

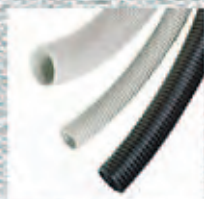
# Univerzální upevňovací systém pro instalace na i pod omítku



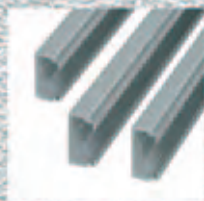
pro kabelové trasy



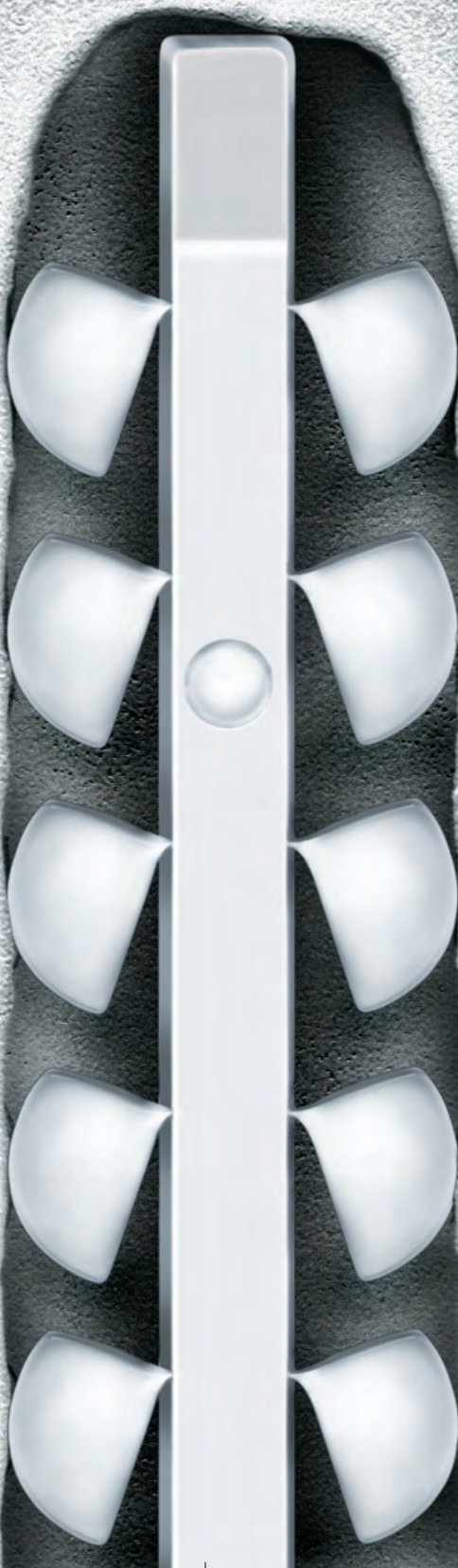
pro pevné trubky



pro ohebné trubky



pro instalační kanály



do betonu



do plných cihel



do vápence



do porobetonu



do dutých cihel



do dřeva



do sádkartonu



na kov



## Zásuvný systém s patentovaným excentrickým dříkem



**Rychlá instalace, pro kterou pracovník nepotřebuje nic jiného, než předvrtaný otvor.**

Tento systém zajišťuje správné upevnění. Dřík může být zasunut do předvrtaného otvoru s minimální silou a námahou. K jeho vytažení vám zaručeně nebude stačit ani tažná síla rovná 40kg !

Odolný materiál vůči mrazu



- 20°C

UV stabilizovaný



+ 85°C

Na přání z nehořlavého materiálu



Bez halogenů



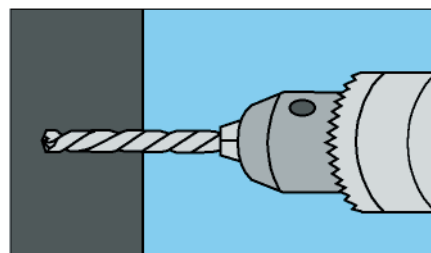


## S technologií Schnabl budete nejrychlejší.

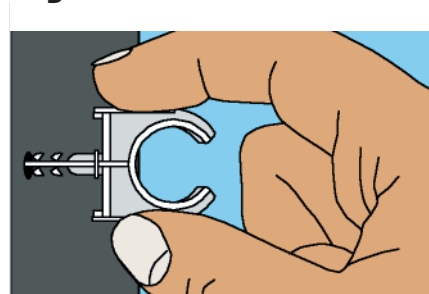
V porovnání s ostatními elektroinstalačními technologiemi budete s technologií Schnabl i při minimálním pracovním vypětí zaručeně nejrychlejší.

### Výhody:

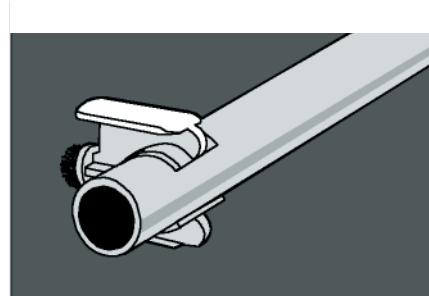
- maximální instalační výkon: pouze navrtat a zasunout
- pouze jeden průměr vrtáku (Ø 6 mm) pro všechny komponenty
- nacvakávací prvky pro upevnění kabelů, kabelových svazků, trubek, kanálů
- tahová odolnost garantovaná na 40 kg
- doživotní odolnost: není vyrobeno z korodujících materiálů
- mrazuvzdornost do -20 °C
- UV ochrana a bezhalogenový materiál
- testováno Institutem pro Technologie plastů
- schváleno KEMA



### Vyvrtat



### Zasunout



### Instalace je hotová

Příklepový vrták (Ø 6 mm)



HSS vrták (Ø 6 mm)



Hrotový vrták pro duté cihly (Ø 6 mm)



Všechny komponenty vyžadují pouze jeden rozměr předvrtaného otvoru – Ø 6 mm !!!





# Tipy a triky pro profesionální instalace do různých druhů materiálů.

## Instalace do betonu



### Návod pro instalaci:

Do betonu vyvrtejte pomocí příklepu a příklepového vrtáku otvor o průměru 6 mm a zasuňte příchytku.



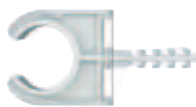
Délka dřívku + 4 mm = hloubka otvoru

## Instalace do plné cihly



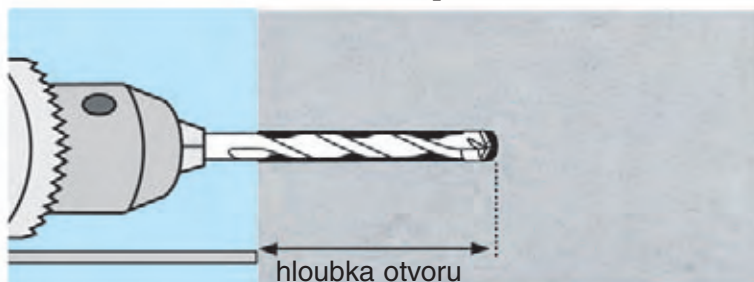
### Návod pro instalaci:

Do plné cihly vyvrtejte pomocí příklepu a příklepového vrtáku otvor o průměru 6 mm a zasuňte příchytku.



Délka dřívku + 4 mm = hloubka otvoru

## Instalace do vápence



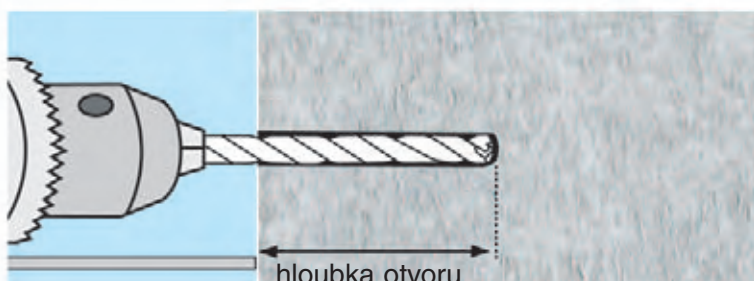
### Návod pro instalaci:

Do vápence vyvrtejte pomocí příklepu a příklepového vrtáku otvor o průměru 6 mm a zasuňte příchytku.



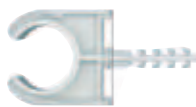
Délka dřívku + 4 mm = hloubka otvoru

## Instalace do porobetonu

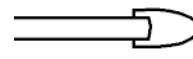


### Návod pro instalaci:

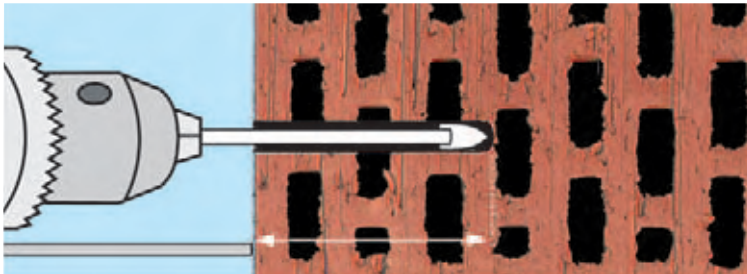
Do porobetonu vyvrtejte bez příklepu pomocí HSS vrtáku otvor o průměru 6 mm a zasuňte příchytku.



Délka dřívku + 4 mm = hloubka otvoru

**Příklepový vrták****HSS vrták****Hrotový vrták**

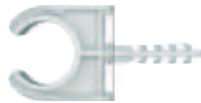
## Instalace do duté cihly



hloubka otvoru

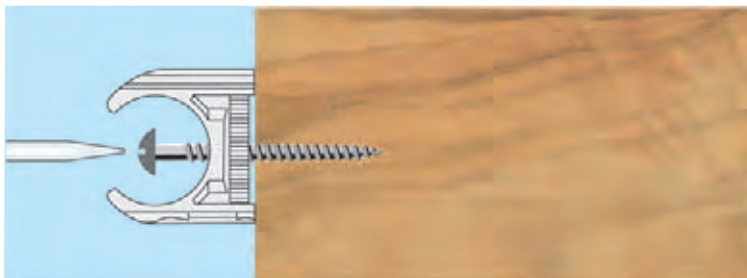
### Návod pro instalaci:

Do duté cihly vyvrtejte bez příklepu pomocí hrotového vrtáku otvor o průměru 6 mm a zasuňte příchytku.



Délka dřívku + 4 mm = hloubka otvoru

## Instalace do dřeva



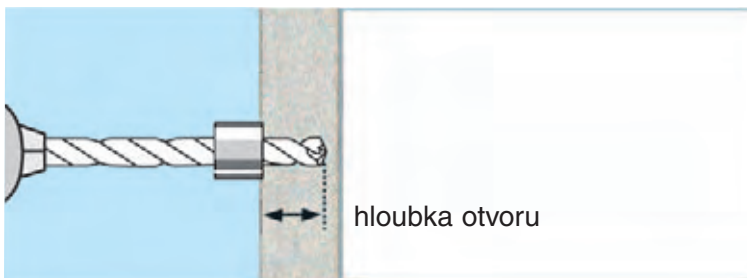
### Návod pro instalaci:

Pro instalaci do dřeva použijte Euro-Clip (EC), kterou připevníte jednoduše pomocí vrutu do dřeva. Poté můžete příchytku libovolně otáčet o 360°.



Euro-Clip s vrutem

## Instalace do sádrokartonu



hloubka otvoru

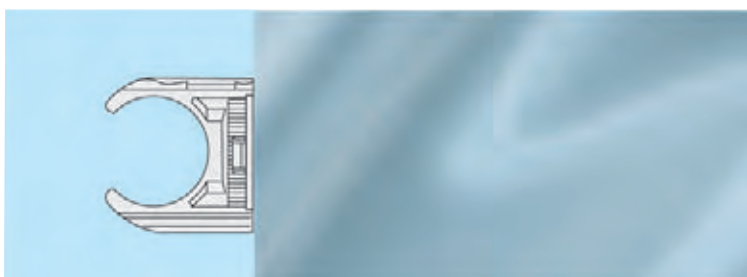
### Návod pro instalaci:

Při vrtání do sádrokartonu použijte vrták HSS o průměru 6 mm s hloubkovým vymezením, aby nedošlo k úplnému provrtání sádrokartonové desky. Do otvoru upevněte dřív Euro Plug-in (ESD-11), který je pro tento druh aplikací speciálně vyvinut.



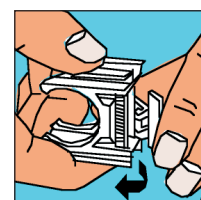
Hloubka otvoru = 12 mm

## Instalace na kov



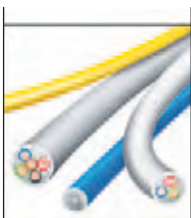
### Návod pro instalaci:

Všechny příchytky Euro-Clip systému jsou vyrobeny tak, aby bylo možné snadno přilepit na hladkou kovovou plochu. Nalepovací štítek EKP Vám poslouží pro pevné a čisté přichycení.



Euro-Clip příchytka může být kombinována se štítkem EKP.





# Instalace kabelových tras

**DKS**

Upevňovací klip pro rychlou montáž různých objemných kabelových svazků.

**DSS**

Upevňovací spona pro dvě paralelní kabelové trasy o průměru kabelů od 4 do 12 mm



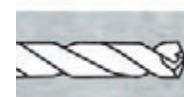
Beton



Plná cihla



Vápenec



Porobeton

## Pro jeden kabel



**DKS 3-13**

## Pro svazek kabelů



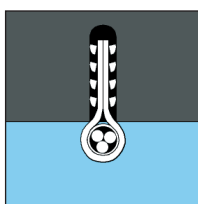
**DKS**

## Pro dvě paralelní trasy

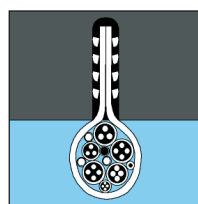


**ESD**

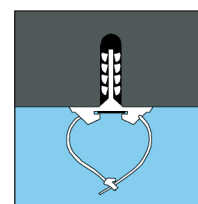
**DSS10**



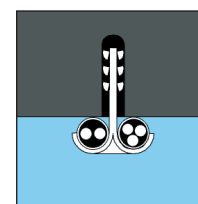
Pro jeden kabel o průměru od 3 mm do 13 mm



Pro kabelové svazky a ohebné trubky.



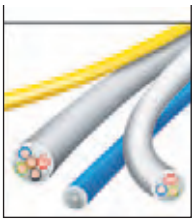
Příchytky ESD ve spojení s plastovým stahovacím páskem pro kabelové svazky



Pro dvě paralelní trasy s kabely o průměru od 4 mm do 12 mm. Elastické připevňovací spony mohou také nést svazky kabelů o různých průměrech.

### Rada pro instalaci:

V případě instalace pod omítku zasuňte do instalační spáry.



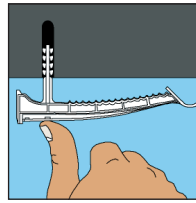
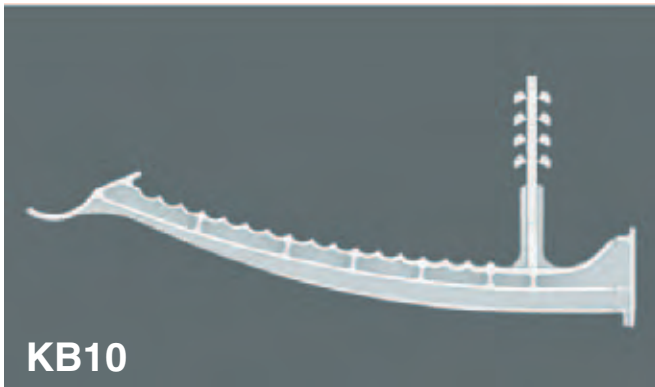
Beton

# Instalace kabelových tras

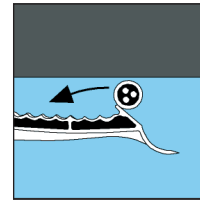
KB

Ramínko pro stropní zavěšení kabelových svazků s ramenem pro 10, v oboustranném provedení pro 20 kabelů.

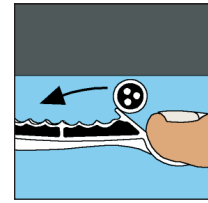
## Vícenásobná instalace



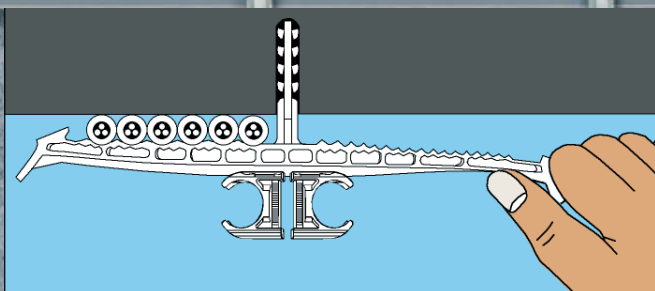
Rychlá montáž do otvoru ve stropě.



Vhodný úhel rozevření ramene pro vsunutí kabelu.



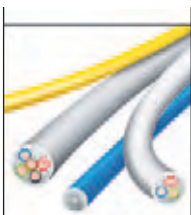
Velká plocha úchopu pro snadné rozevření ramene při vložení nebo vyjmutí kabelu, popř. při dodatečném vložení kabelu.



### Návod pro instalaci:

V případě nutnosti instalace vodících kabelových trubek, například pro nízkonapěťové a datové kabely, mohou být použity příchytky Euro-Clip, nasazené na rameno KB.





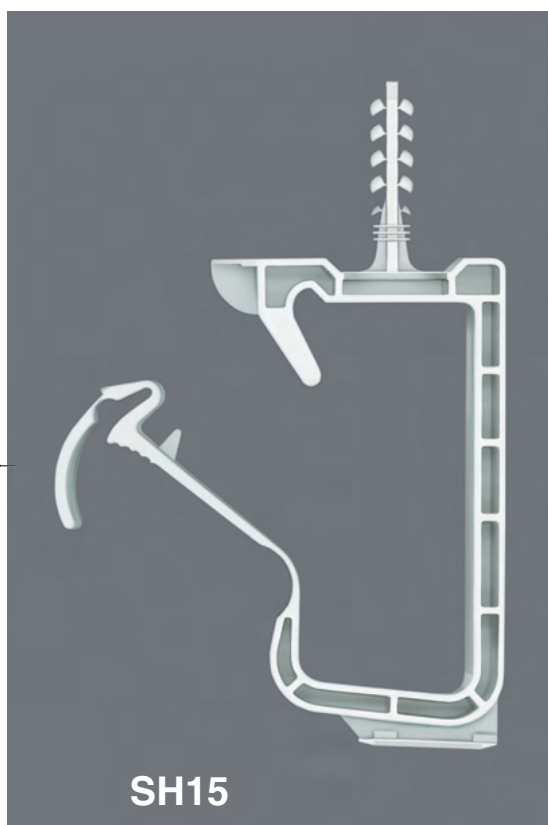
Beton

# Instalace kabelových tras

SH

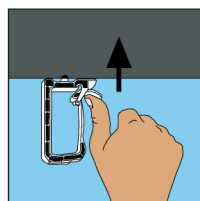
Nosič pro rychlou stropní montáž. Prostor pro instalaci až 30 kabelů (např. CYKY 3x1,5 mm<sup>2</sup>).

## Pro kabelový svazek

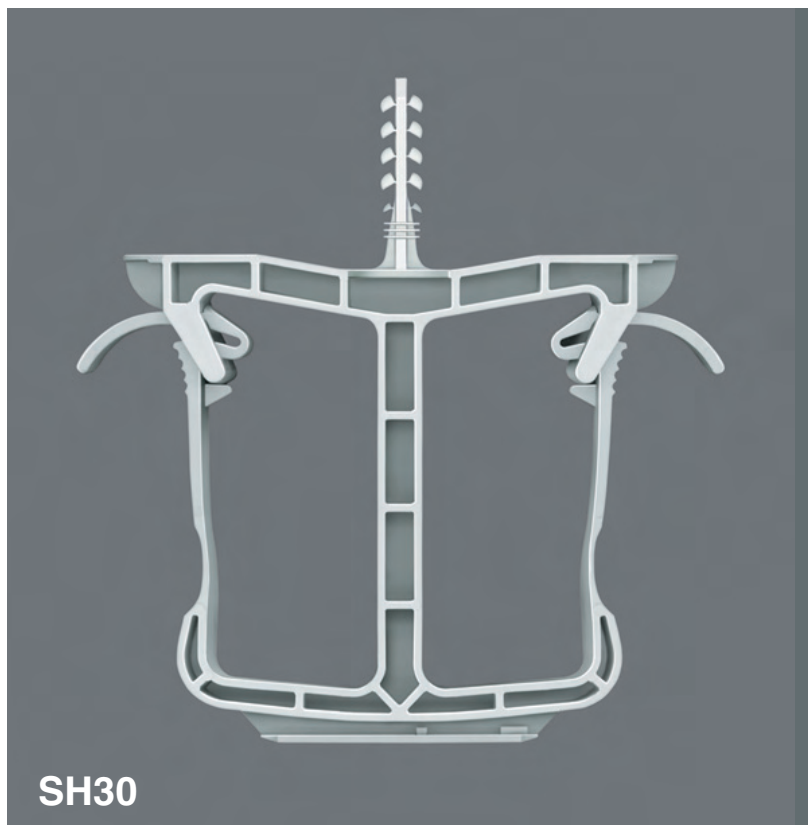


SH15

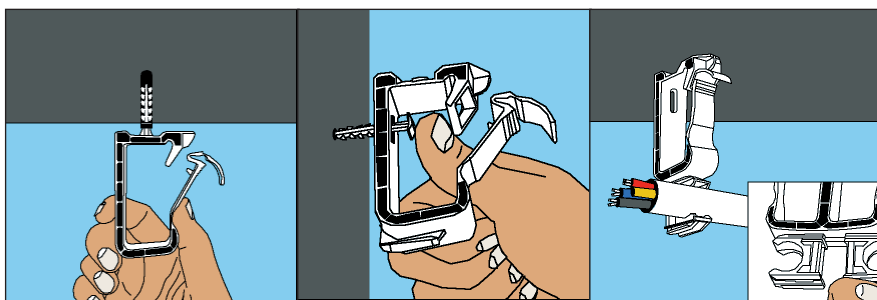
Nosič s jednou komorou (SH 15) nebo s dvěma komorami (SH 30) pro instalaci 15, respektive 30 kabelů.



Bezpečné zacházení. Vaše prsty už nikdy nezůstanou uvězněny mezi přichytkou a stropem. Tento systém je vybaven patentovaným otevíráním ze spodní strany.



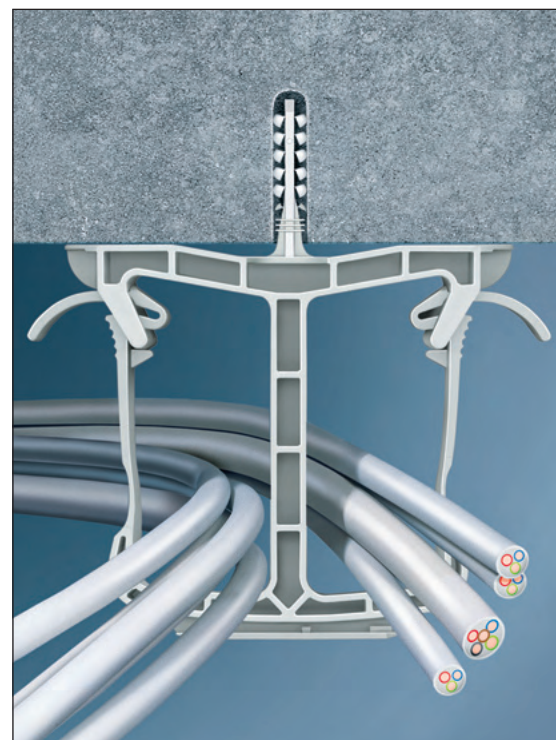
SH30



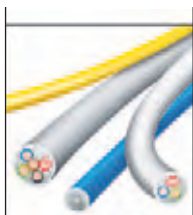
Jednoduché upevnění do stropu – potřebujete jen jednu ruku. Druhá zůstane volná!

Nosič SH 15 může být za pomoci kolíku DSN instalován i na zeď. Při použití vrutu do dřeva místo kolíku DSN, můžeme SH 15 instalovat i na dřevo.

Návod pro instalaci: V případě nutnosti instalace vodičích kabelových trubek, například pro nízkonapěťové a datové kabely, mohou být použity přichytky Euro-Clip nasazené na spodní stranu SH.







# Povrchové instalace kabelových tras

TVS

Instalační systém pro vedení kabelových multi tras a pro vedení ohebných trubek až ve 4 vrstvách.



Beton



Dutá cihla



Plná cihla



Dřevo

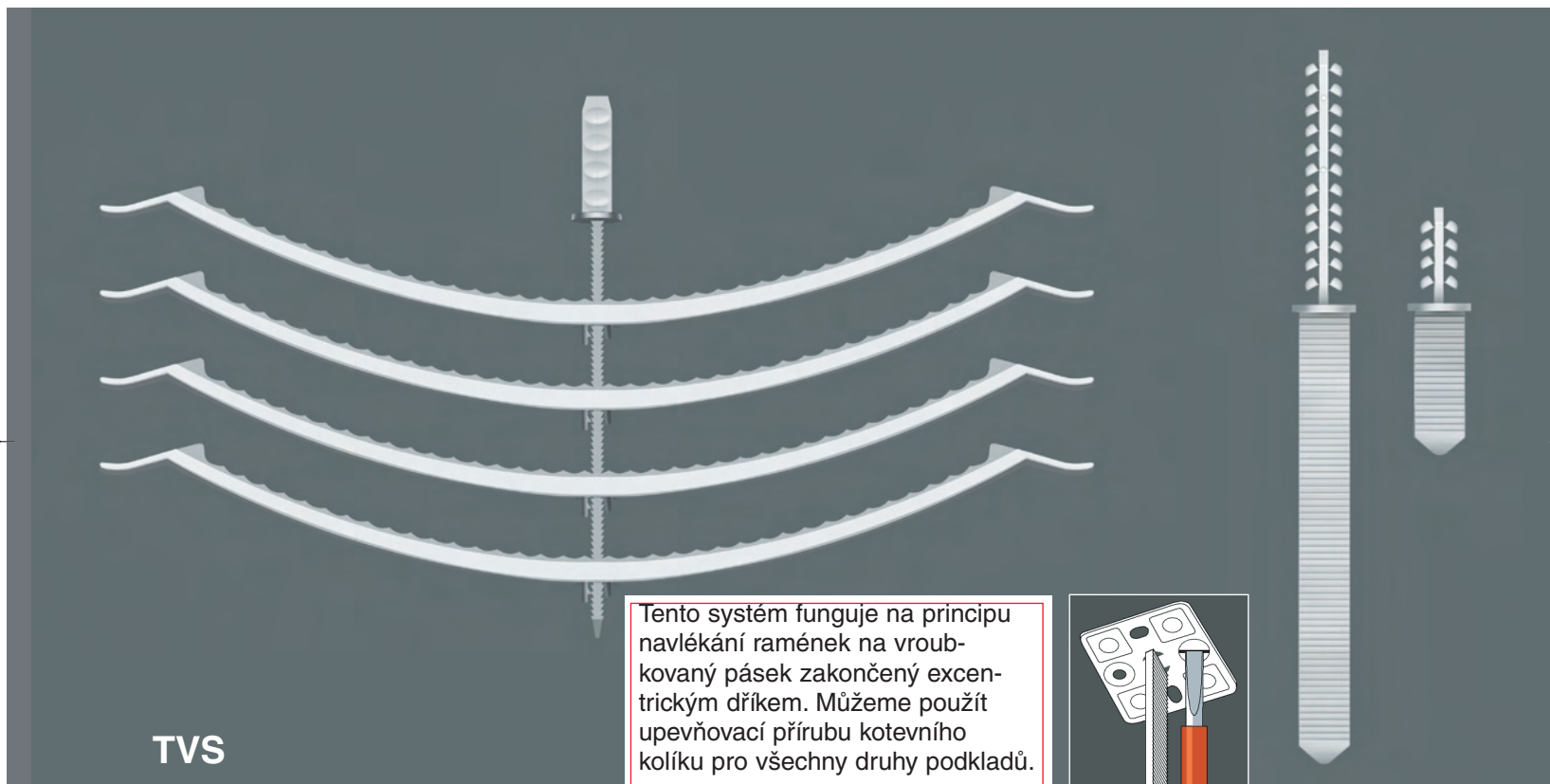


Vápenec



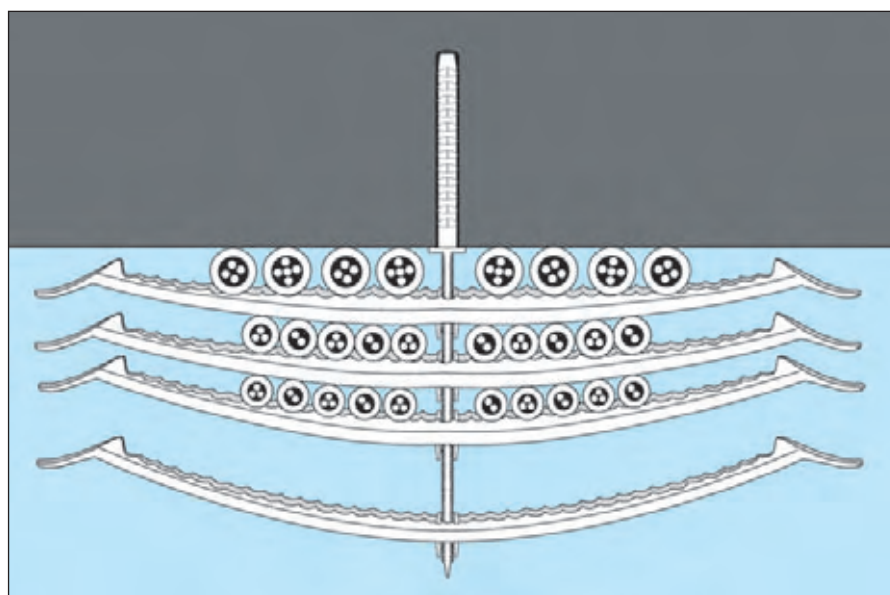
Kov

## Pro kabelové multi-trasy



TVS

Tento systém funguje na principu navlékání ramének na vroubkovaný pásek zakončený excentrickým dříkem. Můžeme použít upevňovací přírubu kotevního kolíku pro všechny druhy podkladů.



**Ideální pro instalace velkého množství kabelových svazků.** Nejnovější systém pro instalace kabelových multi-tras dovoluje zavěsit až 4 vrstvy kabelových svazků najednou.



**Krátký kotevní pásek s upevňovacím ramínkem.**





# Povrchová instalace

**AKS**

Euro-Clip s dřikem pro pevné trubky.

**ESS**

Jednoduchá spona pro pevné a ohebné trubky.

**DSS**

Dvojitá spona pro pevné i ohebné trubky.



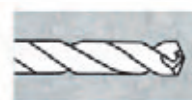
Beton



Vápenec



Plná cihla



Porobeton

**S mezerou** mezi zdí a trubkou

**Bez mezery** mezi zdí a trubkou



**AKS**



**ESS**

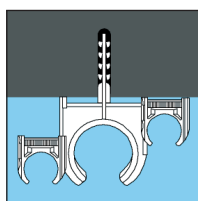


**DSS21**

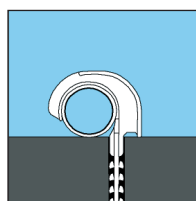
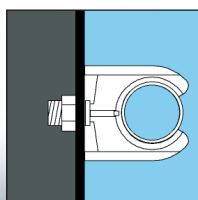


**DSS 20-25**

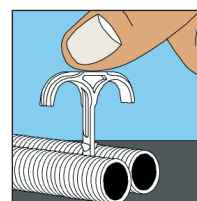
Pro vícenásobnou instalaci až pro 3 trubky potřebujete pořád jen 1 otvor! Prostě jednoduše přidejte k příchytkce AKS Euro-Clip.



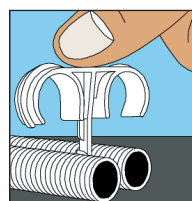
Při instalaci na kov pomocí matice M6 použijte AKS. Pouze odlomte z hmoždinky zubatou část.



Výborně se hodí pro upevnění pevných trubek.



Výborně se hodí pro upevnění ohebných i pevných trubek.



Větší rozchod mezi dvěma trubkami, který se hodí zejména při instalacích do betonových podlah.







## Instalace ohebných trubek pod omítku

**USE**

Jednoduchá příchytka pro instalaci jedné ohebné trubky pod omítku

**USA**

Nastavitelná příchytka s automatickým uzávěrem pro instalaci jedné ohebné trubky pod omítku

**USD**

Příchytka pro instalaci dvou ohebných trubek pod omítku



Beton



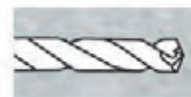
Vápenec



Dutá cihla



Plná cihla



Porobeton



**USE**



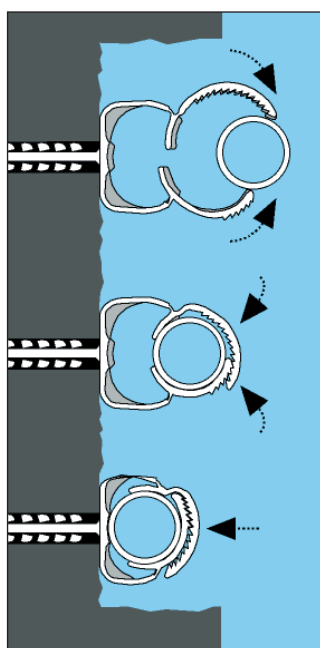
**USA**



**USD**

Lehké upevňovací komponenty šetří místo pro instalaci flexibilních trubek pod omítku.

Paralelní vedení ohebných trubek pod omítkou ve stavebních spárách.



Nastavitelná příchytka USA s automatickým uzávěrem. Zatlačte na trubku a ona se sama uzamkne v přichytce. Celá elektroinstalace pak může být pohodlně zakryta omítkou či jiným způsobem.

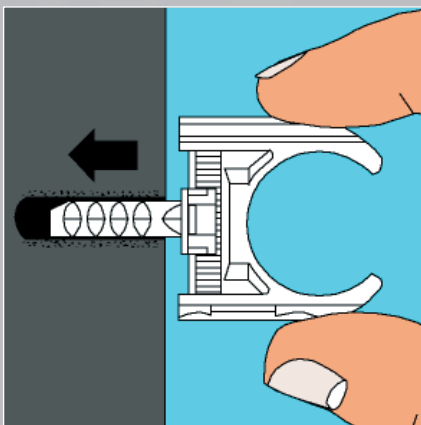




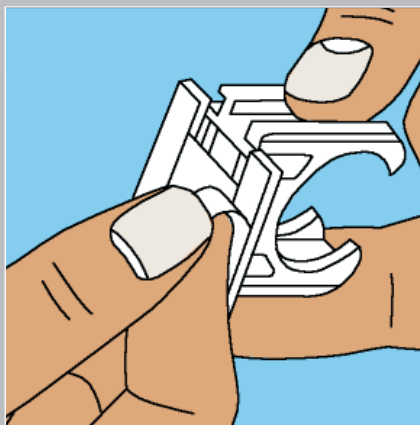
# Euro-Clip

## přichycení pomocí...

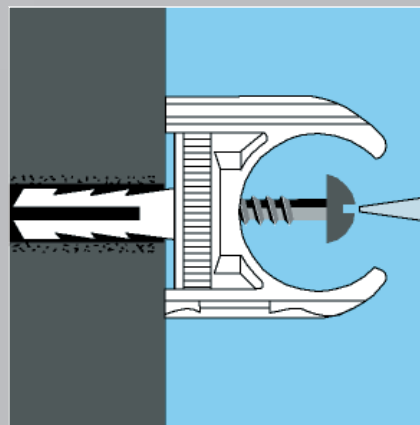
**1** ... excentrického dřívku



**2** ... nalepovacího štítku

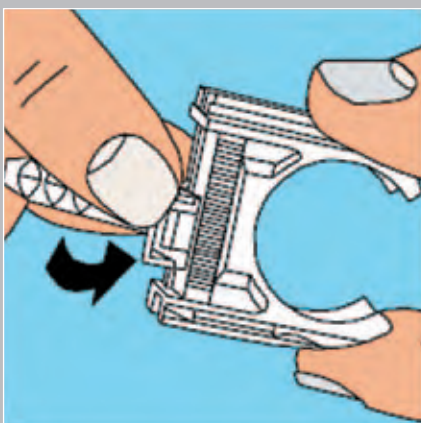


**3** ... vrtu

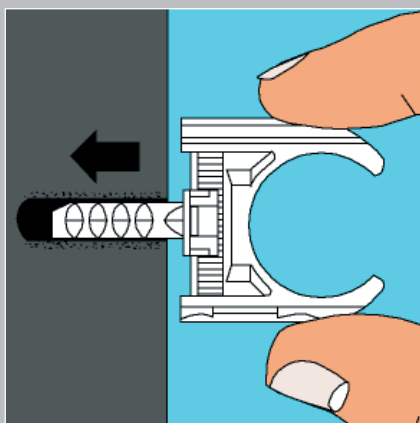


## Nezbytné jsou pouze 3 kroky

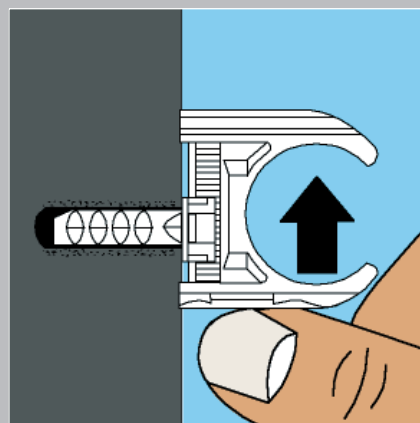
**1** nadvaknutí do ESD



**2** upevnění



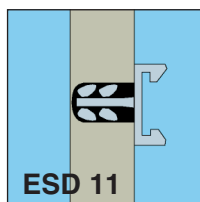
**3** nastavení polohy





# Instalační tipy!

## Použití příchytky Euro-Clip



ESD 11

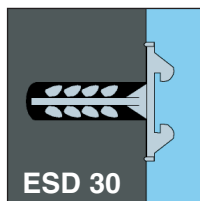
ESD příchytky je k dispozici v následujících délkách pro různé druhy použití:

ESD 11 pro sádrokartonové desky

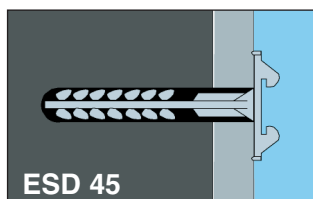
ESD 30 pro beton

ESD 45 pro omítnuté zdi

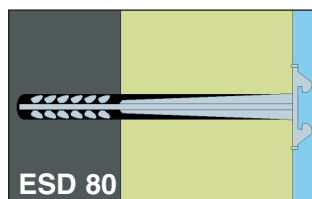
ESD 80 pro izolované zdi



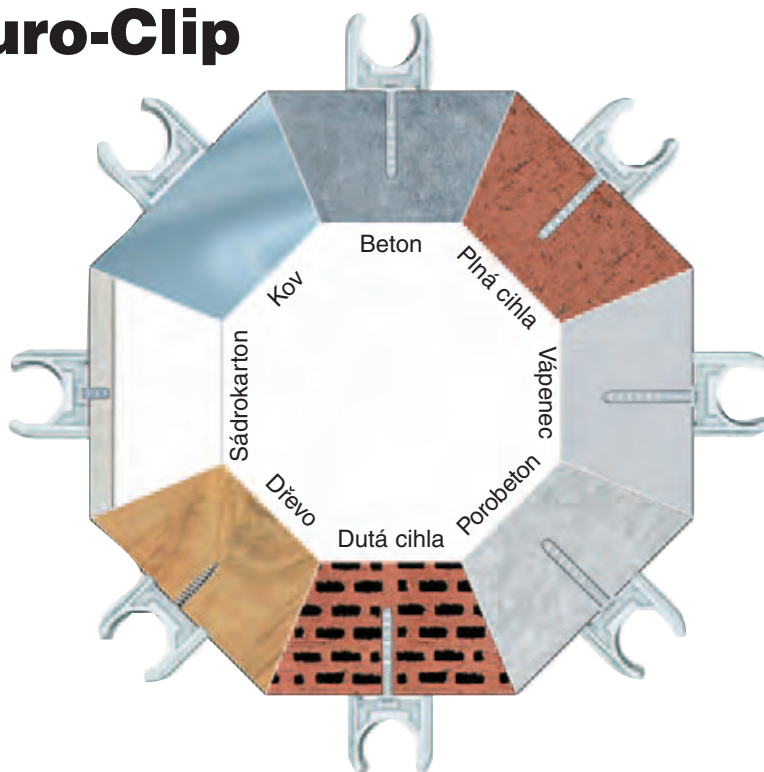
ESD 30



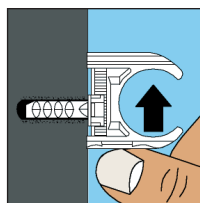
ESD 45



ESD 80

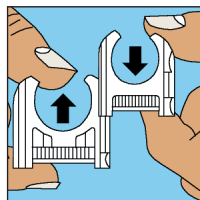


### Nastavení pozice



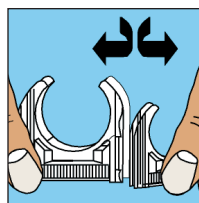
Posunováním Euro-Clipu po ose ESD dostaneme požadovanou polohu

### Přidávání



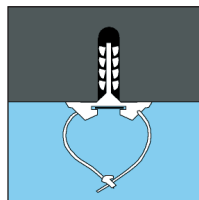
Euro-Clipy mohou být vzájemně pospojovány na obou stranách při aplikacích, které vyžadují úsporu místa.

### Oddělení dvou Euro-Clipů



Euro-Clipy se jedna od druhé snadno odlomí.

### Dvojitá výhoda



Ve spojení se stahovacími pásky je Euro system také výborný pro instalace kabelových tras. Stahovací pásek může být připevněn jak na příchytku ESD tak i na nalepovací štítek EKP.



**ESD 30/45/80** Instalace do betonu, pevných cihel, vápenec, porobetonu, dutých cihel.

**ESD 11** Speciálně vyvinutá pro instalace do sádrokartonu.

**ESC** Pro ocelové upevňovací systémy, např. Erico CADDY (dovází firma Schmachtl)

**EKP** Speciální prvek pro lepení na kov, dlaždičky, atd...





# Instalace pevných trubek

**EC**

Euro-Clip, univerzální příchytka pro pevné trubky.

**ESD**

Příchytka pro Euro-Clip a pro stahovací pásek. Délka dřívku 11 – 80 mm.

**EKP**

Samolepící štítek pro Euro-Clip a stahovací pásek.

**ESC**

Příchytka na matici pro ocelové přípeňovací systémy např. Erico Caddy (dováží Schmachtl).



Beton



Dutá cihla



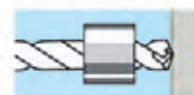
Plná cihla



Dřevo



Vápenec



Sádrokarton



Porobeton



Kov



**Euro-Clip EC**



**Clip-On ESD**

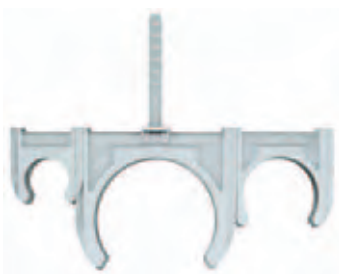


**ESC**

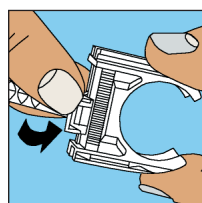


**Clip-On EKP**

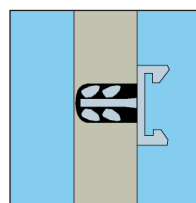
Euro-Clipy pro pevné trubky mohou být připevněny pomocí hmoždinky, přišroubovány vrutem do dřeva nebo nalepeny pomocí samolepícího štítku.



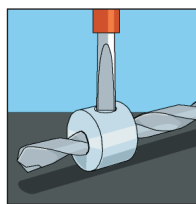
Euro-Clipy mohou nezávisle na své velikosti být přidávány jeden vedle druhého v místech kde je nezbytná úspora místa.



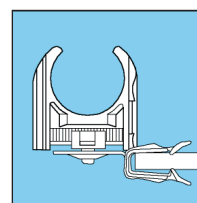
Nacvakávací příchytka Clip-on se jednoduše nacvakne na Euro-Clip EC. Příchytka jsou dodávány s různou délkou dřívku od 11 do 80mm podle způsobu použití.



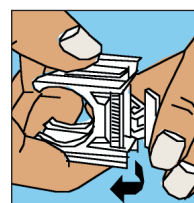
**Tip pro instalaci:** ESD 1, speciálně vyvinutá příchytka pro použití do sádrokartonu.



Pomocí hloubkového vymezení na vrtáku předcházíte nechtěnému provrtání celé desky.

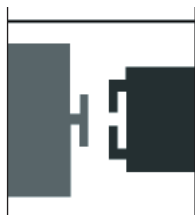


Závitová příchytka ESC se jednoduše nacvakne na Euro-Clip a poté může být použita v kombinaci s ocelovými upeňovacími systémy jako například Erico Caddy (dováží Schmachtl).



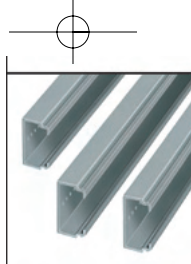
Nalepovací štítek EKP se jednoduše nacvakne na Euro-Clip. Tento štítek je vyvinut pro používání na galvanizované, smaltované a lakované plechy.





## Kombinované instalace

Celá řada rychlých řešení: Euro-Clip jednoduše nacvaknete na kratší stranu raménka nosiče kabelových svazků, nebo na další příchytky SH, AKS, ESD.



## Instalace instalačních kanálů



Kolík pro upevnění kabelových kanálů a žlabů.



Beton

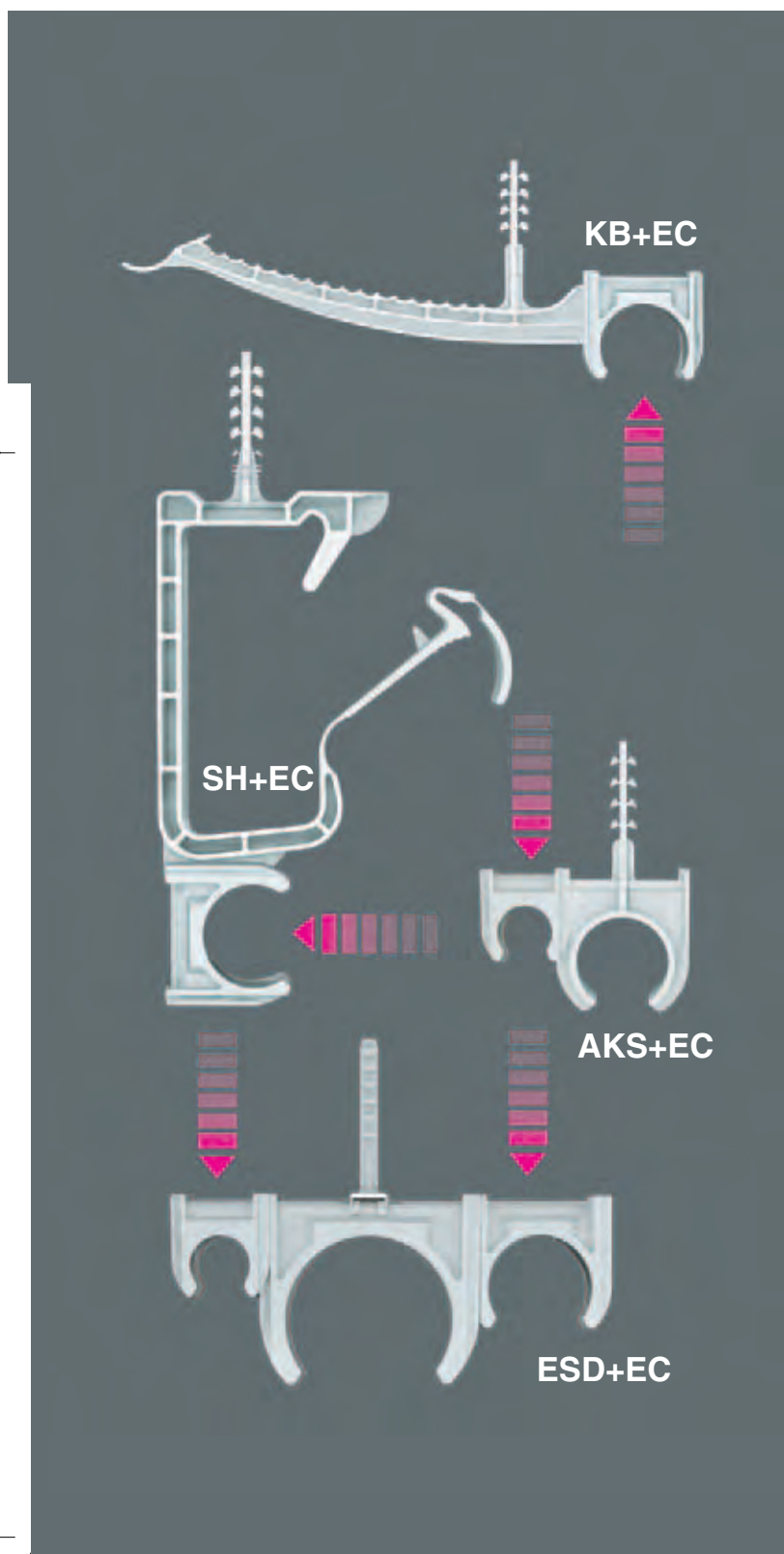


Plná cihla

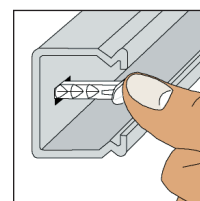


Vápenec

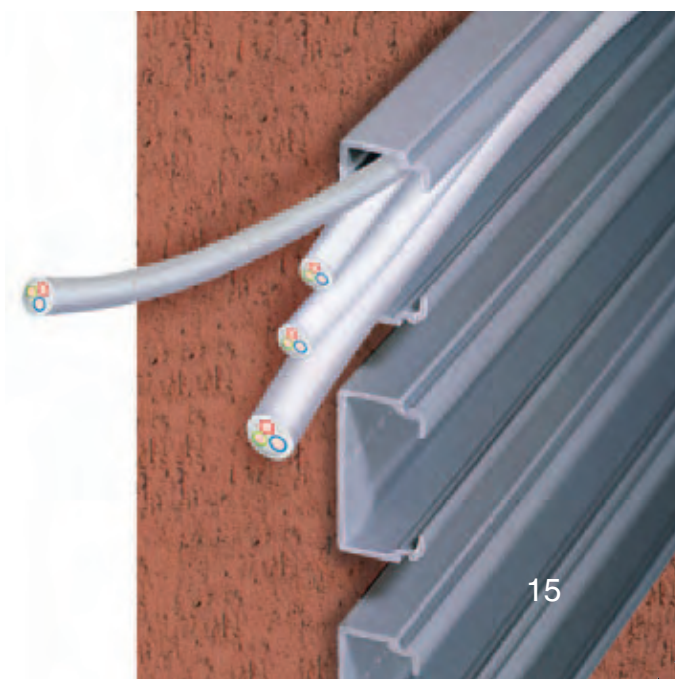
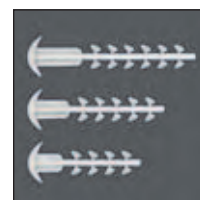
## Euro-Clip – kombinace



Kolík DNS se jednoduše zatlačí do vyvrtaného otvoru skrz stěnu elektroinstalačního kanálu (IBOCO – dovozce Schmachtl) a tím se zajistí kvalitní připevnění kabelového kanálu na zeď nebo strop.



K dispozici jsou 3 různé délky hmoždinek pro použití na holou zeď nebo na omítku.







**Generální dovozce:**

**SCHMACHTL**  
ELEKTROTECHNIKA – STROJIRENSTVÍ

Vídeňská 185, 252 42 Vestec u Prahy  
tel.: 244 001 500, fax: 244 910 700  
e-mail: office@schmachtl.cz, internet: www.schmachtl.cz

**TECHNICKÉ PORADENSTVÍ**

**Technická kancelář Zlín:**

**SCHMACHTL**  
ELEKTROTECHNIKA – STROJIRENSTVÍ

Smetanova 2401, 760 01 Zlín  
tel.: 577 002 790, fax: 577 002 791  
e-mail: office.zlin@schmachtl.cz

**TECHNICKÉ PORADENSTVÍ**

**Generální dovozce pro SR:**

**SCHMACHTL**  
ELEKTROTECHNIKA – STROJIRENSTVÍ

Dumberska 10/A, 831 01 Bratislava 37  
Tel.: +421 254 78 92 95, Fax: +421 254 77 21 47  
e-mail: office@schmachtl.sk, internet: www.schmachtl.sk

**TECHNICKÉ PORADENSTVÍ**

**INFOLINE CZ: 244 001 539**

Firma Schnabl si vyhrazuje právo technických změn komponentů a případných inovací !