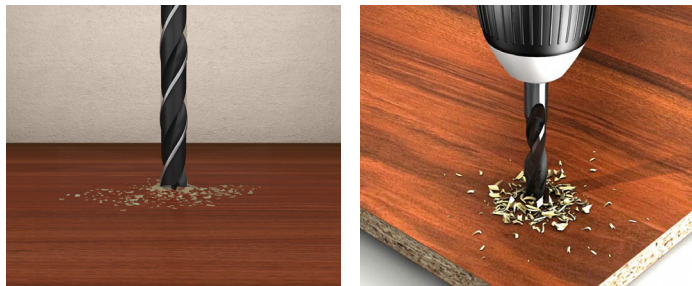

 Време на стегање **30 секунди**


Погодно за различни материјали





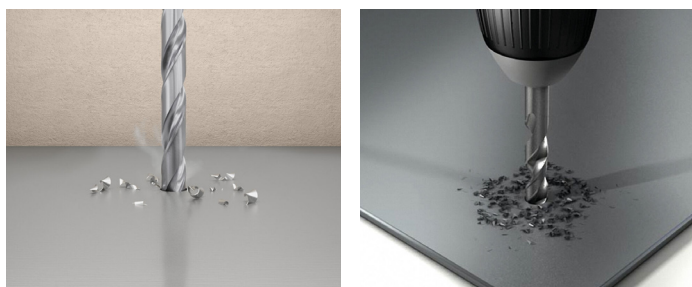
## Бургија за дрво D-WS - Fischer



- Специјално дизајниран врв за брзо бушење.
- Спирала за оптимално отстранување на струготини.
- Висококвалитетен Cr-V челик за најдобри резултати од дупчење.

| Шифра   | Отвор на бушење (ф) | Вкупна должина | Работна должина (l) |   |
|---------|---------------------|----------------|---------------------|---|
| 1401416 | 3mm                 | 61mm           | 33mm                | 1 |
| 1401417 | 4mm                 | 75mm           | 43mm                |   |
| 1401418 | 5mm                 | 86mm           | 52mm                |   |
| 1401419 | 6mm                 | 97mm           | 60mm                |   |
| 1401420 | 8mm                 | 117mm          | 75mm                |   |
| 1401421 | 10mm                | 133mm          | 87mm                |   |

## Fischer Бургија за метал HSS-G - Fischer



- Специјално дизајниран врв за брзо бушење.
- Прецизно изработен цврст материјал за долг животен век.
- Тип N на спирала за оптимално отстранување на струготини.

| Шифра   | Отвор на бушење (ф) | Вкупна должина | Работна должина (l) |   |
|---------|---------------------|----------------|---------------------|---|
| 1401404 | 2mm                 | 49mm           | 24mm                | 2 |
| 1401405 | 2.5mm               | 57mm           | 30mm                |   |
| 1401406 | 3mm                 | 61mm           | 33mm                |   |
| 1401407 | 3.2mm               | 65mm           | 36mm                |   |
| 1401408 | 4mm                 | 75mm           | 43mm                |   |
| 1401409 | 4.2mm               | 75mm           | 43mm                |   |
| 1401410 | 4.5mm               | 80mm           | 47mm                | 1 |
| 1401411 | 5mm                 | 86mm           | 52mm                |   |
| 1401412 | 6mm                 | 93mm           | 57mm                |   |
| 1401413 | 8mm                 | 117mm          | 75mm                |   |
| 1401414 | 10mm                | 133mm          | 87mm                |   |
| 1401415 | 10.5mm              | 133mm          | 87mm                |   |



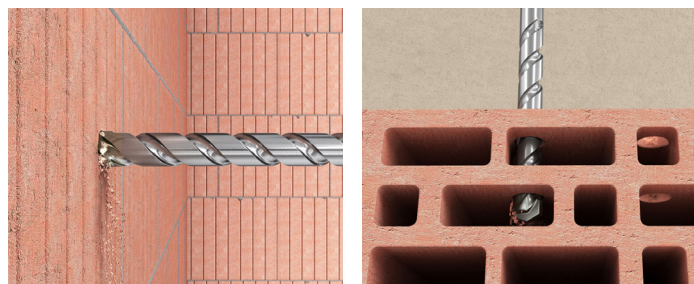
## Бургија за бетон четворокрака SDS Plus Quattric II Fischer



- Бургија со високи перформанси за работа со неармиран и армиран бетон, цврста тула, порозна песочна тула.
- Врв изработен од карбид за долг работен век.
- Моќни рамења на бургијата во главата за зголемени перформанси во бетон.
- Центрирачки врв.
- Зајакнати обвивки спречуваат заглавување во арматура.

| Шифра   | Отвор на бушење (ф) | Вкупна должина | Работна должина (l) |   |
|---------|---------------------|----------------|---------------------|---|
| 1401551 | 6mm                 | 115mm          | 50mm                | 1 |
| 1401553 |                     | 165mm          | 100mm               |   |
| 1401557 | 8mm                 | 115mm          | 50mm                |   |
| 1401552 |                     | 165mm          | 100mm               |   |
| 1401554 |                     | 215mm          | 115mm               |   |
| 1401558 | 10mm                | 115mm          | 50mm                |   |
| 1401611 |                     | 165mm          | 100mm               |   |
| 1401612 |                     | 215mm          | 150mm               |   |
| 1401550 |                     | 265mm          | 200mm               |   |
| 1401613 | 12mm                | 160mm          | 110mm               |   |
| 701265  |                     | 210mm          | 160mm               |   |
| 701266  |                     | 260mm          | 210mm               |   |
| 701267  |                     | 310mm          | 260mm               |   |
| 701268  | 16mm                | 210mm          | 160mm               |   |
| 701269  |                     | 260mm          | 210mm               |   |
| 701270  |                     | 450mm          | 400mm               |   |

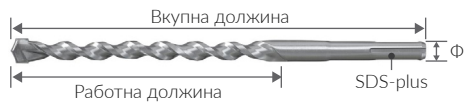
## Бургија за бетон D-S HM - Fischer



- Сечило од карбид отпорно на загревање кое што обезбедува долг животен век на бургијата.
- Специјална дизајнирана спирала за оптимално отстранување на струготини.
- Висококвалитетен челик со голема отпорност на кршење.

| Шифра   | Отвор на бушење (ф) | Вкупна должина | Работна должина (l) |   |
|---------|---------------------|----------------|---------------------|---|
| 1401422 | 6mm                 | 100mm          | 54mm                | 1 |
| 1401423 | 8mm                 | 120mm          | 67mm                |   |
| 1401424 | 10mm                | 120mm          | 67mm                |   |
| 1401425 | 12mm                | 150mm          | 85mm                |   |

## Бургија за бетон SDS Plus-V - Fischer



- Power breaker технологија која предизвикува микро напукнувања во материјалот и ја зголемува брзината на бушење.
- Зголемени и појачани рабови.
- Центрирачки врв.
- Vario KVS Helix Лесно отстранување на прашина.

| Шифра   | Отвор на бушење (φ) | Вкупна должина | Работна должина (l) |   |
|---------|---------------------|----------------|---------------------|---|
| 1401383 | 6mm                 | 110mm          | 50mm                | 1 |
| 1401384 |                     | 160mm          | 100mm               |   |
| 1401385 |                     | 210mm          | 150mm               |   |
| 1401386 | 6.5mm               | 160mm          | 100mm               |   |
| 1401387 |                     | 260mm          | 200mm               |   |
| 1401388 |                     | 310mm          | 250mm               |   |
| 1401389 | 8mm                 | 110mm          | 50mm                |   |
| 1401390 |                     | 160mm          | 100mm               |   |
| 1401391 |                     | 210mm          | 150mm               |   |
| 1401392 |                     | 260mm          | 200mm               |   |
| 1401393 | 10mm                | 110mm          | 50mm                |   |
| 1401394 |                     | 160mm          | 100mm               |   |
| 1401395 |                     | 210mm          | 150mm               |   |
| 1401396 |                     | 260mm          | 200mm               |   |
| 1401397 |                     | 310mm          | 250mm               |   |
| 1401398 | 12mm                | 110mm          | 160mm               |   |
| 1401399 |                     | 160mm          | 210mm               |   |
| 1401400 |                     | 210mm          | 260mm               |   |
| 1401401 |                     | 260mm          | 310mm               |   |
| 1401402 | 14mm                | 110mm          | 160mm               |   |
| 1401403 |                     | 160mm          | 210mm               |   |



## Бит за шрафење FPB Profi - Fischer



- Идеално за екстремно високи вртежи.
- Погоден за рачна или машинска работа.
- Висока отпорност на абење.

| Шифра   | Димензија |    |
|---------|-----------|----|
| 1401426 | PH2/25mm  | 10 |
| 1401427 | PZ1/25mm  |    |
| 1401428 | PZ2/25mm  |    |
| 1401429 | PZ3/25mm  |    |

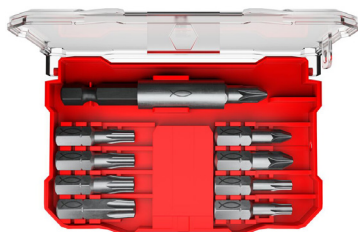
## Држач за бит FPB - Fischer



- Робустен дизајн.
- Безбедно фиксирање на битот.
- Едноставната промена на битовите заштедува време.

| Шифра   | Димензија |   |
|---------|-----------|---|
| 1401430 | 58mm      | 1 |

## Сет битови FPB Profi - Fischer

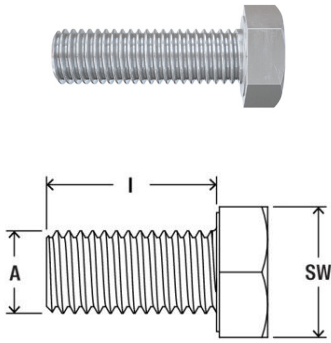


- Безбедно и чисто чување на битовите.
- Робустен дизајн.
- Сетот се состои од:
  - PZ1 x 1, PZ2 x 1, PZ3 x 1,
  - TX10 x 1, TX15 x 1, TX20 x 1, TX25 x 1, TX30 x 1, TX40 x 1,
  - држач за бит x 1.

| Шифра   | Тип  |
|---------|------|
| 1401431 | 1/4" |



## Завртка со шестоаголна глава SKS Fischer



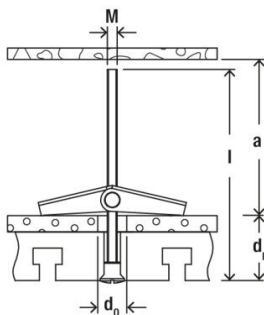
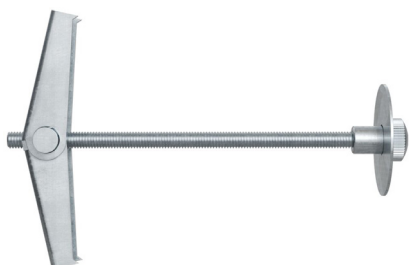
- Геометрија на навој овозможува лесно шрафење.
- Лиена шестоаголна глава овозможува лесно шрафење.

| Шифра  | Должина (L) | Навој (A) | Димензија на навртка (SW) |     |
|--------|-------------|-----------|---------------------------|-----|
| 701272 | 20mm        | M6        | 10mm                      | 100 |
| 701273 | 16mm        | M8        | 13mm                      |     |
| 701274 | 30mm        |           |                           |     |
| 701275 | 45mm        |           |                           |     |
| 701276 | 55mm        |           |                           |     |
| 701277 | 100mm       |           |                           |     |
| 701278 | 20mm        | M10       | 17mm                      |     |
| 701279 | 30mm        |           |                           |     |
| 701280 | 55mm        |           |                           |     |
| 701281 | 65mm        |           |                           |     |
| 701282 | 85mm        |           |                           | 100 |
| 701283 | 25mm        | M12       | 19mm                      | 100 |
| 701284 | 55mm        |           |                           | 50  |
| 701285 | 65mm        |           |                           | 100 |
| 701286 | 85mm        |           |                           | 100 |



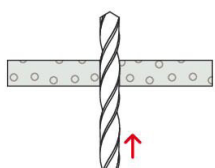
## Пружина за гипс KM10 Fischer

| Шифра  | Отвор на бушење (d <sub>0</sub> ) | Мах. дебелина на панел (d <sub>p</sub> ) | Min. длабина во простор (a) | Должина на анкер (l) | Димензија на шраф (d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> ) |    |
|--------|-----------------------------------|--|-----------------------------|----------------------|--|----|
| 700973 | 30mm                              | 90mm                                     | 140mm                       | 180mm                | M 10 x 180mm   | 25 |

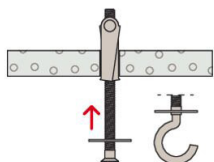


- Висок носечки капацитет поради добрата распределба на тежината на транзициските греди.
- Висока флексибилност поради долгиот навој. Одговара за различни дебелини.
- Без примена на алат.
- Погодно за предмонтажа.

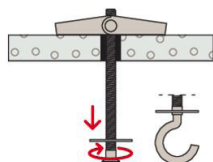
### Примена на пружината во гипс картон



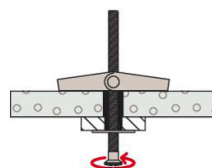
Бушење во гипс картон



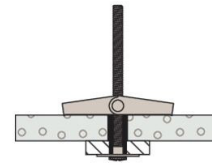
Поставување на типлата во гипс картон



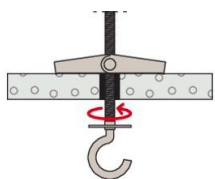
Отворање на пружината



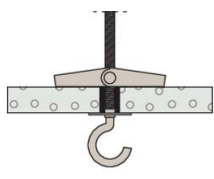
Завртување на шрафот



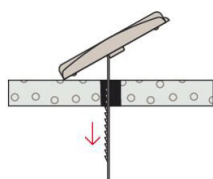
Стегање на пружината



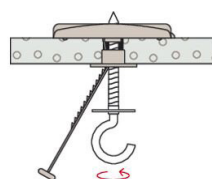
Шрафење на кука



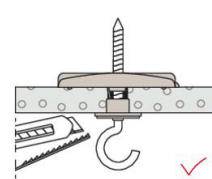
Стегање на куката



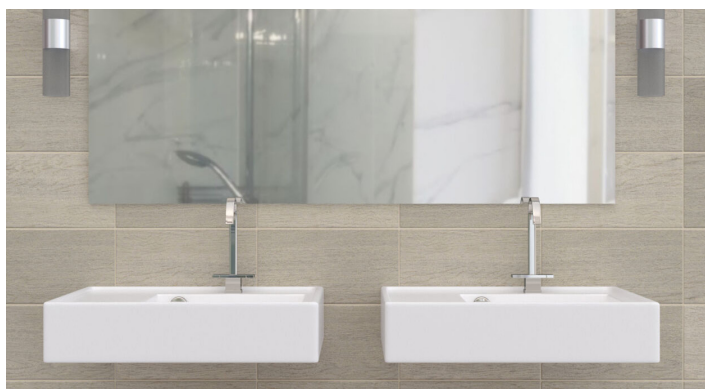
Поставување на KM10 по избушениот отвор



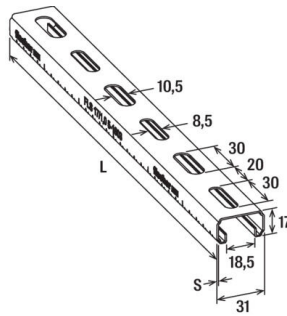
Придржување на стегата и завртување на куката



Стегање на куката и отсекување на сигурноста стега

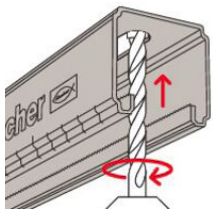


## Канал/профил за инсталација Channel FLS Fischer

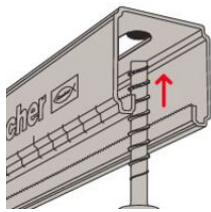


| Шифра  | Дебелина (S) | Должина (L) |    |
|--------|--------------|-------------|----|
| 701271 | 1.0mm        | 2000mm      | 10 |

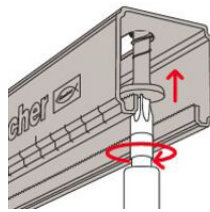
### Монтажа на профил FLS



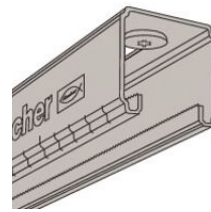
Бушење



Поставување на шраф

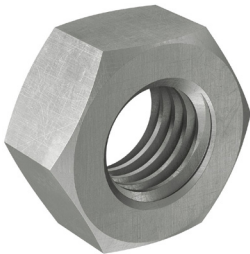


Шрафење на профилот



Прицврстување на профилот

### Шестоаголна навртка Fischer



- Шестоаголна навртка за универзална примена.
- За внатрешна примена.

| Шифра  | Навој (A) | Димензија на навртка (SW) |     |
|--------|-----------|---------------------------|-----|
| 701287 | M6        | 10mm                      | 100 |
| 701288 | M8        | 13mm                      |     |
| 701289 | M10       | 17mm                      |     |
| 701290 | M12       | 19mm                      |     |
| 701291 | M16       | 24mm                      | 50  |
| 701292 | M20       | 30mm                      | 15  |
| 701293 | M24       | 36mm                      |     |

## Подлошка Washer U Fischer



- Изработена од галванизирани инокс.
- Универзална примена.

| Шифра  | Дебелина (S) | Димензија на отвор (D) | Надворешна димензија (d) |  |
|--------|--------------|------------------------|--------------------------|---|
| 701294 | 1.6mm        | 6.4mm                  | 12mm                     | 100   |
| 701295 |              |                        | 17mm                     |   |
| 701296 | 2mm          | 8.4mm                  | 28mm                     |   |
| 701297 | 3mm          |                        | 40mm                     |   |
| 701298 | 2mm          | 10.5mm                 | 21mm                     |   |
| 701299 |              |                        | 28mm                     |   |
| 701300 | 3mm          |                        | 40mm                     |   |
| 701301 | 2.5mm        | 12.5mm                 | 24mm                     |   |
| 701302 |              |                        | 40mm                     |   |
| 701303 | 3mm          | 16.5mm                 | 30mm                     |   |
| 701304 |              | 17mm                   | 40mm                     |   |

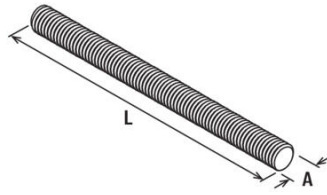
## Шестоаголна спојка со навој VM Fischer



- Шестоаголна спојка за поврзување на навојни шипки.
- Овозможува лесно продолжување на навојни шипки.
- Галванизирани заштита од корозија.
- За примена во внатрешни простори.

| Шифра  | Должина (L) | Навој (A) | Димензија на навртка (SW) |  |
|--------|-------------|-----------|---------------------------|---|
| 701305 | 25mm        | M6        | 10mm                      | 100   |
| 701306 | 30mm        | M8        | 11mm                      |   |
| 701307 |             | M10       | 13mm                      |   |
| 701308 | 40mm        | M12       | 17mm                      |   |
| 701309 |             | M16       | 24mm                      | 50  |

## Навојна шипка G Fischer

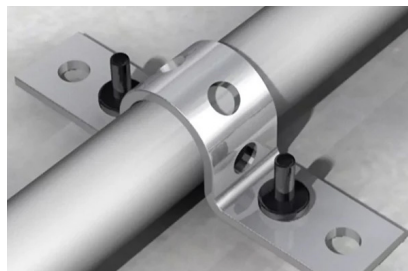


- Изработена од галванизиран инокс.
- Лесна монтажа.
- Геометрија на навој овозможува лесно шрафење.
- Идеална за монтажа на системите на Fischer.

| Шифра  | Должина (L) | Навој (A) |    |
|--------|-------------|-----------|----|
| 701310 | 1000mm      | M6        | 50 |
| 701311 |             | M8        | 25 |
| 701312 |             | M10       |    |
| 701313 |             | M12       |    |
| 701314 |             | M16       |    |
| 701315 | 2000mm      | M8        | 25 |
| 701316 |             | M10       |    |

## Перфорирана лента за прицврстување LBV Fischer

| Шифра  | Должина (l) | Ширина (B) | Дебелина (S) | Димензија на перфориран отвор (D) |   |
|--------|-------------|------------|--------------|-----------------------------------|---|
| 700946 | 10000mm     | 12mm       | 0.75mm       | 6.5mm                             | 1 |
| 700945 |             | 17mm       |              | 5mm                               |   |



- Галванизирана заштита против корозија.
- Дебелината на материјалот и покривната пластика овозможуваат лесно сечење на саканата димензија.

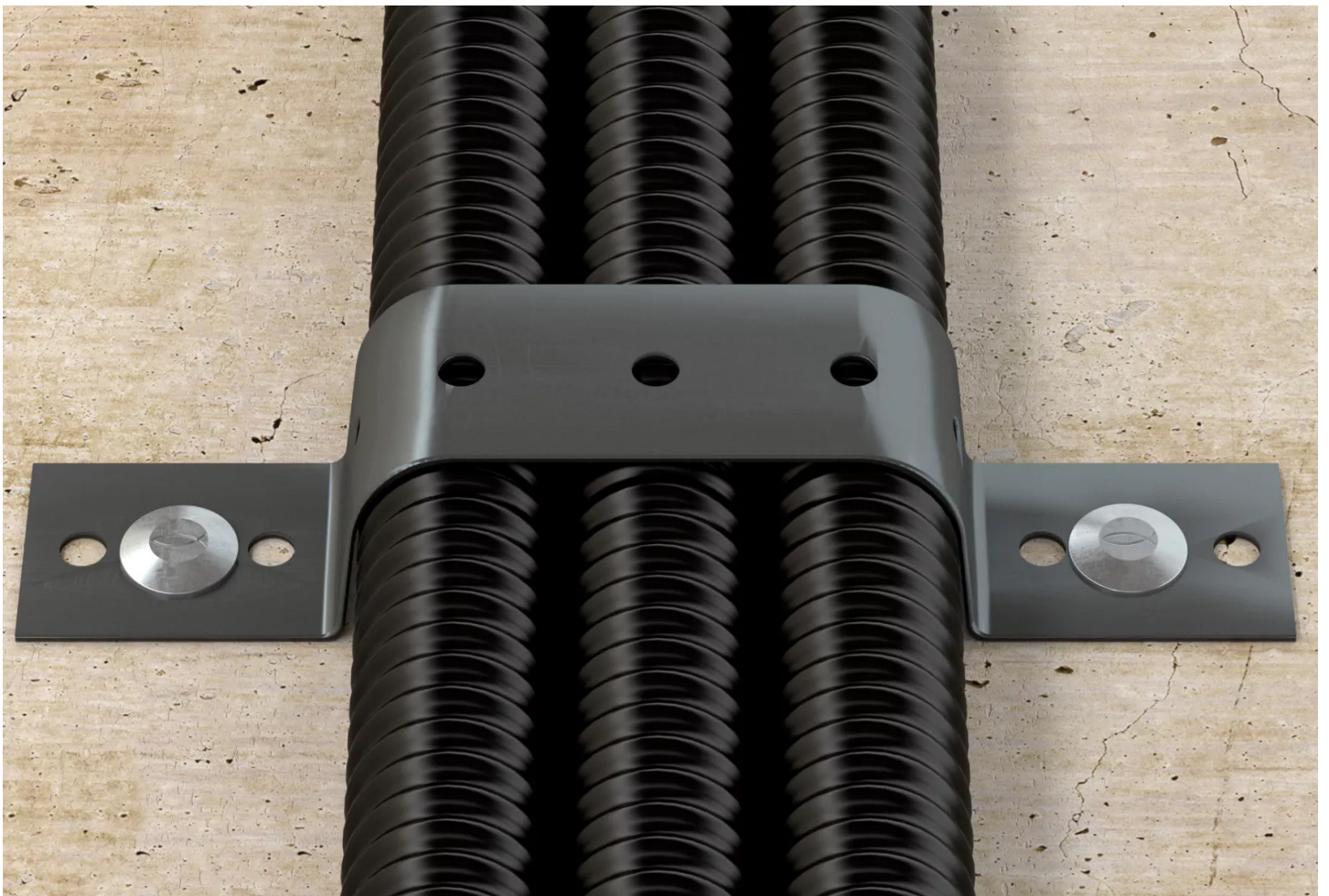
## Перфорирана лента за прицврстување LBK 19/10 Fischer

| Шифра  | Должина (l) | Ширина (B) | Дебелина (S) | Димензија на перфориран отвор (D) |   |
|--------|-------------|------------|--------------|-----------------------------------|---|
| 701033 | 10000mm     | 19mm       | 2.4mm        | 6.5mm                             | 1 |



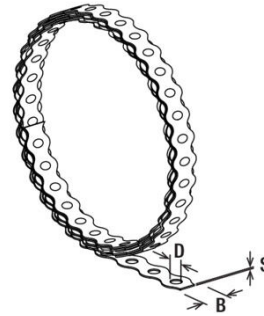
- Галванизирана заштита против корозија.
- Дебелината на материјалот и покривната пластика овозможуваат лесно сечење на саканата димензија.





## Перфорирана лента за прицврстување на кабли LBW 17 Fischer

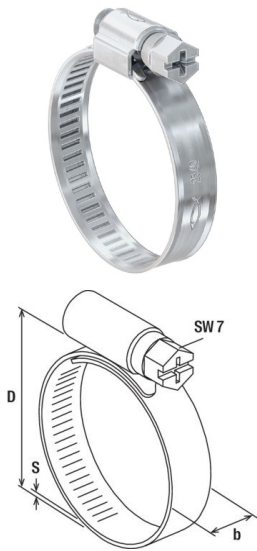
| Шифра  | Должина (l) | Ширина (B) | Дебелина (S) | Димензија на перфориран отвор (D) |  |
|--------|-------------|------------|--------------|-----------------------------------|---|
| 701056 | 10000mm     | 27mm       | 0.87mm       | 7mm                               | 10  |



- Галванизирани заштита против корозија.
- Дебелината на материјалот и покривната пластика овозможуваат лесно сечење на саканата димензија.



## Стега за црево SGS Fischer

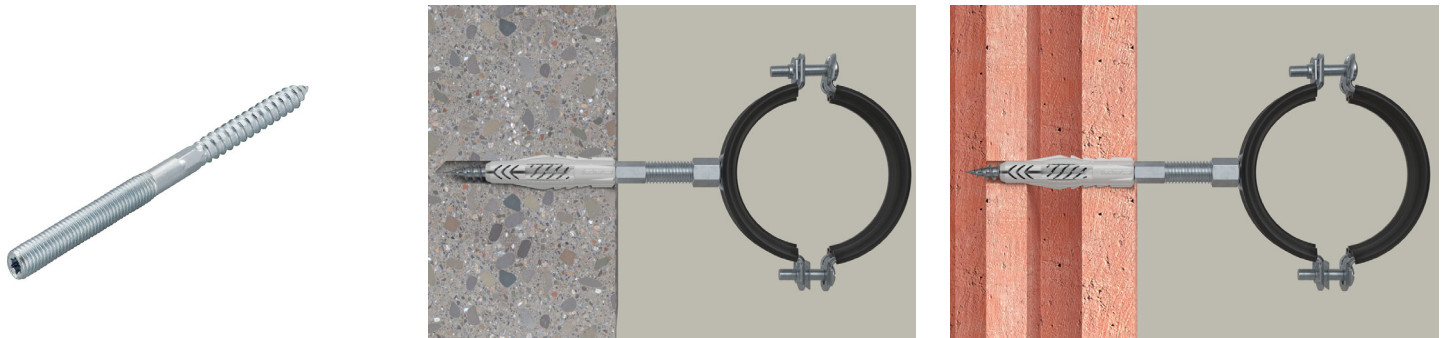


| Шифра  | Опсег на стегање (D) | Ширина и дебелина на стега (bxs) |     |
|--------|----------------------|----------------------------------|-----|
| 701058 | 20-32mm              | 9.0 x 0.6mm                      | 100 |
| 701061 | 10-16mm              |                                  |     |
| 701073 | 8-12mm               |                                  |     |
| 701074 | 12-20mm              |                                  |     |
| 701075 | 16-27mm              |                                  |     |
| 701081 | 25-40mm              |                                  |     |
| 701082 | 32-50mm              |                                  |     |



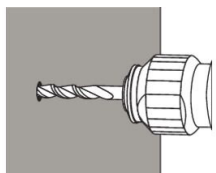
## Хангар шраф со торкс глава STST Fischer

| Шифра  | Должина (L) | Навој (M) | Димензија на бит | Димензија на навртка (SW) |     |
|--------|-------------|-----------|------------------|---------------------------|-----|
| 701059 | 100mm       | M8        | T25              | 6mm                       | 100 |
| 701069 | 80mm        |           |                  |                           |     |
| 701070 | 120mm       |           |                  |                           |     |
| 701088 | 100mm       | M10       |                  | 8mm                       |     |
| 701093 | 100mm       |           |                  |                           |     |
| 701102 | 60mm        | M8        |                  | 6mm                       |     |
| 701106 | 120mm       | M10       |                  | 8mm                       |     |
| 701122 | 60mm        |           |                  |                           |     |

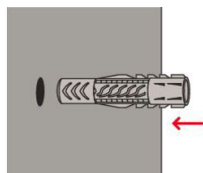


- Хангар шраф за лесно шрафење на цевки директно на подлогата со помош на клинови со TX.
- Директна конекција со дрвени подлоги без типли со дрвен навој.
- Различните должини и дијаметри овозможуваат широка примена.
- Држач за стегање за директна конекција со FUS шини со иноксни греди.
- Без бушење и без заварување.
- Галванизирани заштита против корозија.
- За внатрешна и надворешна примена.

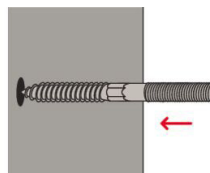
### Монтажа



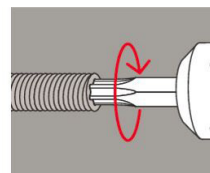
Бушење во материјалот



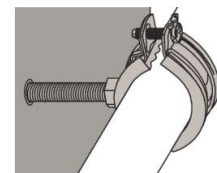
Поставување на типла



Поставување на хангар шраф



Шрафење на хангар шраф



Прицврстување

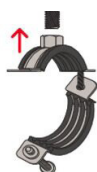
## Шелна со гума FRSR Fischer

| Шифра  | Навој  | Димензија на шелна | Опсег на стегање (D) | Ширина и висина (ВxН) | Ширина и дебелина на шелна (bxs) | Шраф за затворање на шелна | Макс.статичко оптоварување (N emp.) |     |
|--------|--------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----|
| 701101 | M8/M10 | 3/8"               | 15-19mm              | 65x46mm               | 20x1.2mm                         | M6                         | 1KN                                 | 100 |
| 701096 |        | 1/2"               | 20-25mm              | 68x52mm               |                                  |                            |                                     |     |
| 701097 |        | 3/4"               | 26-30mm              | 75x57mm               |                                  |                            |                                     |     |
| 701084 |        | 1"                 | 32-36mm              | 82x63mm               |                                  |                            |                                     |     |
| 701085 |        | 1 1/4"             | 38-43mm              | 88x70mm               |                                  |                            |                                     |     |
| 701100 |        | 2"                 | 53-58mm              | 102x86mm              |                                  |                            |                                     |     |
| 701098 |        | /                  | 60-64mm              | 108x92mm              |                                  |                            |                                     |     |
| 701094 |        | /                  | 63-67mm              | 114x95mm              | M5                               |                            |                                     |     |
| 701105 |        | /                  | 68-72mm              | 118x100mm             | 20x1.5mm                         | M6                         | 1.25KN                              | 25  |
| 701095 |        | 2 1/2"             | 75-80mm              | 129x109mm             |                                  |                            |                                     |     |
| 701121 |        | /                  | 81-86mm              | 133x115mm             |                                  |                            |                                     |     |
| 701086 |        | 3"                 | 87-92mm              | 139x121mm             |                                  |                            |                                     |     |
| 701089 |        | /                  | 107-112mm            | 160x142mm             |                                  |                            |                                     |     |
| 701090 |        | 4"                 | 113-118mm            | 170x148mm             | 20x2.0mm                         | M6                         | 2KN                                 | 20  |
| 701087 |        | /                  | 125-130mm            | 182x160mm             |                                  |                            |                                     |     |
| 701092 |        | 6"                 | 159-166mm            | 222x196mm             |                                  |                            |                                     |     |
| 701099 |        | /                  | 200-212mm            | 255x242mm             |                                  |                            |                                     |     |

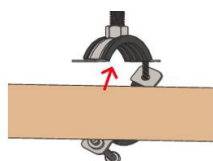


- Изолација од шумови.
- Силата на стегање и дијаметарот може да се приспособат до актуелниот надворешен дијаметар на цевката.
- Шрафовите за заклучување имаат безбедносен механизам против испаѓање и имаат комбиниран жлеб.
- Навртка за прицврстување комбиниран со навој M8/M10.

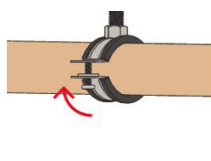
### Монтажа



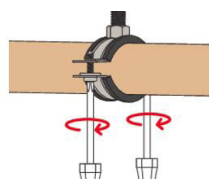
Отворање на шелната



Поставување на шелната



Поставување на шрафот и наврткаот



Прицврстување

## Камен за сечење челик/инокс FCD-FP Fischer



| Шифра   | Дијаметар на диск | Дијаметар на отвор на диск | Дебелина на диск | Број на вртежи |   |
|---------|-------------------|----------------------------|------------------|----------------|---|
| 1401568 | 115mm             | 22.23mm                    | 1mm              | 13300/min.     | 1 |
| 1401569 | 125mm             | 22.23mm                    |                  | 12250/min.     |   |



- Дизајнирана за аголни брусилци.
- Идеална алатка за сечење на челик и инокс.





**fischer**  
Fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Str. 1, 72176 Nürtingen  
www.fischer.de  
Made in Germany



EN 12413  
max. 80 m/s  
@ 13300 rpm

ACO INOXIDAVEL/ACO - ACERO INOXIDABLE/ACERO  
A46T11BF  
13291  
115 x 1,0 FCD-FP  
531779



EDELSTAHL/STAHL - STAINLESS STEEL/STEE  
NEREZOVA OCEL/OCEL  
INOX



fischer



KORI-RED  
Art.: 1351202





## Забелешки

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Контакт

Киро Глигоров бр.3  
Скопје,  
Република Македонија

[www.novomak.com](http://www.novomak.com)  
[shop.novomak.com](http://shop.novomak.com)

+389 2 2461-664  
+389 2 2461-089