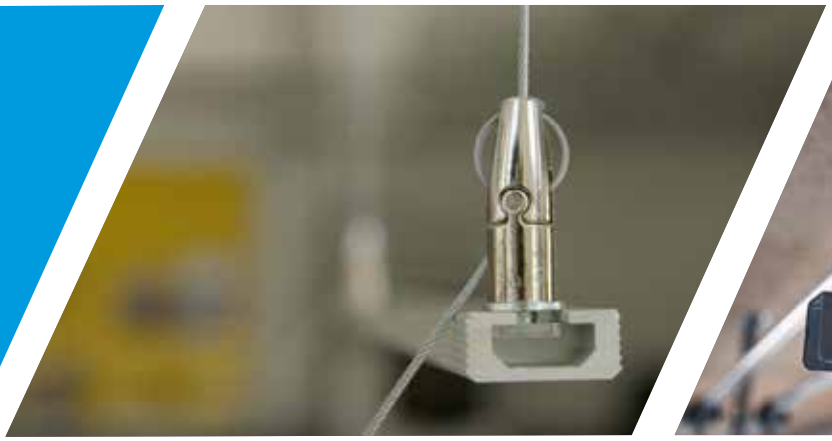
GRIPPLE®

Katalog výrobků

Kompletní příručka výrobků pro stavebnictví



VYTÁPĚNÍ, VENTILACE, **PŘIPOJOVACÍ SKŘÍNĚ, OVÁLNÉ,** SPIRÁLNÍ A ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ, **KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY, CHLADÍCÍ TRÁMY, MECHANICKÉ PRVKY,** POTRUBÍ, **KABELOVÉ ŽEBŘÍKY A ŽLABY, SVĚTELNÉ PÁSKY,** SVÍTIDLA, **INSTALAČNÍ LIŠTY, PŘÍPOJNICE,** NOSNÁ LANA, SYSTÉMY LANKOVÝCH VYZTUŽENÍ, **CHLADÍCÍ KOMORY, ZNAČENÍ,** ZVUKOVÉ PŘEPÁŽKY, ZAŘÍZENÍ PRODEJEN, **PODVĚŠENÉ STROPY, VÝZTUŽE.**

Obsah

O nás

O Gripple strana 4

Využití

Fast Trak strana 8
Potrubí strana 10
Vzduchotechnika strana 12
Elektro strana 14
Osvětlení strana 16
Značení strana 18
Akustika strana 20
Zavěšené podhledy strana 22
Řešení požární odolnosti strana 24
Chladící místnosti strana 26
Seismické řešení strana 28

Výrobky

HF Express strana 32
HF Classic strana 34
HF Classic z nerezové oceli strana 36
Angel strana 38
Souprava KBL strana 52
InvisiGrip strana 54
Fast Trak strana 56
Fast Trak – J-Hook strana 62
G konzola strana 63
UniGrip strana 64
UniGrip – Y strana 72
UniGrip – Y-Pipe strana 74
SRP strana 76
Trapeze TPZPL & TPZGR strana 78
Trapeze Plus RF strana 80
HF Classic RF strana 81
Y-Fit příslušenství strana 84
Souprava CTI (vnitřní) strana 86
Souprava EP (venkovní) strana 88
Souprava UB strana 90
Souprava LPB strana 91
Univerzální Objímka – QT strana 92
Univerzální Objímka – QTC strana 93
CRUFLEX & CRUPHEN strana 94
Univerzální objímka na potrubí strana 96
Univerzální objímka – odpadní potrubí strana 97
Univerzální objímka – vzt potrubí strana 98
Univerzální objímka – QTH strana 99
Systémy lankových vyztužení strana 101

Koncová připevnění

Smyčka strana 104
Závitový kolík strana 104
Průchozí kotva strana 105
Hák do obložení strana 105
Mini hák strana 106
Hák strana 106
Twist clip (bílý) strana 107
Klobouček strana 107
Magnetická podložka strana 108
Očko strana 108
Očko 45° strana 109
Očko 90° strana 109
C-Clip strana 110
Válec strana 110
Nastřelovací kotva (prach) strana 111
Nastřelovací kotva (plyn) strana 111
Nosníková matice M8 strana 112
Kotva s okem do betonu strana 112
QT Válec strana 113
Hák do kabelového žlabu strana 113

Příslušenství

Kotvící systémy strana 116
Trámy a vaznice strana 118
Konzole a připevnění strana 119
Adaptéry strana 120
Další příslušenství strana 121
Nářadí a dokončovací příslušenství strana 122

Technické informace

Technický servis strana 126
Zavěšování pod úhlem strana 130
Konstrukce ocelového lana strana 130
Hmotnost VZT potrubí strana 131
Rozteče zavěšování trubek strana 133
Fast Trak Specifications strana 133
Klíčová doporučení strana 134

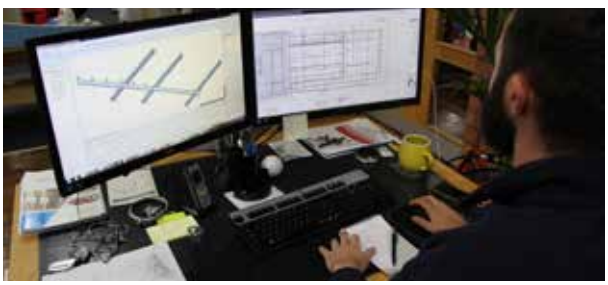
O firmě Gripple

Ze silného celosvětově působícího Gripple týmu, čítajícího 920 osob, je více než 150 zaměstnanců určeno k obsluze regionu Evropy. Všichni z nich jsou odborníci na závěsná řešení pro vzduchotechniku, mechanicko-elektrické odvětví, moduly, osvětlení, akustiku nebo značení. Díky našim závodům rozmístěným na území Evropy můžeme nabídnout pružné a rychle reagující služby, abychom nalezli řešení vašeho problému a rychle jej doručili.

"... možnosti firmy jsou obecně uznávané a obdivované a těší se důvěře po celém světě."

Od dodání po konzultaci, nabízíme:

- Služby navrhování instalace závěsného systému - poradíme, co a kde potřebujete
- Odbornost, realizaci výrobku od etapy plánování
- Výpočet technické a konstrukční zátěže
- BIM řešení
- CAD výkresy
- Studie vlivu na životní prostředí
- Návštěvy na místě pro zhodnocení instalace a projednání případných řešení
- Produktová školení - pro konkrétní instalace nebo pro nejnovější výrobky
- Pravidelné poradenství na místě instalace až po dokončení prací



Čemu se věnujeme

Úspora času

Výběr jedné ze souprav ocelového lanka Gripple umožňuje ve srovnání s tradičními metodami ušetřit až 85 % času. Rychlejší je nejen samotná instalace, také nejsou nutné žádné přípravné práce, jako je řezání nebo opracování pilníkem.

Zdraví a bezpečnost

Soupravy s ocelovým lankem Gripple jsou připraveny k použití ihned po vyjmutí z obalu, což umožňuje vyhnout se potencionálně nebezpečným pracím provádění „za horka“ nebo řezání na místě montáže. Jedna souprava HF Express č. 2 váží jen 8 kg a udělá stejnou práci jako 150 kg závitových tyčí a žlabů. To znamená nejen nižší hmotnost a objem materiálu, ale také kratší čas strávený výškovými pracemi.

Úspory CO2

Odhaduje se, že se každý metr ocelového lanka Gripple nahrazující závitovou tyč, podílí na úspoře 1,2 kg emisí CO2. To v případě nahrazení závitových tyčí ocelovým lankem Gripple v součtu dává emise CO2 na úrovni nižší o více než 95 %.

Estetika

Soupravy ocelových lanek Gripple jsou lehké a prakticky neviditelné. Pokud porovnáme 2 mm lanko se závitovou tyčí o průměru 8 mm, je rozdíl evidentní. Ve světle současných tendencí nezakrývat instalaci, lanka Gripple výrazně vylepšují vzhled pracoviště, obzvláště v maloobchodním prostředí.

“...**83%** PŘÍPRAVNÝCH PRACÍ PROBÍHALO MIMO MÍSTO MONTÁŽE. **ŘEŠENÍ GRIPPLE** SE PODÍLELY NA ZKRÁCENÍ HARMONOGRAMU DODÁVEK O **6 MĚSÍCŮ...**”

LEADENHALL BUILDING, LONDÝN

GRIPPLE
www.gripple.com

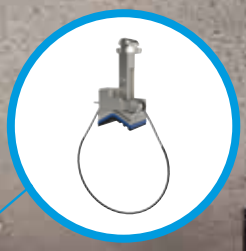
Využití

Fast Trak	strana 8
Potrubí	strana 10
Vzduchotechnika	strana 12
Elektro	strana 14
Svítidla	strana 16
Značení	strana 18
Akustika	strana 20
Zavěšené podhledy	strana 22
Řešení požární odolnosti	strana 24
Chladící místnosti	strana 26
Seismické řešení	strana 28

Fast Trak

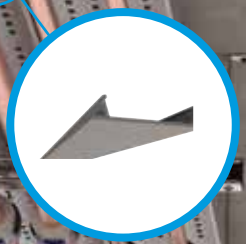
QT - Kompaktní objímky

Strana 92



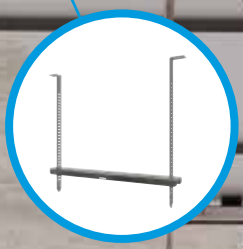
Fast Trak – Kryt nosníku

Strana 123



Fast Trak – Nízký profil

Strana 57



VDP – Gumový tlumič

Strana 119

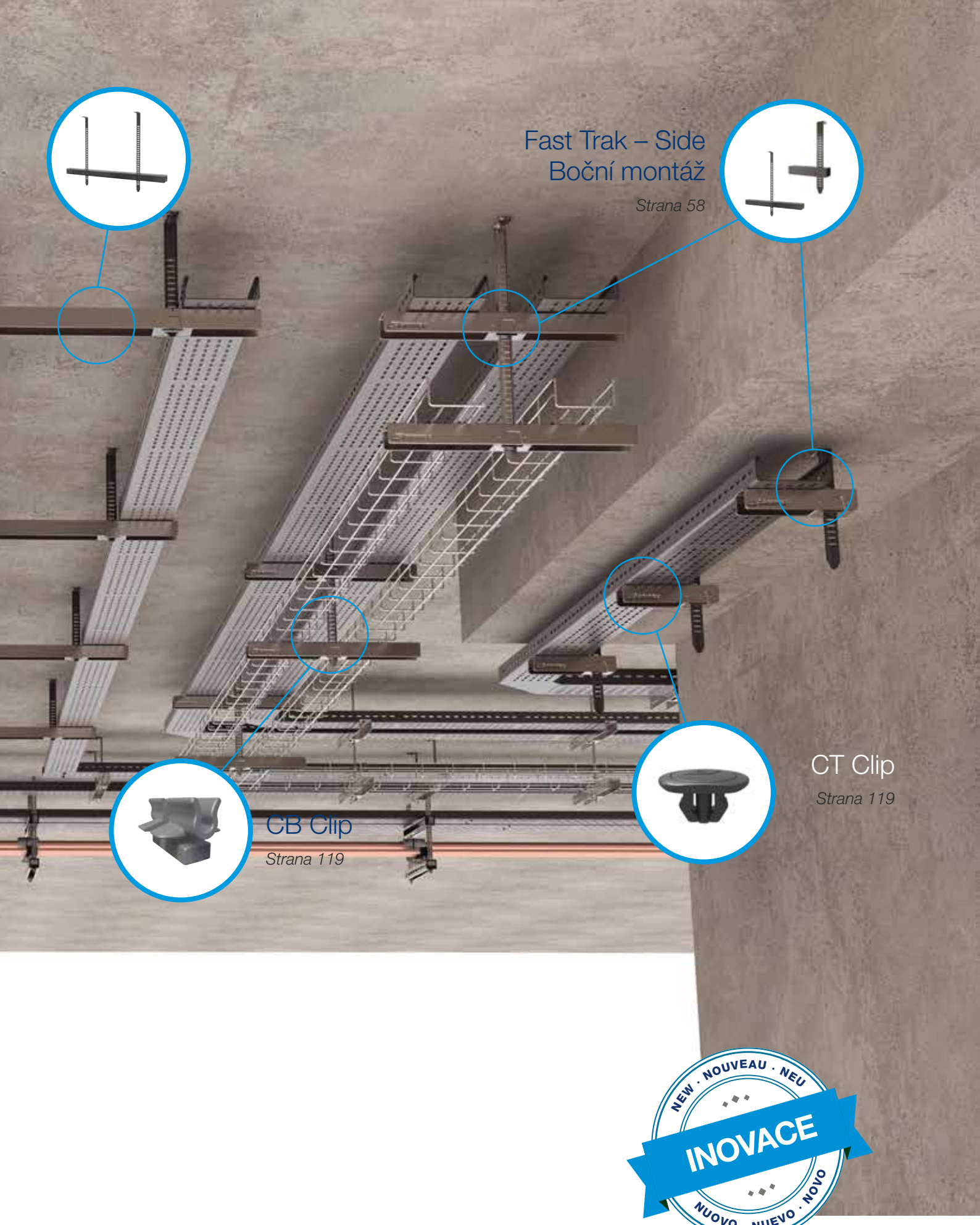
Fast Trak – Universal

Strana 56

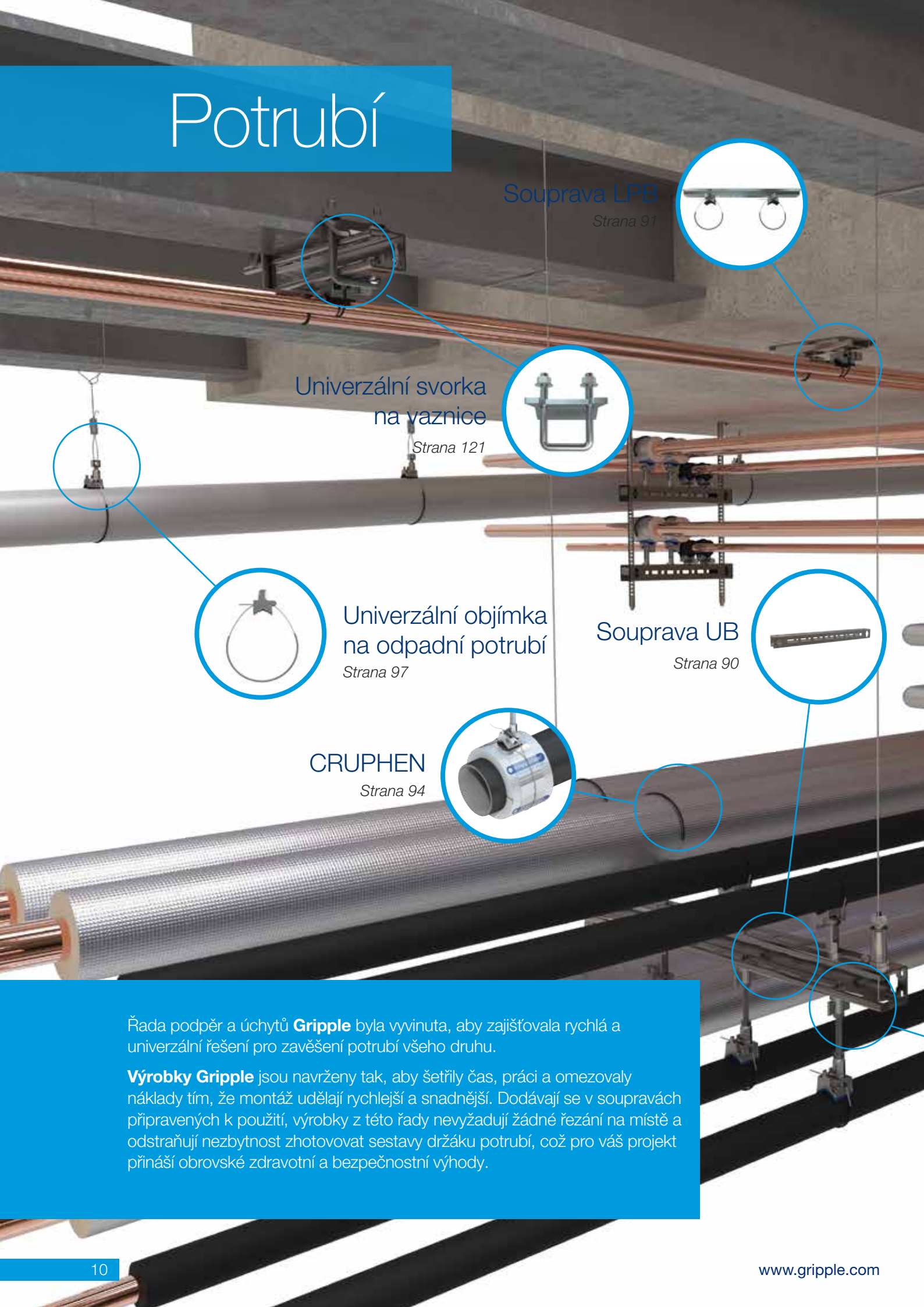
Gripple Fast Trak™ je řešení kovových nosníků k rychlé instalaci podpěr elektrických žlabů. Řešení Fast Trak, které odstraňuje pracnost v místě instalace spojenou s tradičními systémy zavěšení, je předem připraveným prefabrikovaným výrobkem, který výrazně zjednodušuje instalaci kabelových žlabů, potrubí a vzduchotechnických rozvodů v rámci budov.

Další část inovací od společnosti Gripple, Fast Trak, přináší významné úspory nákladů a práce, uhlíkovou efektivitu a minimalizuje problémy ohrožující zdraví a bezpečnost.

.


Fast Trak – Side
Boční montáž
Strana 58
CB Clip
Strana 119
CT Clip
Strana 119
NEW · NOUVEAU · NEU
INOVACE
NUOVO · NUEVO · NOVO

Potrubí



Souprava LPB
Strana 91

Univerzální svorka na vaznice
Strana 121

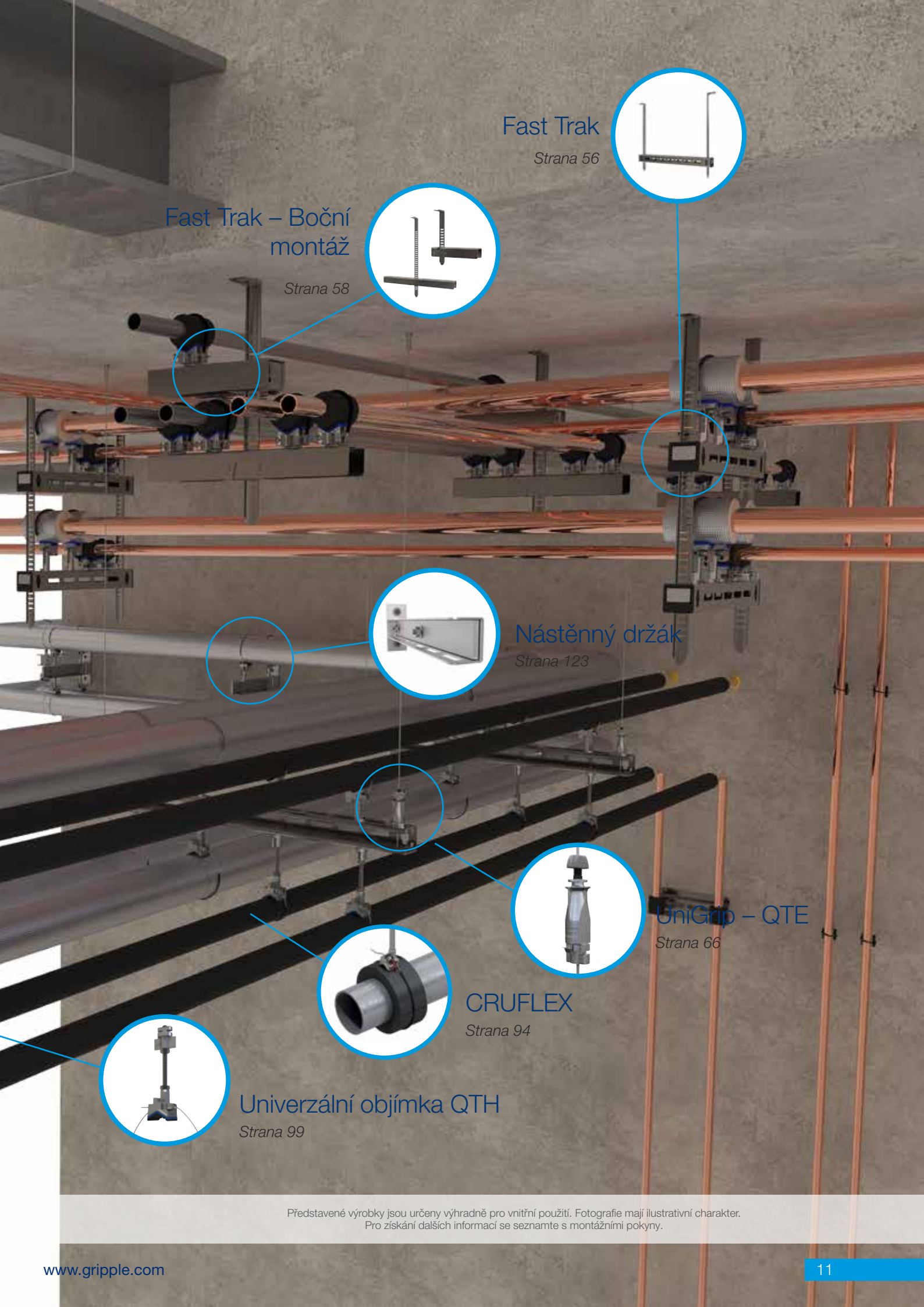
Univerzální objímka na odpadní potrubí
Strana 97

Souprava UB
Strana 90

CRUPHEN
Strana 94

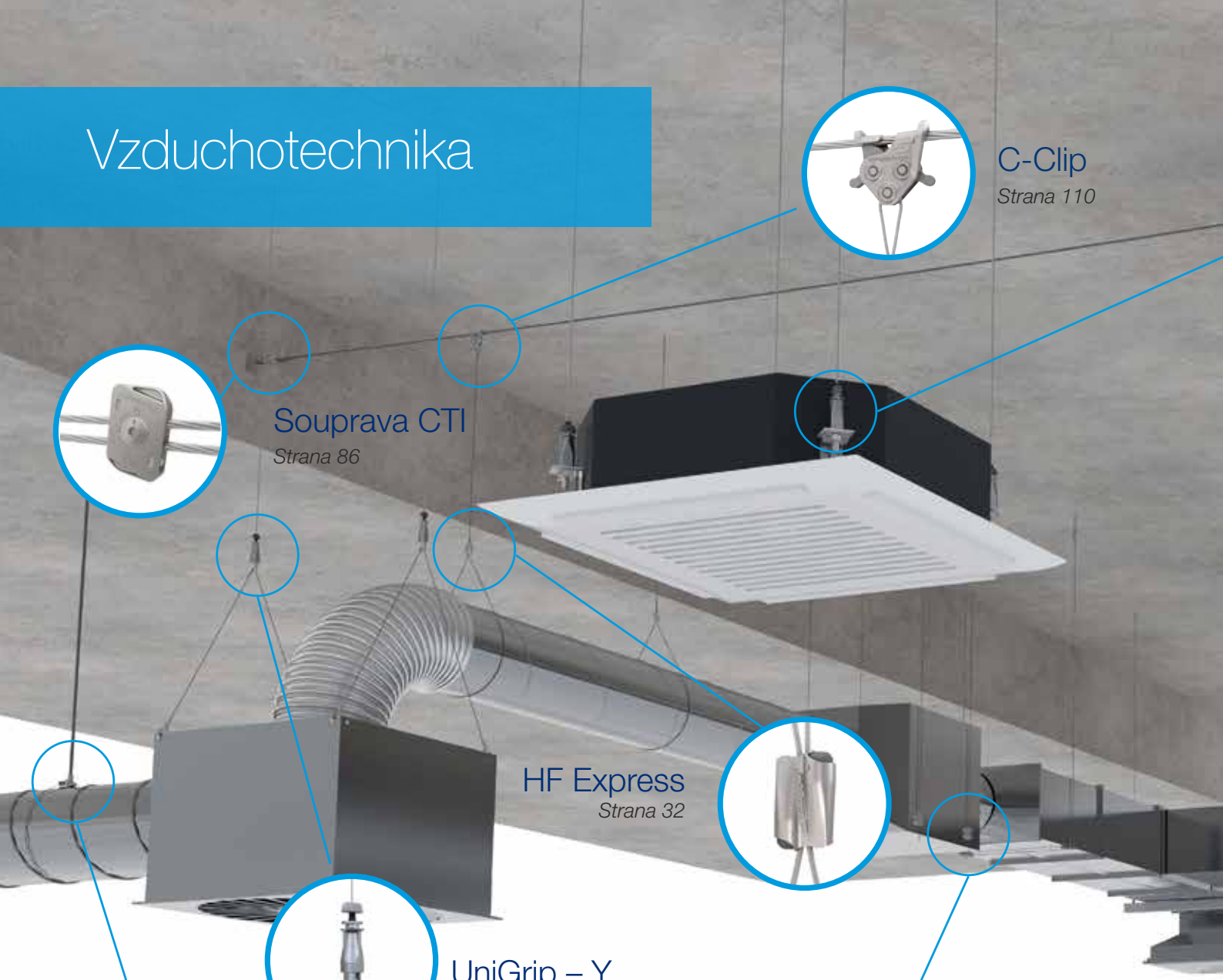
Řada podpěr a úchytů **Gripple** byla vyvinuta, aby zajišťovala rychlá a univerzální řešení pro zavěšení potrubí všeho druhu.

Výrobky Gripple jsou navrženy tak, aby šetřily čas, práci a omezovaly náklady tím, že montáž udělají rychlejší a snadnější. Dodávají se v soupravách připravených k použití, výrobky z této řady nevyžadují žádné řezání na místě a odstraňují nezbytnost zhotovovat sestavy držáku potrubí, což pro váš projekt přináší obrovské zdravotní a bezpečnostní výhody.



Představené výrobky jsou určeny výhradně pro vnitřní použití. Fotografie mají ilustrativní charakter.
Pro získání dalších informací se seznamte s montážními pokyny.

Vzduchotechnika

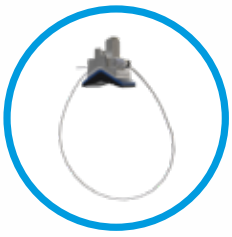


C-Clip
Strana 110

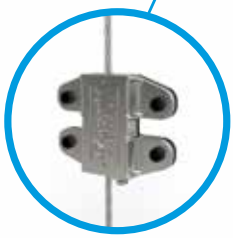
Souprava CTI
Strana 86

HF Express
Strana 32

UniGrip – Y
Strana 72

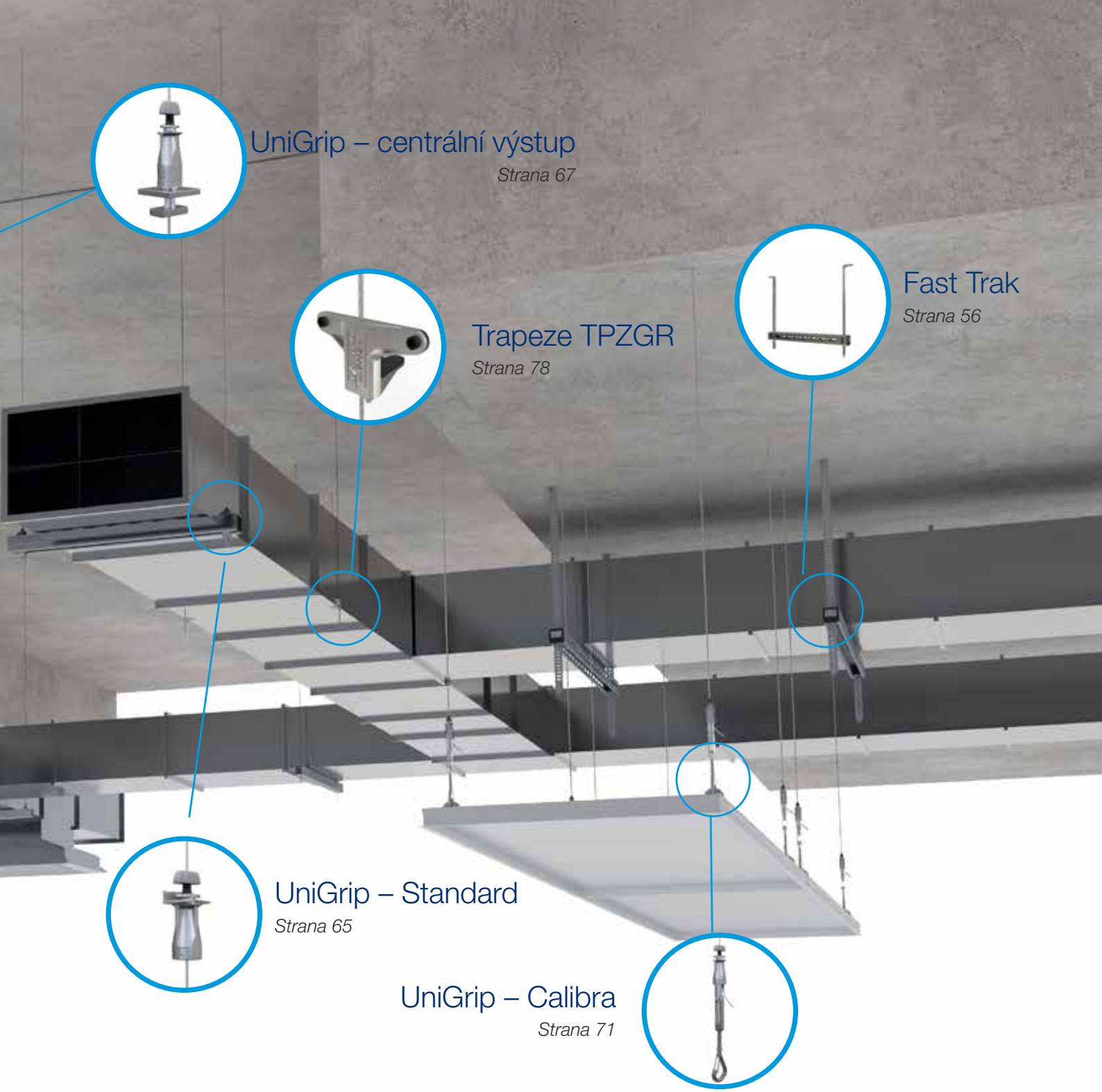


Univerzální objímka – vzduchotechnika
Strana 98



Trapeze TPZPL
Strana 78

Představené výrobky jsou určeny výhradně pro vnitřní použití. Fotografie mají ilustrativní charakter.
Pro získání dalších informací se seznamte s montážními pokyny.



UniGrip – centrální výstup

Strana 67

Trapeze TPZGR

Strana 78

Fast Trak

Strana 56

UniGrip – Standard

Strana 65

UniGrip – Calibra

Strana 71

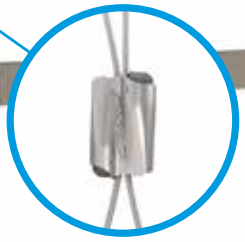
Řada úchytů pro vzduchotechniku Gripple byla navržena, aby zajišťovala rychlá a univerzální řešení podpory vzduchotechnického potrubí, topení, klimatizace, sálavých panelů a připojovacích skříní.

Naše výrobky vznikají ve Velké Británii a jsou navrženy tak, aby šetřily váš čas a snižovaly pracovní náklady, čímž vylepšují efektivitu vašich instalací. Na rozdíl od tradičních metod soupravy Gripple nevyžadují řezání, opracování pilníkem ani povolení k pracím „za horka“. Závěsná řešení Gripple nabízejí estetický design bez kompromisů v oblasti síly, dodávají se jako soupravy připravené k použití se širokým výběrem délek ocelových lanek a koncových připevnění.

Elektro

Nástěnná konzole pro nosná lana

Strana 118



HF Express

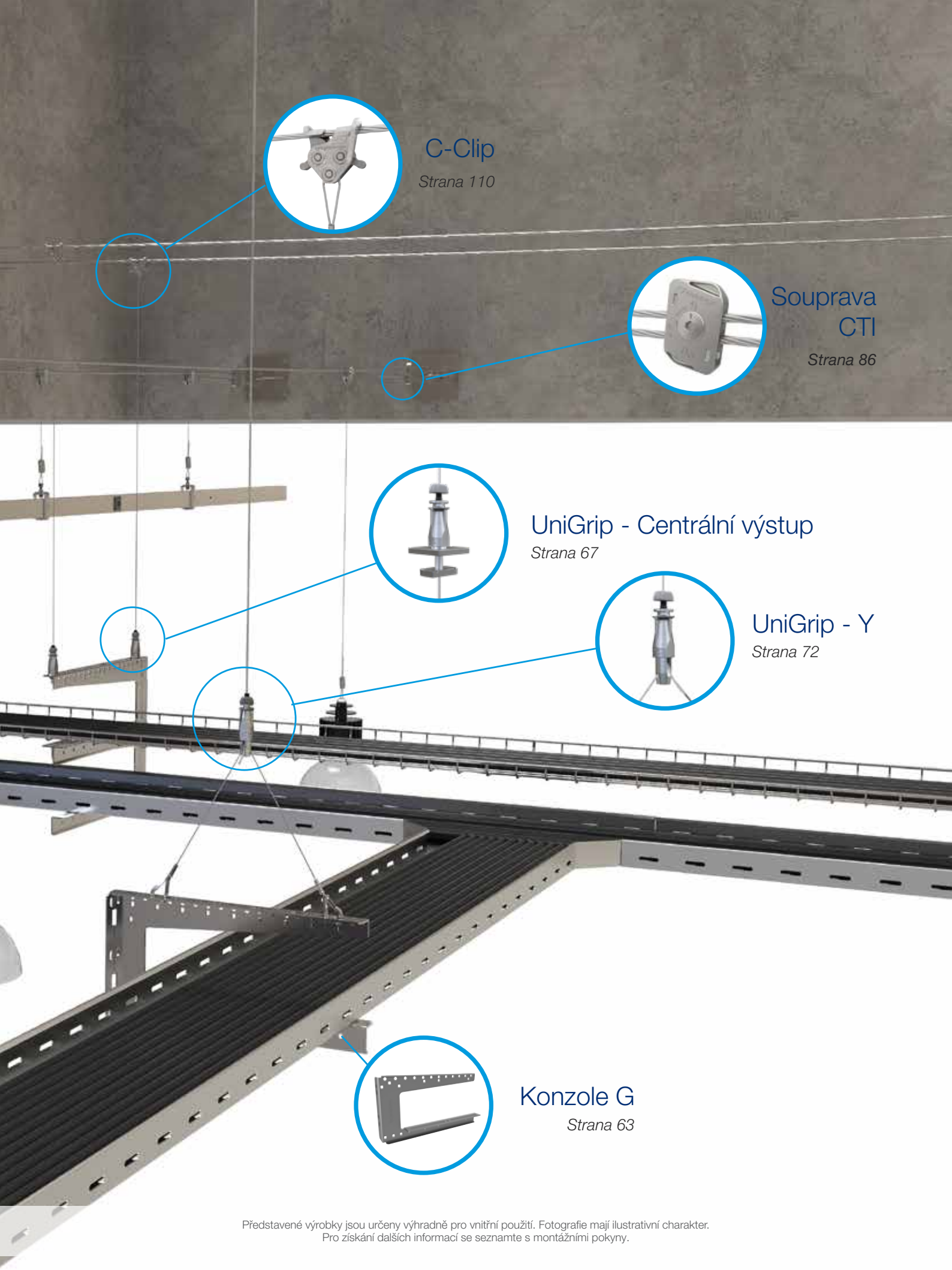
Strana32

Fast Trak

Strana 48

Řada úchytů a podpěr Gripple pro elektrické rozvody byla navržena, aby zajišťovala rychlá a univerzální řešení umožňující zavěšení všech typů elektroinstalací.

Výrobky Gripple jsou navrženy tak, aby šetřily čas, práci a omezovaly náklady tím, že montáž udělají rychlejší a snadnější. Produkty z této řady, dodávané v soupravách připravených k použití, jsou lehké, nevyžadují řezání na místě a zkracují čas strávený ve výšce, díky čemuž vašemu projektu nabízejí obrovské zdravotní a bezpečnostní benefity.



C-Clip

Strana 110

Souprava CTI

Strana 86

UniGrip - Centrální výstup

Strana 67

UniGrip - Y

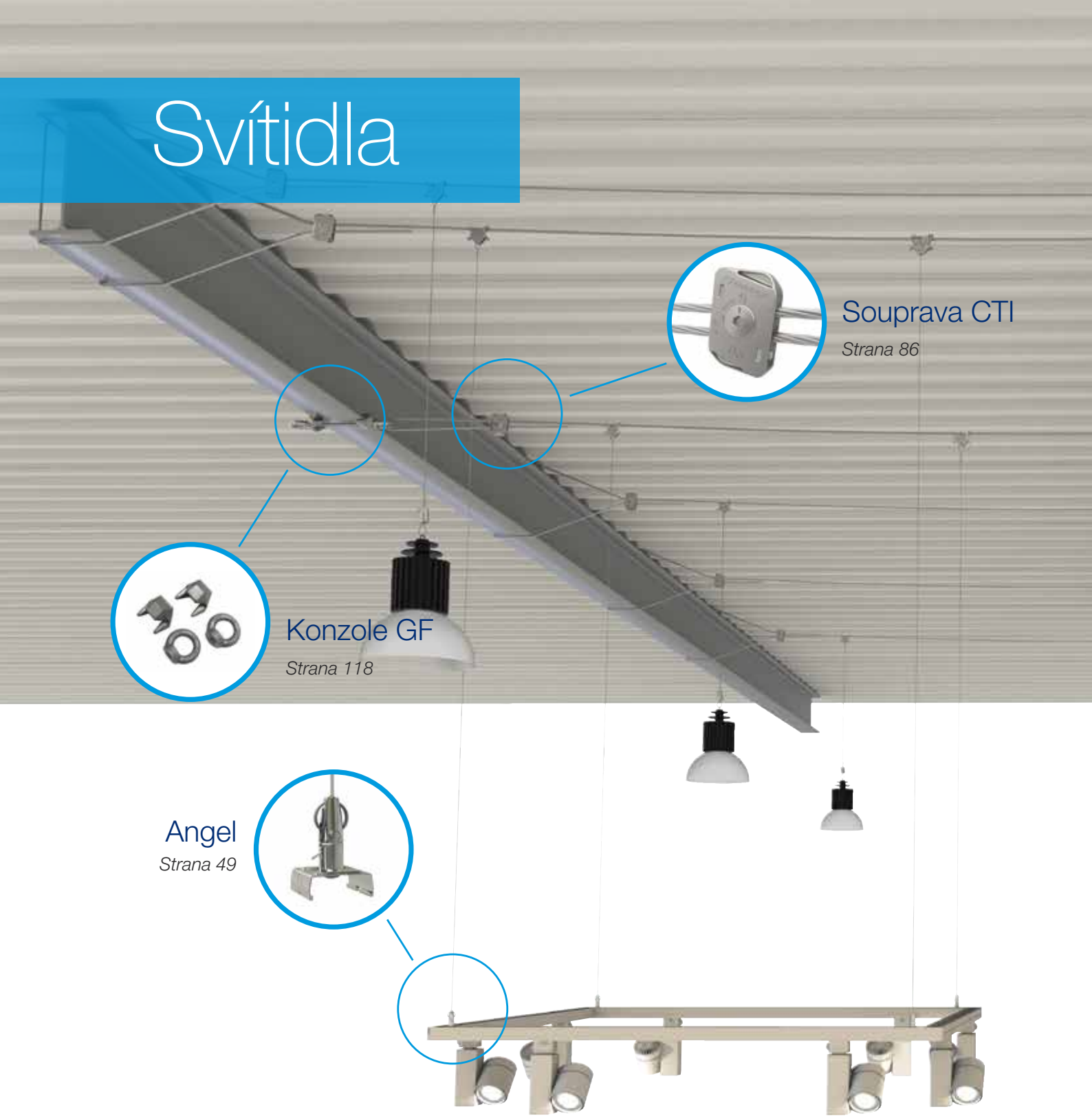
Strana 72

Konzole G

Strana 63

Představené výrobky jsou určeny výhradně pro vnitřní použití. Fotografie mají ilustrativní charakter.
Pro získání dalších informací se seznamte s montážními pokyny.

Svítidla



Souprava CTI

Strana 86

Konzole GF

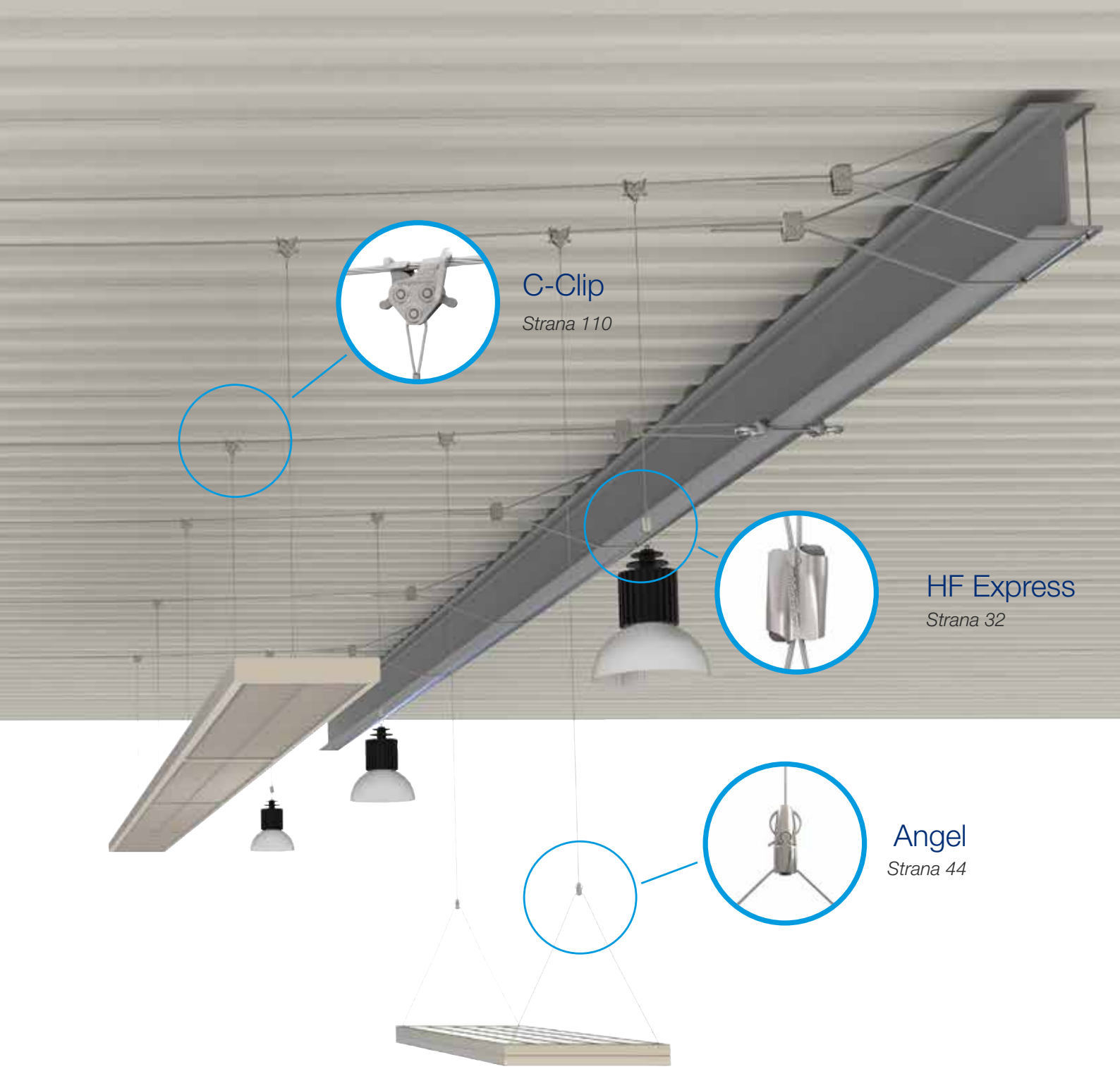
Strana 118

Angel

Strana 49

Řada závěsných řešení pro osvětlení Gripple se vyrábí ve Velké Británii a byla navržena, aby šetřila váš čas, peníze a práci tím, že zefektivňuje proces instalace. Na rozdíl od tradičních metod soupravy Gripple na místě nevyžadují řezání, opracování pilníkem nebo práce „za horka“, takže pro váš projekt přinášejí obrovské zdravotní a bezpečnostní benefity

Naše výrobky, nabízejí elegantní a diskrétní povrchovou úpravu bez kompromisů v oblasti síly, dodávají se jako soupravy připravené k použití, můžete si vybrat délku ocelových lanek a koncová připevnění.



C-Clip

Strana 110

HF Express

Strana 32

Angel

Strana 44

Angel přináší široké spektrum úchytů navržených pro vaše osvětlovací řešení.

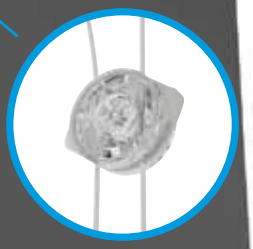
Podrobnosti viz strana 38.

Představené výrobky jsou určeny výhradně pro vnitřní použití. Fotografie mají ilustrativní charakter.
Pro získání dalších informací se seznamte s montážními pokyny.

Značení

Značení Angel

Strana 46



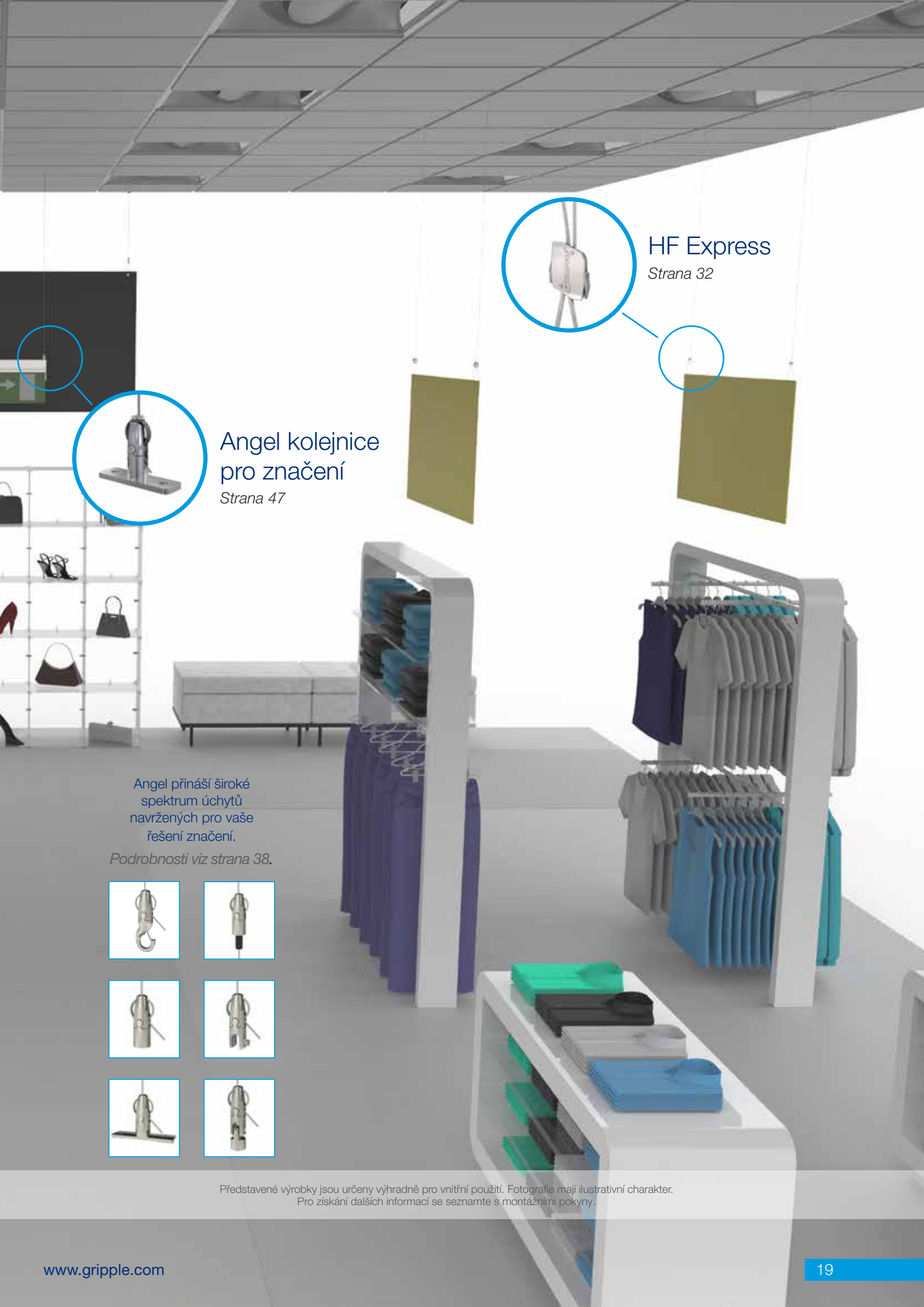
InvisiGrip

Strana 54

Řada produktů pro značení **Gripple** vznikla, aby zajišťovala komplexní řešení zavěšení všech forem značení.

Variabilita souprav umožňuje naprostou flexibilitu a regulaci bez nutnosti používat další nástroje. Úroveň designu nabízí vám i vašim zákazníkům elegantní povrchovou úpravu bez kompromisů ohledně síly.

Naše soupravy byly navrženy tak, aby šetřily váš čas, práci a peníze tím, že učiní montáž rychlou a snadnou.



HF Express

Strana 32

Angel kolejnice pro značení

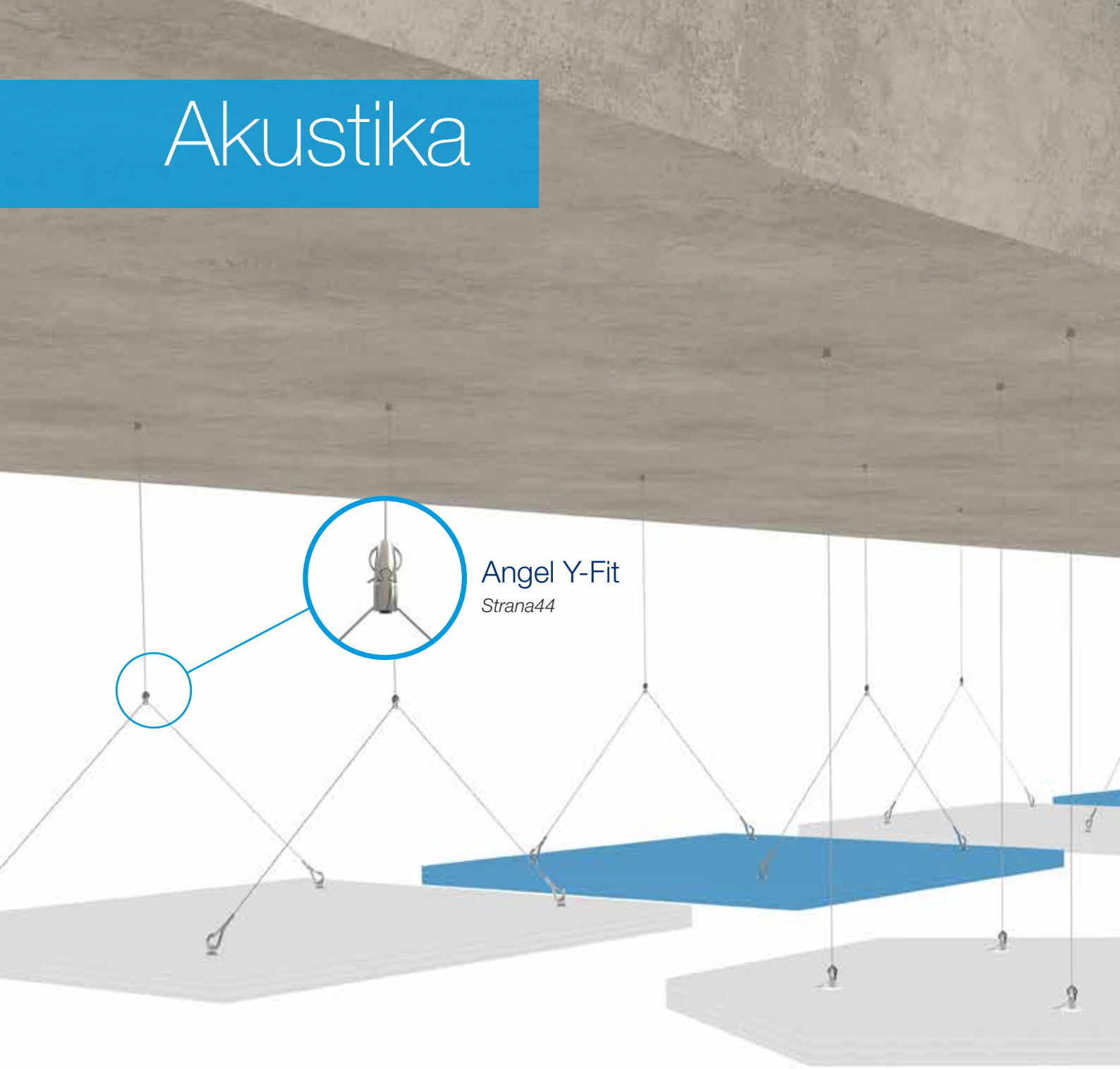
Strana 47

Angel přináší široké spektrum úchytů navržených pro vaše řešení značení.

Podrobnosti viz strana 38.

Představené výrobky jsou určeny výhradně pro vnitřní použití. Fotografie mají ilustrativní charakter.
Pro získání dalších informací se seznamte s montážními pokyny.

Akustika

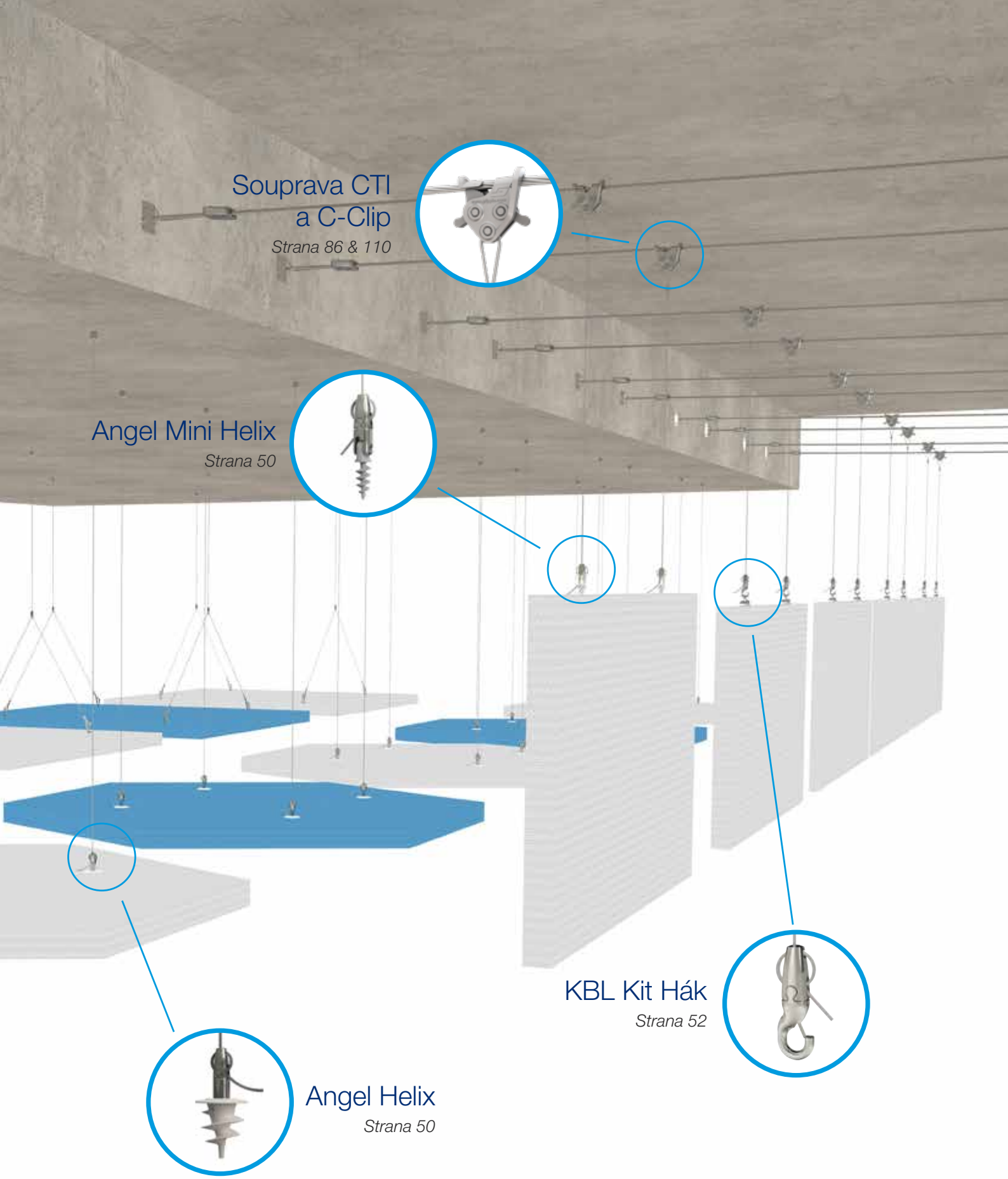


Angel Y-Fit

Strana44

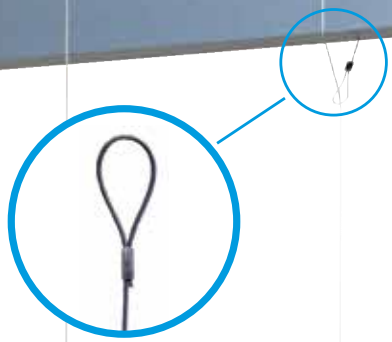
Řada akustických řešení Gripple se vyrábí ve Velké Británii a byla navržena, aby šetřila váš čas, peníze a práci tím, že vylepšuje efektivitu montážních procesů. Na rozdíl od tradičních metod soupravy Gripple nevyžadují řezání na místě, opracování pilníkem nebo použití u PVC rámů, takže pro váš projekt přinášejí obrovskou úsporu času.

Výrobky Gripple přesně zapadnou do akustických trámů a panelů, u PVC rámů a podvěšených stropů, díky čemuž nabízejí elegantní, profesionální a diskrétní povrchovou úpravu bez kompromisů v oblasti pevnosti. Všechny výrobky se dodávají jako soupravy připravené k použití, můžete si vybrat koncové připevnění a délku ocelového lanka.



Představené výrobky jsou určeny výhradně pro vnitřní použití. Fotografie mají ilustrativní charakter.
Pro získání dalších informací se seznamte s montážními pokyny.

Zavěšené podhledy

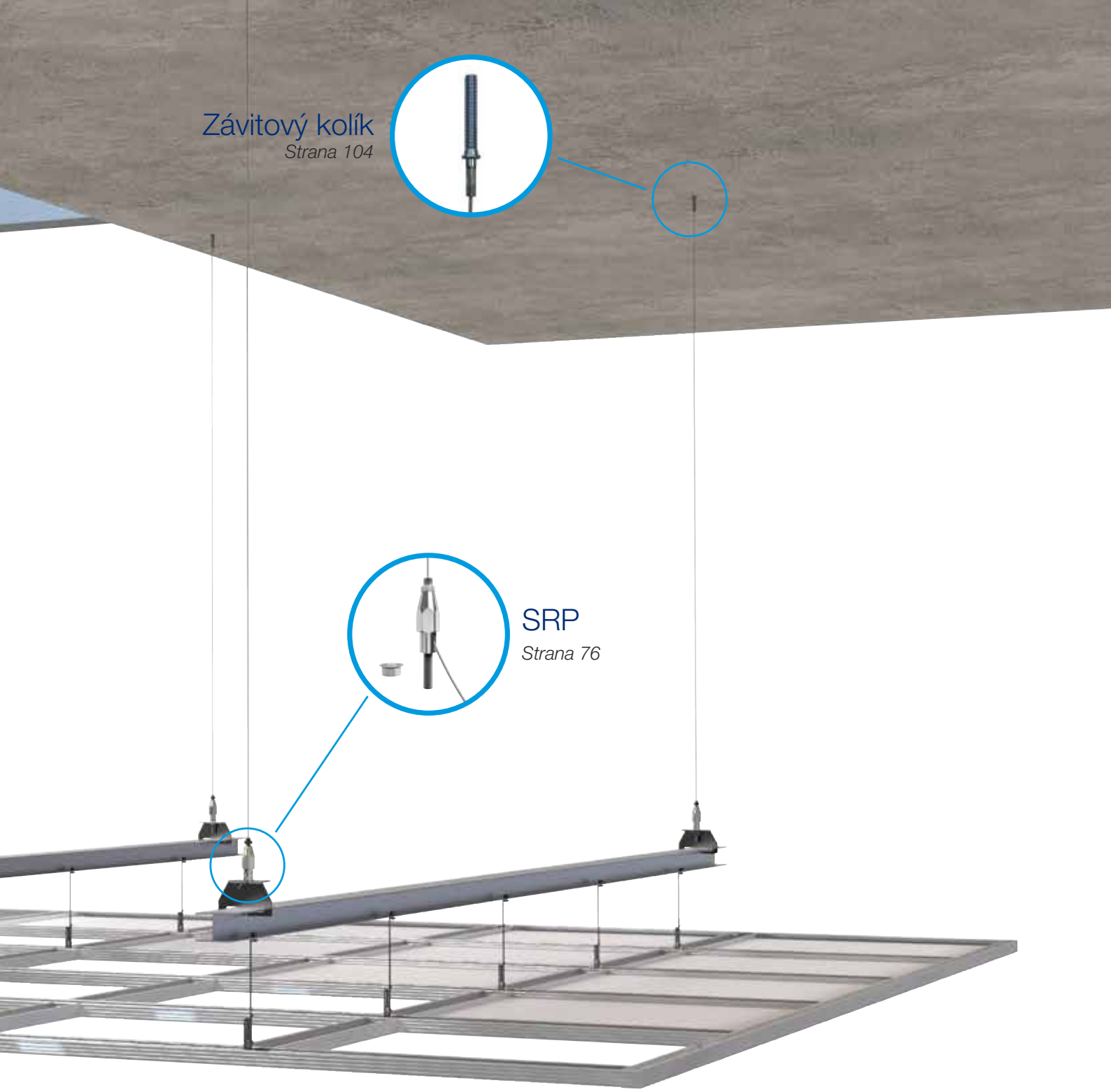


Smyčka

Strana 104

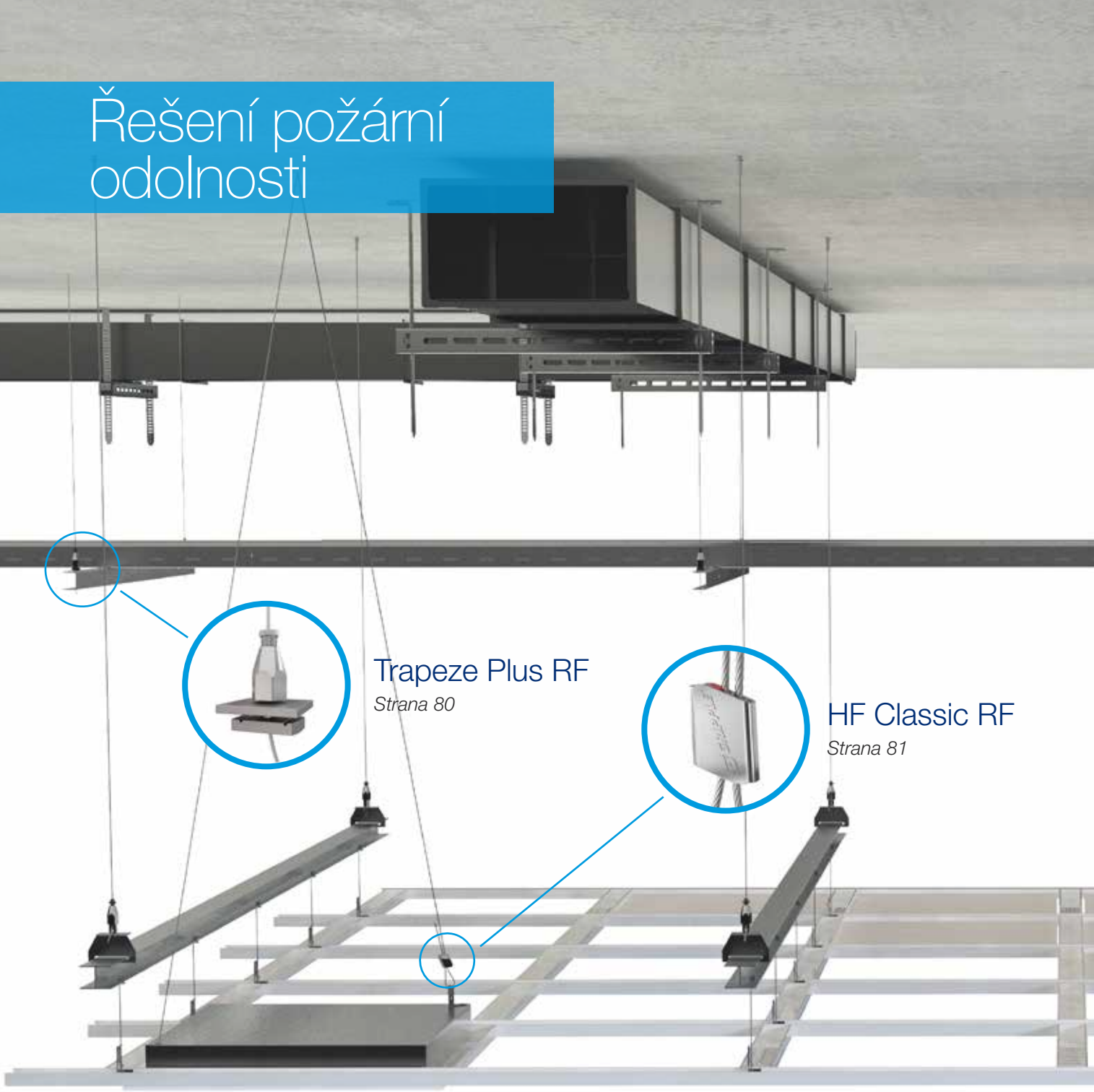
Náš závěs SRP pro stropní podhledy zajišťuje v budovách bezpečnější a pevnější způsob zavěšování. Je ideální pro montáž kazetových podhledů a je vhodný pro všehny typy stropních konstrukcí : dřevo, kov, beton.

Naše výrobky splňují požadavky evropské směrnice DTU a jsou testovány podle normy EN 13964. Toto snadné řešení poskytuje značnou úsporu času. Výrobek je dodáván v sadě připravené k okamžitému použití bez nutnosti zakracování na stavbě, což umožňuje bezpečnější a pohodlnější montáž. Zavěšení konstrukce se závěsem SRP je jednodušší.



Představené výrobky jsou určeny výhradně pro vnitřní použití. Fotografie mají ilustrativní charakter.
Pro získání dalších informací se seznamte s montážními pokyny.

Řešení požární odolnosti



Trapeze Plus RF

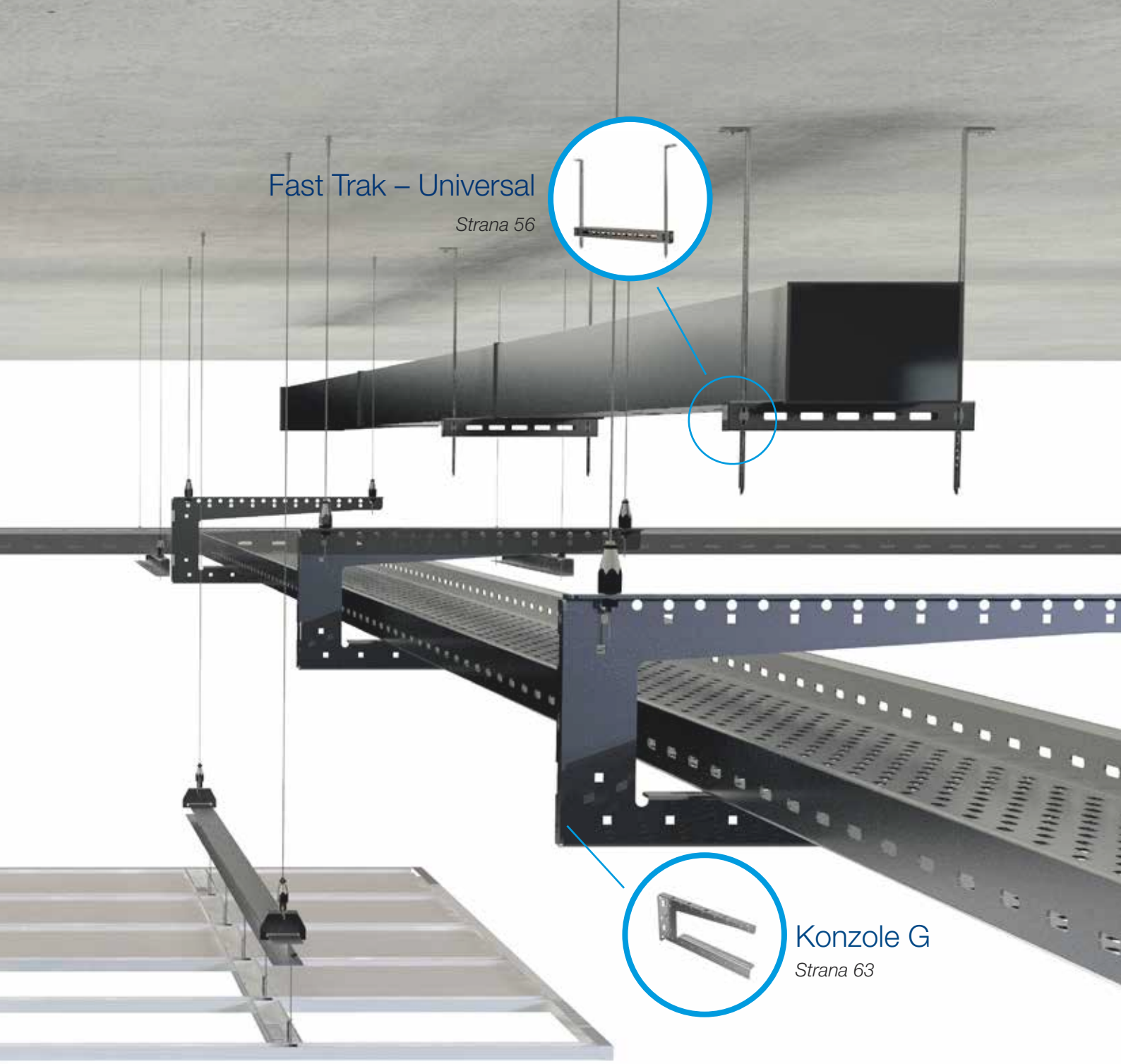
Strana 80

HF Classic RF

Strana 81

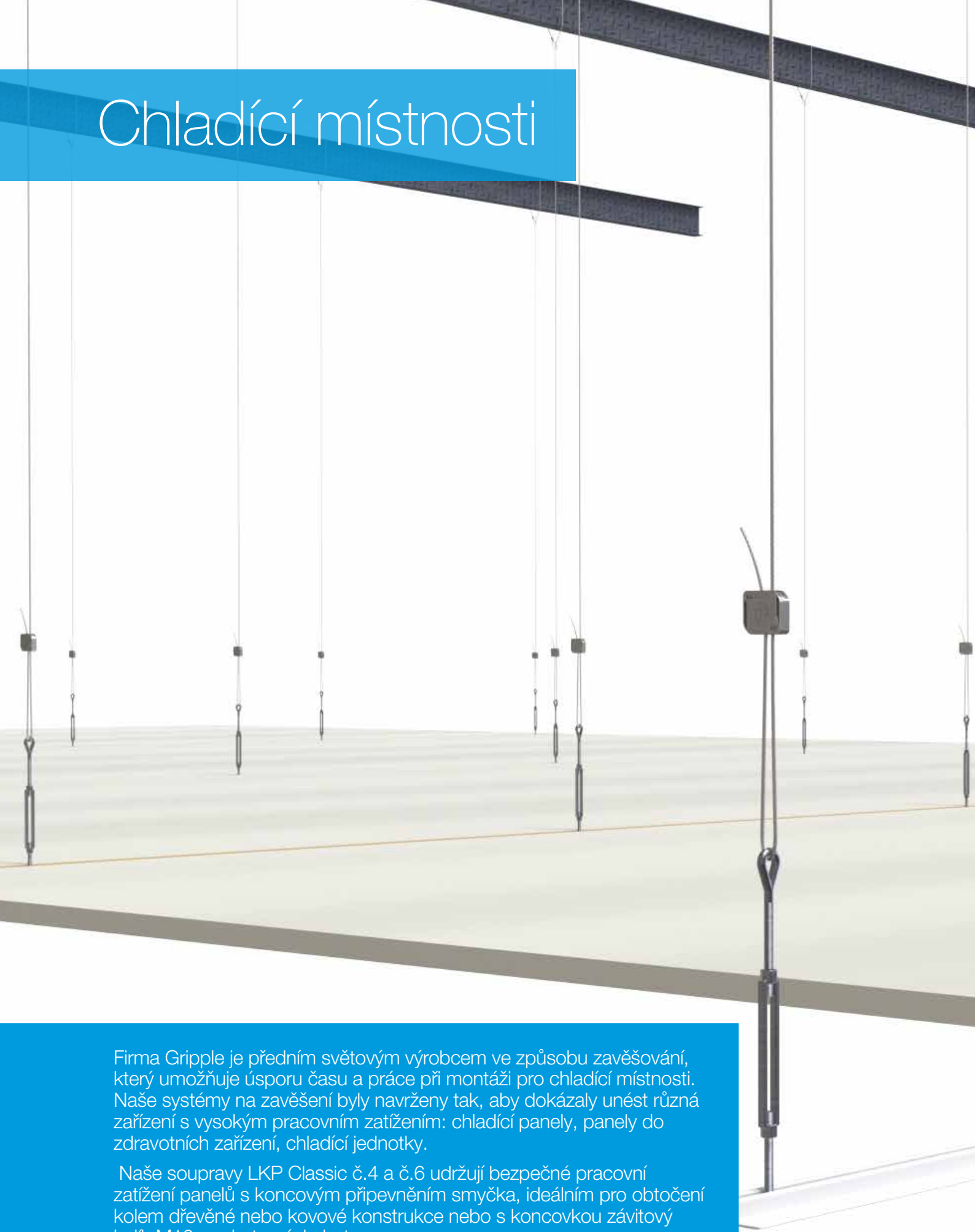
Gripple hraje důležitou roli na trhu řešení protipožární odolnosti ve stavebnictví. Naše protipožární řešení je ideální pro zavěšené podhledy, elektroinstalaci, vytápění a klimatizaci - aplikace jako jsou rozvody kabelových žlabů nebo rozvody vzduchotechnických potrubí s nutností zajištění proti požáru.

Pro zvýšení bezpečnosti těchto instalací nabízíme výrobky s odolností proti ohni až 120 minut (F120). Naše výrobky Fast Trak, HF Classic RF, Trapeze Plus RF a G-konzola jsou certifikovány nezávislými evropskými institucemi podle evropské normy EN 1363-1.



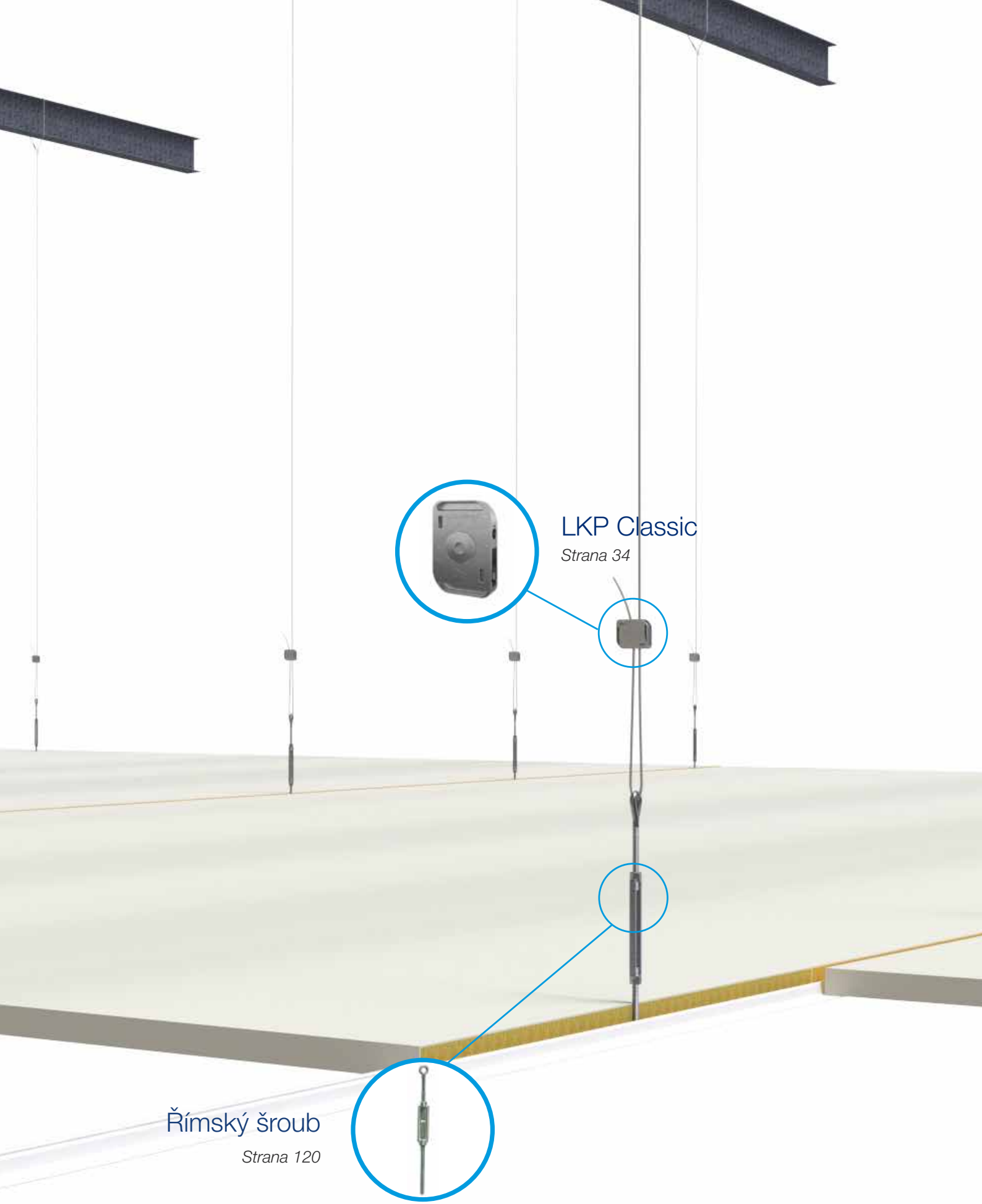
Představené výrobky jsou určeny výhradně pro vnitřní použití. Fotografie mají ilustrativní charakter.
Pro získání dalších informací se seznamte s montážními pokyny.

Chladící místnosti



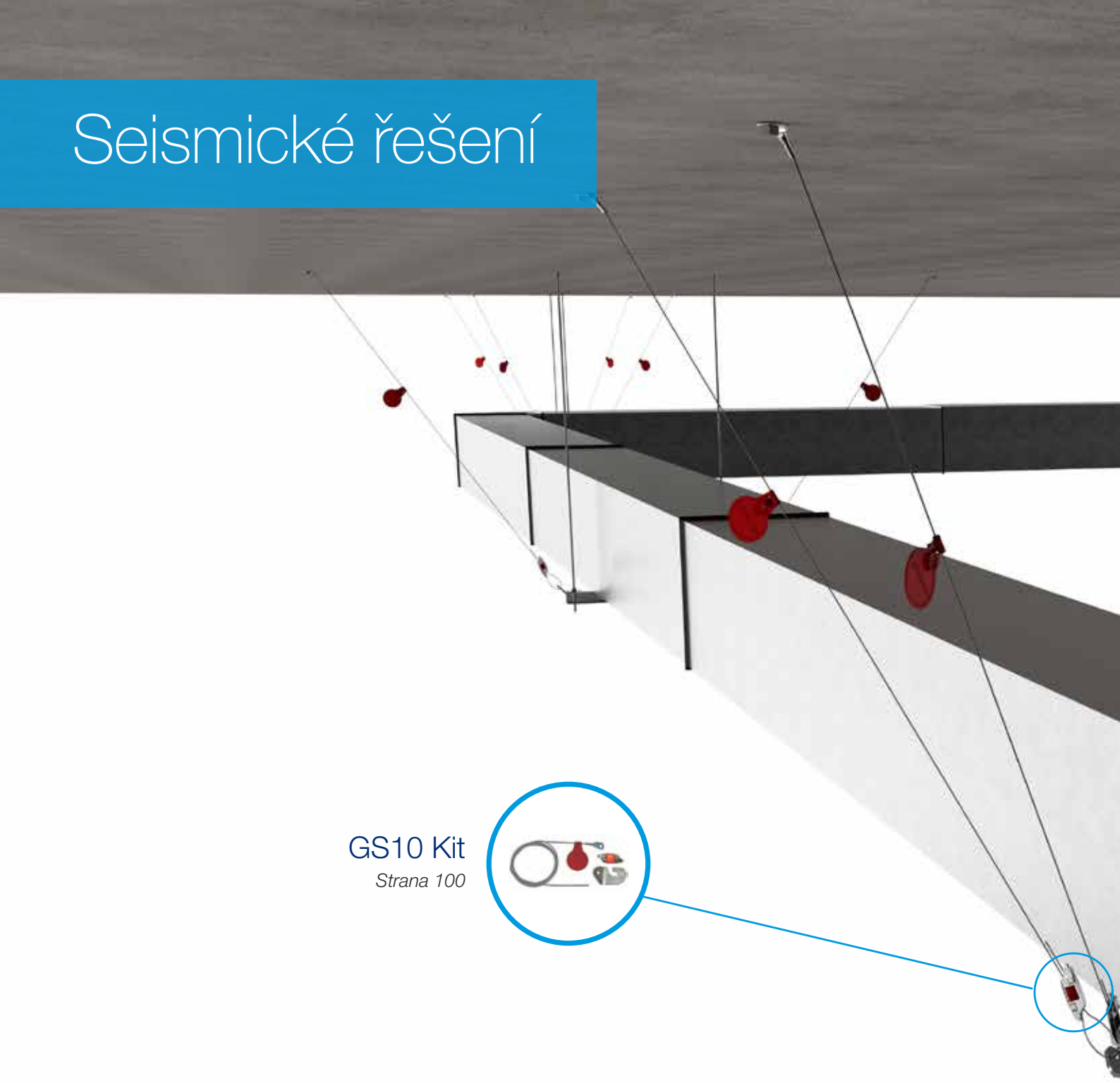
Firma Gripple je předním světovým výrobcem ve způsobu zavěšování, který umožňuje úsporu času a práce při montáži pro chladící místnosti. Naše systémy na zavěšení byly navrženy tak, aby dokázaly unést různá zařízení s vysokým pracovním zatížením: chladící panely, panely do zdravotních zařízení, chladící jednotky.

Naše soupravy LKP Classic č.4 a č.6 udržují bezpečné pracovní zatížení panelů s koncovým připevněním smyčka, ideálním pro obtočení kolem dřevěné nebo kovové konstrukce nebo s koncovkou závitový kolík M10 pro kotvení do betonu.



Představené výrobky jsou určeny výhradně pro vnitřní použití. Fotografie mají ilustrativní charakter.
Pro získání dalších informací se seznamte s montážními pokyny.

Seismické řešení

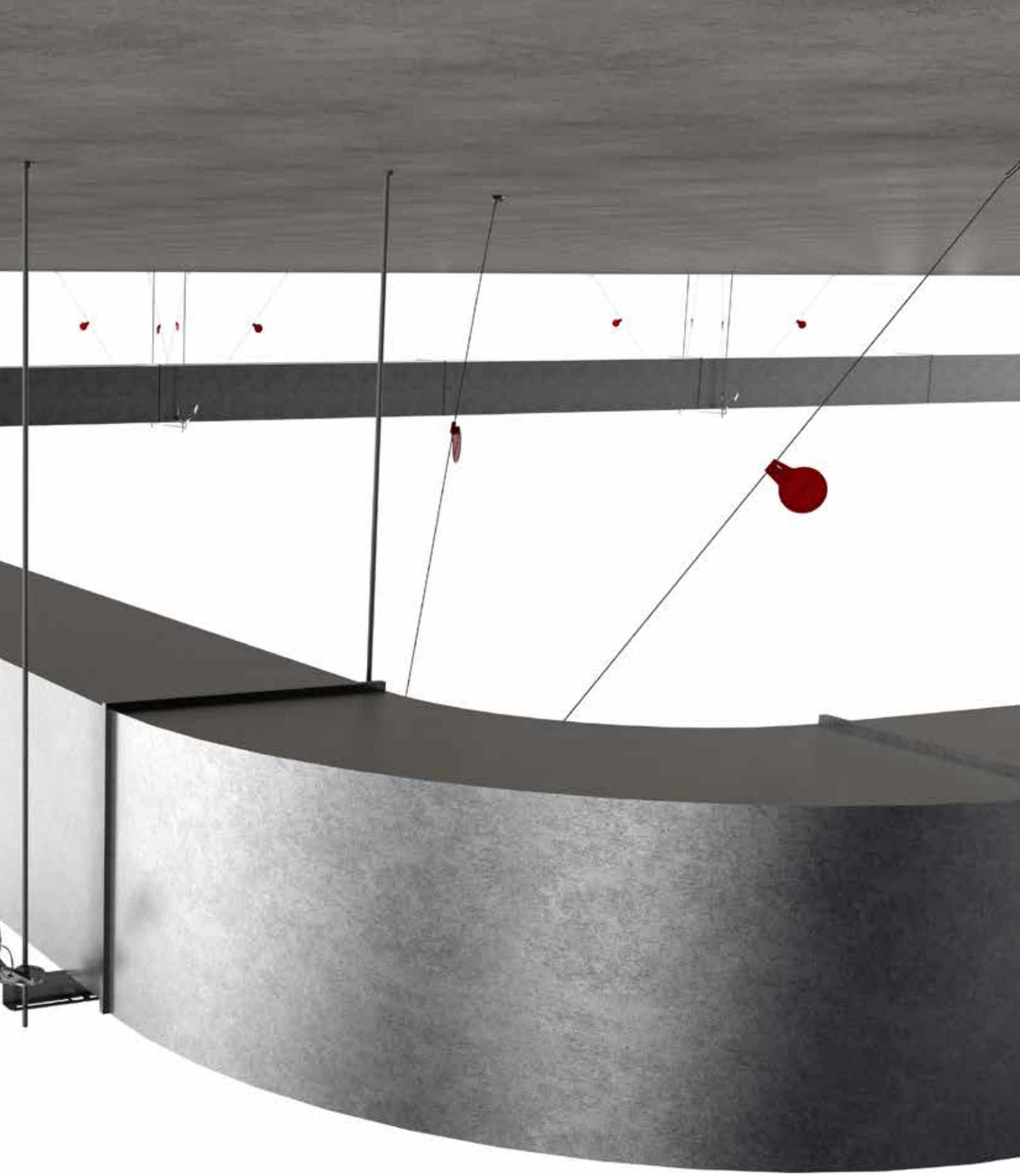


GS10 Kit

Strana 100

Seismické řešení Gripple je navrženo tak, aby zpevnilo a zabezpečilo zavěšovaná zařízení (klimatizační jednotky, topná zařízení, kabelové trasy, potrubí, chladící panely) v budově a minimalizovalo tak škody způsobené zemětřesením.

Gripple poskytuje řešení připravené k okamžitému použití, které je až 10krát rychlejší než tradiční metody zavěšování. Není třeba již žádná úprava lanka a barevné rozlišovací štítky umožní snadné rozpoznávání. Metoda Gripple je univerzální a flexibilní a může být použita v různých konfiguracích ke zpevňování (příčné, podélné, čtyřsměrné).



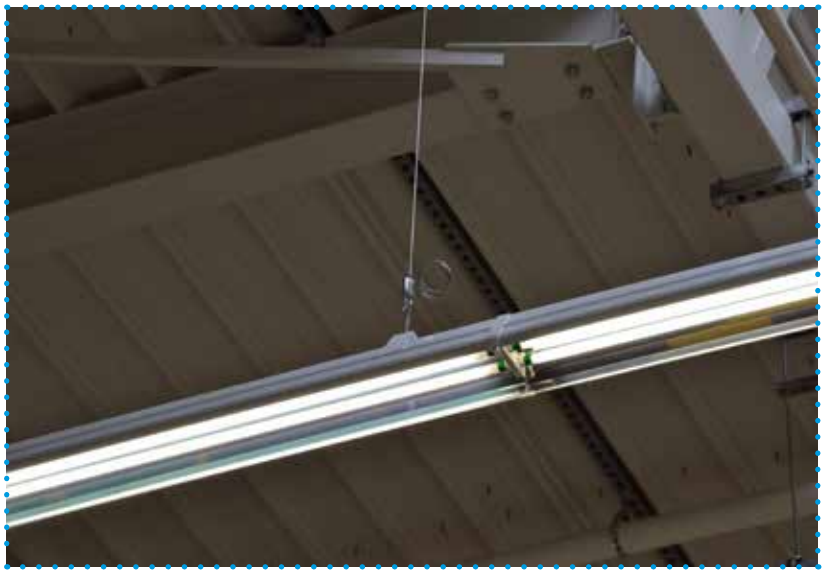
Výrobky

HF Express	strana	32
HF Classic	strana	34
HF Classic nerezová ocel	strana	36
Angel	strana	38
Souprava KBL	strana	52
InvisiGrip	strana	54
Fast Trak	strana	56
Fast Trak – J-Hook	strana	62
G konzola	strana	63
UniGrip	strana	64
UniGrip – Y	strana	72
UniGrip – Y-Pipe	strana	74
SRP	strana	76
Trapeze TPZPL & TPZGR	strana	78
Trapeze Plus RF	strana	80
HF Classic HF	strana	81
Y-Fit příslušenství	strana	84
Souprava CTI (vnitřní)	strana	86
Souprava EP (venkovní)	strana	88
Souprava UB	strana	90
Souprava LPB	strana	91
Univerzální Objímka – QT	strana	92
Univerzální Objímka – QTC	strana	93
CRUFLEX & CRUPHEN	strana	94
Univerzální objímka na potrubí	strana	96
Univerzální objímka – odpadní	strana	97
Univerzální objímka – vzduchotechnika	strana	98
Univerzální objímka – QTH	strana	99
Systémy lankových vyztužení	strana	100

HF Express

Řešení pro rychlé zavěšení různých rozvodů, navrženo s uvolňovacím systémem bez použití klíče.

- HF Express č. 1 je dokonalé řešení pro značení, dekorace v obchodech, osvětlení a jiná lehká připevnění
- HF Express č. 2 je ideální pro mechanické a elektrické rozvody
- Až 6krát rychlejší montáž než u tradičních metod
- Bez použití klíče - pro regulaci není nutné používat žádné nářadí
- Ergonomická tlačítka umožňují rapidní regulaci
- Diskrétní a estetický design

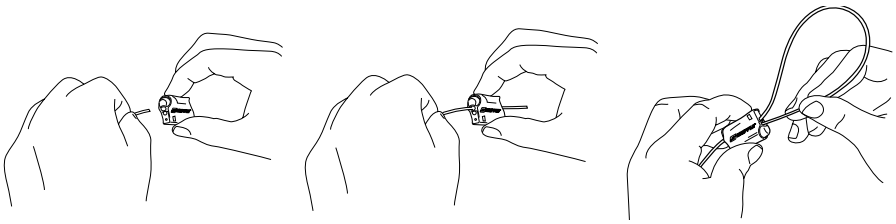


Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

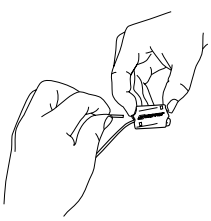
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

	Č. 1 15 kg (5:1)		**Č. 2** 45 kg (5:1)

Montáž



Uvolnění



Kódy zavěšovacích souprav

Jak správně sestavit kód produktu

Zapište svůj vybraný kód výrobku (např. XP210FR):

VÝROBEK	DÉLKA LANKA		KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

HF Express
Č. 1

XP1

HF Express
Č. 2

XP2

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

1	2	3	4	5	10

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Smyčka

FR

Závitový kolík
M6 x 20 mm

EF6

Závitový kolík
M8 x 45 mm

EF8

Závitový kolík
M10 x 45 mm

EF10

Průchozí kotva

SP

Hák

EC

Mini hák

ECS

Hák do obložení

TH

Klobouček

ED6

Očko

EO

Očko 45°

EO45

Očko 90°

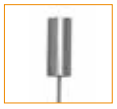
EO90

C-Clip 3 mm

CC3

C-Clip 6 mm

CC6



Válec

ET6

Válec M8

ET8

Nosníková
matice M8

ER8

TCW

TCW

Magnetická
podložka

EA

CG

CG

DX32

DX32

DX22

DX22

QT Válec

QTB

Ring anchor

RA

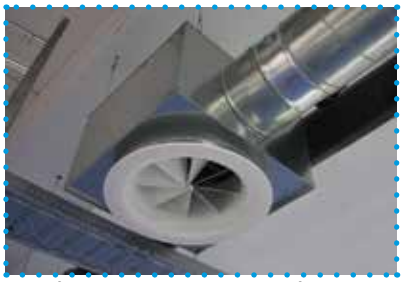
Dostupné jen pro HF Express č. 1 Dostupné jen pro HF Express č. 2

Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo pro více informací navštivte naše stránky **www.gripple.com**.

HF & LKP Classic

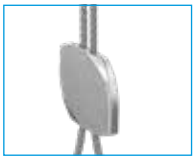
Používá se k zavěšení široké škály vzduchotechniky, potrubí a elektrických rozvodů, do různých podkladů, je kompletní - s koncovým připevněním.

- Ideální pro rychlé zavěšení těžkých kabelových žlabů, potrubí a sálavých panelů
- Až 6krát rychlejší montáž než u tradičních metod
- Silný, bezpečný a schválený pro průmysl
- Dodáváno jako sada připravená k okamžitému použití, obsahující délku lanka, předem zalisované koncové připojení, posuvný zámek a uvolňovací klíč.



Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti



Č. 3
90 kg
(5:1)

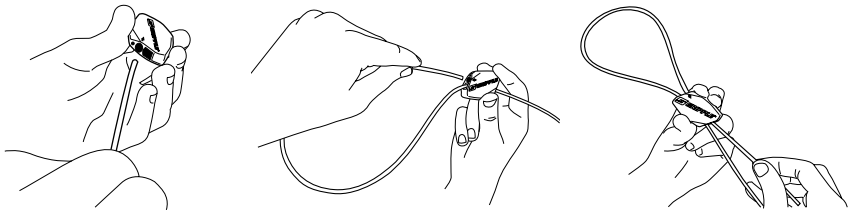
Č. 4
225 kg
(5:1)

Č. 5
325 kg
(5:1)

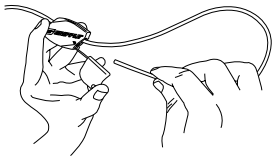
Č. 4
250 kg
(5:1)

Č. 6
350 kg
(5:1)

Montáž



Uvolnění



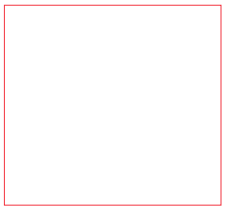
Kódy zavěšovacích souprav

Jak správně sestavit kód produktu

Zapište svůj vybraný kód výrobku (např. HF410FR):

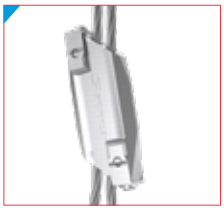
VÝROBEK	DÉLKA LANKA	KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK



HF Classic
Č. 3
HF3

HF Classic
Č. 4
HF4



HF Classic
Č. 5
HF5

LKP Classic
Č. 4
LKP4

LKP Classic
Č. 6
LKP6

HF4 & LKP4 je dostupné pouze se závěrečným připevněním smyčka a M10 závitový kolík. HF5 & LKP6 je dostupné pouze se závěrečným připevněním smyčka.

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

1	2	3	4	5	10

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Smyčka
FR

Závitový kolík
M8 x 45 mm
EF8

Závitový kolík
M10 x 45 mm
EF10

Průchozí kotva
SP

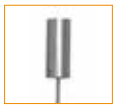
Hák
EC

Očko
EO

Očko 45°
EO45

Očko 90°
EO90

QT Válec
QTB



Válec M8
ET8

HF4 & LKP4 je dostupné pouze se závěrečným připevněním smyčka a M10 závitový kolík. HF5 & LKP6 je dostupné pouze se závěrečným připevněním smyčka.

Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo pro více informací navštivte naše stránky **www.gripple.com**.

HF Classic z nerezové oceli

Používá se k zavěšení celé řady mechanických a elektrických rozvodů v potravinářském průmyslu a v prostředí s vysokou vlhkostí.

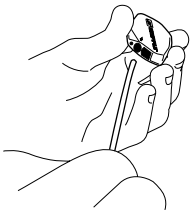
- Tělo a pružiny z nerezové oceli jsou odolné proti vlhkosti a mají dlouhou životnost
- Keramické klíny pro extra sílu a odolnost proti korozi
- Esteticky nenápadný a lehký
- Dostupný ve dvou velikostech, zatížení do 90 kg
- Dodává se jako souprava připravená k použití
- Lze ho použít s koncovým připevněním v podobě smyčky, M6/M8 závitového kolíku, háku, karabiny a průchozí kotvy
- Nevhodné pro plavecké bazény

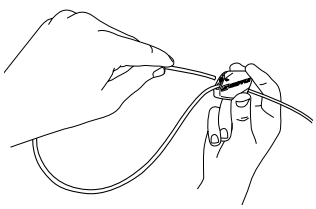
Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

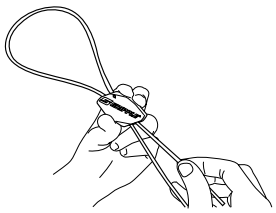
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

	Č. 2 45 kg (5:1)		**Č.3** 90 kg (5:1)

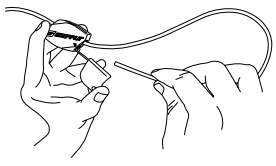
Montáž







Uvolnění



Kódy zavěšovacích souprav

Jak správně sestavit kód produktu

Zapište svůj vybraný kód výrobku (např. INOX210FR):

VÝROBEK	DÉLKA LANKA			KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

NEREZ 316

HF Classic z nerezové oceli Č. 2

INOX2

NEREZ 316

HF Classic z nerezové oceli Č. 3

INOX3

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

1	2	3	4	5	10

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

NEREZ 316

Smyčka

FR

NEREZ 394 S17

Závitový kolík M6 x 20 mm

EF6

NEREZ 394 S17

Závitový kolík M8 x 45 mm

EF8

NEREZ 316

Hák s blokádou

EM

NEREZ 394 S17

Průchozí kotva

SP

Dostupné jen pro HF Classic Inox č. 2

Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo pro více informací navštivte naše stránky **www.gripple.com**.

Angel Range

Navržen pro architektonické zavěšení osvětlení, značení, akustických panelů a rozvodů tam, kde je důležitá estetika.

- Jednoduchá obsluha jednou rukou pro snadnou regulaci
- Moderní design doplňující celkové zavěšení
- Široké spektrum koncových připevnění umožňuje instalaci na většině míst
- Různá připevnění koncovek umožňující přichycení k různým připevňovacím bodům
- Použitá lanka 1,5 mm, aby zavěšení bylo tak diskrétní, jak je to jen možné

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

The Range

Angel – háček

Určeno na architektonické závěsy osvětlení, nápisů, akustických přepážek a všech dalších instalací, kde je důležitá estetika.

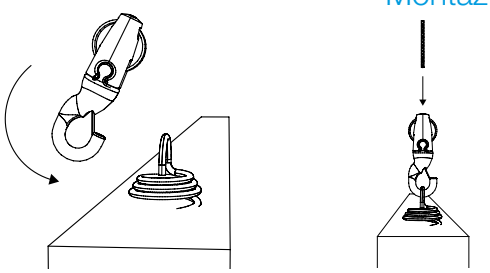
- Jednoduché ovládání jednou rukou ke snadnému seřízení
- Moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Široký sortiment stropních úchytů umožňuje instalaci na většině míst
- Integrovaný boční háček s vůlí 4,5 mm
- Dodává se v praktických sadách připravených k okamžitému použití v délkách do 10 m ve standardní výbavě
- Používá ocelové lanko o průměru 1,5 mm, aby bylo zavěšení co nejméně nápadné
- Boční výstup lanka

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

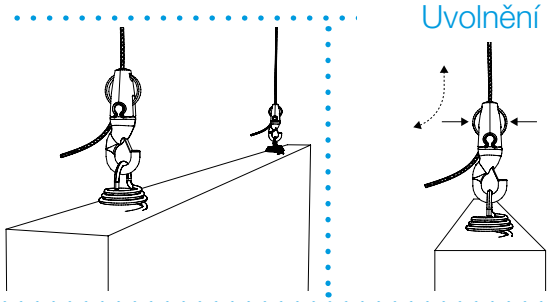
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

ALHK		**Č. 1** 15 kg (5:1)

Montáž



Uvolnění



Angel – zástrčka

Určeno na architektonické závěsy osvětlení, nápisů,akustických přepážek a všech dalších instalací, kde je důležitá estetika. Ideální na svítidla, nápisy.

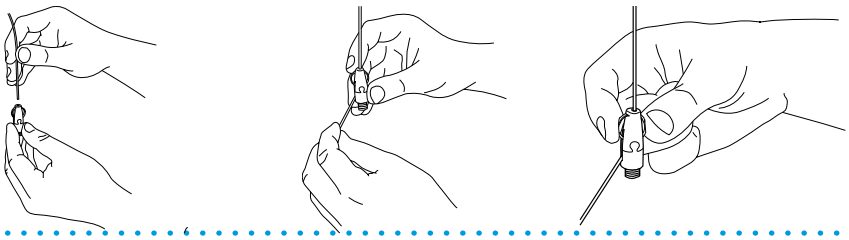
- Jednoduché ovládání jednou rukou ke snadnému seřízení
- Moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Široký sortiment stropních úchytů umožňuje instalaci na většině míst
- Zásuvná patka se závitem, ideální k přímému upevnění na rámy svítidel a akustické panely. Standardně se dodává v provedení M4 a M6. Adaptéry M5, M8, M10 a M13 jsou k dispozici
- Dodává se v praktických sadách připravených k okamžitému použití v délkách do 10 m
- Používá ocelové lanko o průměru 1,5 mm, aby bylo zavěšení co nejméně nápadné
- Boční výstup lanka

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

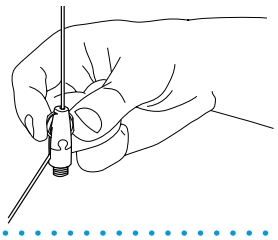
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

ALSM		**Č. 1** 15 kg (5:1)

Montáž



Uvolnění



ANGEL - zásuvka

Určeno na architektonické závěsy osvětlení, nápisů, akustických přepážek a všech dalších instalací, kde je důležitá estetika. Ideální na svítidla, nápisy.

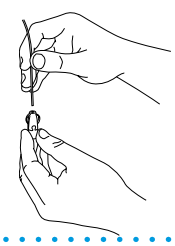
- Jednoduché ovládání jednou rukou ke snadnému seřízení
- Moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Široký sortiment stropních úchytů umožňuje instalaci na většině míst
- Patka se zásuvkou a závitem, ideální k přímému upevnění na rámy svítidel a akustické panely. Dodává se v provedení M4 a M6.
- Dodává se v praktických sadách připravených k okamžitému použití v délkách do 10 m
- Používá ocelové lanko o průměru 1,5 mm, aby bylo zavěšení co nejméně nápadné
- Boční výstup lanka

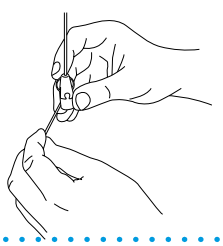
Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

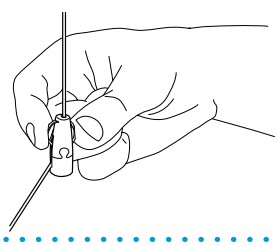
ALSF		**Č. 1** 15 kg (5:1)

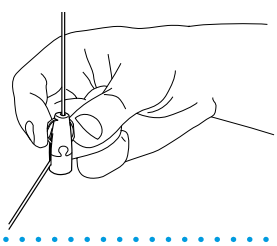
Montáž





Uvolnění





Angel – střed

Určeno na architektonické závěsy osvětlení, akustických přepážek a všech dalších instalací, kde je důležitá estetika. Ideální na osazení svítidly.

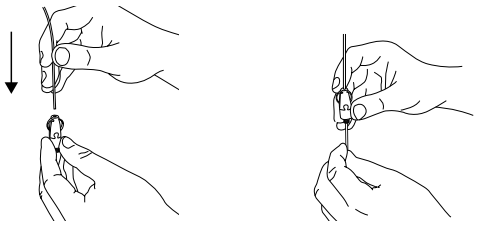
- Jednoduché ovládání jednou rukou ke snadnému seřízení
- Moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Široký sortiment stropních úchytů umožňuje instalaci na většině míst
- Zásuvná patka se závitem, ideální k přímému upevnění na montážní příslušenství a rámy svítidel. Standardně se dodává v provedení M6
- Dodává se v praktických sadách připravených k okamžitému použití v délkách do 10 m
- Používá ocelové lanko o průměru 1,5 mm, aby bylo zavěšení co nejméně nápadné
- Výstup lanka středem

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

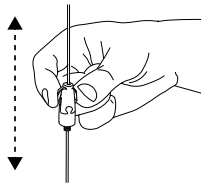
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

ALCM		**Č. 1** 15 kg (5:1)

Montáž



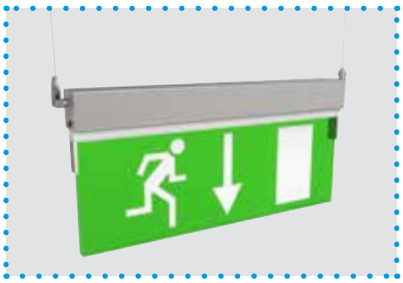
Uvolnění



Angel – čep

Určeno na architektonické závěsy osvětlení, nápisů, akustických přepážek a všech dalších instalací, kde je důležitá estetika.
Ideální na svítidla, nápisy

- Jednoduché ovládání jednou rukou ke snadnému seřízení
- Moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Široký sortiment stropních úchytů umožňuje instalaci na většině míst
- Otočná funkce k zavěšení pod úhlem až 90°. Zástrčka: M4, M5, M6, M8, M10, M13 a zásuvka: k dispozici jsou verze M4, M6
- Dodává se v praktických sadách připravených k okamžitému použití v délkách do 10 m
- Používá ocelové lanko o průměru 1,5 mm, aby bylo zavěšení co nejméně nápadné
- Boční výstup lanka

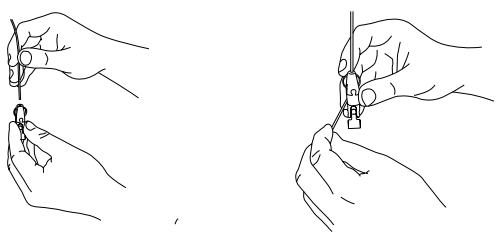


Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

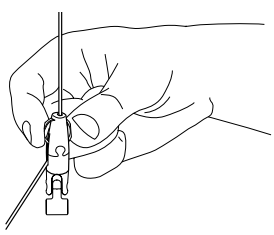
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

ALSWF		**Č. 1** 15 kg (5:1)

Montáž



Uvolnění



Angel – Y-Fit

Určeno na architektonické závěsy osvětlení, nápisů, akustických přepážek a všech dalších instalací, kde je důležitá estetika. Ideální na svítidla, nápisy.

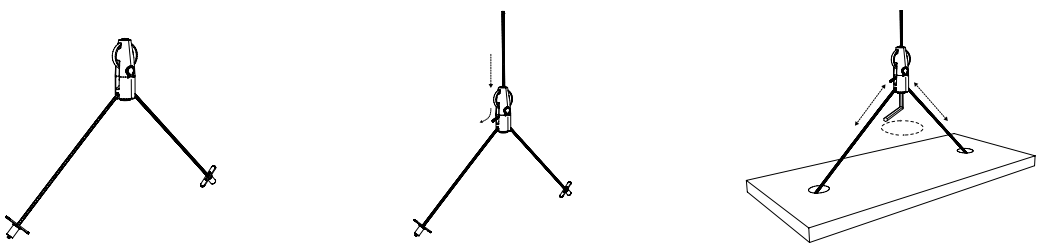
- Jednoduché ovládání jednou rukou ke snadnému seřízení
- Moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Dva upevňovací body k vyvážení. Standardní délky podstavců 150 mm, 300 mm a 500 mm. Podstavce jsou k dispozici s různými variantami upevnění konce lanka, např. s kloubem, hákem atd.
- Dodává se v praktických sadách připravených k okamžitému použití v délkách do 10 m
- Používá ocelové lanko o průměru 1,5 mm, aby bylo zavěšení co nejméně nápadné
- Boční výstup lanka

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

ALYA	Č. 1 15 kg (5:1)

Montáž



Angel – Y-Fit Four Point

Určeno na architektonické závěsy osvětlení, nápisů, akustických přepážek a všech dalších instalací, kde je důležitá estetika. Ideální na svítidla, nápisy.

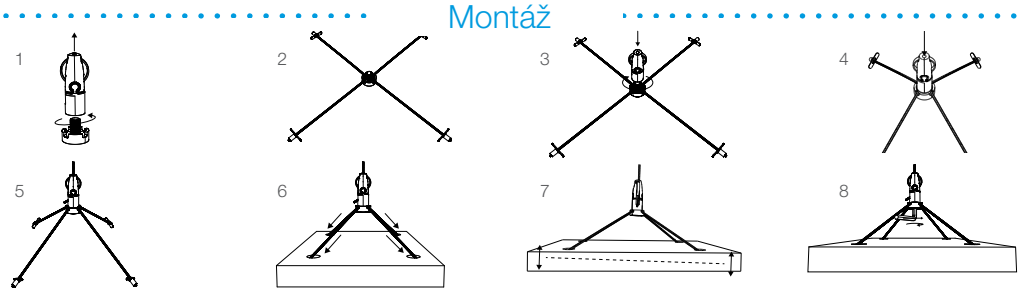
- Jednoduché ovládání jednou rukou ke snadnému seřízení
- Moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Čtyři upevňovací body. 150 mm, 300 mm a 500 mm standardní délky podstavců. Nastavitelné podstavce k vyvážení. Podstavce jsou k dispozici s různými variantami upevnění konce lanka, např. s kloubem, hákem
- Dodává se v praktických sadách připravených k okamžitému použití v délkách do 10 m
- Používá ocelové lanko o průměru 1,5 mm, aby bylo zavěšení co nejméně nápadné
- Boční výstup lanka

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

ALFP		**Č. 1** 15 kg (5:1)

Montáž



Angel – značení

Při zavěšování nápisů a bannerů je to elegantní alternativa k řetězům, lankům nebo vlascům. Angel – závěsný systém nápisů je ideální při zavěšení čehokoli od lehkého pěnového jádra až po dřevo, plasty a kov o maximální tloušťce 5 mm.

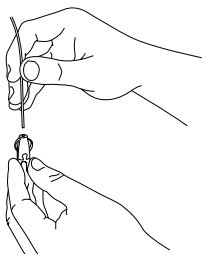
- Jednoduché ovládání jednou rukou ke snadnému seřízení
- Moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Široký sortiment stropních úchytů umožňuje instalaci na většině míst
- Ideální na nápisy do tloušťky 5 mm. Šroub k přímému upevnění
- Dodává se v praktických sadách připravených k okamžitému použití v délkách do 10 m
- Používá ocelové lanko o průměru 1,5 mm, aby bylo zavěšení co nejméně nápadné
- Boční výstup lanka

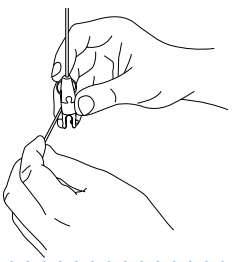
Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

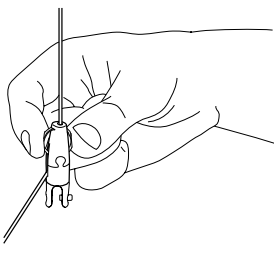
ALSL		**Č. 1** 15 kg (5:1)

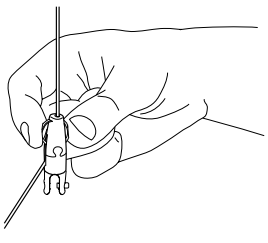
Montáž





Uvolnění





Angel – T

Angel – T je plně nastavitelný architektonický lankový závěs, který je určen k přímému upevnění materiálů nápisů, jako je dřevo, dřevovláknité desky, plast a kov.

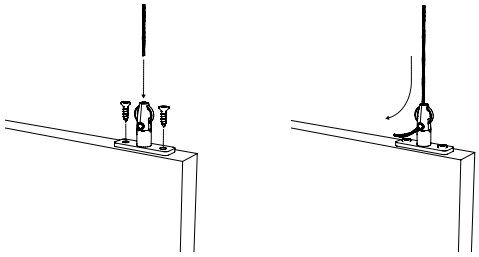
- Nastavitelné – ergonomická křídla ke stlačení pro snadnou změnu výšky jednou rukou
- Pohodlné – dodává se jako sada připravená k okamžitému použití včetně lanka a koncového upevnění
- Estetické – moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Kompatibilní – do dvou 5mm upevňovacích otvorů použijte vlastní šrouby
- Rychlé – předmontovaná základní deska a možnost nastavení stlačením
- Dodává se v praktických sadách připravených k okamžitému použití v délkách do 10 m
- Boční výstup lanka

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

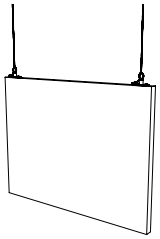
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

ALST		**Č. 1** 15 kg (5:1)

Montáž



Uvolnění

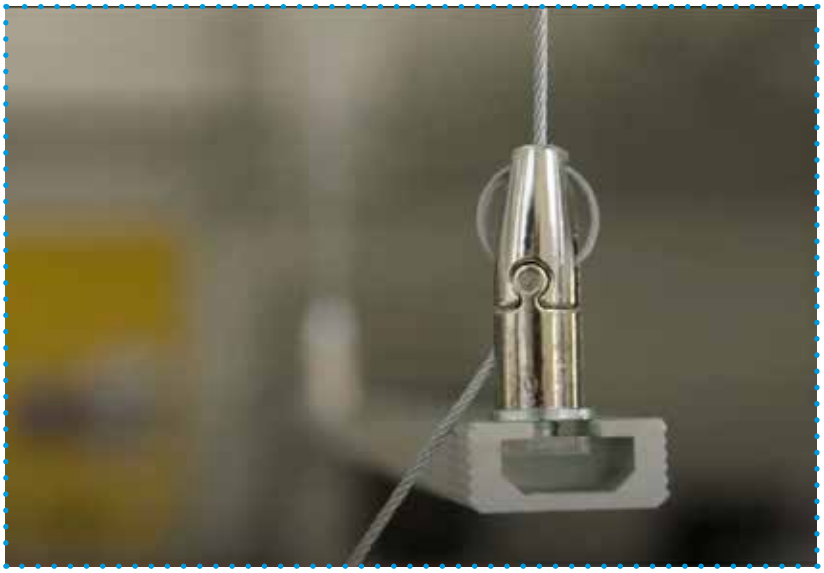


Angel – T13 / T19

Určeno na menší kolejnicové profily s vnitřní šířkou od 10 do 19 mm k zavěšení akustických, zobrazovacích, reklamních a osvětlovacích řešení.

Angel T13 *Angel T19*

- Nastavitelné – ergonomická křídla ke stlačení pro snadnou změnu výšky jednou rukou
- Kompatibilní – obdélníkový t-podstavec je vhodný na řadu kolejnic od 10 do 13 mm (Angel T13) a od 12,4 do 19 mm (Angel T19 – včetně podložky)
- Estetické – moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Rychlé – uchycení patky se závitem umožňuje pracovníkovi provádějícímu montáž utáhnout tělo prvku Angel ručně



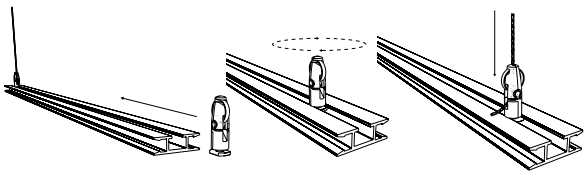
Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

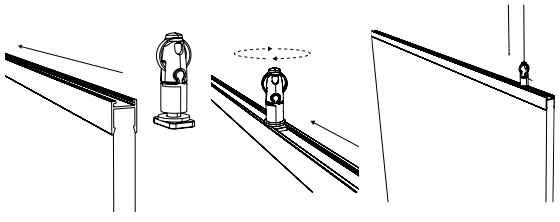
ALT13 **ALT19**	**Č. 1** 15 kg (5:1)	

Montáž

Angel T13



Angel T19



Angel – Osvětlení

INOVACE

Určeno speciálně k rychlému a bezpečnému zavěšení světelných pásů GLOBAL Trac Pro (Angel GT) a EUTRAC (Angel ET a ET-J).

- Rychlé – jednoduchý design „k nacvaknutí“
- Nastavitelné – ergonomické tlačítko umožňuje rychlé a snadné seřizování
- Pohodlné – dodává se jako závěs připravený k okamžitému použití předem připevněným ktělu prvku Angel: Global Trac Pro (GT), Eutrac (ET, ET-J), AAG Stucchi OneTrack (OT), Zumtobel Tecton/Ridi Linia (UT-1), Regiolux SDT/Trilux E-Line (UT-2), Philips Maxos (MT)
- Estetické – moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Snadné použití – předem instalované šrouby se utáhnou přes spoj mezi dvěma kusy kolejnice (Angel ET-J)

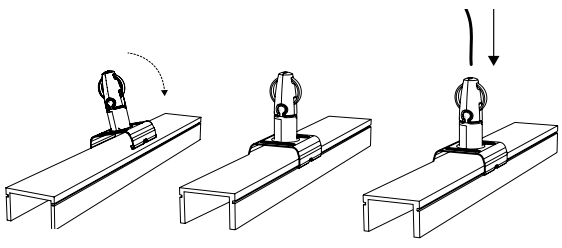
Angel GT *Angel ET* *Angel ET-J*

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

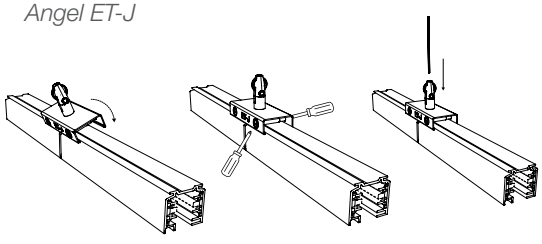
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

ALGT	ALET	ALETJ	ALOT	ALMT	ALUT1	ALUT2	Č. 1
							15 kg (5:1)

Montáž



Angel ET-J



Angel – Helix / Mini Helix

Navrženo pro bezpečnou, nízkoprofilovou a rychlou instalaci aplikací na akustické panely se snadným nastavením.

- Kompatibilní – ideální k použití s akustickými panely vyrobenými ze skelných vláken a husté pěny (Helix) a polyesteru (Mini Helix)
- Snadné – Helix se pomocí imbusového klíče jednoduše uzamkne do akustického panelu
- Všestranné – používá se s bočním výstupem Angel nebo středovým výstupem Angel
- Rychlé – pro rychlejší instalaci se Angel připojuje k dílu Helix rychlým otočením
- Přizpůsobivé – snadné nastavení pomocí pružiny Angel
- Více vrstev – model centrálního výstupu umožňuje několik vrstev panelů
- Bezpečné – bezpečnostní funkce jedním kliknutím
- Pohodlné – možnost předinstalace v místě výroby

Angel Helix

Angel Mini Helix

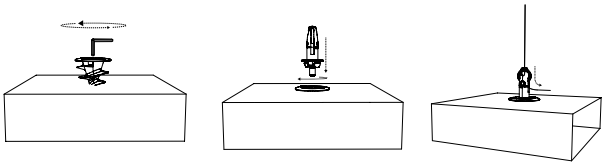
Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

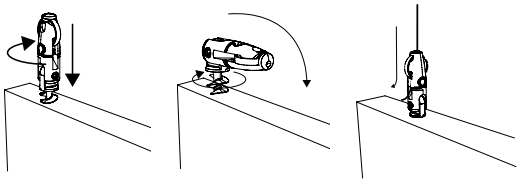
ALCHX	ALSHX	ALSMHX	Č. 1 15 kg (5:1)

Montáž

Angel Helix



Angel Mini Helix



Angel – Disk

Určeno na architektonické závěsy osvětlení, nápisů, akustických přepážek a všech dalších instalací, kde je důležitá estetika. Ideální na svítidla, nápisy.

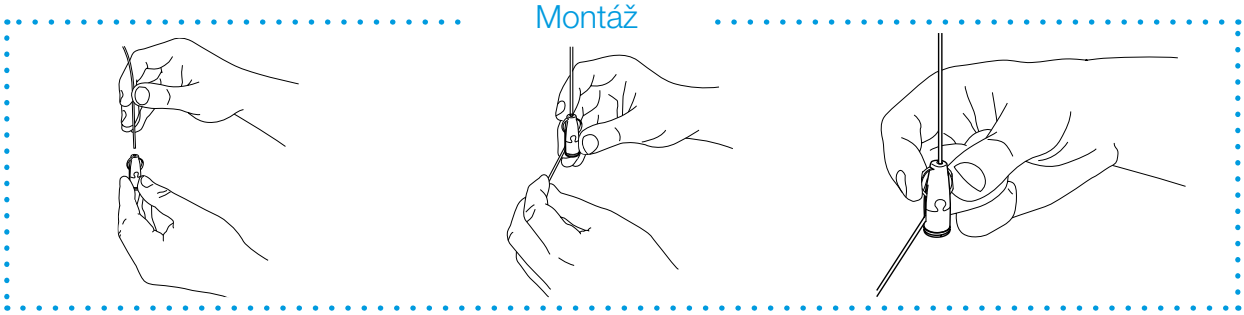
- Jednoduché ovládání jednou rukou ke snadnému seřízení
- Moderní design podtrhující estetiku celého zavěšení
- Široký sortiment stropních úchytů umožňuje instalaci na většině míst
- Ideální k použití s různými osvětlovacími lištami a závěsy
- Dodává se v praktických sadách připravených k okamžitému použití v délkách do 10 m
- Používá ocelové lanko o průměru 1,5 mm, aby bylo zavěšení co nejméně nápadné
- Boční výstup lanka

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

ALSD		**Č. 1** 15 kg (5:1)

Montáž



Kódy zavěšovacích souprav

Jak správně sestavit kód produktu

Zapište svůj vybraný kód výrobku (např. ALHK13FR):

VÝROBEK	DÉLKA LANKA	KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

Angel samičí

ALSF41
ALSF61

Angel háček

ALHK1

Angel Y-Fit

ALYA150SP1
ALYA300SP1

Angel značení

ALSL51

Angel T

ALST1

Angel Disk

ALSD1

Angel samčí

ALCM61

Angel centrální

ALSM41
ALSM51
ALSM61
ALSM81
ALSM101
ALSM131

Angel kloubový

ALSWF41
ALSWF61

ALSWM41
ALSWM51
ALSWM61
ALSWM81
ALSWM101
ALSWM131

*(np. ALSM**4**1 = Ø**4**)*

Angel Helix Boční výstup lanka

ALSHX1

Angel Helix Centrální výstup lanka

ALCHX1

Angel Mini Helix

ALSMHX1

Angel T13

ALT131

Angel T19

ALT191

Angel GT

ALGT1

Angel 4 Points

ALFP300SP1
ALFP500SP1

Angel ET

ALET1

Angel ET-J

ALETJ1

Angel OT

ALOT1

Angel UT1

ALUT11

Angel UT2

ALUT21

Angel MT

ALMT1

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

1	2	3	4	5	10

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Smyčka

FR

Závitový kolík M6 x 20 mm

EF6

Průchozí kotva

SP

Hák

EC

Mini hák

ECS

Hák do trapézu

TH

Klobouček

ED6

TCW

TCW

Magnetická podložka

EA

Očko

EO

Očko 90°

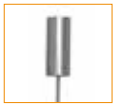
EO90

C-Clip 3 mm

CC3

C-Clip 6 mm

CC6



Válec

ET6

CG

CG

DX32

DX32

DX22

DX22

Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo pro více informací navštivte naše stránky **www.gripple.com**.

Souprava KBL

Designová řada produktů Gripple k zavěšení všech typů akustických panelů.

- Štíhlý designový závěs v jasném reflexním provedení
- Jednoduché ovládání jednou rukou ke snadnému nastavení
- Vhodný pro zátížení do 15 kg
- Koeficient bezpečnosti 5:1
- Dodává se s integrovaným bočním hákem tloušťky 5 mm
- K dispozici sady po 2, 4 nebo 6 kusech

Nabídka produktů

Souprava KBL hák

Integrovaný boční hák tloušťky 5 mm. Bezpečnostní spona k zajištění.

Souprava KBL se závitem

Ideální na přímé připevnění v kovovém rámu. Standardní délka závitu 15 mm.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti
Č. 1
Až do 15 kg*
**Nosnost závisí od zvukové regulační klapky*

Zapište svůj vybraný kód výrobku (např. KBL2ED6A4P)

VÝROBEK	DÉLKA LANKA		KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ	MNOŽSTVÍ

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

Souprava KBL hák
KBL

Souprava KBL se závitem
KBL6

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

1	2	3

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Klobouček
ED6

Smyčka
FR

Závitový kolík M6 x 20 mm
EF6

4 MNOŽSTVÍ

A2P	A4P	A6P
2 KUSY	4 KUSY	6 KUSŮ

InvisiGrip™

Průsvitné řešení pro diskrétní zavěšení značení, dekorací, akustických panelů, svítidel a exponátů.

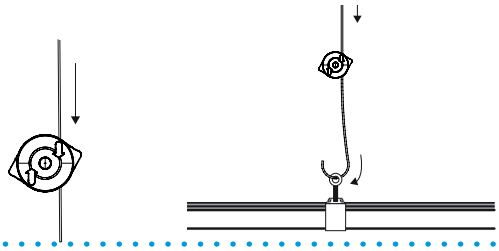
- Diskrétní - průsvitný zámek a lanko zajistí zavěšení, které v prostoru vytváří dojem "plovoucího" exponátu.
- Všestranný - ideální pro značení v obchodech, výrobky, svítidla, dekorace a akustické panely
- Snadný - inovativní otáčivý mechanismus umožňuje současně zavěšení a nastavení v jednom pohybu
- Rychlý - montáž a nastavení ve vteřinách, eliminace používání lišt a složitých sestav
- K okamžitému použití - dodáváno jako souprava s nastavenou délkou a koncovým připojením
- Bezpečný - zatížení 5kg s koeficientem bezpečnosti 5:1

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s plastovým lankem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

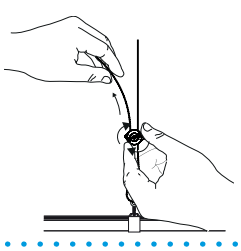
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

Č. 1
5 kg
(5:1)

Montáž



Uvolnění



InvisiGrip soupravy

Jak správně sestavit kód produktu

Zapište svůj vybraný kód výrobku (např. IG15EF6):

VÝROBEK	DÉLKA LANKA	KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

InvisiGrip
Č. 1
IG1

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

1	3	5	10

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Smyčka

FR

Závitový kolík
M6 x 20 mm
EF6

Mini hák

ECS

Klobouček

ED6

TCW
TCW

C-Clip 3 mm

CC3

Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo pro více informací navštivte naše stránky **www.gripple.com**.

Fast Trak– Universal

Předem připravený kovový nosník nabízí rychlé řešení, flexibilitu a efektivní využití prostoru. Pro montáž elektrických kabelových žlabů, potrubí, vzduchotechniky a dalších instalací v omezeném prostoru.

- Rychlý – až šestkrát rychlejší montáž než u tradičních metod
- Bezpečný – předem připravený systém odstraňuje potřebu řezání závitových tyčí na stavbě
- Bez nářadí – nosník lze posouvat nahoru a dolů ve stopách a lze se tak přizpůsobovat změnám během montáže
- Zabezpečení – bezpečnostní zámky zabrání pohybu nosníku
- Úspora místa – víceúrovňové, lze přidat další nosník pro další instalace
- Čistý a uklizený – může být skladován na stavbě, snížení nutnosti skladování

Nosník FTB k dispozici v délkách od 170 mm do 1 470 mm a vertikální lišta FTT v délkách od 200 mm do 1 500 mm.

Dodávané délky nosníků

Nosnost systému	Velikosti držáků	
Až do 200 kg[1]	170 mm - 1470 mm	Velikosti držáků se zvyšují po 100 mm

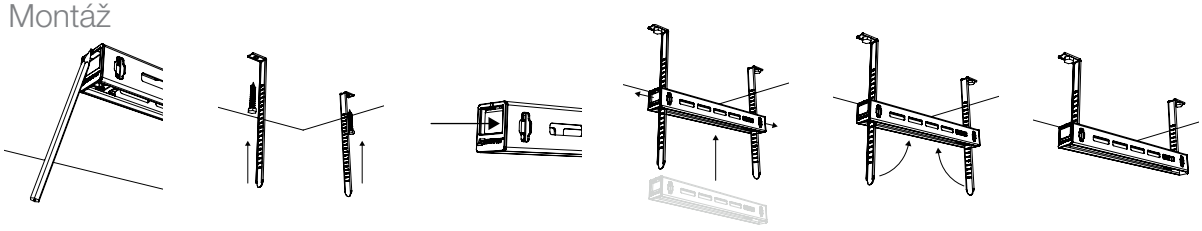
KOEFICIENT BEZPEČNOSTI 3:1

Dodávané délky lišt

Velikosti lišt	
200 mm - 1500 mm	Rozměry lišt se zvyšují po 100 mm

KOEFICIENT BEZPEČNOSTI 5:1

Montáž



Nenastavujte pod zatížením.[1] Testováno při okolní teplotě, viz údaje na straně 133 pro maximální pracovní zatížení.
Přebytečné kolejnice lze také odlomit, jakmile je držák vyrovnán a zajištěn pro úhlednější zakončení. Ruční ohýbání kolejnic se nedoporučuje, pokud je vyčnívající část kratší než 100 mm.

Fast Trak – Nízký profil

Nový prefabrikovaný kovový nosník s profilem pouhých 21 mm, který nabízí lepší využití prostoru než standardní řada nosníků Fast Trak. Ideální pro použití s kabelovými žlaby, potrubím a mechanickými rozvody v silně omezených stropních prostorách, například ve výškových kancelářských budovách, obytných blocích a hotelích.

- Úspora místa – hloubka nosníku 21 mm má ještě nižší profil než standardní řada Fast Trak
- Rychlé – až šestkrát rychlejší než tradiční systémy zavěšení
- Bezpečné – prefabrikovaný systém, který zbavuje nutnosti řezat závitovou tyč nebo nosník v místě instalace
- Bez použití nářadí – nosníky lze přemisťovat nahoru a dolů po liště a vyrovnat tak změny polohy během montáže
- Snadné měření – indikátory na každém konci nosníku lze použít jako měřítko při označování upevňovacích bodů ve stropě
- Čisté a úhledné – může být skladován v místě montáže a tím se šetří skladovací místo

Nosník FTB k dispozici v délkách od 190 mm do 1 490 mm a vertikální lišta FTT v délkách od 200 mm do 1 500 mm.

Dodávané délky nosníků

Nosnost systému	Velikosti držáků	
Až do 195 kg[1]	190 mm - 1490 mm	Velikosti držáků se zvyšují po 100 mm

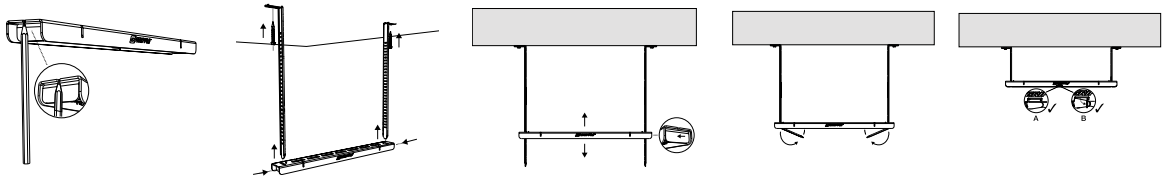
KOEFICIENT BEZPEČNOSTI 3:1

Dodávané délky lišt

Velikosti lišt	
200 mm - 1500 mm	Rozměry lišt se zvyšují po 100 mm

KOEFICIENT BEZPEČNOSTI 5:1

Montáž



Nenastavujte pod zatížením.[1] Testováno při okolní teplotě, viz údaje na straně 133 pro maximální pracovní zatížení.
Přebytečné kolejnice lze také odlomit, jakmile je držák vyrovnán a zajištěn pro úhlednější zakončení. Ruční ohýbání kolejnic se nedoporučuje, pokud je vyčnívající část kratší než 100 mm.

Fast Trak – Boční montáž

Prefabrikované řešení nosníků s bočním zatížením nabízející rychlost a pružnost při montáži lehkých kabelových žlabů, potrubí a dalších mechanických rozvodů v omezených prostorech.

- Rychlé – při montáži až čtyřikrát rychlejší než tradiční systémy zavěšení
- Bezpečné – prefabrikovaný systém, který zbavuje nutnosti řezat závitovou tyč nebo nosník v místě instalace
- Bez použití nářadí – nosník lze přemisťovat nahoru a dolů po liště a vyrovnat tak změny polohy během montáže
- Zabezpečné – zámky zajišťují bezpečnost po umístění nosníků a lišt
- Prostorově úsporné – lze instalovat do více pater a zajistit tak uchycení dalších rozvodů
- Snadná montáž – lehké rozvody mohou být zboku vloženy na nosník
- Čisté a úhledné – může být skladován v místě montáže a tím se šetří skladovací místo

Nosník FTB k dispozici v délkách od 180 mm do 400 mm a vertikální lišta FTT v délkách od 200 mm do 600 mm.

Dodávané délky nosníků

Jedna možnost	Druhá možnost
FTBS-180 – 15 kg	**FTBT-200** – 30 kg **FTBT-300** – 30 kg **FTBT-400** – 30 kg

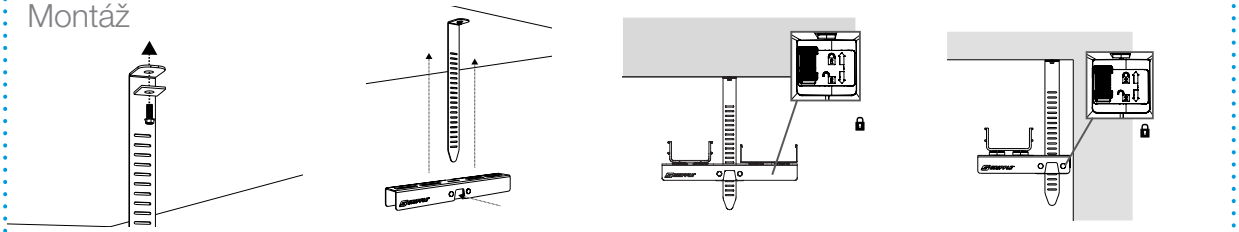
KOEFICIENT BEZPEČNOSTI 3:1

Dodávané délky lišt

Velikosti lišt	Rozměry lišt se zvyšují ,
200 mm - 600 mm	po 100 mm

KOEFICIENT BEZPEČNOSTI 5:1

Montáž



Nenastavujte pod zatížením. Po vyrovnání a upevnění držáku lze také odlomit vyčnívající části, aby byl povrch úhlednější. Ruční ohýbání kolejnic se nedoporučuje, pokud je vyčnívající část kratší než 100 mm.

Fast Trak – Trojitý

Prefabrikované řešení bočních konzol nabízející rychlost a pružnost při montáži lehkých instalací, které vyžadují odstup 300 mm, jako jsou napájecí a datové kabely.

- Rychlé – až šestkrát rychlejší instalace než u tradičních závěsných systémů, lehké servisní instalace lze na držák naložit ze strany
- Bezpečné – prefabrikovaný systém, který odstraňuje nutnost řezání závitové tyče nebo kanálu na místě
- V souladu s předpisy – kdy napájecí a datové kabely musí být odděleny požadovanou vzdáleností (300 mm)
- Bezpečné – po nasazení držáků a kolejnic zajišťují bezpečnost zámky
- Úspora místa – soustavu lze víceúrovňově rozšířit o další instalace
- Snadné měření – ukazatele nad nastavovacími tlačítky na držáku nabízejí vedení k měření při označování upevňovacích bodů na stropě; značky úrovně M4 na kolejnicích vyznačují kroky po 50 mm, není třeba používat nivelační nářadí

Nosník FTB k dispozici v délkách od 607 mm do 1 047 mm a vertikální lišta FTT v délkách 200, 300, 400, 500 nebo 600 mm.

Dodávané délky nosníků

FTBSG-130 – 2x 22,5 kg - 3:1
FTBSG-240 – 2x 22,5 kg - 3:1
FTBSG-350 – 2x 22,5 kg - 3:1

KOEFICIENT BEZPEČNOSTI 3:1

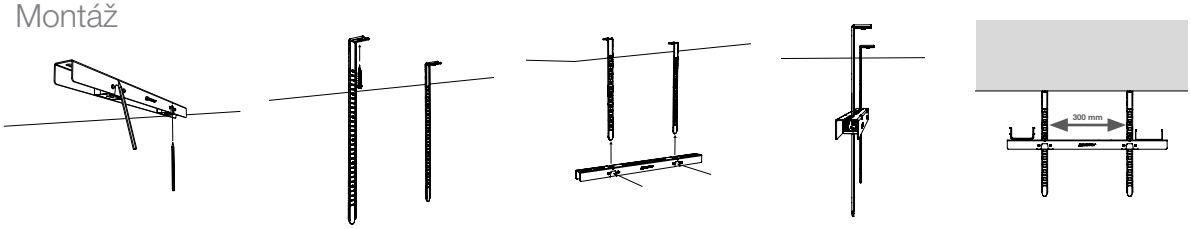
Dodávané délky lišt

Rozměry lišt
200 mm - 600 mm

Rozměry lišt se zvyšují po 100 mm.

KOEFICIENT BEZPEČNOSTI 5:1

Montáž



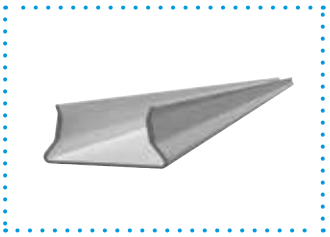
Nenastavujte pod zatížením. Pro vyrovnání a upevnění držáků lze také odlomit vyčnívající části, aby byl povrch úhlednější. Ruční ohýbání kolejnic se nedoporučuje, pokud je vyčnívající část kratší než 100 mm.

Příslušenství Fast Trak

Kryt držáku

Úhledně skrývá kolejnice, čímž ještě více zvyšuje estetiku systému Fast Trak.

Kód produktu	FTBC1530G



Chránič konců kolejnic

Koncová krytka určená k nasazení na vyčnívající kolejnice snižuje riziko poranění. Dodává se ve dvou různých velikostech.

Kód produktu	FTTPS100P (*po 100 ks v balíku*)
	FTTPL100P (*po 100 ks v balíku*)

Adaptér seismické výztuhy

Používá se ve spojení se sadami seismických výztuh, které umožňují instalaci systému Fast Trak v oblastech se seismickou aktivitou nebo tam, kde je nutná ochrana proti výbuchu.

Kód produktu	FTSMBM10

Požárně odolný upevňovací prvek

Fast Trak® – požárně odolný upevňovací prvek je protipožární příchytka navržená tak, aby umožňovala použití systému Fast Trak všude tam, kde je vyžadována požární odolnost a kde je držák umístěn „kanálem“ nahoru.

Kód produktu	FTFC

Kódy produktů Fast Trak

1 ZVOLTE SI DÉLKU DRŽÁKU FAST TRAK*

Standardní

239 mm FTB-170	339 mm FTB-270	439 mm FTB-370
539 mm FTB-470	639 mm FTB-570	739 mm FTB-670
839 mm FTB-770	939 mm FTB-870	1039 mm FTB-970
1139 mm FTB-1070	1239 mm FTB-1170	1339 mm FTB-1270
1439 mm FTB-1370	1539 mm FTB-1470	

Nízký profil

235 mm FTBL-190	335 mm FTBL-290	435 mm FTBL-390
535 mm FTBL-490	635 mm FTBL-590	735 mm FTBL-690
835 mm FTBL-790	935 mm FTBL-890	1035 mm FTBL-990
1135 mm FTBL-1090	1235 mm FTBL-1190	1335 mm FTBL-1290
1435 mm FTBL-1390	1535 mm FTBL-1490	

Boční nakládání

180 mm FTBS-180	210 mm FTBT-200	290 mm FTBT-300
400 mm FTBT-400		

Dělený

607 mm FTBSG-130	827 mm FTBSG-240	1047 mm FTBSG-350

**Výše uvedené kódy dílů se vztahují na prostor k zavěšení stavebních konstrukcí na konzoly Fast Trak, nikoli na celou délku konzol*
Další informace o velikostech konzol a bezpečném pracovním zatížení získáte od úseku technických služeb společnosti Gripple.

2 ZVOLTE SI DÉLKU DRŽÁKU FAST TRAK

Závěsná lišta

200 mm* FTT-200	300 mm* FTT-300	400 mm* FTT-400	500 mm* FTT-500	600 mm* FTT-600	700 mm FTT-700	800 mm FTT-800
900 mm FTT-900	1000 mm FTT-1000	1100 mm FTT-1100	1200 mm FTT-1200	1300 mm FTT-1300	1400 mm FTT-1400	1500 mm FTT-1500

**Výše uvedené kódy dílů se vztahují na prostor k zavěšení stavebních konstrukcí na konzoly Fast Trak, nikoli na celou délku konzol.*
Další informace o velikostech konzol a bezpečném pracovním zatížení získáte od úseku technických služeb společnosti Gripple.

3 VYBERTE SI PŘÍSLUŠENSTVÍ

Fast Trak – J-Hook
FTJH2IN
Strana 62

QT objímka
GC2T400A
GC2T600AL
Strana 92

QT kompaktní objímka
GC2C400A
GC2C600AL
Strana 93

CT Clip
CTC2100P
Strana 119

CB Clip
CBC4100P
CBC5100P
Strana 119

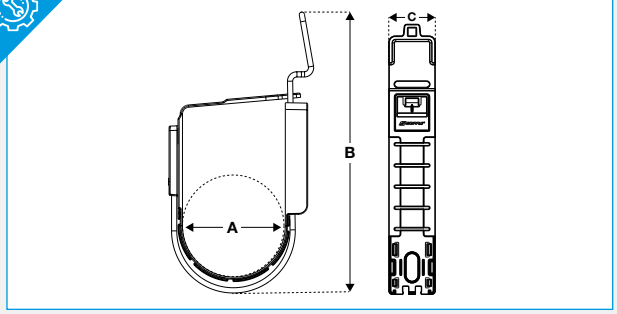
VDP - gumový tlumič
VDP100
Strana 119

Fast Trak – kryt nosníku
FTBC1530G
Strana 123

Fast Trak – J-Hook

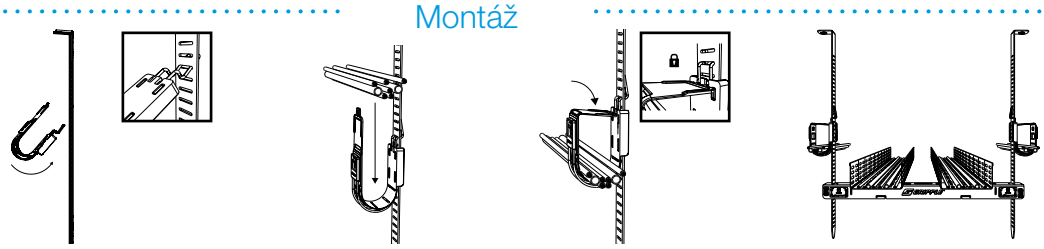
J-hook se používá v kombinaci s lištami Fast Trak jako uchycení všech typů datových kabelů, chladícího a kondenzačního potrubí.

- Kompatibilní – pro všechny druhy datových kabelů
- Bezpečný – „uzamykatelná“ západka, kterou lze znovu otevřít a přidat další kabely
- Silný – vysoce výkonný, design s drátem se širokou základnou
- Rychlý – rychlé upevnění na lištu Fast Trak
- Univerzální – lze použít také na chladící a kondenzační potrubí



Kód výrobku	Zatížitelnost (kg)	A (ø mm)	B (mm)	C (mm)
FTJH2IN	5	50	125,6	40

Montáž

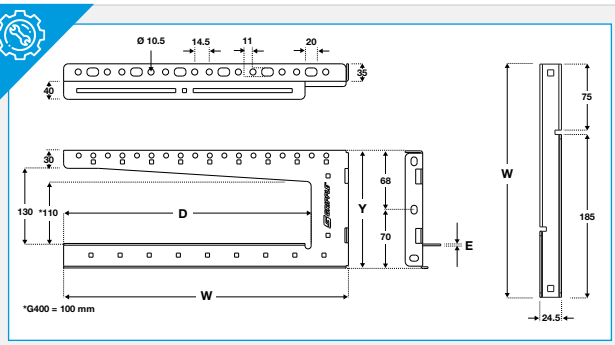


G konzola

Ideální použít v kombinaci s řadou HF Express Y-Fit pomocí koncového připojení hák nebo alternativně se systémem UniGrip Y-Fit, který nabízí rychlé a snadné zavěšení žlabů.

Zleva doprava:
G100, G200, G300, G400

- Určeno k zavěšení nebo na stěnu a na strop
- Vnitřní zadní výška na uložení 110 mm (G400 = 100 mm)
- Vnitřní přední výška se zvyšuje na 130 mm pro snadné umístění elektrických kabelů
- Kabely se pokládají snáze a rychleji
- Kompletní montáž je dobře vyvážená.
- Možnost spojit zadními stranami k sobě nebo jeden nad druhý.
- Nízká hmotnost
- G spojka umožňuje spojení dvou konzol G ve vzdálenosti 300 mm za účelem oddělení elektrických a datových kabelů



Kód výrobku	Zatížitelnost (kg)	D (mm)	W (mm)	E (mm)	Y (mm)
G100	30	125	188	2	200
G200	60	200	263	2	200
G300	60	325	389	3	202
G400	60	425	489	3	202
GSPACER	-	-	265	2	-

Montáž

Montáž nad sebe

Zadními stranami k sobě

S G spojkami

S UniGrip Y-Fit

UniGrip

Další generace zavěšování lanek určená pro rychlé zavěšení kabelových žlabů, potrubí, vzduchotechniky a vícepatrové montáže.

- Rychlý - až šestkrát rychlejší montáž než u tradičních metod
- Bezpečný - může být předem namontovaný do nosníku pomocí podložky a matice, uspoří práci ve výškách
- Snadný - integrované ergonomické tlačítko pro jednoduché uvolnění a nastavení
- Zabezpečení - tlačítko funguje jako pojistka, uzamykací šroub ukazuje uzamčení lanka na pozici
- Pevný - nejvyšší možné zatížení do 250 kg s koeficientem bezpečnosti 5:1

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Rozsah

UniGrip – Standardní

Univerzální výrobek k zavěšování pomocí ocelových lanek určený k rychlému zavěšení kabelových izolací, systémů HVAC včetně víceúrovňových instalací.

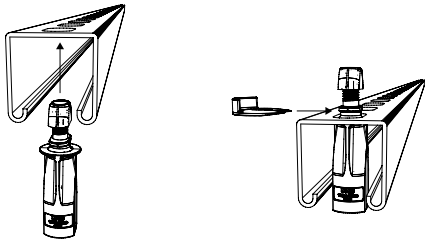
- Rychlé – až 6krát rychlejší než tradiční závěsné systémy
- Bezpečné – lze je předinstalovat do kanálu, což zkracuje dobu práce ve výšce
- Snadné – integrované ergonomické uvolňovací tlačítko umožňuje jednoduché nastavení
- Bezpečné – tlačítko funguje jako zajišťovací šroub a indikátor jasně upozorňuje na to, že lanko je uzamčeno v dané poloze s cílem dosáhnout maximální bezpečnosti
- Všestranné – k dispozici je řada nástavců na podstavce vyhovující různým aplikacím
- Silné – dosud nejvyšší jmenovitá nosnost; až 110 kg s koeficientem bezpečnosti 5:1

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

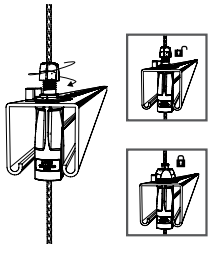
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

UG2	**Č. 2** 55 kg (5:1)	**UG3**	**Č.3** 110 kg (5:1)

Montáž



Uvolnění



UniGrip – QT/QTE

QT *QTE*

Inovativní výrobek k zavěšení pomocí ocelových lanek určený k instalaci zavěšených trubek, který se vyznačuje rychlým upevněním na univerzální držáky Gripple (UB).

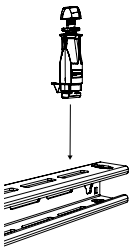
- Rychlé – až 6krát rychlejší než tradiční závěsné systémy
- Všestranné – navrženo k použití s univerzálními držáky Gripple. Instalace po čtvrt otáčce, bez nutnosti mechanického upevnění. Středový výstup lanka
- Snadné – integrované ergonomické uvolňovací tlačítko umožňuje jednoduché nastavení
- Bezpečné – tlačítko funguje jako zajišťovací šroub a indikátor jasně upozorňuje na to, že lanko je uzamčeno v dané poloze s cílem dosáhnout maximální bezpečnosti. Bezpečnostní klip pro zvýšenou bezpečnost
- Silné – dosud nejvyšší jmenovitá nosnost; až 110 kg s koeficientem bezpečnosti 5:1

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

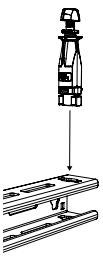
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

UGT2 UGQTE2	Č. 2 55 kg (5:1)	UGT3 UGQTE3	Č.3 110 kg (5:1)

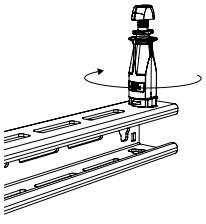
UGT

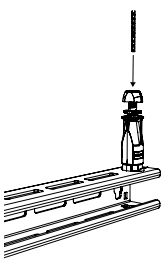


UGQTE

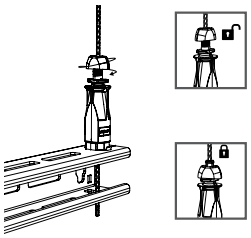


Montáž





Uvolnění



UniGrip – Central Exit

UniGrip-středový výstup Výrobek k zavěšování pomocí ocelových lanek určený k rychlému zavěšení kabelových izolací, potrubí, kanálů, systémů HVAC včetně víceúrovňových instalací.

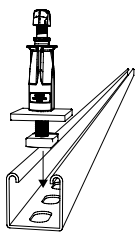
- Rychlé – až 6krát rychlejší než tradiční závěsné systémy
- Všestranné – určeno k instalacím zavěšeným s kanálem. Dodává se buď se čtyřhrannou podložkou a/nebo převlečnou maticí
- Snadné – integrované ergonomické uvolňovací tlačítko umožňuje jednoduché nastavení
- Bezpečné – tlačítko funguje jako zajišťovací šroub a indikátor jasně upozorňuje na to, že lanko je uzamčeno v dané poloze s cílem dosáhnout maximální bezpečnosti
- Silné – dosud nejvyšší jmenovitá nosnost; až 250 kg s koeficientem bezpečnosti 5:1

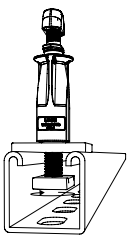
Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

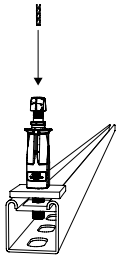
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

UGR2	Č.2 55 kg (5:1)	UGR3	Č.3 110 kg (5:1)	UGR4	Č.4 250 kg (5:1)

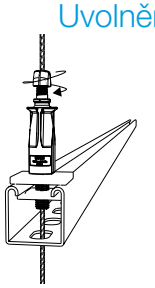
Montáž







Uvolnění



UniGrip – PA

Další generace závěsů s ocelovým lankem určená k rychlému zavěšování potrubí včetně instalací o více vrstvách. Ideální na fenolické a PIR potrubí.

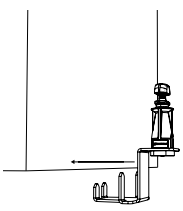
- Rychlé – až 6krát rychlejší než tradiční závěsné systémy
- Bezpečné – nasazují se přímo na spodní stranu kanálu. Rychlé vkládání bez použití nářadí s kratší dobou strávenou ve výšce
- Snadné – integrované ergonomické uvolňovací tlačítko umožňuje jednoduché nastavení
- Bezpečné – tlačítko funguje jako zajišťovací šroub a indikátor jasně upozorňuje na to, že lanko je uzamčeno v dané poloze s cílem dosáhnout maximální bezpečnosti
- Silné – 15 kg na držák s koeficientem bezpečnosti 5:1

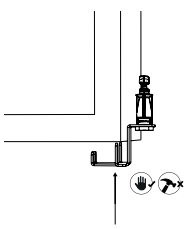
Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

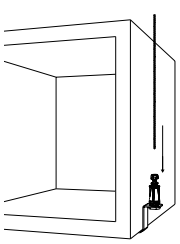
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

UGP2		**Č. 2** 15 kg (5:1)

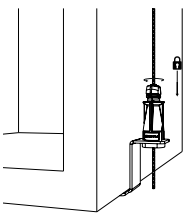
Montáž







Uvolnění



UniGrip – boční výstup

Výrobek k zavěšování pomocí ocelových lanek určený k rychlému zavěšení kabelových izolací, potrubí, kanálů, systémů a modulů HVAC.

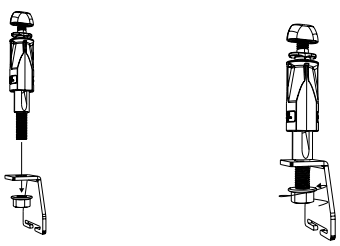
- Rychlé – až 6krát rychlejší než tradiční závěsné systémy
- Všestranné – určeno pro aplikace, kde není možné vyvést vodič uprostřed (zamezení kolize se instalacemi). Dodává se s šestihrannou maticí. Boční výstup lanka
- Snadné – integrované ergonomické uvolňovací tlačítko umožňuje jednoduché nastavení
- Bezpečné – tlačítko funguje jako zajišťovací šroub a indikátor jasně upozorňuje na to, že lanko je uzamčeno v dané poloze s cílem dosáhnout maximální bezpečnosti
- Silné – jmenovitá nosnost až 110 kg s koeficientem bezpečnosti 5:1

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

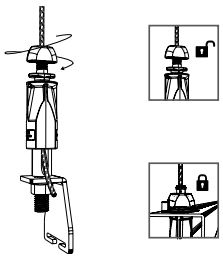
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

UGS		UGS	
	Č. 2 55 kg (5:1)		**Č.3** 110 kg (5:1)

Montáž



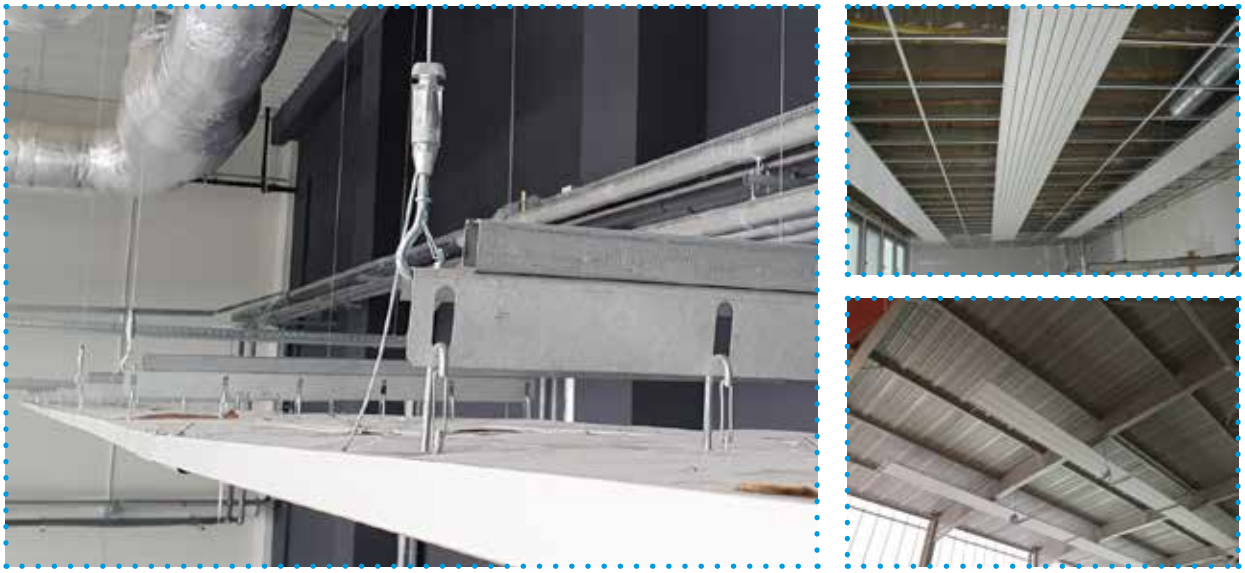
Uvolnění



UniGrip – Hook

UniGrip – Hook je výrobek k zavěšení pomocí ocelových lanek určený k rychlému zavěšení kabelových kanálů, systémů HVAC.

- Rychlé – až 6krát rychlejší než tradiční závěsné systémy
- Všestranné – určeno pro topné/chladicí panely a svítidla
- Snadné – integrované ergonomické uvolňovací tlačítko umožňuje jednoduché nastavení. Boční výstup lanka
- Bezpečné – tlačítko funguje jako zajišťovací šroub a indikátor jasně upozorňuje na to, že lanko je uzamčeno v dané poloze s cílem dosáhnout maximální bezpečnosti. Samozavírací západka k zajištění bezpečnosti
- Silné – dosud nejvyšší jmenovitá nosnost; až 55 kg s koeficientem bezpečnosti 5:1

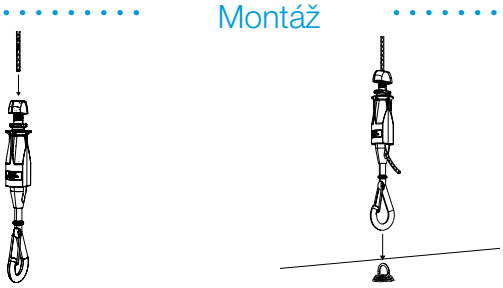


Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

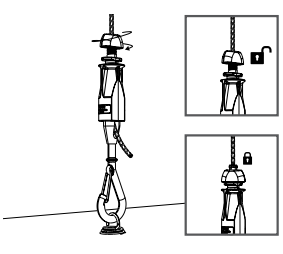
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

UGH2		**Č. 2** 55 kg (5:1)

Montáž



Uvolnění



UniGrip – Calibra

Konstruováno tak, aby umožňovalo seřizování mechanických a vzduchotechnických služeb, především topných/chladicích panelů nebo jednotek, pod zatížením. Umožňuje přesné a konečné pozastavení služeb.

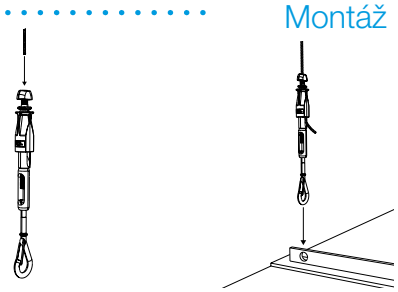
- Rychlé – až 6krát rychlejší než tradiční závěsné systémy
- Bezpečné – 35 mm konečného seřízení pomocí integrovaného nastavovacího sloupku a závitu M8
- Snadné – určeno k seřízení služeb budovy při zatížení
- Bezpečné – tlačítko funguje jako zajišťovací šroub a indikátor jasně upozorňuje na to, že lanko je uzamčeno v dané poloze s cílem dosáhnout maximální bezpečnosti
- Silné – až 55 kg s koeficientem bezpečnosti 5:1

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

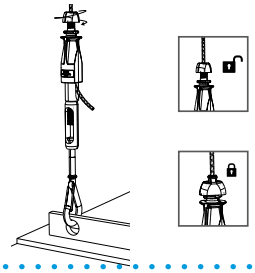
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

UGC2		**Č. 2** 55 kg (5:1)

Montáž



Uvolnění



UniGrip – Y

UniGrip – Y-Fit je produkt určený k rychlému zavěšování kabelových žlabů nebo svítidel.

- Rychlé – při instalaci až šestkrát rychlejší než tradiční systémy zavěšení
- Univerzální – určeno na svítidla nebo kabelové žlaby, dvojí upevňovací body pro dobré vyvážení
- Snadné – ergonomický design integrovaného uvolňovacího tlačítka umožňuje jednoduché nastavování
- Zabezpečené – zašroubované tlačítko funguje jako zamykací šroub, indikátor tak jasně ukazuje, že lanko je zajištěno proti pohybu, což přináší dokonalou bezpečnost
- Univerzální – délky dodávaných nožek jsou 150, 300 a 500 mm s celou řadou různých koncových připevnění například průchozí kotvy, háky atd.
- Silné – nejvyšší jmenovitá nosnost až 110 kg s koeficientem bezpečnosti 5:1

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

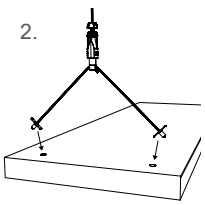
Č. 2
55 kg
(5:1)

Č.3
110 kg
(5:1)

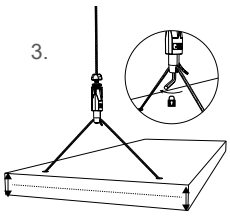
Montáž

1.

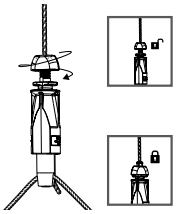
2.



3.



Uvolnění



Kódy zavěšovacích souprav

Jak správně sestavit kód produktu

Zadejte svůj vybraný kód výrobku (např. UGR210FR):

VÝROBEK	DÉLKA LANKA	KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ

Zadejte svůj vybraný kód výrobku pro Y-Fit (např. UGY21FR300EC):

VÝROBEK	DÉLKA LANKA	KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ	DÉLKA LANKA	KONCOVKY NOŽIČEK

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

UniGrip – Centrální výstup Č.2	UniGrip – Centrální výstup Č.3	UniGrip – Centrální výstup Č.4	UniGrip – Boční výstup Č.2 (M6 x 20 mm)	UniGrip – Boční výstup Č.3 (M6 x 30 mm)	UniGrip – Boční výstup Č.2 (M8 x 25 mm)	UniGrip – Boční výstup Č.3 (M8 x 35 mm)	UniGrip – Standard Č.2	UniGrip – Standard Č.3
UGR2	UGR3	UGR4	UGS62	UGS63	UGS82	UGS83	UG2	UG3
UniGrip – Hák Č.2	UniGrip – Calibra Č.2	UniGrip – Y Č.2	UniGrip – Y Č.3	UniGrip – QT Č.2	UniGrip – QT Č.3	UniGrip – QTE Č.2	UniGrip – QTE Č.3	UniGrip - PA Č.2
UGH2	UGC2	UGY2	UGY3	UGT2	UGT3	UGQTE2	UGQTE3	UGP2

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

1	2	3	4	5	10

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Smyčka FR	Závitový kolík M6 x 20 mm EF6	Závitový kolík M8 x 45 mm EF8	Závitový kolík M10 x 45 mm EF10	Průchozí kotva SP	Hák EC	Hák do trapézu TH	Očko EO	Očko 90° EO90
C-Clip 6 mm* CC6	Válec M6* ET6	Válec M8 ET8	Nosníková matice ER8	QT Válec QTB				

K dispozici jen s UniGrip č.2. UniGrip - Centrální výstup Č.4 je dostupné pouze se závěrečným připevněním smyčka a M10 závitový kolík.

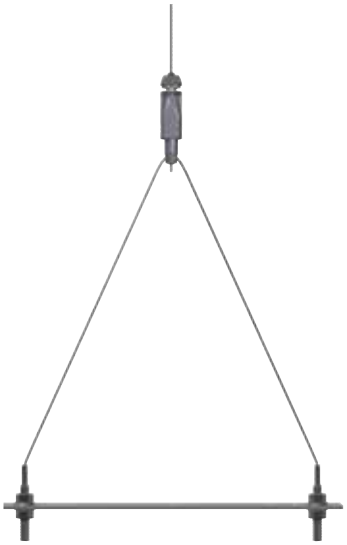
Dostupné jen pro UniGrip Y-Fit

4	DÉLKA NOŽIČEK	150	300	500	5	KONCOVKY NOŽIČEK	EC	EM	CT	SP

K dispozici jen s UniGrip – Y č.2.

UniGrip – Y trubka

UniGrip – Y-Pipe je drátěný závěsný výrobek určený k rychlému zavěšení dvoutrubkové sítě.



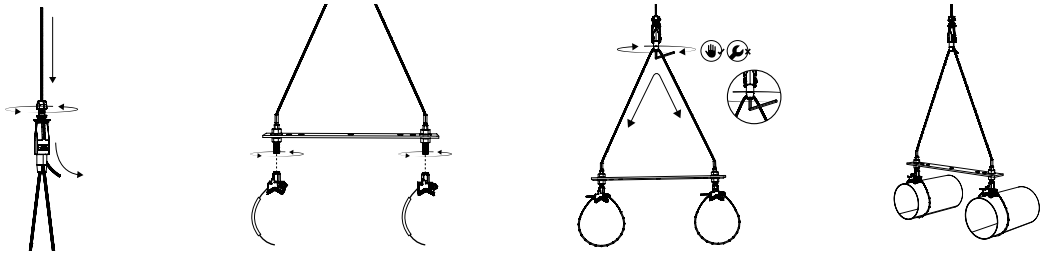
- Rychlé – jeden kotevní bod, 50% úspora při vrtání
- Úspora času – odpadá nutnost řezat kanál v místě instalace a vyměňovat lištu, držáky a veškeré příslušenství
- Snadné použití – připraveno k okamžitému použití, bez nutnosti přípravy
- Bezpečné – tlačítko funguje jako zajišťovací šroub a indikátor jasně upozorňuje na to, že lanko je uzamčeno v dané poloze s cílem dosáhnout maximální bezpečnosti
- Všestranné – ideální k použití s univerzální svorkou a může být dodáno předem smontované

Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

Č. 2
55 kg
(5:1)

Montáž



InvisiGrip soupravy

Jak správně sestavit kód produktu

Zapište svůj vybraný kód výrobku (např. UGYP23FR200M8):

VÝROBEK	DÉLKA LANKA	KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ	DÉLKA NOŽIČEK	PRŮMĚR ZÁVITU
			200	M8

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

UniGrip – Y-Pipe
Č. 2
UGYP2

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

1	3	5	10

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Smyčka
FR

Závitový kolík
M8 x 45 mm
EF8

Hák do trapézu
TH

Průchozí
kotva
SP

4 DÉLKA NOŽIČEK

200

5 PRŮMĚR ZÁVITU

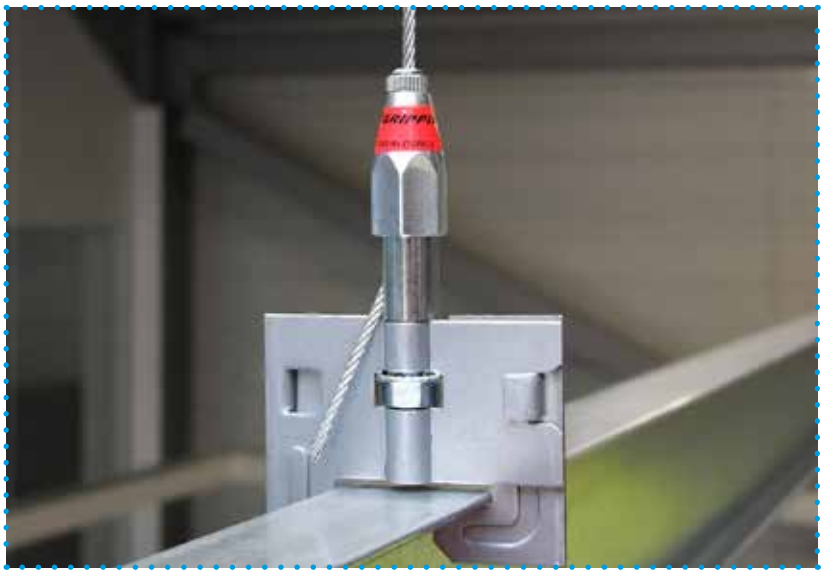
M8

SRP

Celoocelový závěs SRP s galvanizovaným ocelovým lankem vybavený novými funkcemi, díky nimž je zavěšení stropů v budovách bezpečnější a odolnější.

- Matice je součástí dodávky
- Montáž bez nářadí
- Snadno použitelné uvolňovací tlačítko umožňuje konečné nastavení
- Pro maximální bezpečnost utáhněte zajišťovací šroub
- Dodává se jako souprava připravená k okamžitému použití se širokou nabídkou koncových připevnění
- Dostupné velikosti; č. 3 s možností závitu M6, zatížitelnost 90 kg s koeficientem bezpečnosti 3:1

TESTOVÁNA, SHODA S
EN 13964:2001

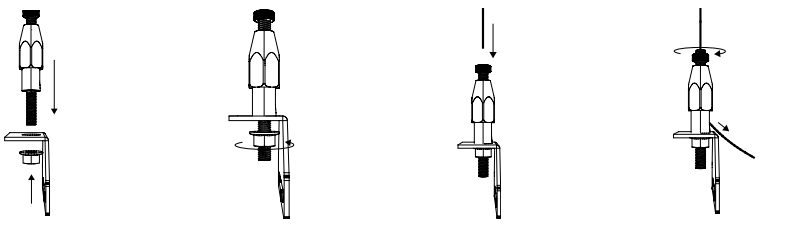


Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

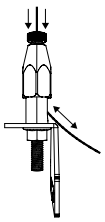
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

	Č. 3 90 kg (3:1)

Montáž



Uvolnění



Kódy zavěšovacích souprav

Jak správně sestavit kód produktu

Zapište svůj vybraný kód výrobku (např. SRP35EF810P):

VÝROBEK	DÉLKA LANKA		KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ	MNOŽSTVÍ VKRABICI

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

SRP
Č. 3
SRP3

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

3	5	10

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Smyčka

FR

Závitový kolík
M8 x45 mm
EF8

K dispozici pouze s délkou drátu 3 a 5 m.

4 MNOŽSTVÍ

10P	30P
K dispozici pouze pro soupravu 5 m upevňovacího konce závěsu a 10 m upevňovacího konce smyčky	K dispozici pouze pro sady 3 a 5 m Upevnění konce smyčky a 3 m Upevnění koncovky

Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo pro více informací navštivte naše stránky **www.gripple.com**.

Trapeze TPZGR & TPZPL

Ideální pro rychlé zavěšení čtyřhranných potrubí a ostatních prvků vzduchotechniky.

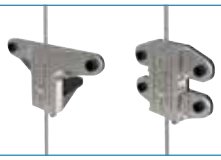
- Odstraňuje potřebu použití nosníků
- Vhodná pro potrubí s tloušťkou od 0,6 do 1,5 mm podle tloušťky oceli
- Rozložená zátěž díky třem upevňovacím bodům, pro samořezné šrouby nebo nýty (nejsou součástí balení)
- Gumová podložka pro zabránění únikům vzduchu a zmírňující vibrace
- Odpovídá EN 1507 třídě C
- Kolík umožňuje rychlou regulaci
- Může být použita ve vícevrstvých instalacích

Trapeze TPZGR

Trapeze TPZPL

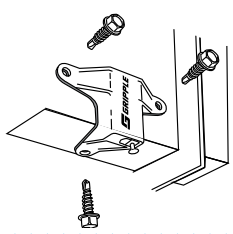
Všechny úchyty se dodávají jako soupravy připravené k použití, s ocelovým lanem a koncovým připevněním podle vašeho výběru.

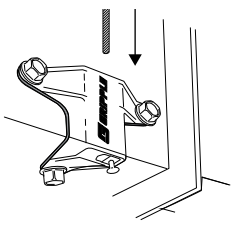
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti



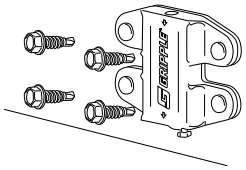
Č. 2
45 kg
(5:1)

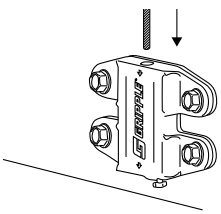
Montáž





Montáž





Šrouby nejsou součástí balení.

Kódy k soupravám

Jak správně sestavit kód produktu

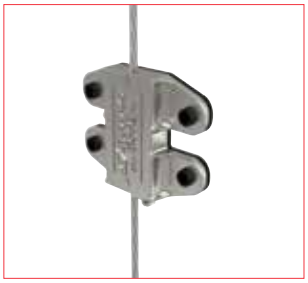
Zadejte svůj vybraný kód výrobku (např. TPZGR23FR):

VÝROBEK	DÉLKA LANKA	KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

Trapeze TPZGR

TPZGR2



Trapeze TPZPL

TPZPL2

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

1	2	3	4	5	10

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Smyčka
FR

Závitový kolík M6 x 20 mm
EF6

Závitový kolík M8 x 45 mm
EF8

Závitový kolík M10 x 45 mm
EF10

Průchozí kotva
SP

Hák
EC

Hák do trapézu
TH

Očko
EO

Očko 90°
EO90

C-Clip 6 mm*
CC6

Válec M6*
ET6

Válec M8
ET8

Nosníková matice
ER8

QT Válec
QTB

Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo pro více informací navštivte naše stránky **www.gripple.com**.

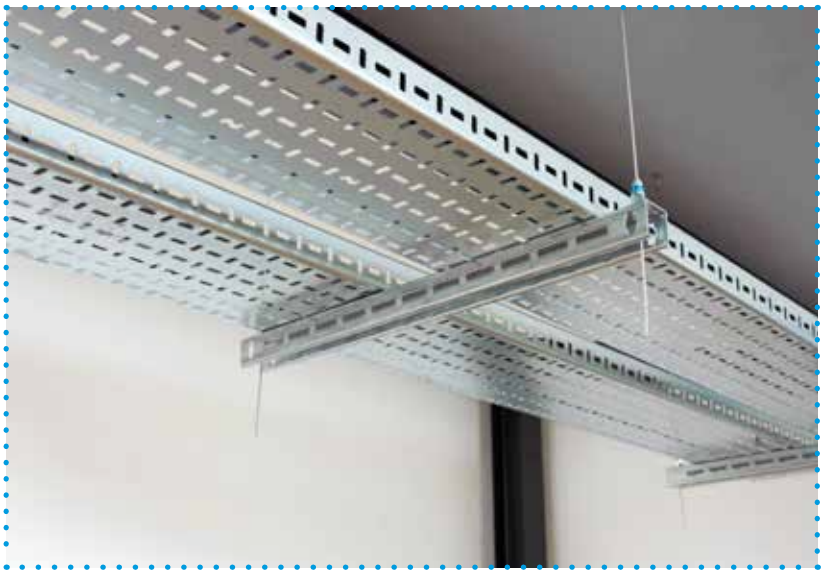
Trapeze Plus RF

Trapeze z řady Plus RF jsou odolné proti požáru, představují estetické a profesionální zavěšení vybavení všeho druhu. Jejich integrovaný uzamykací systém umožňuje lepší zabezpečení instalace.

- Omezuje čas strávený výškovými pracemi: předinstalován do nosníku s pomocí podložky /nedodává se
- Perfektní nastavení: snadno použitelný integrovaný seřizovací šroub
- Bezpečnost: pro maximální bezpečnost dotáhněte pojistný šroub
- Požární odolnost: certifikát do 120 minut
- Vícevrstvová: kanály mohou být pro optimalizaci prostoru stohovány
- Vhodná pro vícečetné nosníkové profily s použitím různých žlabů

TESTOVÁNA, SHODA S DIN 4102

EN 1363-1:2012

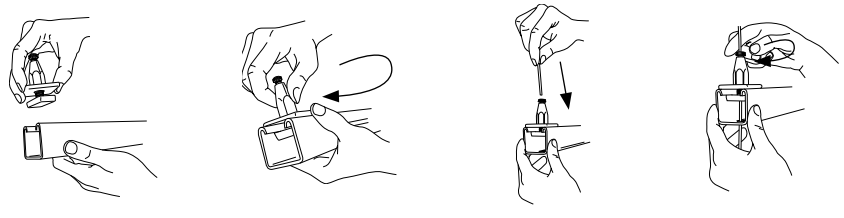


Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

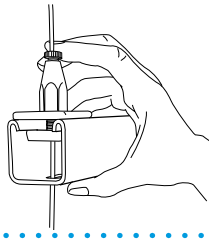
	Č. 2 45 kg (3:1)		**Č. 3** 90 kg (3:1)		**Č. 4** 225 kg (3:1)

Uvedená zatížitelnost je založena na provozních teplotách (-20 °C až +60 °C).
Hodnocení zatěžování při požáru viz strana 66.

Montáž



Uvolnění



HF Classic RF

HF Classic RF se jmenovitou požární odolností se používá k zavěšení celé řady různých zařízení vzduchotechniky a klimatizace, mechanických a elektrických rozvodů a zařízení s požární odolností

- Požární odolnost: Testováno BRE na F120 do teplot souvisejících s normou DIN4102 část 2. K dispozici certifikace s mezemi zatížení a dob expozice
- Pouzdro a pružiny z nerezové oceli odolávají rezivění a požáru
- Keramické válečky poskytují extra pevnost a odolnost proti rezivění
- Esteticky diskrétní a lehké
- K dodání ve dvou velikostech se jmenovitou nosností 45 kg (č. 2) a 90 kg (č. 3)
- Dodává se jako sada k okamžitému použití

TESTOVÁNA, SHODA S DIN 4102

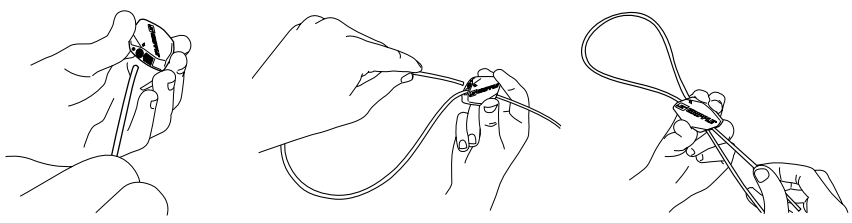
EN 1363-1:2012

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

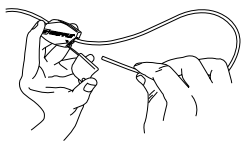
	Č. 2 45 kg (5:1)		**Č.3** 90 kg (5:1)

Uvedená zatížitelnost je založena na provozních teplotách (-20 °C až +60 °C).
Hodnocení zatěžování při požáru viz strana 66.

Montáž



Uvolnění



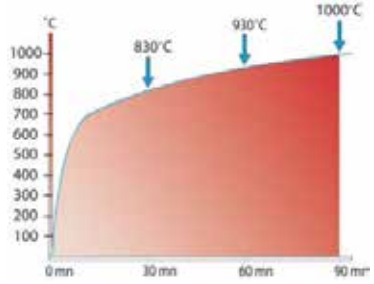
POŽÁRNE ODOLNÝ VÝROBEK MATRIX

		Testy požarni odolnosti provedene nezavislymi dodavateli podle ISO 843 Křivky teplot při požaru			
Doba trvani testu		30 min. **(F30)**	60 min. **(F60)**	90 min. **(F90)**	120 mins **(F120)**
Teplota		842 °C	945 °C	1006 °C	1049 °C
Požárně odolné závěsy Gripple					
HF Classic RF č. 2	*Smyčka*	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
	čep M8	15 kg	7,5 kg	7,5 kg	–
	Kloub	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
HF Classic RF č. 3	*Smyčka*	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
	Kloub	45 kg	20 kg	10 kg	–
Gripple RF Y-Fit příslušenství					
Y-Fit příslušenství č. 2 – Koncove připevněni hak		15 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Y-Fit příslušenství č. 3 – Koncove připevněni hak		45 kg	20 kg	10 kg	–
Y-Fit příslušenství č. 2 – Koncova připevněni - karabiny (GRIPKARA8I)		7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg	–
Y-Fit příslušenství č. 3 – Koncova připevněni - karabiny (GRIPKARA8I)		25 kg	25 kg	–	–
Gripple Závěsy trapéz Plus RF					
Trapeze Plus RF č. 2	*Kloub*	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
	Smyčka	15 kg	2,5 kg	2,5 kg	–
	čep M8	15 kg	4 kg	2,5 kg	2,5 kg
	90° poutko	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
	poutko	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Trapeze Plus RF č. 3	*Kloub*	45 kg	10 kg	10 kg	–
	Smyčka	20 kg	10 kg	10 kg	–
	čep M8	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
	90° poutko	45 kg	20 kg	10 kg	–
	poutko	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
Trapeze Plus RF č. 4	*čep M10*	100 kg	50 kg	25 kg	25 kg
Gripple Závěsy trapéz Plus RF - boční výstup lanka					
Trapeze Plus RF č. 2 – Bočni vystup lanka M6x20	*Kloub*	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
	čep M8	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
Trapeze Plus RF č. 3 – Bočni vystup lanka M6x30	*Kloub*	20 kg	10 kg	10 kg	–
	čep M8	20 kg	20 kg	10 kg	–
Trapeze Plus RF č. 3 – Bočni vystup lanka M8x35	*Kloub*	20 kg	20 kg	10 kg	–
	čep M10	45 kg	20 kg	10 kg	–
G konzoly Gripple					
G100		30 kg	30 kg	15 kg	–
G200		30 kg	30 kg	15 kg	–
G300		30 kg	15 kg	15 kg	–
G400		15 kg	15 kg	15 kg	–
Řada Gripple Fast Trak*					
FTB170 - FTB670		50 kg	50 kg	38 kg	31 kg
FTB770 - FTB970		45 kg	45 kg	28 kg	18 kg
FTB1070 - FTB1470		45 kg	37 kg	21 kg	14 kg
Klip pro přímou fixaci					
Klip pro přímou fixaci - jednoduchý		0,24 kg	–	–	–
Klip pro přímou fixaci - dvojitý		2 x 0,24 kg	–	–	–

Poznamky:

EN 1363-1:2012, Požarni testy stavebnich materiálů a konstrukci – čast 20: Metoda stanoveni požarni odolnosti prvků konstrukce (obecné zásady) Tato norma odpovida normě ISO834 Požarni křivka. Vypočitana hodnota založena na zakladě empirickych důkazů.

* Hodnoty zatěžovani univerzalniho nosniku Gripple, nosniku Fast Trak Low profile a nosniku Fast Trak se vztahuji k rovnoměrně rozložene zatěži (UDL = uniformly distributed load)



Teplotní křivka dle EN 1363-1: 2012 / DIN4102: Part 2

Kódy k soupravám

Jak správně sestavit kód produktu

Zapište svůj vybraný kód výrobku (např. STPZP23FRF):

VÝROBEK		DÉLKA LANKA		KONCOVÁ PŘIPEVNĚNÍ		OHEŇ
						F

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

Trapeze Plus RF
Č.2

STPZP2

Trapeze Plus RF
Č.3

STPZP3

Trapeze Plus RF
Č.4

STPZP4

HF Classic RF
Č.2

RF2

HF Classic RF
Č.3

RF3

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

1	2	3	4	5	10

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Smyčka
FR

Závitový kolík
M8 x 45 mm
EF8

Závitový kolík
M10 x 45 mm
EF10

Průchozí kotva
SP

Očko
EO

Očko 90°
EO90

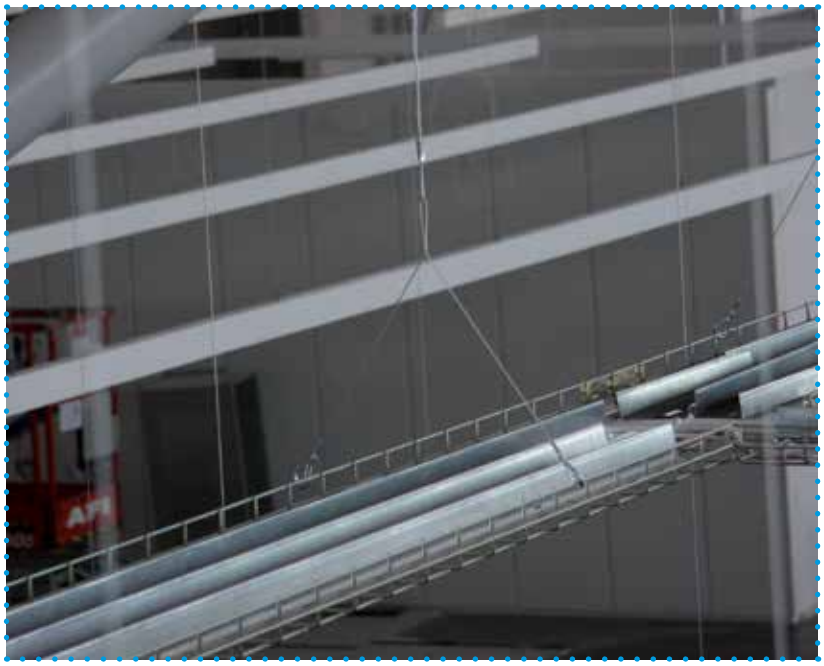
Please refer to the fire rated product matix for end fixing compability (page 66)

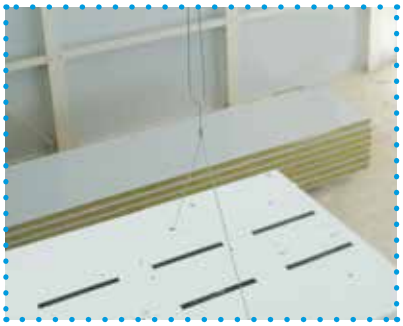
Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo pro více informací navštivte naše stránky **www.gripple.com**.

Y-Fit příslušenství

Kompletní, jednoduchá, nastavitelná sestava s dvěma body zavěšení, ideální pro kabelové a drátěné žlaby, sálavé panely apod.

- Ideální pro drátěné a kabelové žlaby
- Jedna nožka může být sejmuta pro vložení kabelu
- Dostupná se širokým spektrem koncových připevnění a s různými délkami nožek
- Verze s karabinou je ideální pro použití s G-konzolí

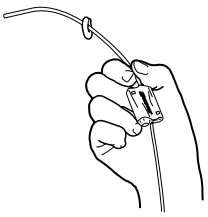


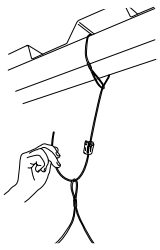


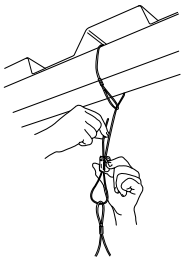
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

	Č. 1 15 kg (5:1)		**Č. 2** 45 kg (5:1)		**Č. 3** 90 kg (5:1)

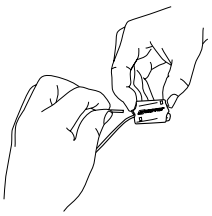
Montáž







Uvolnění



Kódy souprav Y-Fit

Jak správně sestavit kód produktu

Pro kód soupravy Y-Fit příslušenství vepište svůj vybraný produktový kód (např. Y1AJ150EC):

VÝROBEK		DÉLKA NOŽKY		KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

Y-Fit příslušenství Č. 1
Y1AJ

Y-Fit příslušenství Č. 2
Y2AJ

Y-Fit příslušenství Č. 3
Y3AJ

2 VYBERTE DÉLKU NOŽKY*

150	300	500

3 VYBERTE KONCOVÉ PŘIPEVNĚNÍ

Hák
EC

Hák s blokádou
EM

Hák na kabelový žlab
CT

Průchozí kotva
SP

K dispozici jen s Y-Fit příslušenství č.2

Available with No. 1 and No. 2 Y-Fit Accesory size only.

Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo pro více informací navštivte naše stránky **www.gripple.com**.

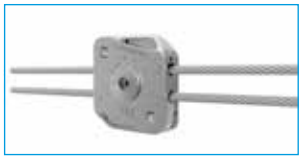
Souprava CTI (vnitřní)

Souprava CTI vytváří bezpečné horizontální zavěšení velmi pevným ocelovým lanem mezi dvěma připevňovacími body. Ideální pro použití v místech, kde není k dispozici přímý svislý kotevní bod.

- Vizuálně nenápadná a lehká
- Lze instalovat dodatečně
- Pro montáž není zapotřebí nářadí
- Dostupné s průměrem ocelového lana 3 mm a 6 mm, pro zavěšení až 100 kg na rozpětí
- Koncové připevnění C-klip umožňuje horizontální a vertikální regulaci

Dodávají se jako soupravy připravené k použití, včetně pozinkovaných ocelových lan zastřižených na požadovanou délku, a s imbusovým klíčem k uzamčení a odemknutí.

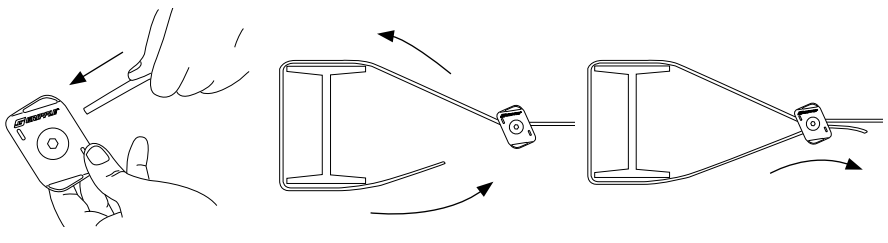
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti



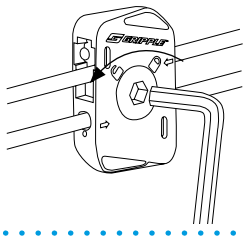
CTI3
30 kg
(5:1)

CTI6
100 kg
(5:1)

Montáž



Uvolnění



Kódy CTI souprav

Jak správně sestavit kód produktu:

Vepište svůj vybraný produktový kód (např. CTI330):

VÝROBEK		DÉLKA LANKA

1 VYBERTE SI SVŮJ VÝROBEK

CTI3
pro 3 mm lana
CTI3

CTI6
pro 6 mm lana
CTI6

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

4	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40

Koncové připevnění C-klip lze objednat jako doplněk CTI soupravy na stránce s produktovými kódy úchytů

C-Clip 3 mm
CC3

C-Clip 6 mm
CC6

Nástěnné konzole a GF konzole doplňující CTI soupravy, jsou dostupné pod níže uvedenými kódy

PLAT100

GRIPPROFILI

Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo navštivte **www.gripple.com**.

Souprava EP (venkovní)

Souprava EP vytváří bezpečné horizontální zavěšení velmi pevným ocelovým lanem mezi dvěma připevňovacími body. Ideální pro zavěšení svátečních dekorací, reklamních bannerů, veřejného osvětlení atd. nebo pro vytvoření dočasných kabelových tras.

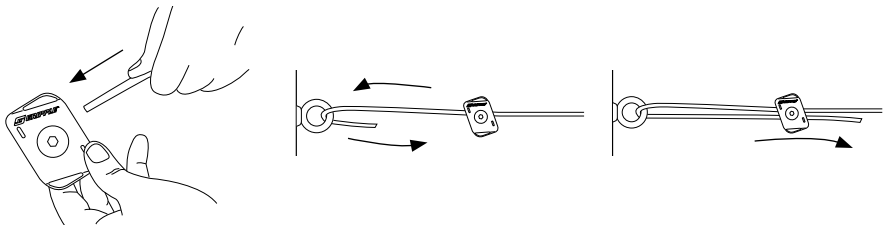
- Rychlá montáž nahradí napínák a svěrky
- Vhodná pro použití ve venkovních instalacích
- Připravená k okamžitému použití
- Zkracuje čas strávený výškovými pracemi
- Snadno se skladuje a snadno se s ní manipuluje
- Dostupná s přípustnou zatížitelností do 100 kg, s bezpečnostním koeficientem 5:1

Dodávají se jako soupravy připravené k použití, včetně pozinkovaných ocelových lan zastřižených na požadovanou délku, a s blokovacím a uvolňovacím imbusovým klíčem.

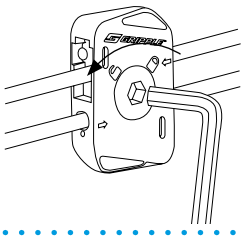
Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

	EP6 100 kg (5:1)

Montáž



Uvolnění



Kódy souprav

Jak správně sestavit kód produktu

Zadejte svůj vybraný kód výrobku (např. EPLO106):

VÝROBEK		DÉLKA LANKA	
			6

1 VÁŠ VÝROBEK

EP6
pro 6mm lana
EPLO

2 VYBERTE DÉLKU LANKA (V METRECH)

10	15	20

Příslušenství C-klip lze objednat pro doplnění EP soupravy pod níže uvedeným kódem:

ACCEP6

Pro další dostupná koncová připevnění a pro více informací o výrobcích, prosím volejte **+421 (0) 915 578 922** nebo pro více informací navštivte naše stránky **www.gripple.com**.

Univerzální držák

Univerzální držáky jsou určeny pro rychlou a snadnou podporu elektrického kontejnmentu, potrubí a HVAC služby.

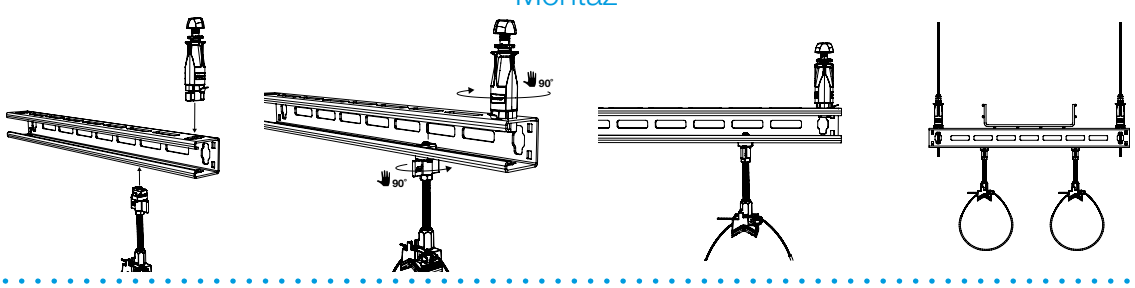
- Rychlé – předřezané délky eliminují potřebu řezání na místě, což umožňuje produktivnější využití práce
- Univerzální – lze přišroubovat přímo na podhled nebo zeď, popř. zavěšené na podhledu pomocí UniGrip – QTE
- Kompatibilní – jednotné drážky na třech stranách umožňují přesnost vyrovnání svorek Gripple a příslušenství QT

  se čtvrtou stranou umožňující použití příslušenství kanálů a vzpěr
- Bezpečné – lepší zdraví a bezpečnost, protože žádné nástroje nebo „horké práce“ nepotřebují povolení k instalaci
- K dispozici až do 200 kg SWL, s bezpečnostním faktorem 3:1*

Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

239 mm UB-170	339 mm UB-270	439 mm UB-370	539 mm UB-470	639 mm UB-570	739 mm UB-670	839 mm UB-770
939 mm UB-870	1039 mm UB-970	1139 mm UB-1070	1239 mm UB-1170	1339 mm UB-1270	1439 mm UB-1370	1539 mm UB-1470

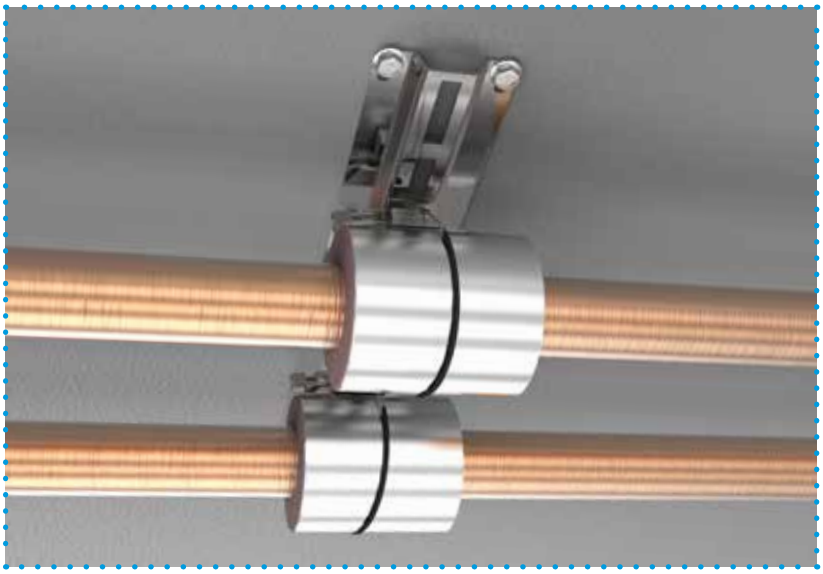
Montáž



Souprava LPB

Nízkoprofilové podpěrné soupravy se dodávají s Quic Twist kompaktními objímkami pro rychlé a snadné připevnění potrubí v instalatérství.

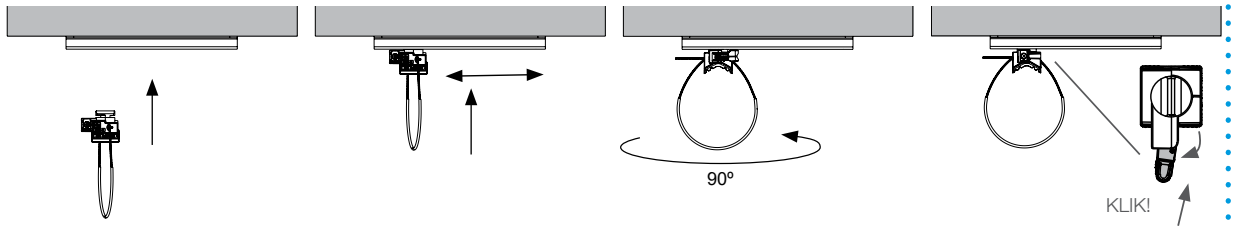
- Rychlá a jednoduchá montáž - nizkoprofilové podpěrné soupravy se dodávají s Quic Twist kompaktními objímkami, které se připevňují čtvrtotáčkou
- Univerzální, může být připevněna přímo ke stropu nebo ke zdi
- Šetří pracovní čas - odstraňuje potřebu zkracování nosníků na místě, umožňuje produktivnější využití práce
- Všestrannost - pro trubky s vnějším Ø 17 mm až 89 mm
- Zlepšuje zdravotní a bezpečnostní podmínky - montáž bez nářadí a bez prací prováděných „za horka“



Zatížitelnost a koeficient bezpečnosti

180 mm LPB-180	250 mm LPB-250	350 mm LPB-350	450 mm LPB-450	550 mm LPB-550	650 mm LPB-650	750 mm LPB-750
850 mm LPB-850	950 mm LPB-950	1050 mm LPB-1050	1150 mm LPB-1150	1250 mm LPB-1250	1350 mm LPB-1350	1450 mm LPB-1450	1550 mm LPB-1550

Montáž



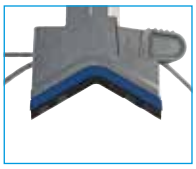
Univerzální Objímka – QT

Univerzální objímka byla navržena pro zavěšení všech typů potrubí v instalatérství.

- Až 6krát rychlejší než tradiční metody
- Použitelná na trubky s vnějším Ø 17 mm až 89 mm
- Nahrazuje více než 11 jiných objímek různých velikostí
- Zatahovací, sundávací pouzdro je na ocelová lanka předinstalováno, aby se zabránilo galvanické korozi
- Vylepšená izolace proti vibracím
- Snadné skladování na místě, zmenšuje plýtvání
- Usnadňuje `take-off` proces
- Dostupná s přípustnou zatížitelností do 75 kg, s bezpečnostním koeficientem 3:1

TESTOVÁNA, SHODA S DIN 4109

Dostupné izolační gumy a odkazy

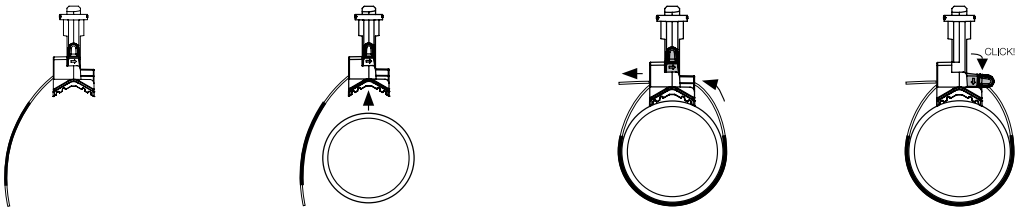


Standardní
Snížení hluku o 14 dBA
Kódy dílů GC2T400A

Velká
Snížení hluku o 18 dBA
Kódy dílů GC2T600AL

Akustická
Snížení hluku o 23 dBA
Kódy dílů GC2T400D

Montáž

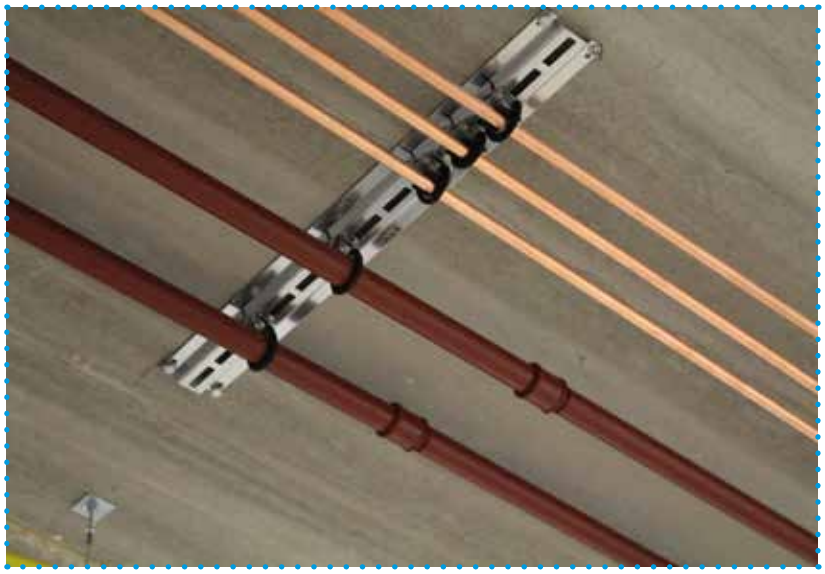


Univerzální Objímka – QTC

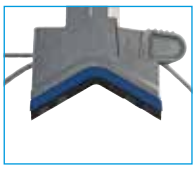
Univerzální objímka byla navržena pro zavěšení všech typů potrubí v instalatérství.

- Až 6krát rychlejší než tradiční metody
- Použitelná na trubky s vnějším Ø 17 mm až 89 mm
- Nahrazuje více než 11 jiných objímek různých velikostí
- Zatahovací, sundávací pouzdro je na ocelová lanka předinstalováno, aby se zabránilo galvanické korozi
- Vylepšená izolace proti vibracím
- Snadné skladování na místě, zmenšuje plýtvání
- Usnadňuje `take-off` proces
- Dostupná s přípustnou zatížitelností do 75 kg, s bezpečnostním koeficientem 3:1

TESTOVÁNA, SHODA S DIN 4109



Dostupné izolační gumy a odkazy

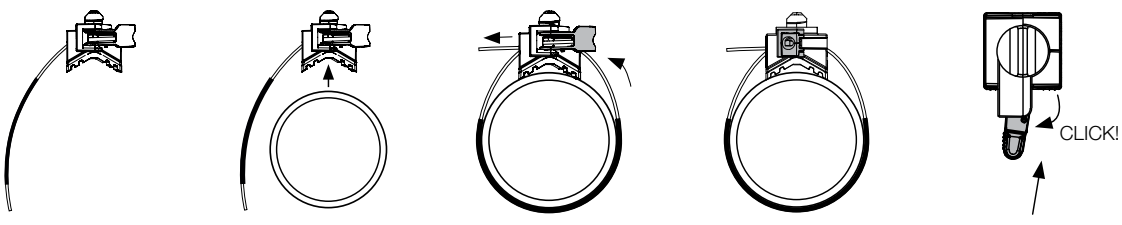


Standardní
Snížení hluku o 14 dBA
Kódy dílů GC2C400A

Velká
Snížení hluku o 18 dBA
Kódy dílů GC2C600AL

Akustická
Snížení hluku o 23 dBA
Kódy dílů GC2C400D

Montáž



CRUFLEX a CRUPHEN

Podpěrný systém trubek CRUFLEX a CRUPHEN umožňuje rychlou montáž bez narušení kontinuity izolace a bez konvenčních přidružených tepelných přerušení.

- Navržen speciálně pro použití s objímkami na potrubí Gripple
- Šetří místo - vhodný pro použití ve stísněných prostorech nebo v oblastech, kde se prostor považuje za prioritu
- Univerzální - vhodný pro trubky z měkké oceli, nerezové oceli, mědi a pro plastové trubky různých velikostí
- Vysoce výkonný - snížení tepelných ztrát a vysoká odolnost proti vlhkosti
- Dostupná s přípustnou zatížitelností do 35 kg

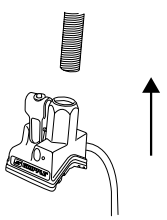
Teplotní rozsah

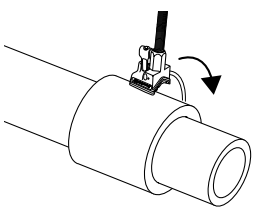
CRUFLEX	CRUPHEN
-50 °C až +110 °C	-50 °C až +120 °C

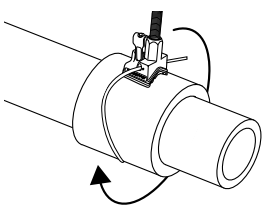
Tepelná vodivost

CRUFLEX	CRUPHEN
0,034 W/(m·K) při 0 °C	0,021 W/(m·K) při 10 °C

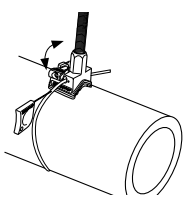
Montáž







Uvolnění



Kódy souprav

CRUFLEX

CRUFLEX	Kódy zavěšovacích souprav	OD	ND
		mm	mm
Pro trubky na horkou a na studenou vodu a pro trubky klimatizace	**GC212EXXCF**	12	10
	GC215EXXCF	15	12
	GC218EXXCF	18	15
	GC222EXXCF	22	20
	GC228EXXCF	28	25
	GC235EXXCF	35	32
	GC242EXXCF	42	40
	GC254EXXCF	54	50
	GC276EXXCF	76,1	65
	GC289EXXCF	88,9	80
	GC2108EXXCF	108	100

XX *= označuje tloušťku izolace, možnosti jsou 19, 25 nebo 32 mm. Pro jiné rozměry, prosím, kontaktujte obchodní oddělení.*

CRUPHEN

CRUPHEN	Kódy zavěšovacích souprav	OD	ND
		mm	mm
Pro trubky s chlazenou vodou	**GC215EXXCP**	15	12
	GC218EXXCP	18	15
	GC222EXXCP	22	20
	GC228EXXCP	28	25
	GC235EXXCP	35	32
	GC242EXXCP	42	40
	GC254EXXCP	54	50
	GC276EXXCP	76,1	65
	GC289EXXCP	88,9	80
	GC2108EXXCP	108	100

XX *= označuje tloušťku izolace, možnosti jsou 25, 30, 40. Pro jiné rozměry, prosím, kontaktujte obchodní oddělení. Dodáváme s kovovou podložkou pro průměry do 25 mm.*

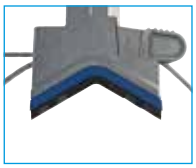
Univerzální objímka na potrubí

Univerzální objímka byla navržena pro zavěšení všech typů potrubí v instalatérství.

- Až 6krát rychlejší než tradiční metody
- Použitelná na trubky s vnějším Ø 17 mm až 89 mm
- Nahrazuje více než 11 jiných objímek různých velikostí
- Zatahovací, sundávací pouzdro je na ocelová lanka předinstalováno, aby se zabránilo galvanické korozi
- Vylepšená izolace proti vibracím
- Snadné skladování na místě, zmenšuje plýtvání
- Usnadňuje `take-off` proces
- Dostupná s přípustnou zatížitelností do 75 kg, s bezpečnostním koeficientem 3:1

TESTOVÁNA, SHODA S DIN 4109

Dostupné izolační gumy a odkazy

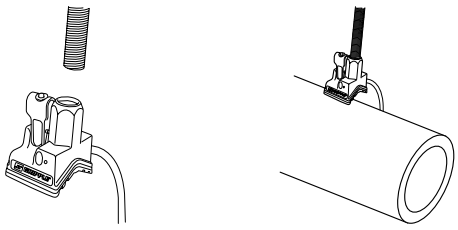


Standardní
Snížení hluku o 14 dBA
Kódy dílů GC2M400A

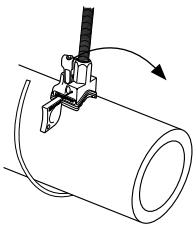
Velká
Snížení hluku o 18 dBA
Kódy dílů GC2M600AL

Akustická
Snížení hluku o 23 dBA
Kódy dílů GC2M400D

Montáž



Uvolnění



Univerzální objímka na odpadní potrubí

Představujeme Gripple univerzální objímku pro PE, PP a PVC trubky, používanou k zajištění všech typů odpadního potrubí v instalatérství.

- Rychlá: až 4krát rychlejší než tradiční objímky
- Univerzální: pro PE, PP a PVC trubky s velikostí Ø 25 až Ø 200
- Flexibilní: zjednodušuje proces snímání
- Snadné skladování na místě, menší množství odpadu
- Omezení vibrací (odpovídá DIN 4109)
- Silná a robustní - odlitek z jednoho kusu, žádné šrouby, které by se na místě mohly ztratit
- Dostupná s přípustnou zatížitelností do 75 kg, s bezpečnostním koeficientem 3:1

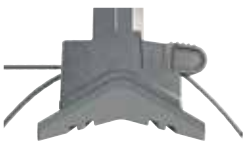
TESTOVÁNA, SHODA S DIN 4109

Dostupné izolační gumy a odkazy

Standardní

Snížení hluku o 14 dBA

Kódy dílů GC2M800E

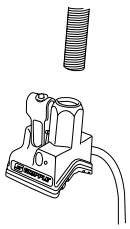


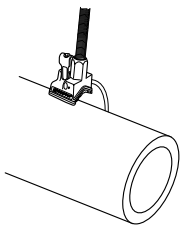
Velká

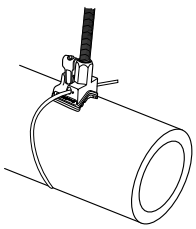
Snížení hluku o 18 dBA

Kódy dílů GC2M1200EL

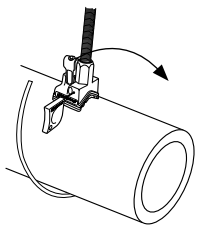
Montáž







Uvolnění

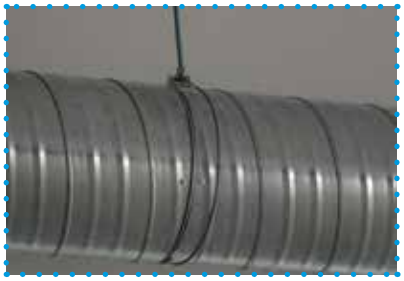


Univerzální objímka – vzduchotechnika

Představujeme univerzální objímku pro spiro potrubí, používanou pro zavěšení všech typů spirálových potrubí pro vzduchotechniku.

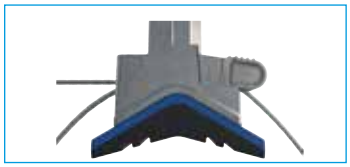
- Až 6krát rychlejší než tradiční metody
- Nahrazuje více než 14 jiných objímek různých velikostí
- Odlitek z jednoho kusu - bez svárů
- Pro montáž není zapotřebí žádné nářadí
- Bez rizika ztráty šroubů na místě
- Inherentní izolační vibrační vlastnosti působící na ocelová lana
- Snadné skladování na místě, menší množství odpadu
- Snadné vypočítání potřebného množství podle plánu projektu
- Dostupná s přípustnou zatížitelností do 75 kg, s bezpečnostním koeficientem 3:1

TESTOVÁNA, SHODA S DIN 4109



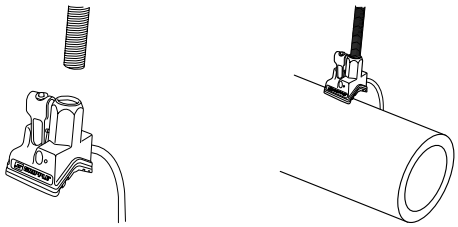
Dostupná samostatně ve dvou délkách, 1,5m pro Ø 80 až 355 mm, nebo 2,5 m pro Ø 400 až 710 mm v závislosti na individuálních potřebách.

Dostupné izolační gumy a odkazy

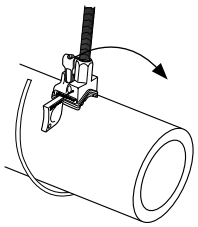


Velká	Velká
Kódy dílů: GC2V1500L (Ø 80 až Ø 355 mm)	Kódy dílů: GC2V2500L (Ø 400 až Ø 710 mm)

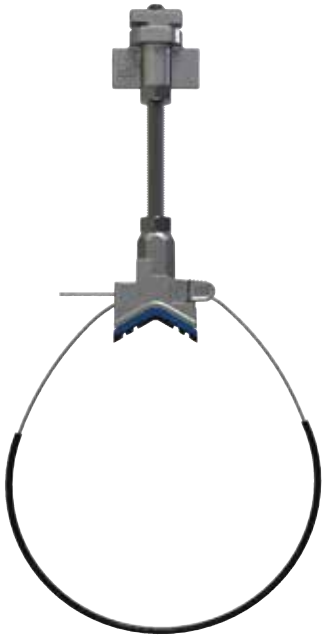
Montáž



Uvolnění



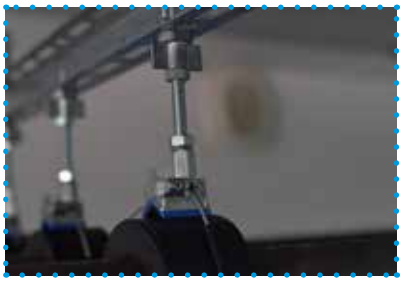
Univerzální objímka QTH



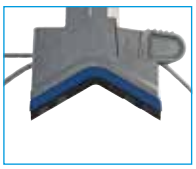
Řešení potrubní objímky s rychlým upnutím, které umožňuje montáž v různých výškách od nosníku; ideální pro případy, kde potrubí různých velikostí vyžaduje vyrovnání podél středové osy.

- Konečné nastavení – umožní provést nastavení výšky tak, aby přesně vyhovovalo požadavkům montáže
- Rychlá instalace – jednoduché upevnění na nosník čtvrtotáčkou - není třeba řezat závitovou tyč v několika různých délkách
- Univerzální – umožňuje montáž potrubí různých velikostí podél středové osy a montáž potrubí na kondenzát se sklonem
- Praktické – snadné skladování v místě montáže, snižuje objem odpadu
- K okamžitému použití – dodává se jako sada s délkou tyče 100 mm, maticí M8 a univerzální objímkou Gripple Universal Clamp

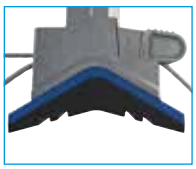
TESTOVÁNA, SHODA S DIN 4109



Dostupné izolační gumy a odkazy



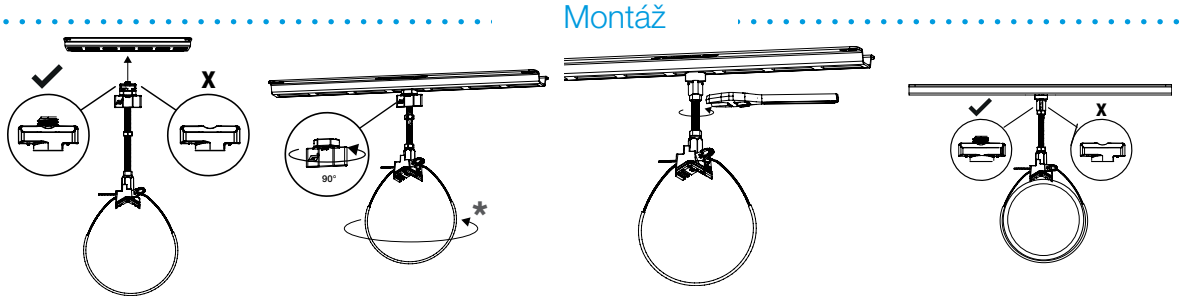
Standardní
Snížení hluku o 14 dBA
Kódy dílů GC2H400A



Velká
Snížení hluku o 18 dBA
Kódy dílů GC2H600AL

Akustická
Snížení hluku o 23 dBA
Kódy dílů GC2H400D

Montáž



** Otáčením upravte výšku podle potřeby*

Systémy lankových vyztužení

Systémy lankových seismických vyztužení Gripple Seismic jsou určeny speciálně k vyztužení a zajištění zavěšeného nekonstrukčního vybavení a součástí uvnitř budov nebo konstrukcí s cílem minimalizovat poškození zemětřesením nebo seismickou událostí.

- Kompletní předem připravené systémy
- Žádné zapouštění lanek na místě
- Až 10krát rychlejší montáž
- Není třeba žádné nářadí
- Barevné kódování umožňuje snadné ověřování
- Vhodné pro nové instalace i dovybavení současných instalací
- Lze použít v celé řadě konfigurací výztuh (příčné, podélné, 4cestné)
- Certifikace OSHPD OPA 2123-10 (systémy GS10, GS12 a GS19)

Kompletní sady výztuh obsahují délku lanka s předem připevněným koncovým upevněním a barevné označení štítkem, upevňovač Gripple Seismic a standardní montážní nosník nebo montážní nosník k dovybavení.

Dostupné velikosti a jmenovité zatížení

Sada	GS10	GS12	GS19	GS25
Barva štítku	Červená	Zelená	Žlutá	Fialová
Konstrukční zatížení (LRFD*)	180 kg	429 kg	1 027 kg	1 619 kg

* dle metody Load and Resistance Factor Design

Kódy souprav lankových vyztužení

Velikost seizmické sady	Délka (m)	Koncové upevnění	Seizmický nosník	Velikost Tyč/konstrukční připojení (mm)	Kód produktu
GS10 180 kg	3	Očko 45°	Standardní	M10	GS10X-10E4-S4
		Standardní		M12	GS10X-10S5-S5
		Očko 45°	Dovybavení	M10	GS10X-10E4-R4
		Standardní		M12	GS10X-10S5-R5
	4,5	Očko 45°	Standardní	M10	GS10X-15E4-S4
		Standardní		M12	GS10X-15S5-S5
		Očko 45°	Dovybavení	M10	GS10X-15E4-R4
		Standardní		M12	GS10X-15S5-R5
	6	Očko 45°	Standardní	M10	GS10X-20E4-S4
		Standardní		M12	GS10X-20S5-S5
		Očko 45°	Dovybavení	M10	GS10X-20E4-R4
		Standardní		M12	GS10X-20S5-R5
GS12 429 kg	3	Očko 45°	Standardní	M10	GS12X-10E4-S4
		Standardní		M12	GS12X-10S5-S5
		Očko 45°	Dovybavení	M10	GS12X-10E4-R4
		Standardní		M12	GS12X-10S5-R5
	4,5	Očko 45°	Standardní	M10	GS12X-15E4-S4
		Standardní		M12	GS12X-15S5-S5
		Očko 45°	Dovybavení	M10	GS12X-15E4-R4
		Standardní		M12	GS12X-15S5-R5
	6	Očko 45°	Standardní	M10	GS12X-20E4-S4
		Standardní		M12	GS12X-20S5-S5
		Očko 45°	Dovybavení	M10	GS12X-20E4-R4
		Standardní		M12	GS12X-20S5-R5
GS19 1 027 kg	3	Standardní	Standardní	M10	GS19X-10S4-S4
				M12	GS19X-10S5-S5
				M14	GS19X-10S6-S6
				M18	GS19X-10S8-S8
		Standardní	Dovybavení	M10	GS19X-10S4-R4
				M12	GS19X-10S5-R5
				M14	GS19X-10S6-R6
				M18	GS19X-10S8-R8
	4,5	Standardní	Standardní	M10	GS19X-15S4-S4
				M12	GS19X-15S5-S5
				M14	GS19X-15S6-S6
				M18	GS19X-15S8-S8
		Standardní	Dovybavení	M10	GS19X-15S4-R4
				M12	GS19X-15S5-R5
				M14	GS19X-15S6-R6
				M18	GS19X-15S8-R8
	6	Standardní	Standardní	M10	GS19X-20S4-S4
				M12	GS19X-20S5-S5
				M14	GS19X-20S6-S6
				M18	GS19X-20S8-S8
		Standardní	Dovybavení	M10	GS19X-20S4-R4
				M12	GS19X-20S5-R5
				M14	GS19X-20S6-R6
				M18	GS19X-20S8-R8
GS25 1 619 kg	3	Standardní dvojité	Standardní dvojité	M14	GS25X-10DS6-DS6
				M18	GS25X-10DS8-DS8
				M24	GS25X-10DS10-DS10
		Standardní dvojité	Dovybavení dvojité	M14	GS25X-10DS6-DR6
				M18	GS25X-10DS8-DR8
				M24	GS25X-10DS10-DR10
	4,5	Standardní dvojité	Standardní dvojité	M14	GS25X-15DS6-DS6
				M18	GS25X-15DS8-DS8
				M24	GS25X-15DS10-DS10
		Standardní dvojité	Dovybavení dvojité	M14	GS25X-15DS6-DR6
				M18	GS25X-15DS8-DR8
				M24	GS25X-15DS10-DR10
	6	Standardní dvojité	Standardní dvojité	M14	GS25X-20DS6-DS6
				M18	GS25X-20DS8-DS8
				M24	GS25X-20DS10-DS10
		Standardní dvojité	Dovybavení dvojité	M14	GS25X-20DS6-DR6
				M18	GS25X-20DS8-DR8
				M24	GS25X-20DS10-DR10

GRIPPLE

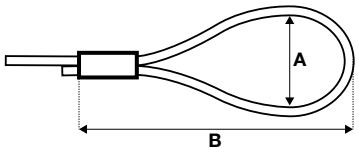
Koncová připevnění

Smyčka a závitový kolík	strana 104
Průchozí kotva a hák do obložení	strana 105
Mini hák a Hák	strana 106
Twist klip (bílý) a klobouček	strana 107
Magnetická podložka a očko	strana 108
Očko 45° a Očko 90°	strana 109
C-Clip a Válec	strana 110
Nastřelovací kotva (prachová a plynová)	strana 111
Nosníková matice a Kotva s okem do betonu	strana 112
QT Válec & Hák na kabelový žlab	strana 113

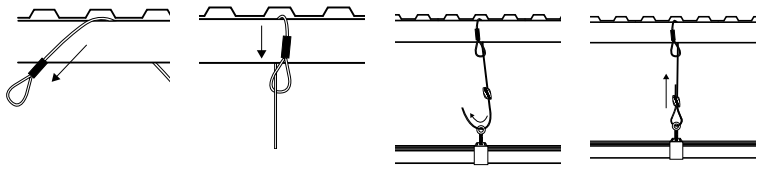
Smyčka (FR)

- Úchyt využívající neinvazivní, jednoduchou techniku omotání. Nevyžaduje žádné matice, šrouby, svorky nebo jiné příslušenství.
- Dostupná ve verzi s přípustnou zatížitelností do 325 kg, s bezpečnostním koeficientem 5:1
- Prodává se jako sada připravená k použití s Gripple ocelovým lankem a úchytem
- Dostupná v délce 1 m až 10 m
- Dostupná i ve verzi z nerezové oceli

Dostupné úchyty



Montáž

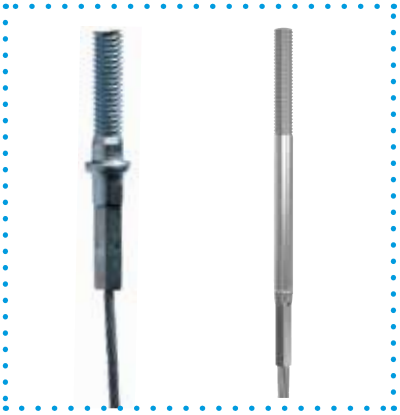


Velikost	A (mm)	B (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	30	60
Č. 2 (15 - 45 kg)	30	60
Č. 3 (45 - 90 kg)	25	60
Č. 4 (90 - 225 kg)	45	85
Č. 5 (225 - 325 kg)	45	90

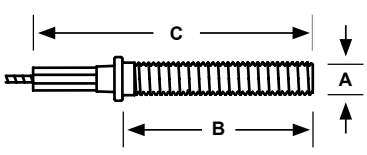
Instalujte podle technických údajů výrobce

Závitový kolík (EF6, EF8, EF10)

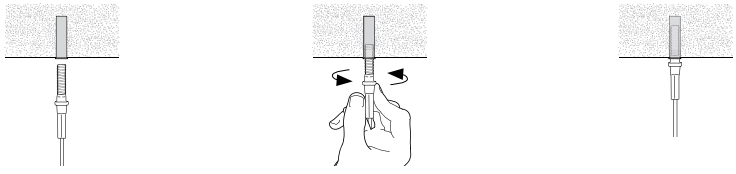
- Dodává se s kotvou se zapuštěnou hlavou
- Dostupný v M6, M8 a M10 se zatížitelností až 225 kg; bezpečnostní koeficient až 5:1
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem
- Dostupný v délce 1 m - 10 m
- Dostupný i ve verzi z nerezové oceli



Dostupné úchyty



Montáž



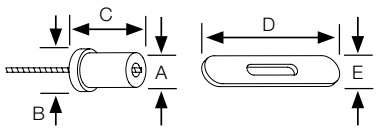
Velikost	A	B (mm)	C (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	M6	20	48
Č. 2 (15 - 45 kg)	M6	20	48
	M6X	52	150
	M8	45	70
	M8X	52	150
	M10	45	77
Č. 3 (45 - 90 kg)	M6	20	48
	M6X	52	150
	M8	45	70
	M8X	52	150
	M10	45	77
Č. 4 (90 - 225 kg)	M10	45	77

Instalujte podle technických údajů výrobce

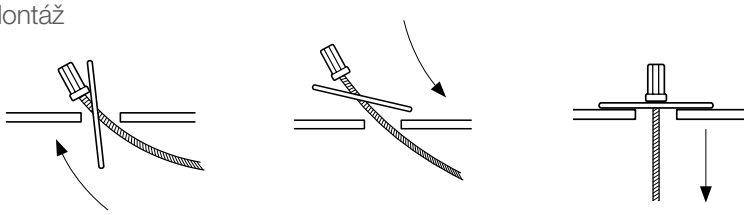
Průchozí kotva (SP)

- Dostupná ve verzi s přípustnou zatížitelností do 90 kg, s bezpečnostním koeficientem 5:1
- Prodává se jako sada připravená k použití s Gripple ocelovým lankem a úchytem
- Dostupná v délce 1 m - 10 m
- Dostupná i ve verzi z nerezové oceli

Dostupné úchyty



Montáž



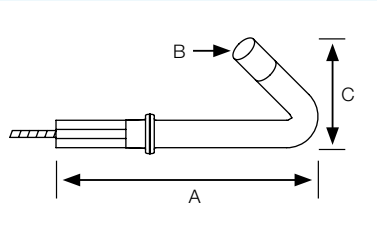
Velikost	A Ø (mm)	B Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	4,2	5,9	8	40	5,8
Č. 2 (15 - 45 kg)	6,2	7,9	12	40	7,8
Č. 3 (45 - 90 kg)	6,2	9,9	18	40	9,7

Instalujte podle technických údajů výrobce

Hák do trapézového plechu (TH)

- Hodí se do otvorů 6 mm
- Použitelný pro každý druh oceli
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem
- Navržen jako bezpečnostní úchyt
- Bezpečná zatížitelnost závisí na tloušťce oceli, do níž je hák zaveden
- Dostupný v délce 1 m - 10 m

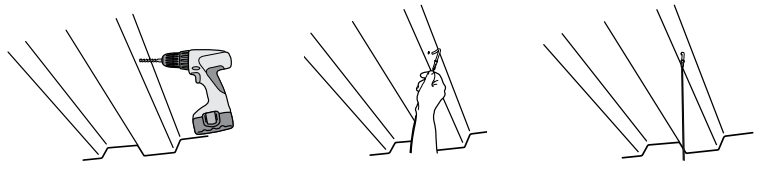
Dostupné úchyty



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	59	Ø 5	24
Č. 2 (15 - 45 kg)	59	Ø 5	24

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž

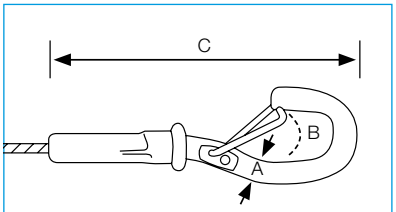


Minihák (ECS)

- Ideální pro rozvody, u nichž je požadován přístup nebo údržba
- Dostupný ve verzi s přípustnou zatížitelností do 15 kg, s bezpečnostním koeficientem 5:1
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem
- Dostupný v délce 1 m - 10 m

Dostupné úchyty

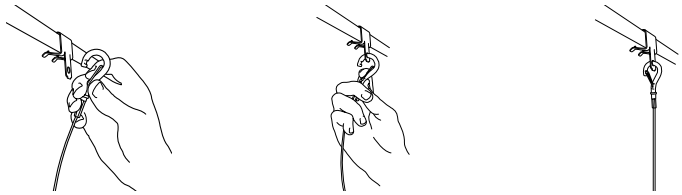
Strana 32 Strana 39 Strana 40



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	4,5	5	55

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž

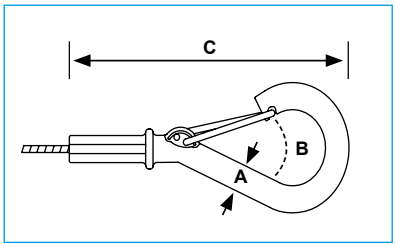


Hák (EC)

- Rychlé a snadné připevnění kabelových žlabů, vazníkových spon, svítidel
- Dostupný ve verzi s přípustnou zatížitelností do 90 kg, s bezpečnostním koeficientem 5:1
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem
- Dostupný v délce 1 m - 10 m

Dostupné úchyty

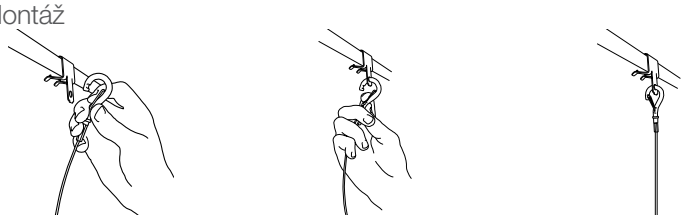
Strana 32 Strana 32 Strana 67 Strana 66
Strana 40 Strana 34 Strana 78 Strana 78



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	6,3	7	75
Č. 2 (15 - 45 kg)	6,3	7	75
Č. 3 (45 - 90 kg)	6,3	7	75

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž

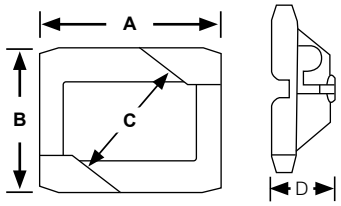


Twist klip (TCW)

- Navržen pro použití na stropech s roztečí T-lišt 24 mm
- Rychle a snadno se instaluje - není zapotřebí žádné nářadí
- Vizuálně nenápadný a lehký
- Možnost demontáže bez poškození podhledů
- Dostupný ve verzi se zatížitelností do 5 kg
- Dostupný jako část soupravy připravené k použití

Dostupné úchyty

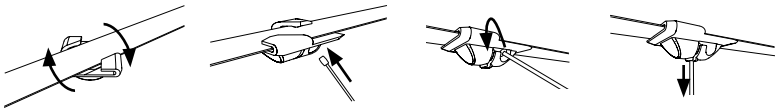
Strana 39 Strana 46 Strana 40



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Č. 1 (0 - 5 kg)	40	32	24	15

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž

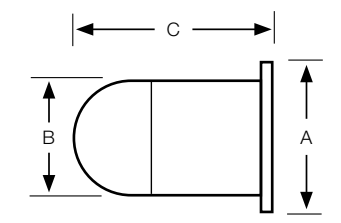


Klobouček (ED6)

- Estetické připevnění použitelné se širokou škálou Gripple koncovek
- Ideální, když je osvětlení/rozvody viditelné
- Dostupný ve verzi s přípustnou zatížitelností do 45 kg, s bezpečnostním koeficientem 5:1
- Dvoudílná konstrukce pro rychlou montáž s pomocí M6 nebo Ø 4,5 mm/zapuštěné šrouby
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem

Dostupné úchyty

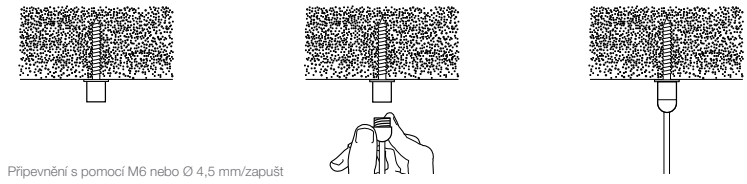
Strana 39 Strana 46 Strana 40



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	18	14	26
Č. 2 (15 - 45 kg)	18	14	26

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž



Připevnění s pomocí M6 nebo Ø 4,5 mm/zapušt

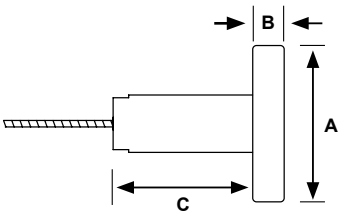
Strana 116

Magnetická podložka (EA)

- Ideální pro zavěšení značení a upevnění k železným kovovým povrchům
- Dostupná se zatížitelností do 8 kg, s bezpečnostním koeficientem do 2:1
- Nosnost závisí na tloušťce kovu a stavu povrchu (nátěry)
- Nelze použít na hliníku, mosazi nebo nekovových výrobcích
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem

Dostupné úchyty

Strana 39 Strana 46 Strana 40

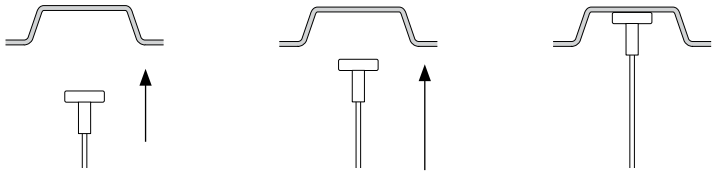


Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Č. 1 (0 - 8 kg)	25	8	45

Instalujte podle technických údajů výrobce.

Před montáží musí být proveden test na místě pro ověření, že ocel unese zátěž

Montáž

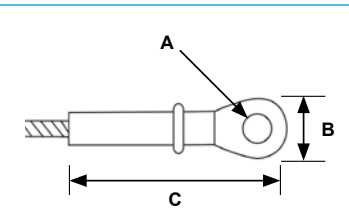


Očko (EO)

- Dostupné se zatížitelností do 90 kg, s bezpečnostním koeficientem do 5:1
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem
- K dispozici je protipožární verze
- Dostupné v délce 1 m - 10 m

Dostupné úchyty

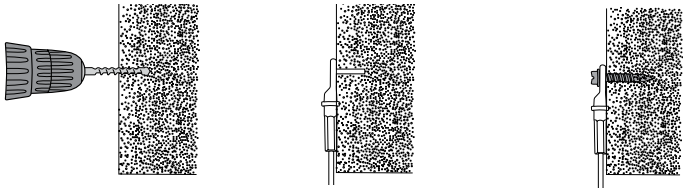
Strana 32 Strana 32 Strana 67 Strana 80
Strana 40 Strana 34 Strana 78 Strana 78



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	6,5	11	45
Č. 2 (15 - 45 kg)	6,5	11	45
Č. 3 (45 - 90 kg)	6,5	11	45

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž



Strana 116

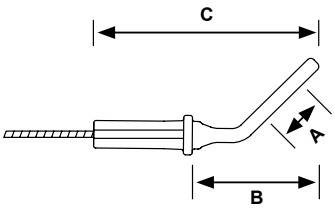
Očko 45° (EO45)

- Ideální pro použití ve vyztužovacích aplikacích
- Dostupné se zatížitelností do 90 kg, s bezpečnostním koeficientem do 5:1
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem
- Dostupné v délce 1 m - 10 m

Dostupné úchyty

Strana 100

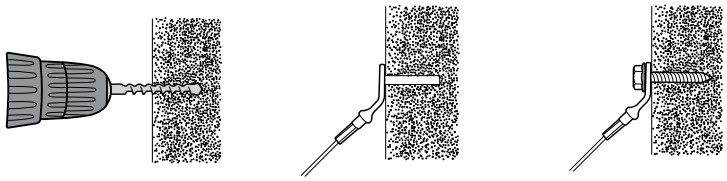
Strana 34



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Č. 2 (0 - 45 kg)	11,2	29	52
Č. 3 (45 - 90 kg)	11,2	29	52

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž



Očko 90° (EO90)

- Ideální pro použití s Gripple šrouby do betonu pro přímou montáž podhledu
- Dostupné ve verzi s přípustnou zatížitelností do 90 kg, s bezpečnostním koeficientem 5:1
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem
- K dispozici je protipožární verze
- Dostupné v délce 1 m - 10 m

Dostupné úchyty

Strana 32

Strana 32

Strana 67

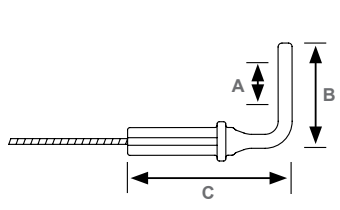
Strana 80

Strana 40

Strana 34

Strana 78

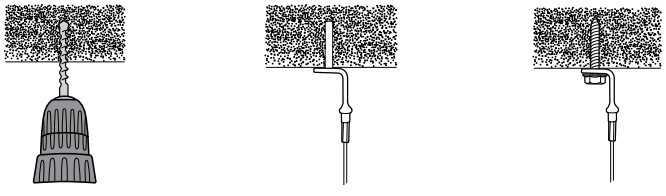
Strana 78



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	7,5	25	38
Č. 2 (15 - 45 kg)	7,5	25	38
Č. 3 (45 - 90 kg)	7,5	25	38

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž

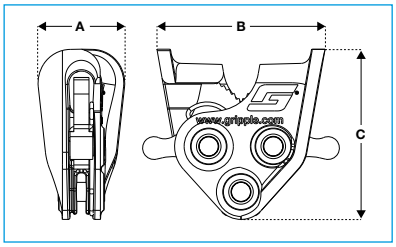


Strana 116

C-Clip (CC3, CC6)

- Až 10krát rychlejší montáž
- Umožňuje nastavování vertikálním i horizontálním směrem
- Vačky drží pevně na svém místě dokonce i pod úhlem 60°
- Dostupná verze 3 mm a 6 mm
- Dostupný se zatížitelností do 45 kg, s bezpečnostním koeficientem do 5:1
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem
- Možnost pozdějších úprav
- Lze instalovat jednou rukou, není zapotřebí žádné nářadí
- Navržen pro použití s CTI soupravami (strana 86)

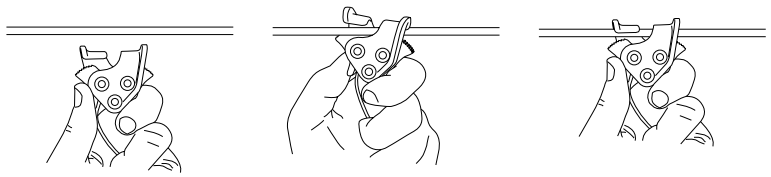
Dostupné úchyty



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 mm (0 - 15 kg)	12	26	33
6 mm (0 - 45 kg)	23	45	45

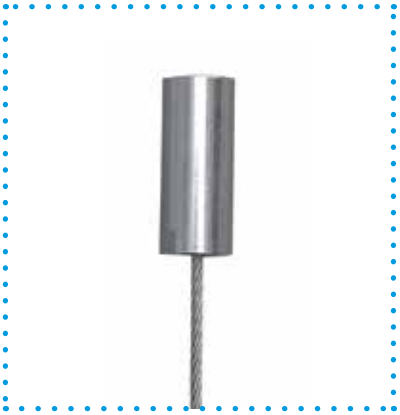
Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž

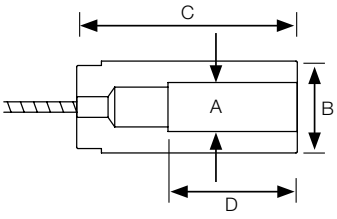


Válec (ET6, ET8)

- Ideální k použití pro značení nebo vystavování a to jak v komerčním, tak v administrativním prostředí
- Dostupný se zatížitelností do 90 kg, s bezpečnostním koeficientem do 5:1
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem
- Dostupné v délce 1 m - 10 m



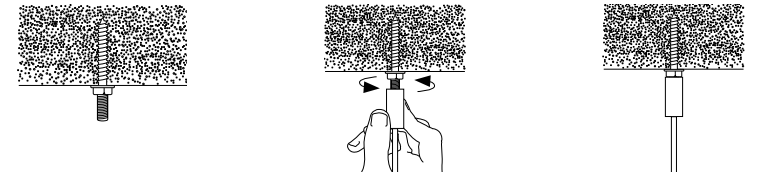
Dostupné úchyty



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	M6	12	45	26
Č. 2 (15 - 45 kg)	M6 & M8	12	45	26
Č. 3 (45 - 90 kg)	M8	12	45	26

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž



Strana 116

Nastřelovací kotva (prach) (DX22, DX32)

- 6krát rychlejší než tradiční metody (vrtání a kotvení)
- Může být použita s prachem poháněnými nastřelovacími pistolemi (DX460)
- Rychlé a jednoduché připevňovací řešení
- Dodává se jako sada připravená k použití
- Dostupná s délkou hřebu 22 a 27 mm
- Dostupná v délce 1 m - 10 m

Dostupné úchyty

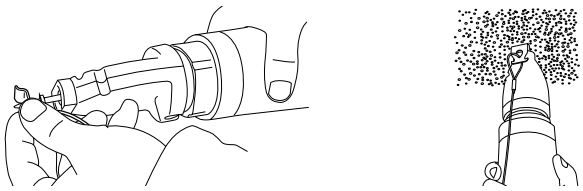
Strana 40 Strana 32 Strana 32

22 mm 27 mm

Model	Průměr čepu (mm)	Délka čepu (mm)	Průměr hlavice (mm)
DX22	4,0	27	8,0
DX32	4,0	22	8,0

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž

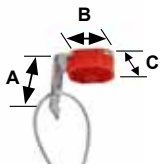


Nastřelovací kotva (plyn)(CG)

- 6krát rychlejší než tradiční metody (vrtání a kotvení)
- Lze použít s plynem poháněnými nastřelovacími nástroji (P700E, P800E GX120 a BX3)
- Rychlé a jednoduché připevňovací řešení
- Dodává se jako sada připravená k použití
- Dostupné v délce 1 m - 10 m

Dostupné úchyty

Strana 40 Strana 32 Strana 34

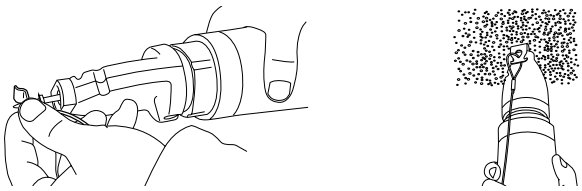


Pro použití s P700E, P800E, GX120, BX3

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CG	31	25	18

Instalujte podle technických údajů výrobce

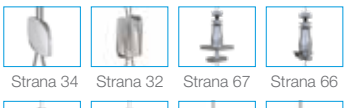
Montáž



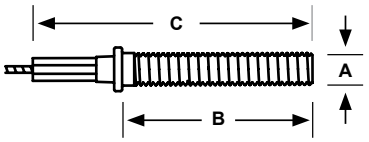
Nosníková matice M8 (ER8)

- Rychlá instalace
- Předchystaná, připravená k použití
- Instaluje se přímo do nosníku
- Dostupná se zatížitelností do 90 kg, s bezpečnostním koeficientem do 5:1
- Hodí se do nosníků 41 x 41 a 41 x 21
- Skvělá pro montáž konzolí
- Ideální pro vícevrstvé instalace
- Nevyžaduje žádné další prvky

Dostupné úchyty



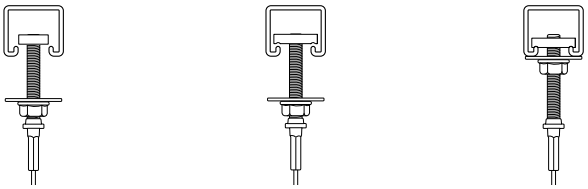
Strana 34 Strana 32 Strana 67 Strana 66
Strana 69 Strana 72 Strana 78 Strana 78



Velikost	A Ø	B (mm)	C (mm)
Č. 2 (0 - 45 kg)	M8	45	70
Č. 3 (45 - 90 kg)	M8	45	70

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž

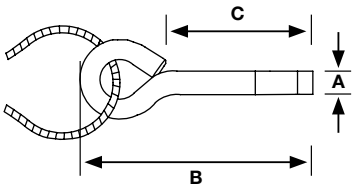


Kotva s okem do betonu (RA)

- Určeno do popraskaného i nepopraskaného betonu
- Mělká hloubka kotvení 25 mm
- Dostupný se zatížitelností do 45 kg, s bezpečnostním koeficientem do 3:1
- Dodává se jako souprava připravená k použití s Gripple ocelovým lanem a úchytem
- Dostupné v délce 1 m - 10 m

Dostupné úchyty

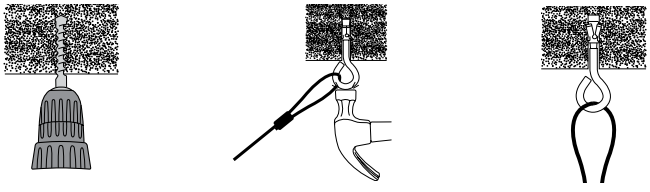
Strana 40 Strana 32 Strana 32



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	6	54	35
Č. 2 (15 - 45 kg)	6	54	35

Instalujte podle technických údajů výrobce

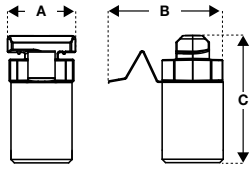
Montáž



QT Válec (QTB)

- Rychlý čtvrtobrátkový úchyt do Gripple nosníků
- Dostupný do zatížitelnosti 90 kg, koeficient bezpečnosti 5:1
- Vhodný pro zavěšení z předem nainstalovaných konzolí nebo pro vícevrstvé zavěšení z univerzálních Gripple nosníků (strana 90)
- Dostupné v délce 1 m - 10 m

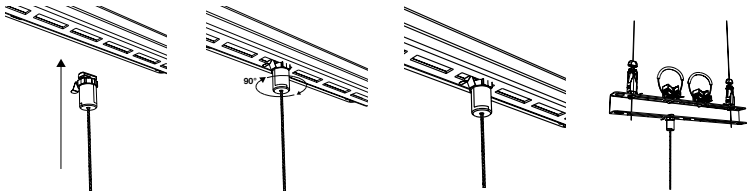
Dostupné úchyty



Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Č. 1 (0 - 15 kg)	20	34	37,5
Č. 2 (15 - 45 kg)	20	34	37,5
Č. 3 (45 - 90 kg)	20	34	37,5

Instalujte podle technických údajů výrobce

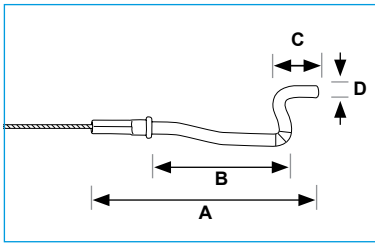
Montáž



Hák na kabelový žlab (CT)

- Ideální pro použití s kabelovými žlaby
- Dostupné se zatížitelností do 90 kg, s bezpečnostním koeficientem do 4:1
- Dodává se jako souprava připravená k použití, společně s výrobky UniGrip – Y (strana 72)
- Dostupné v délce 1 m - 10 m

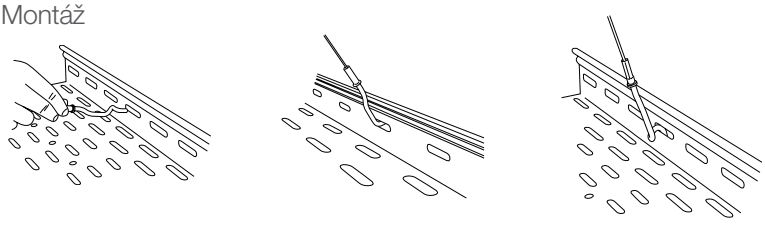
Dostupné úchyty

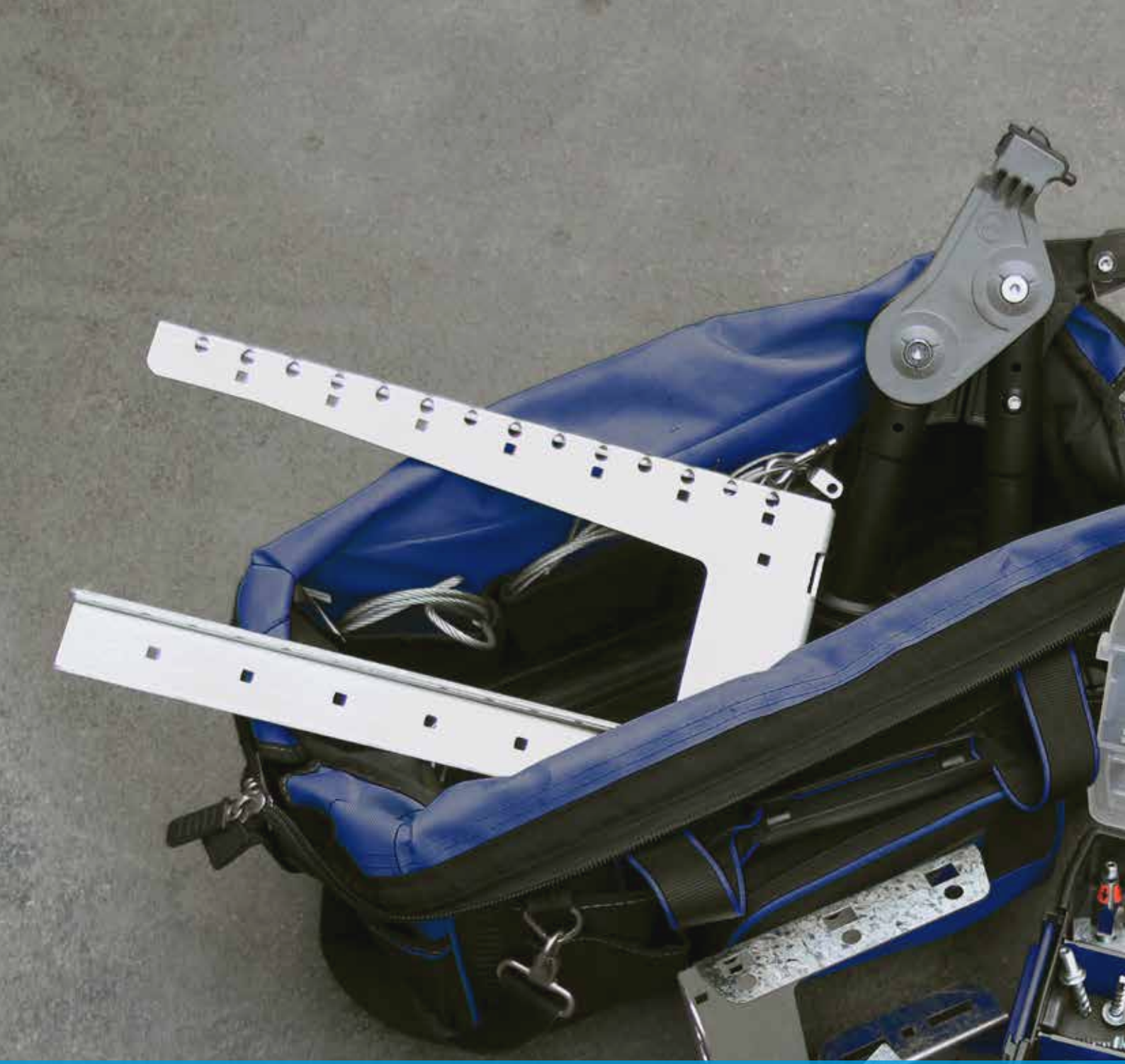


Velikost	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Č. 2 (0 - 45 kg)	92	60	19	5

Instalujte podle technických údajů výrobce

Montáž





Příslušenství

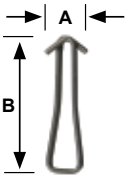
Kotvící systémy	strana 116
Trámy a vaznice	strana 118
Konzole a připevnění	strana 119
Adaptéry	strana 120
Další příslušenství	strana 121
Nářadí a dokončovací příslušenství	strana 122

Kotvící systémy

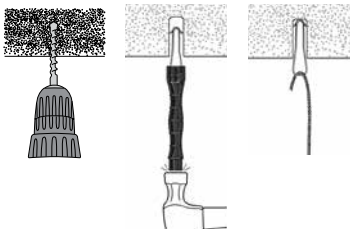
Drátěná kotva do betonu

- Určena do betonu bez prasklin
- Nerezová ocel (316)
- Certifikát CSTB

Strana 122



Montáž



Přípustné zatížení závisí na materiálu podkladu

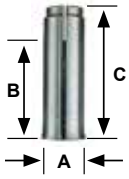
Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	Max. zatížení (kg)	Ø (mm)	Min. hloubka otvoru (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIHK100P	15,3	50	45	8	30	30	100

*Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple

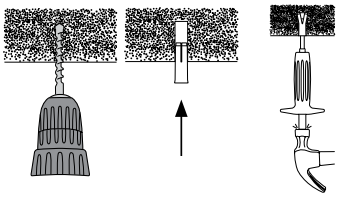
Zápustná kotva

- Určena do betonu bez prasklin, betonu perforovaného z výroby a do tvrdého přírodního kamene
- Kotva s vnitřním závitem a rozšířeným koncem usnadňujícím nastavení

Strana 122



Montáž



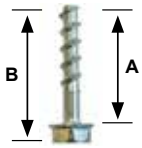
Přípustné zatížení závisí na materiálu podkladu

Kód výrobku	A	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Ø (mm)	Min. hloubka otvoru (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIPCHEV6	M6	13	25	140	8	27	25	10
GRIPCHEV8	M8	12	30	185	10	33	30	10
GRIPCHEV10	M10	15	40	290	12	43	40	10

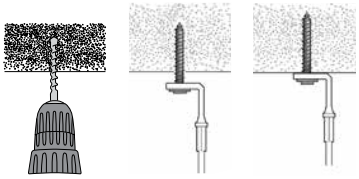
*Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple

Šroub do betonu

- Určený pro nepopraskaný i popraskaný beton
- Ideální k použití s konečným připevněním s očkem 90° (strana 109)
- Odstranitelný



Montáž



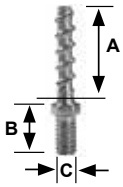
Přípustné zatížení závisí na materiálu podkladu

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	Max. zatížení (kg)	Ø (mm)	Min. hloubka otvoru (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIPBEO90	40	47	100	6	38	25	100

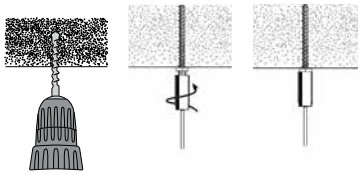
*Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple

Válcový šroub do betonu

- Určen do nepopraskaného i popraskaného betonu, betonu perforovaného z výroby a do tvrdého přírodního kamene.
- Lehce připevnitelný šroub díky integrovanému připojení s vnějším závitem.
- Ideální k použití s konečným připevněním s válcem M8 (strana 110)
- Odstranitelný



Montáž



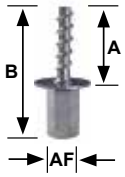
Přípustné zatížení závisí na materiálu podkladu

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Ø (mm)	Min. hloubka otvoru (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIPBET8	35	16	M8	100	6	38	25	100

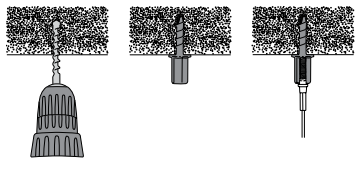
*Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple

Šroub do popraskaného betonu

- Určený do popraskaného i nepopraskaného betonu
- Dvojí velikost vnitřního závitu M8 a M10
- Ideální pro použití se závitovými kolíky (strana 104)
- Odstranitelný



Montáž



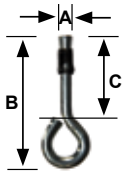
Přípustné zatížení závisí na materiálu podkladu

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	AF (mm)	Max. zatížení (kg)	Ø (mm)	Min. hloubka otvoru (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIPVBFM8M10	35	60	13	100	6	38	25	100

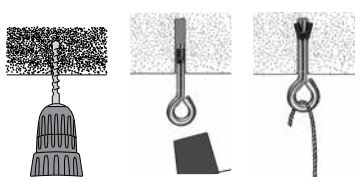
*Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple

Očkový hák do popraskaného betonu

- Určený do popraskaného i nepopraskaného betonu
- Samorozpínací kotva
- Shodné s ETA



Montáž



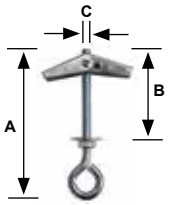
Přípustné zatížení závisí na materiálu podkladu

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Ø (mm)	Min. hloubka otvoru (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIPOEILM6	6	54	31	150	6	35	25	100

*Označuje minimální požadovanou hloubku

M6 průchozí pružinová kotva

- Silou pružiny se roztáhne v každé dutině
- Hodí se pro použití do perforovaného betonu, sádrokartonu a panelů z perforovaných cihel
- Ideální pro použití s úchytem ukončeným karabinou

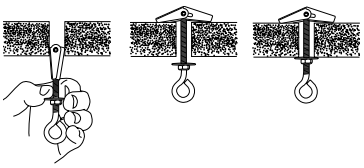


přípustné zatížení závisí na materiálu podkladu

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DOR (kg)	Ø (mm)	Min. hloubka otvoru (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIPCREUX6	92	60	M6	15	18	45	35	10

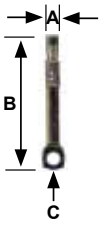
*Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple

Montáž



Kotva do betonových stropů

- Určena do betonu bez prasklin a do tvrdého přírodního kamene
- Zaráží se do předvrtaného otvoru kladivem
- Ideální pro použití s HF Express (strana 32)

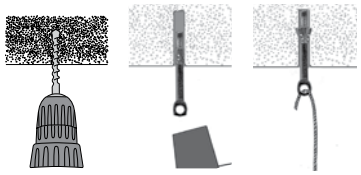


přípustné zatížení závisí na materiálu podkladu

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C Ø (mm)	Max. zatížení (kg)	Min. hloubka otvoru (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIPCHW6	6	60	6,2	45	43	25	100

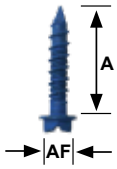
*Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple

Montáž



Šrouby do betonu a do dřeva

- Snadno připevnitelný šroub vhodný pro dřevo, nepopraskaný beton, z výroby perforovaný beton a do tvrdého přírodního kamene
- Dokonalý pro použití s koncovým připevněním očko 90° (strana 108)
- Odstranitelný

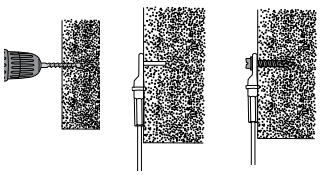


přípustné zatížení závisí na materiálu podkladu

Kód výrobku	A (mm)	AF (mm)	Max. zatížení (kg)	Ø (mm)	Min. hloubka otvoru (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIPVCBB	32	8	100	5	35	25	100

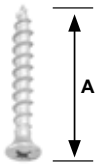
*Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple

Montáž



Šrouby do betonu a do dřeva

- Snadno připevnitelný šroub vhodný pro dřevo nepopraskaný beton, z výroby perforovaný beton a tvrdý přírodní kámen
- Ideální k použití s konečným připevněním s kloboučkem (strana 107)
- Odstranitelný

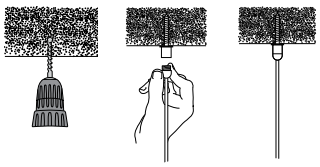


přípustné zatížení závisí na materiálu podkladu

Kód výrobku	A (mm)	Max. zatížení (kg)	Ø (mm)	Min. hloubka otvoru (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIPVCBBP2L	40	100	4	45	35	100

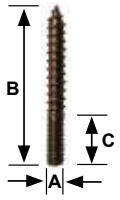
*Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple

Montáž



Válcový vrut do dřeva

- Snadno připevnitelný vrut do dřeva s integrovaným závitovým připojením M6
- Ideální k použití s úchytem ukončeným válcem M6

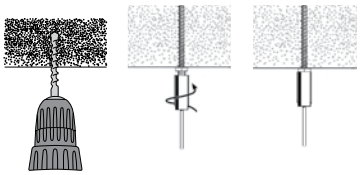


Zatížitelnost závisí na druhu dřeva

Kód výrobku	A	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Ø (mm)	Min. hloubka otvoru* (mm)	Hloubka kotvení* (mm)	Množství
GRIPWSA	M6	50	15	B/D	4,5	40	35	100

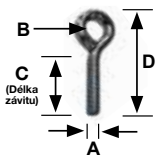
*Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple

Montáž

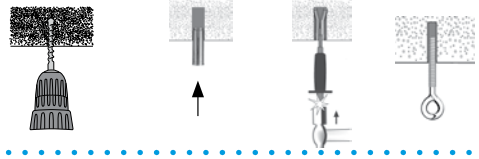


Šroub s okem

- Uzavřené očko pro maximální pevnost
- Ideální pro použití s HF Classic (strana 27)
- Dostupný se závitem po celé délce nebo po částečné délce



Montáž



Bezpečnostní koeficient 5:1

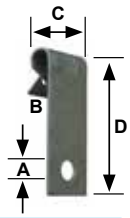
Kód výrobku	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
OEIL813	M8	13	130	168	325	10
OEIL820	M8	13	200	230	325	10
OEIL82F	M8	13	200	230	325	10

Kód výrobku	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
OEIL1013	M10	13	130	174	325	10
OEIL1020	M10	13	200	238	325	10
OEIL102F	M10	13	200	238	325	10

Trámy a vaznice

Klip s vertikální přírubou

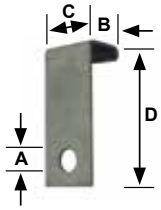
- Montáž zatlučením kladivem
- Dostupný ve 2 velikostech pro příruby s tloušťkou 1–5 mm a 5-7 mm
- Ideální pro použití s úchytem ukončeným hákem (strana 106)



Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GCVF15	6,5	1-5	19	39	72	100
GCVF57	6,5	5-7	19	40	72	100

Klip na vaznici

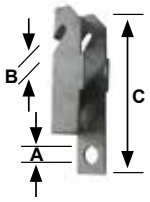
- Snadná montáž - zamáčkne se na místo
- Dostupný pro příruby tloušťky 4 - 5 mm
- Ideální pro použití s úchytem ukončeným hákem (strana 106)



Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GCP45	6,5	15	19	45	20	100

Z klip na vaznici

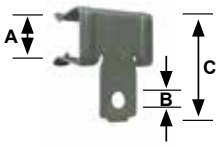
- Montáž zatlučením kladivem
- Dostupný ve verzi vyhovující max. tloušťce příruby 2,5 mm
- Ideální pro použití s úchytem ukončeným hákem (strana 106)



Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GCZP48	6,5	2,5	48	72	100

Klip na trámy

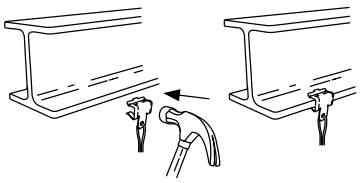
- Montáž zatlučením kladivem
- Dostupný ve verzích vhodných pro různé šířky příruby
- Ideální pro použití s úchytem ukončeným hákem (strana 106)



Bezpečnostní koeficient 3:1

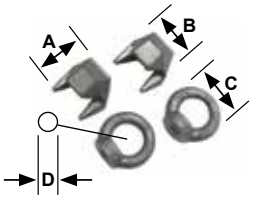
Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GCB24	2-4	6,5	27	45	100
GCB48	4-8	6,5	39	96	100
GCB814	8-14	6,5	41	96	100
GCB1420	14-20	6,5	47	96	100

Montáž



Svorka GF

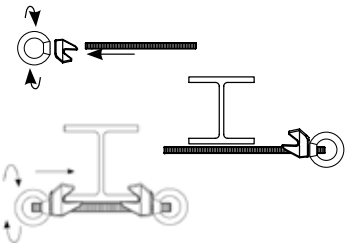
- Navržena pro upnutí na I-vaznici
- Vhodná pro příruby s tloušťkou 6 mm - 30 mm
- Používejte se závitovou tyčí M12 (není součástí balení)
- Ideální pro použití se soupravami nosných lan (strana 86)



Bezpečnostní koeficient 3:1

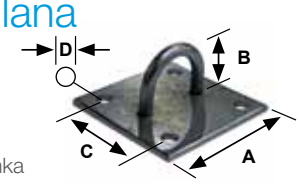
Kód výrobku	Tloušťka I profilu (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GRIPPROFILI613	6-13	46	47	55	30	340	1
GRIPPROFILI1019	10-19	65	65	55	30	340	1
GRIPPROFILI1830	18-30	70	70	55	30	340	1

Montáž



Nástěnná konzole pro nosná lana

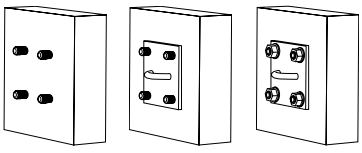
- Destička s rozměry 100 mm x 100 mm k připevnění na betonových stěnách a na dřevěných trámech
- Otvory s montážním průměrem 4 x 11 mm
- Rozteč mezi otvory 65 mm
- 9 milimetrové očko pro snadné přichycení ocelového lanka
- Pozinkovaný povrch (minimálně 5 µm)



Bezpečnostní koeficient 3:1

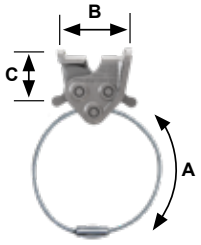
Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
PLAT100	100	45	65	11	340	1

Montáž



Příslušenství C-Clip

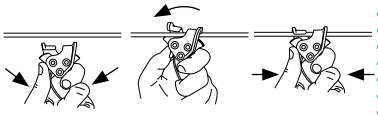
- Zaklapávací zařízení pro zavěšení na jakémkoliv místě EP soupravy
- Až 10krát rychlejší montáž než u tradičních metod
- Příslušenství C-klip je ideální pro připevnění dekorací, které nevyžadují vertikální regulaci



Bezpečnostní koeficient 3:1

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
ACCEP6	200	45	45	45	10

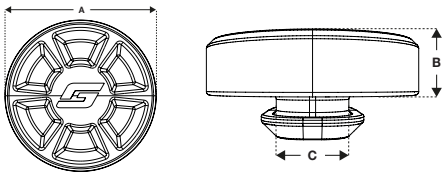
Montáž



Konzole a připevnění

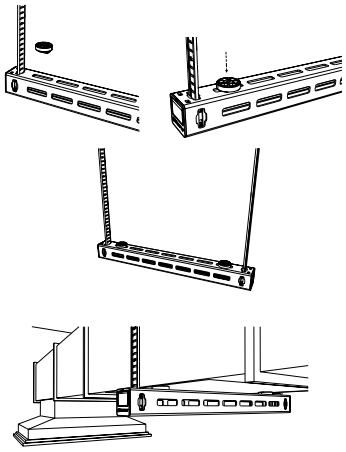
Gumový tlumič (VDP)

- Gumový tlumič vibrací (VDP) je určen ke snížení vibrací při montáži čtverhranných VZT potrubí na nosníky Fast Trak™ a Universal
- Efektivní – snížení vibrací*
- Snadné – vyrobeno z pryže, není třeba žádné nářadí
- Univerzální – vhodné do různých nosníků Gripple, brání přímému kontaktu mezi potrubím a nosníky

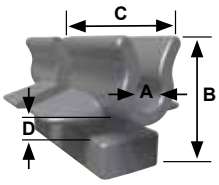


Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Množství
VDP100	30	8,2	9,6	500

Montáž



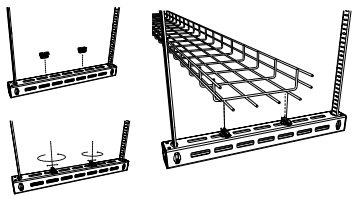
CB Clip



- Zabezpečení - zabránění posunu drátěného žlabu
- Všestranný - dostupný ve dvou velikostech pro žlab o průměru drátu 4 mm a 5 mm
- Snadný - bez nářadí, montáž čtvrtobrátkou

Kód výrobku	A Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Množství
CBC4100P	4	17	30	2	500
CBC5100P	5	17	30	2	500
CBC43100P	4	17	30	3	500
CBC53100P	5	17	30	3	500

Montáž

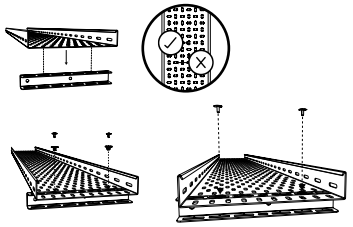


CT Clip

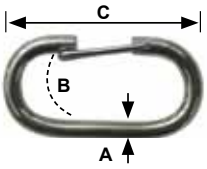
- Zabezpečení - zabránění posunu kabelového žlabu
- Všestranný - dostupný ve dvou velikostech pro žlab o tloušťce plechu 2 mm (Fast Trak, G100 a G200) a 3 mm (G300 a G400)
- Snadný - bez nářadí
- Rychlý - montáž zatlačením výrazně šetří čas v porovnání s tradiční metodou

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Množství
CTC2100P	22	19	13	2	500
CTC3100P	22	19	13	3	500

Montáž



Hák s blokádou

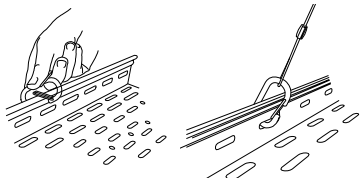


- Ideální pro připojení a odpojení kabelových žlabů
- Vhodný pro rozvody, u nichž je nezbytný přístup nebo údržba
- Velký vnitřní rozměr pro snadné přichycení
- Ideální pro použití s Y-Fit příslušenstvím (strana 84)

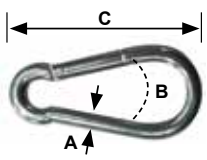
Bezpečnostní koeficient 3:1

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
LINKHOOK	6	15	48	45	10

Montáž



Karabinka

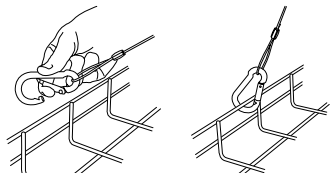


- Univerzální přichycení, snadno se připojuje a odpojuje
- Dostupná v nerezové verzi (kódy níže končící na „I“)

Bezpečnostní koeficient 5:1

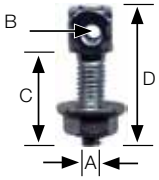
Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GRIPKARA6	6	8	60	45	10
GRIPKARA6I	6	8	60	45	10
GRIPKARA8	8	10	80	90	10
GRIPKARA8I	8	10	80	90	10

Montáž



Adaptéry

Adaptér M6, M8 a M10

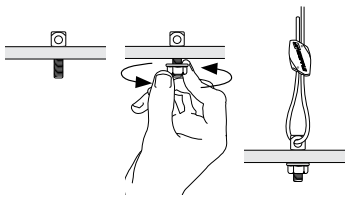


- Dokonale se hodí k připevnění mnoha instalací, např. svítidel
- Může být připevněn do betonu pomocí zapuštěných kotev (strana 116)
- Dodává se s maticí

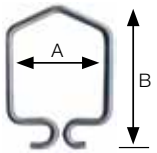
Bezpečnostní zatížení 5:1 - přípustné zatížení závisí na druhu podloží

Kód výrobku	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GRIPADAP6	M6	3,5	20	27	90	10
GRIPADAP8	M8	5,5	27	37	225	10
GRIPADAP10	M10	6	40	53	225	10
INOXADAP10	M10 Inox	6	40	53	225	10

Montáž



Pružinová příchytka

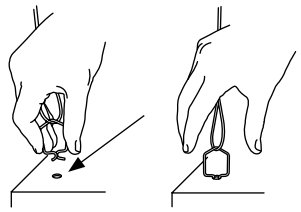


- Určená k připevnění zařízení, jako jsou instalační A systémy a svítidla B
- Pro otvory 6 mm - 8 mm
  Ideální pro použití s HF Express (strana 32)

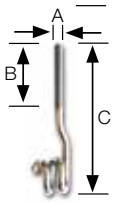
Bezpečnostní koeficient 3:1 - závisí od hroubky materiálu

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
SPRINGCLIP	24	38	30	100

Montáž



Hák "prasečí ocásek"

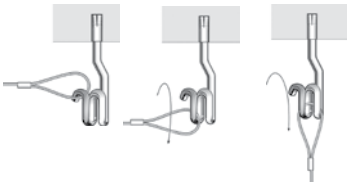


- Rychlá a bezpečná kotva přizpůsobená pro použití s úchytem se smyčkou (strana 84)
- Ideální pro použití se zápustnou kotvou (strana 116)
- Umožňuje odstranění smyčky kvůli údržbě

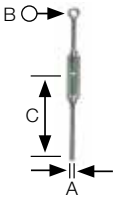
Bezpečnostní zatížení 5:1 - přípustné zatížení závisí na druhu podloží

Kód výrobku	A	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GRIPM620	M6	20	76	90	10
GRIPM645	M6	45	102	90	10
GRIPM845	M8	45	118	150	10

Montáž



Římský šroub

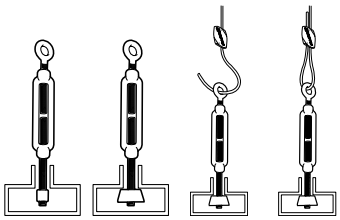


- Ideální pro panely v chladících komorách
- Jeden konec s uzavřeným očkem, druhý s rovnou závitovou tyčí
- Používejte s HF Classic (strana 34)

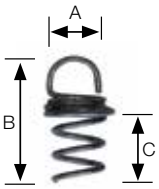
Bezpečnostní zatížení 5:1 - přípustné zatížení závisí na druhu podloží

Kód výrobku	A	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
OEIL88TD	M8	14	80	325	10
OEIL820TD	M8	14	200	325	10
OEIL1020TD	M10	14	200	325	10

Montáž



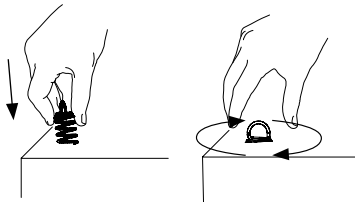
Akustická pružinová kotva



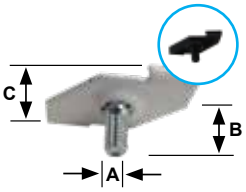
- Ideální pro použití s výrobkem Angel hák
- Dostupná ve standardní (40 mm) a zvětšené (70 mm) velikosti s lanem o průměru 2 mm
- Maximální zatížitelnost se liší. Pro více informací kontaktujte technický servis Gripple
- Před použitím musí být testovány s výrobcem akustických trámů

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Počet kusů v balení
RBACRT12	17	47	28	12
RBALNG12	27	97	72	12

Montáž



Twist klip

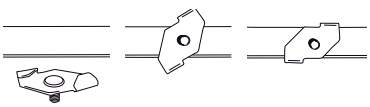


- Ideální do podvěšených stropů pro značení, akustické trámy nebo svítidla
- Ideální pro použití s úchytem ukončeným kloboučkem (strana 107)
- Vhodný pro mřížku stropu 24 mm

Bezpečnostní koeficient 5:1

Kód výrobku	A	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
TWISTCLIP	M6	16	25	22	10
TWISTCLIPW	M6	11	25	22	10
TWISTCLIPB	M6	11	25	22	10

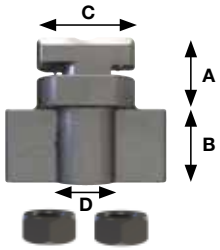
Montáž



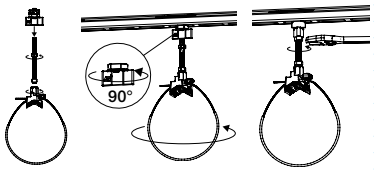
Další příslušenství

Příslušenství QT

- Konečné nastavení – používá se se závit. tyčí M8 a univerzální objímkou Gripple Universal Clamp, provádějte nastavení výšky tak, aby přesně vyhovělo požadavkům instalace
- Rychlá montáž – jednoduché upevnění na univerzální nosník čtvrt-otáčkou
- Univerzální – umožňuje montáž potrubí různých velikostí podél středové osy a potrubí na kondenzát se sklonem



Montáž

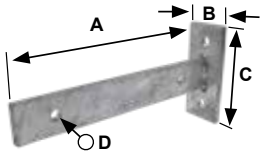


Bezpečnostní zatížení 3:1

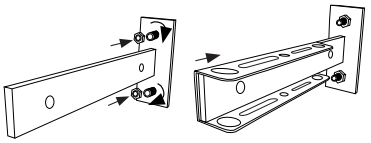
Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GRIPQTAM8	14	15	20	M8	75	100

Nástěnný držák

- Umožňuje připojit soupravu PB k jakémukoliv podpůrnému materiálu
- Vyroben z oceli s elektropozinkovanou povrchovou úpravou
- Dostupný ve třech velikostech



Montáž

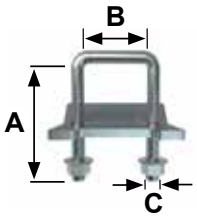


Bezpečnostní zatížení 5:1 – přípustné zatížení závisí na druhu podloží

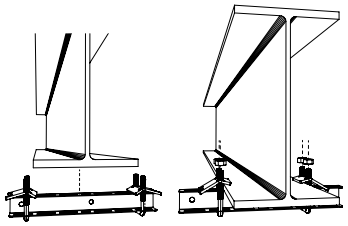
Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GRIPWB24	246	50	120	12,5	75	1
GRIPWB34	346	50	120	12,5	75	1
GRIPWB44	446	50	120	12,5	75	1

Univerzální svorka na vaznice

- Umožňuje montáž konzolí přímo na vaznice za účelem instalování trubek blízko u stropu
- Hodí se k použití s mnoha různými rozměry přírub (až do 25 mm)
- Robustní konstrukce z lehké oceli
- Sada 2 kusů



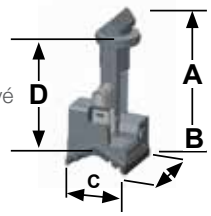
Montáž



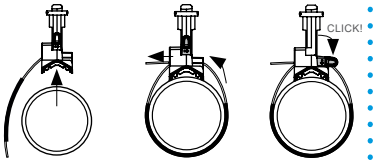
Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GRIPBC	83	45	M10	150	1

CRU QT

- Až 6krát rychlejší než tradiční metody
- Univerzální - od měděných trubek 15 mm (OD15) až po ocelové třípalcové trubky / DN80 (OD89)
- Nahrazuje více než 11 jiných objímek různých velikostí
- Montáž na čtvrt obrátky - bez nutnosti používat nářadí pro připevňování a regulaci



Montáž

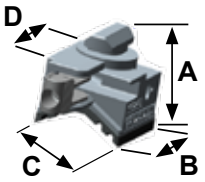


Bezpečnostní zatížení 3:1 - přípustné zatížení závisí na druhu podloží

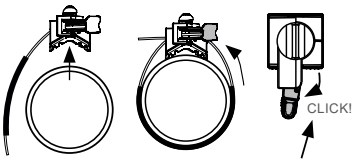
Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GC2T400AP	68,5	29,4	29,9	52,1	75	100

CRU QTC

- Až 6krát rychlejší než tradiční metody
- Univerzální - od měděných trubek 15 mm (OD15) až po ocelové třípalcové trubky / DN80 (OD89)
- Nahrazuje více než 11 jiných objímek různých velikostí
- Montáž na čtvrt obrátky - bez nutnosti používat nářadí pro přichycení a nastavení



Montáž

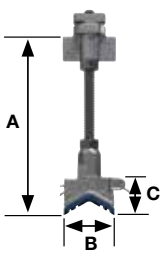


Bezpečnostní zatížení 3:1 - přípustné zatížení závisí na druhu podloží

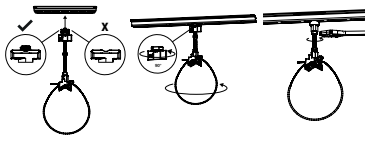
Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GC2C400AP	32,6	29,4	29,9	56,1	75	100

CRU QTH

- Konečné nastavení – umožní provést nastavení výšky tak, aby přesně vyhovovalo požadavkům montáže
- Rychlá instalace – jednoduché upevnění na nosník čtvrtotáčkou - není třeba řezat závitovou tyč v několika různých délkách
- K okamžitému použití – dodává se jako sada s délkou tyče 100 mm, maticí M8 a univerzální objímkou Gripple Universal Clamp



Montáž



Bezpečnostní zatížení 3:1 - přípustné zatížení závisí na druhu podloží

Kód výrobku	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. zatížení (kg)	Množství
GC2H400A	75 - 118	30	29	75	100

Nářadí a dokončovací příslušenství

Napínací nástroj

- Umožňuje snadné napnutí díky mechanismu ozubených převodů 6:1
- Speciální kontrolní mechanismus, aby se zabránilo přepětí
- Kompaktní, snadno se s ním manipuluje, pracuje a přenáší se
- Určený k použití s 6 mm CTI a soupravami EP

Kód výrobku:
GRIPTORQCTID

GRIPCLE1 GRIPCLE2

Klíče pro regulaci

- K regulaci výšky závěsů HF Classic
- Dostupné ve dvou velikostech

Kód výrobku:
GRIPCLE1
(pro velikosti č. 1 - č. 3, CTI a soupravy EP)
GRIPCLE2
(pro velikosti č. 4 a č. 5)

Důlčík zápustných kotev

- Zanechává na kotvě 4 stálé prohlubně pro označení správné montážní polohy
- Ergonomická držadla s kryty rukou
- Dostupné tři velkosti, aby vyhovovala kotvám M6, M8 a M10

Kód výrobku:
GRIPTICH6
GRIPTICH8
GRIPTICH10

Ochranné pouzdro

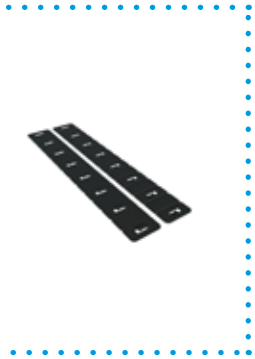
- Ochranná trubička z černého polyuretanu
- K použití s lanem 2 mm a 3 mm
- Dostupná v cívkách 25 m

Kód výrobku:
GRIPPVC2
GRIPPVC3

Nástroj na připevnění drátěných kotev

- Přístroj správně nasazený na drátěné kotvě usnadňuje její zaražení (strana 96)

Kód výrobku:
GRIPTIHK



Spreader Band

- Přichytit k doporučované délce, pohyblivé závěsy umožňují flexibilní použití
- Snadné připevnění lanka pomocí integrovaných spon
- Ideální pro použití na izolaci, látkové potrubí a svazky kabelů

Kód výrobku:
GRIPSPB

Nářadí a dokončovací příslušenství

Nůžky na lanka

- Tvrzené, odolné čelisti
- Dostupné dvě velikosti - kapesní velikost pro použití s lanky o průměru do 3 mm

Kód výrobku:
GRIPPINC

Kleště na lana

- Tvrzené, odolné čelisti
- Dvě dostupné velikosti - pro použití s lany o průměru do 6 mm

Kód výrobku:
GRIPPINC6

Fast Trak – kryt nosníku

- Úhledně zakryje lišty a tím ještě zvýší estetické vlastnosti systému Fast Trak.
- Estetický vzhled – diskrétní úprava; ideální do prostor s otevřenými stropy
- Univerzální – lze uříznout na požadované délky
- Bezpečné – zakrývá kovové hrany, které by obvykle přečnívaly pod nosníkem

Kód výrobku:
FTBC1530G

Rohový hřbet

- Ideální pro potrubí z fenolické pěny
- Dostupný také v magnetickém provedení pro ocel
- Používejte s lany do 3 mm

Kód výrobku:
GRIPCISO (standard)
GRIPCISOM (magnetický)

Maskovací profil

- Udržuje konce lan upravené a uspořádané
- Estetická šedá povrchová úprava – splývá s pozadím
- K použití s lany 2 mm a 3 mm

Kód výrobku:
GRIPTWIST

CFC Clip

- Ideální pro ochranu lanka před poškozením stropu
- dostupné v bílé barvě
- použití s lany 1,5 mm

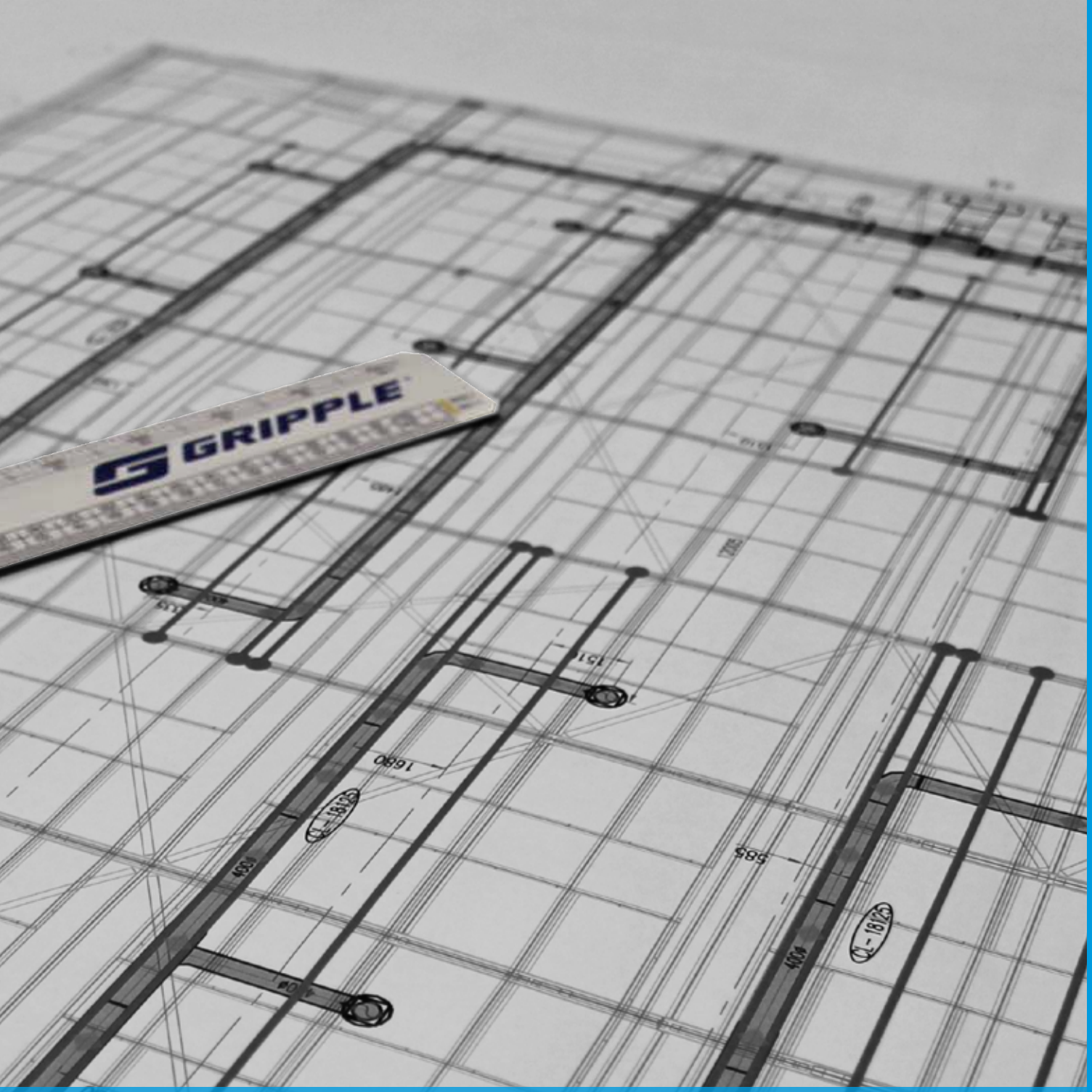
Kód výrobku:
CFC10W

UB – End Cap

- Poskytuje ochranný čistý povrch
- Pasuje pouze na univerzální držáky s profilem zpětného vedení

Kód výrobku
UBENDCAP100

w.gripple.com



Technické informace

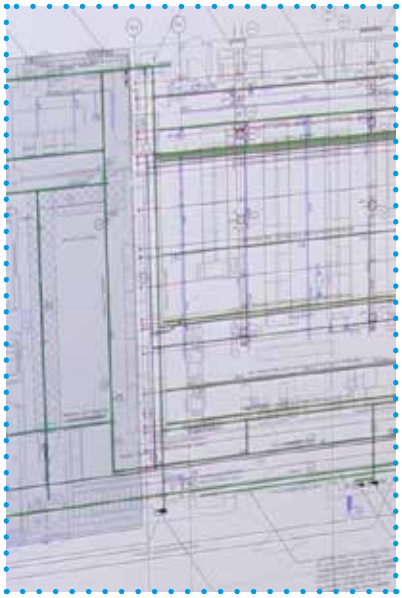
Technický servis	strana 128
Zavěšování pod úhlem	strana 132
Konstrukce lana	strana 132
Hmotnost VZT potrubí	strana 133
Rozteče zavěšování trubek	strana 135
Rozteče zavěšování trubek	strana 135
Klíčová doporučení	strana 136

Technický servis

Technický servis Gripple je schopen poskytovat vám průběžnou kvalifikovanou technickou podporu. Pro více informací o této službě se obraťte na svého obchodního zástupce nebo na kancelář Gripple Europe v Obernai na čísle +33 (0)3 88 95 44 95 – bet@gripple.com.

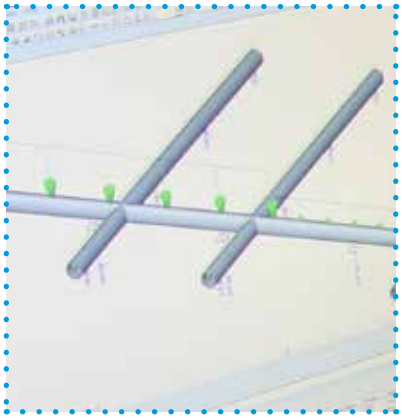
Návrhy instalací

Technický servis Gripple nabízí kompletní služby navrhování závěsných systémů. Výkresy mohou být předávány ve formátu .dwg nebo .pdf - vracíme je s úplným popisem a naceněním. Můžeme také zkonstruovat konzole na zakázku a pomoci s minimalizací závěsných prvků a nákladů. Pro zkrácení času trvání programu a dále pro snížení instalačních nákladů, lze použít systém nosných lan Gripple roztažených mezi ocelovými konstrukčními prvky a vhodnými součástmi budovy. Služba navrhování instalací Gripple poskytuje zhotovitelům výkresy s popisy, které zachycují umístění a délku každého nosného lana pro zjednodušení procesu instalace.



Analýza napnutí nosných lan

Systémy nosných lan mohou zatížit konstrukce budov v míře výrazně přesahující vertikální zátěž přiřazenou ke každému úseku. Z tohoto důvodu nabízí technický servis Gripple počítačově modelované analýzy napnutí nosných lan, umožňující určit jak velikost konečného prověšení, tak především zatížení kotevních bodů. Tím je zajištěno, že všechny instalované systémy nosných lan splňují požadavky statika.



BIM

Informační model budovy (BIM - Building Information Modeling) je nyní povinně požadován u centrálně financovaných vládních projektů v Evropě, a tento vysoce kooperativní způsob spolupráce se rychle stává preferovanou metodou realizace progresivních projektů v soukromém sektoru.

Gripple je jediný dodavatel závěsných systémů na ocelových lanech, který konzultantům a dodavatelům nabízí plnou podporu BIM v podobě 3D modelů. To

návrhářům umožňuje přidávat pevné i závěsné podpěry pro zařízení budov a provádět detekci kolizí ve virtuálním prostředí projektů.

Modely jsou dostupné v širokém spektru formátů včetně .rfa, ifc a .dwg a nabízí plné přenesení informací k produktu, které mohou být využit jako podpora řízení nákladů, pro stavební spolupráci a správu objektů.

Lze také vytvořit podrobné plány prvků Gripple - znamená to, že je vždy objednáváno správné množství výrobků, což znamená minimalizaci nákladů a odpadu. Technický servis Gripple uznal výhody, které BIM přináší do stavebních projektů a zavazuje se spolupracovat s konzultanty a dodavateli na rozvíjení jejich BIM schopností.

Pro získání informací o nejnovějších BIM modelech kontaktujte technický servis Gripple.

Hodnocení obsahu CO2 a BREEAM nebo LEED akreditace

Gripple si uvědomuje, že dnešní budovy musí být navrhovány v souladu s nejpřísnějšími environmentálními normami. S cílem toto usnadnit nabízí technický servis Gripple výpočty provedené na základě předaných výkresů nebo průzkumu v terénu, umožňující definovat úspory ECO2 získané díky přechodu na lehké systémy lanového zavěšení. Tyto podpůrné důkazy pak mohou být předloženy BREEAM hodnotitelům pro získání BREEAM bodů nebo týmům hodnotícím LEED pro získání LEED bodů.

Seismická vyztužení a systémy ochrany proti výbuchu

Gripple je přední dodavatel seismických vyztužení a systémů ochrany proti výbuchu.

Na rozdíl od standardních vyztužení z drátu jsou seismické systémy Gripple plně testovány a schváleny OSHPD OPA-2123-10, certifikát UL NEBS GR 63 a mají SMACNA ověření, jejich schvalovací kritéria jsou považována za nejnáročnější na světě.

Technický servis Gripple může nabídnout:

1. Technické výpočty seismického vyztužení s ohledem na projektovou kategorii, ukazatel zaplnění, význam a konkrétní seismické údaje daného místa.

2. Podrobné technické výkresy (v elektronickém formátu) připravené v AutoCAD nebo v PDF souborech (předložení konzultantovi / dodavateli), uvádějící umístění seismických výztužných bodů a druh konzolí.

3. Gripple školení na místě ohledně instalace seismických výrobků

4. Závěrečnou návštěvu Gripple oprávněného zástupce z oblasti seismologie pro potvrzení správnosti montáže.

5. Výrobky seismického vyztužení Gripple, podle technických výpočtů, zahrnují:

    a. Soupravu seismických ocelových lan s koncovými připevněními a štítky s barevnými ověřovacími kódy.

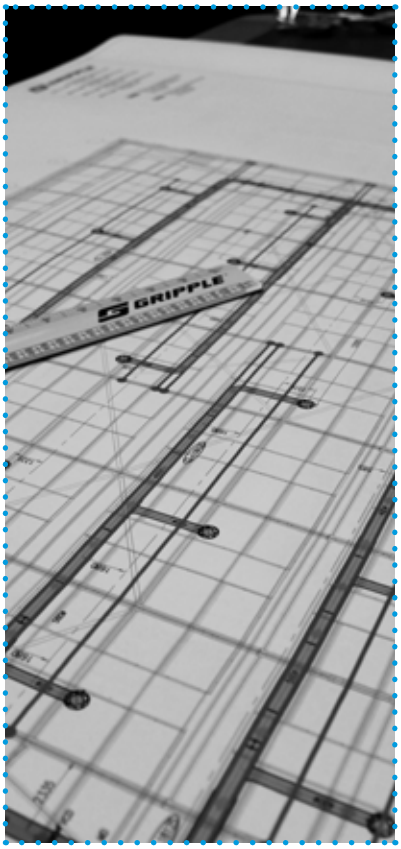
    b. Seismickou komponentní konzoli

    c. Gripple seismické úchyty

Řešení z oblasti akustiky a vibrací

Závěsné systémy Gripple nabízejí oproti tradičním instalačním metodám podstatně lepší akustické výsledky. Technický servis Gripple může předložit údaje z nezávislých testů, které potvrzují úroveň tlumení dosaženou použitím závěsů Gripple na ocelových lanech dosaženou v širokém rozsahu frekvencí, jak těch slyšitelných, tak neslyšitelných, ve srovnání se závitovými tyčemi.

Technické údaje a manuály popisující nejlepší postupy



Technický servis Gripple nabízí celou řadu publikovaných materiálů pro zajištění, že montáž probíhá v souladu s nejlepšími standardy. Mezi tituly patří: „Zavěšování potrubí vzduchotechniky a pomocných instalací s pomocí ocelových lan“ a „Zavěšování potrubí a pomocných instalací s pomocí ocelových lan“. K dispozici je rovněž obecná specifikace užitečná v případě, kdy jsme se rozhodli zahrnout do projektu závěsné systémy z ocelových lan bez uvedení konkrétních výrobků Gripple. Technický servis Gripple nabízí pomoc také v případě nutnosti použití závěsných systémů odolných proti ohni.

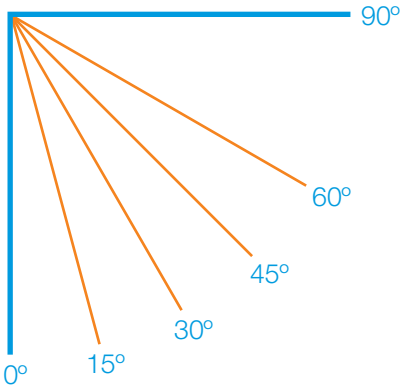
Podpora na místě

Na přání nabízí technický servis Gripple zkoušky místa instalace před zahájením prací, ověřující vhodnost podloží, sestavování zpráv o postupu prací a certifikátů o dokončení. Nabízíme také krátké instruktáže týkající se širokého spektra výrobků Gripple a metod montáže umožňujících časové úspory.

Zavěšování pod úhlem

Třída zatížitelnosti úchytů Gripple je založena na zátěži zavěšené vertikálně. V případě, kdy se ocelové lano nachází pod jiným úhlem, vzniká další boční síla, která zvyšuje zatížení systému zavěšení. Výsledný dopad představuje tabulka níže:

Velikost věšáku	Max. zatížitelnost (kg) při odchylce od svislice o úhel:				
	0°	15°	30°	45°	60°
Č. 1	15	14	12	10	7
Č. 2	45	43	39	32	22
Č. 3	90	87	78	64	45
Č. 4	225	217	195	159	113
Č. 5	325	314	281	230	163
Zatížení %	100	96	86	70	50

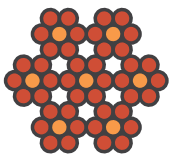


Pro úchyty Gripple zavěšené pod úhlem, jehož odchylka od svislice přesahuje 60°, kontaktujte technický servis Gripple.

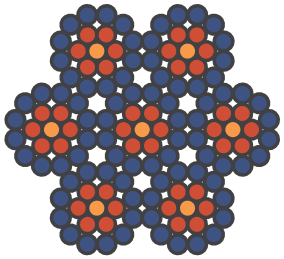
Konstrukce lana

Ocelová lana používaná v našich produktových řadách se vyrábějí s pozinkováním, ve shodně s normou EN 12385.

Rozměry ocelového lana	Průměr (mm)	Konstrukce
Č. 1	1,5	7 x 7
Č. 2	2	7 x 7
Č. 3	3	7 x 7
Č. 4	4,75	7 x 19
Č. 5	6	7 x 19



7 x 7 (6/1)



7 x 19 (12/6/1)

Hmotnost VZT potrubí

Pozinkované spirálové potrubí.
Velikost úchytu Gripple je založena na rozteči 2,5 m.

Průměr (mm)	Obvod (m)	Hmotnost (kg/m)	Min. velikost úchytu Gripple
80	0,25	1,00	Č. 1
100	0,32	1,56	Č. 1
125	0,40	1,96	Č. 1
160	0,50	2,50	Č. 1
200	0,63	3,75	Č. 2
250	0,80	4,69	Č. 2
300	0,94	5,63	Č. 2
315	1,00	5,92	Č. 2
400	1,26	9,10	Č. 2
500	1,57	11,50	Č. 2
630	1,98	14,50	Č. 2
710	2,23	16,15	Č. 3
1000	3,14	28,50	Č. 3
1250	3,93	45,30	Č. 4

Tabulka představuje výtah z DW /144, vydání 2013.

Čtyřhranné potrubí

Velikost (mm)	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
250	7,25	10,75	14,25	19,00	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	14,25	17,75	22,75	34,00	38,75	47,75	52,75	-	-	-	-
750	-	-	21,25	26,25	38,75	43,50	52,75	58,00	68,50	74,00	90,75	97,00
1000	-	-	-	30,00	43,50	48,25	58,00	63,00	74,00	79,50	97,00	103,50
1250	-	-	-	-	48,25	53,00	63,00	68,00	79,50	85,00	103,50	109,75
1500	-	-	-	-	-	57,75	68,00	73,25	85,00	90,50	109,75	116,00
1750	-	-	-	-	-	-	73,25	78,25	90,50	96,00	116,00	122,25
2000	-	-	-	-	-	-	-	83,50	96,00	101,50	122,25	128,50
2250	-	-	-	-	-	-	-	-	101,50	107,00	128,50	134,75
2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,50	134,75	141,00
2750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,00	147,50
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		153,75

Pro hmotnost ocelového pozinkovaného oválného spiro potrubí, izolovaného potrubí a fenolických kanálů, prosím, kontaktujte technický servis Gripple.

Rozteče podpěr trubek

Doporučená maximální rozteč podpěr ocelových a měděných trubek.

Měděné trubky

Měděná trubka	Světlost potrubí	Vnější průměr	Hmotnost (prázdná)	Hmotnost (po naplnění)	Max. rozteč pro horizontální zavěšení	Hmotnost na Gripple objímku*
	mm	mm	kg/m	kg/m	m	kg
BS EN 1057 (Tabulka X)	15	18	0,28	0,43	1,2	0,51
	20	22	0,53	0,85	1,8	1,53
	25	28	0,68	1,22	1,8	2,19
	32	35	1,13	1,96	2,4	4,72
	40	42	1,37	2,60	2,4	6,24
	50	54	1,77	3,86	2,7	10,43
	50	64	2,74	5,96	3,0	17,87
	65	76	3,12	7,31	3,0	21,92

Hmotnost vypočítaná při standardním tlaku a teplotě vody 4°C.

* Při maximální rozteči podpěr

Ocelové trubky

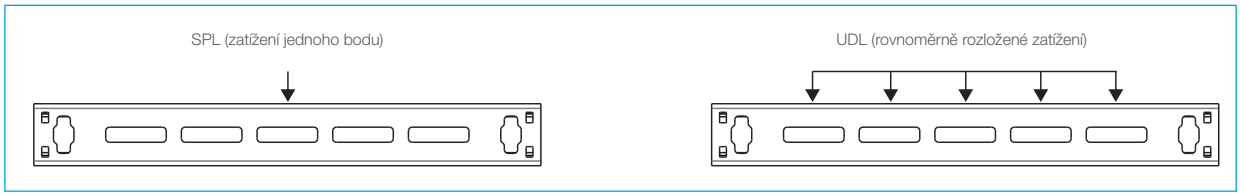
Ocelová trubka	Světlost potrubí	Vnější průměr	Hmotnost (prázdná)	Hmotnost (po naplnění)	Max. rozteč pro horizontální zavěšení	Hmotnost na Gripple objímku*
	palce	mm	kg/m	kg/m	m	kg
BS 1387 EN 10255	1/2	21	1,22	1,39	2,0	2,77
	3/4	27	1,58	1,91	2,4	4,59
	1	34	2,44	2,97	2,7	8,02
	1 1/4	42	3,14	4,05	2,7	10,93
	1 1/2	48	3,61	4,87	3,0	14,60
	2	60	5,10	7,14	3,4	24,29
	2 1/2	76	6,51	10,04	3,7	37,13
	3	89	8,47	13,37	3,2	42,79

Hmotnost vypočítaná při standardním tlaku a teplotě vody 4°C.

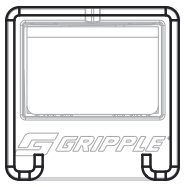
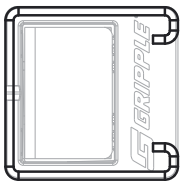
* Při maximální rozteči podpěr

Údaje o držáku Fast Trak

Maximální pracovní zatížení*



Fast Trak - Standard from FTB-170 to FTB-1370 and Universal Bracket UB-170 to UB-1370

Orientace		
Zatížení jednoho bodu (SPL) při 3:1	100 kg	70 kg
Rovnoměrně rozložené zatížení (UDL) při 3:1	200 kg	130 kg

Fast Trak - Standard FTB-1470 and Universal Bracket UB-1470

Zatížení jednoho bodu (SPL) při 3:1	100 kg	70 kg
Rovnoměrně rozložené zatížení (UDL) při 3:1	175 kg	130 kg

Fast Trak - Nízký profil (kg)

Držák	FTBL 190	FTBL 290	FTBL 390	FTBL 490	FTBL 590	FTBL 690	FTBL 790	FTBL 890	FTBL 990	FTBL 1090	FTBL 1190	FTBL 1290	FTBL 1390	FTBL 1490
UDL (rovnoměrně rozložené zatížení)	195	135	110	95	85	75	60	60	50	45	40	35	35	30
SPL (zatížení jednoho bodu)	150	95	65	60	50	45	35	35	30	30	20	20	15	15

Nízký profil

Držák	LPB 180 to LPB 850	LPB 950 to LPB 1550
UDL (rovnoměrně rozložené zatížení)	150 kg	120 kg
SPL (zatížení jednoho bodu)	70 kg	75 kg

*Další podrobnosti o specifikovaných zatíženích nebo dalších hodnotách průhybu získáte od úseku technických služeb společnosti Gripple. Při zatížení více ploch nesmí celkové aplikované zatížení překročit uvedené hodnoty.

Klíčová doporučení

Nerespektování těchto doporučení může mít za následek poruchy funkce výrobku a možné poškození majetku nebo osob a ztrátu záruky společnosti Gripple. Na výrobky Gripple se vztahuje záruka na vady materiálu a zpracování v souladu s našimi obchodními podmínkami. V souvislosti s prodejem nebo používáním kteréhokoli výrobku společnosti Gripple neexistují žádné další záruky, výslovné ani předpokládané, zejména žádné záruky prodejnosti nebo vhodnosti k určitému účelu.

Úplné technické informace a návod k instalaci získáte přímo od společností Gripple Limited, Gripple Europe SARL, Gripple Inc., Gripple Japan, Gripple Sp. z o.o., Gripple India, Gripple GmbH, od kterékoli regionální pobočky společnosti Gripple nebo na webových stránkách společnosti (www.gripple.com). Tato klíčová doporučení se mohou příležitostně změnit; podívejte se na stránku s klíčovými doporučeními na webových stránkách společnosti Gripple (www.gripple.com), kde najdete nejaktuálnější informace.

Při používání respektujte následující doporučení:

Zatížení

Výrobek vždy provozujte v rámci uvedeného bezpečného rozsahu pracovního zatížení. Věšejte pouze statické zátěže. Výrobky nevystavujte nárazovému zatížení. Neupravujte pod zatížením.

Zavěšení pod úhlem vůči svislici

Ujistěte se, že výpočet zatížení zohledňuje vliv „bočního zatížení“. Například při úhlu 60° vůči svislici se SWL účinně sníží o 50 %.

Potrubí: Při instalaci úhlových závěsů na kruhové/spirálové potrubí nebo trubky by konečný úhel sestavy neměl přesáhnout 60°.

Y-Fit: Podstavce Y-Fit nesmí být instalovány pod úhlem větším než 60°.

Životní prostředí

Nepoužívejte v chlorovaném ani v chemicky agresivním prostředí (korozivní atmosféra). Standardní závěsy jsou určeny pouze k použití v suchém a klimatizovaném prostředí. Se závěsy z nerezové oceli se může v prostředí s vysokou až nasycenou vlhkostí uvažovat až po ověření kompetentní osobou. Není vhodné pro plovárny.

Připojení

Nikdy nespojujte dva konce navazujícím způsobem do jedné řady.

Sledovatelnost

Závěs Gripple vždy používejte s určeným ocelovým lankem dodávaným společností Gripple. Výrobky Gripple používejte pouze s výrobky dodávanými společností Gripple Ltd. a záruka se nevztahuje na případy, kdy jsou naše výrobky používány s výrobky dodávanými třetími stranami.

Zvedání

Nepoužívejte ke zvedání jeřábem ani jako součást kladkostroje.

Náraz

Pokud existuje možnost nárazu na závěsné lano nebo zavěšené instalace, požádejte před instalací o radu úsek technických služeb společnosti Gripple Ltd.

Mazání

Závěs ani žádnou jinou část montážní sestavy nemažte olejem ani jiným mazivem.

Drátěné lanko

Před použitím odstřihněte poškozená vlákna řezačkou drátů

Instalace

Při instalaci výrobku Gripple po něm nechoďte ani nestůjte. Výrobky Gripple se nesmí používat k zavěšení osob, ochraně proti pádu ani k bezpečnostnímu připoutání osob.

Nátěr

Závěs před instalací nenatírejte. Před nanesením barvy na montážní sestavu ocelového lana se ujistěte, že je závěs v konečné poloze. Po natření upevňovacím prvkem nehýbejte.

Skladování

Výrobek neskladujte venku, ve vlhku ani v neobvyklých podmínkách.

Opravy a opětovné použití

Výrobky Gripple neopravujte ani nepoužívejte znovu. V případě jakýchkoli dotazů týkajících se výkonnosti výrobku se obraťte na technicalservices@gripple.com

Kvalita a schvalování

Společnost Gripple Limited je držitelem certifikátů ISO 9001:2015 a ISO 14001. Výrobky Gripple splňují nejvyšší standardy kvality spolu s nejnižším dopadem na životní prostředí.

Gripple's policy is one of continuous development and innovation. We therefore reserve the right to alter specifications, etc. without notice.

www.gripple.com

info@gripple.com

Gripple ltd (Ředitelství)
The Old West Gun Works
Savile Street East Sheffield S4 7UQ
UK

T | +44 (0)114 275 2255
F | +44 (0)114 275 1155
E | info@gripple.com

Gripple Sp. z o.o.
ul. Chełmżyńska 70
04-247 Warszawa
Polska
T | +48 (0)22 635 62 08
E | plinfo@gripple.com

Gripple Europe SARL
1, rue du Commerce
BP 37
67211 Obernai Cedex
France
T | +33 (0)3 88 95 44 95
F | +33 (0)3 88 95 08 78
E | frinfo@gripple.com

Gripple Inc
1611 Emily Lane
Aurora
IL 60502
USA
T | +1 866 474 7753
F | +1 800 654 0689
E | usinfo@gripple.com

Gripple Benelux
1, rue du commerce
BP37
67211 Obernai Cedex
Frankrijk
T | +31 (0)70 363 34 30
F | +31 (0)70 362 18 44
E | bnlinfo@gripple.com

Gripple GmbH
Loherstraße 4
35614 Aßlar
Deutschland
T | +49 (0)6441 44447 – 00
E | deinfo@gripple.com

Gripple s.r.l
Via Fossoli, 3
24123 Bergamo BG
Italia
T | +39 (0)35 300 246
F | +39 (0)35 424 0036
E | itinfo@gripple.com

Gripple Industrial Ibérica, S.L.
C/Zuera 23, Nave 5
P.I Europa B
50011 Zaragoza
España
T | +34 97 678 32 67
F | +34 97 678 32 68
E | esinfo@gripple.com

Gripple Portugal
Estrada Nacional 4
Km 46,5 Pontal
2985-201 Pegões
Portugal
T | +351 265 898 900
F | +351 265 898 879
E | ptinfo@gripple.com

JSME NA SOCÁLNÍCH SÍTÍCH, SLEDUJTE NÁS

BROC-BUS-CZE-PG23
Zvěřejněno 03/2023

Pro další informace o produktech a pro další užitečná doporučení se prosím podívejte na naše webové stránky www.gripple.com

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2016

© 2023 Gripple
Gripple je registrovaná obchodní známka Gripple Limited.
Společnost je registrovaná v Anglii 1772901,DIČ GB 600 1951 88