

Přehled produktů	4.0
Přehled produktů	4.1
Možnost připojení objímky s připojovací maticí 3G (M16, M10, M8)	4.2
Možnost připojení objímky s připojovací maticí 3G (3/8", M12, M10)	4.3
Možnost připojení objímky s připojovací maticí 3G (1/2", M16, M12)	4.4
Možnosti připojení k objímce Stabil D (od 218 mm), vložka tlumicí (protihluková)	4.5
Možnosti připojení k objímce Stabil D-3G: Svislé zavěšení	4.6
Kluzná objímka Ratio S-K	4.7
Objímka pro chladicí kapaliny SKS Top-2C	4.8
Objímka pro chladicí kapalinu LKS	4.9
Montáž závěsných pout	4.10
Montážní pokyny pro třmeny a třmeny pásové	4.11



Přehled produktů

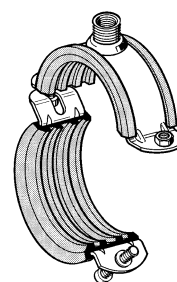
Stabil D



Stabil D-3G

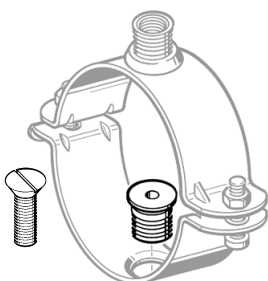


Stabil D-3G s gumou

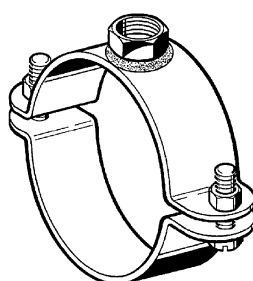


SBR/EPDM; silikon

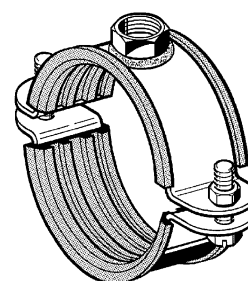
Matice zápuštná NT 3G



Stabil D-M16

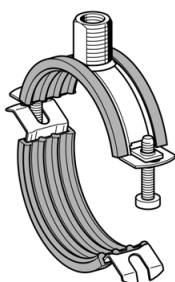


Stabil D-M16 s gumou



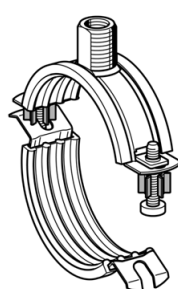
SBR/EPDM; silikon

Ratio S



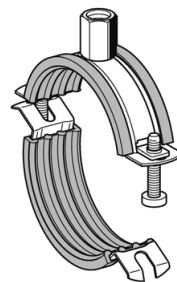
SBR / EPDM

Objímka kluzná Ratio S-K



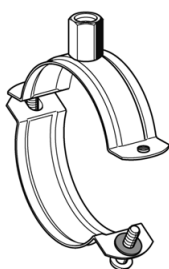
SBR / EPDM

Ratio LS

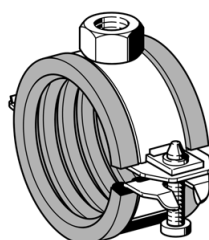


SBR/EPDM; silikon

Objímka VP SRS 2G



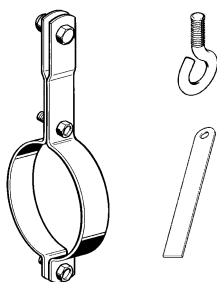
Ratio S M8



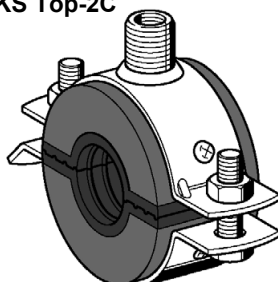
SBR / EPDM

Přehled produktů

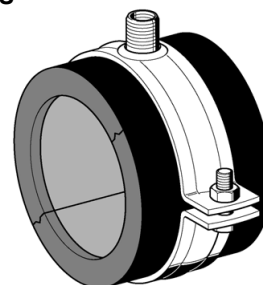
Stabil tvar C



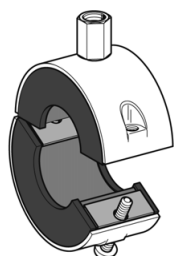
**Objímka pro chladicí kapalinu
SKS Top-2C**



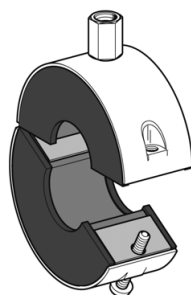
**Objímka pro chladicí kapalinu
LKS**



**Objímka pro chladicí kapalinu
KSH**



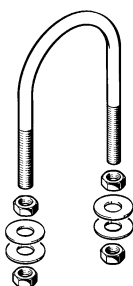
**Objímka pro chladicí kapalinu
KSM**



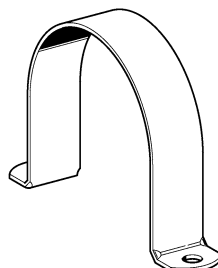
Pouto závěsné RSL N



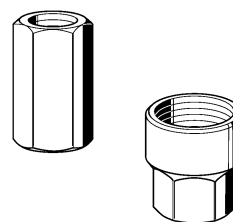
Třmen RUB



Třmen pásový RUC

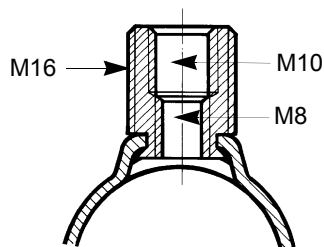


**Adaptér přechodový vnitřní /
vnitřní AD IG/IG**

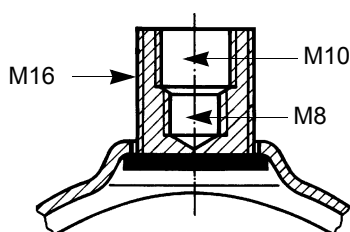


Možnost připojení objímky s připojovací maticí 3G (M16, M10, M8)

Provedení pro malé typy
Stabil D-3G do 1/2" s gumou
do 3/4" bez gumy



Upevňovací matice 3G
pro všechny níže uvedené typy



Každá připojovací matice 3G obsahuje:
2 vnitřní závity a
1 vnější závit,
čímž se nabízejí rozsáhlé
možnosti připojení.

Některé připojovací matice jsou
navíc opatřeny ploškami pro plochý
klíč (DIN 895) 13 mm k bezproblé-
movému nastavení objímky.

Trubka závitová Sikla G1/2
s adaptérem 1/2" / M16

Trubka závitová Sikla G3/4
s adaptérem 3/4" / M16

Trubka závitová Sikla G1
s adaptérem 1" / M16

Tyč závitová M16
s adaptérem M16 / M16

Tyč závitová M12
s adaptérem M16 / M12

Tyč závitová
M10 nebo M8

Šroub kombinovaný
M10 nebo M8

Kotva s kombinovaným
šroubem
MMS-ST M10

Stabil D-3G (do 2")
Upínací rozsah 15 - 72 mm

Stabil D-3G / s gumou / silikon (do 2")
Upínací rozsah 14 - 65 mm

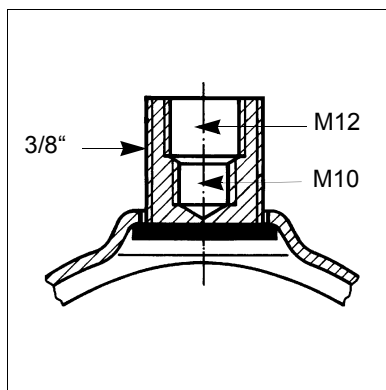
Ratio S (do 6")
Upínací rozsah 38 - 170 mm
2G (M8 / M10) pro 12 - 35 mm

Kluzná objímka Ratio S-K
3G pro dimenze 40, ... , 110 mm
2G (M8 / M10) pro dimenze 16, ... , 32mm

**Objímka pro chladicí kapalinu
SKS Top-2C**
dimenzí 17, ... , 172 mm

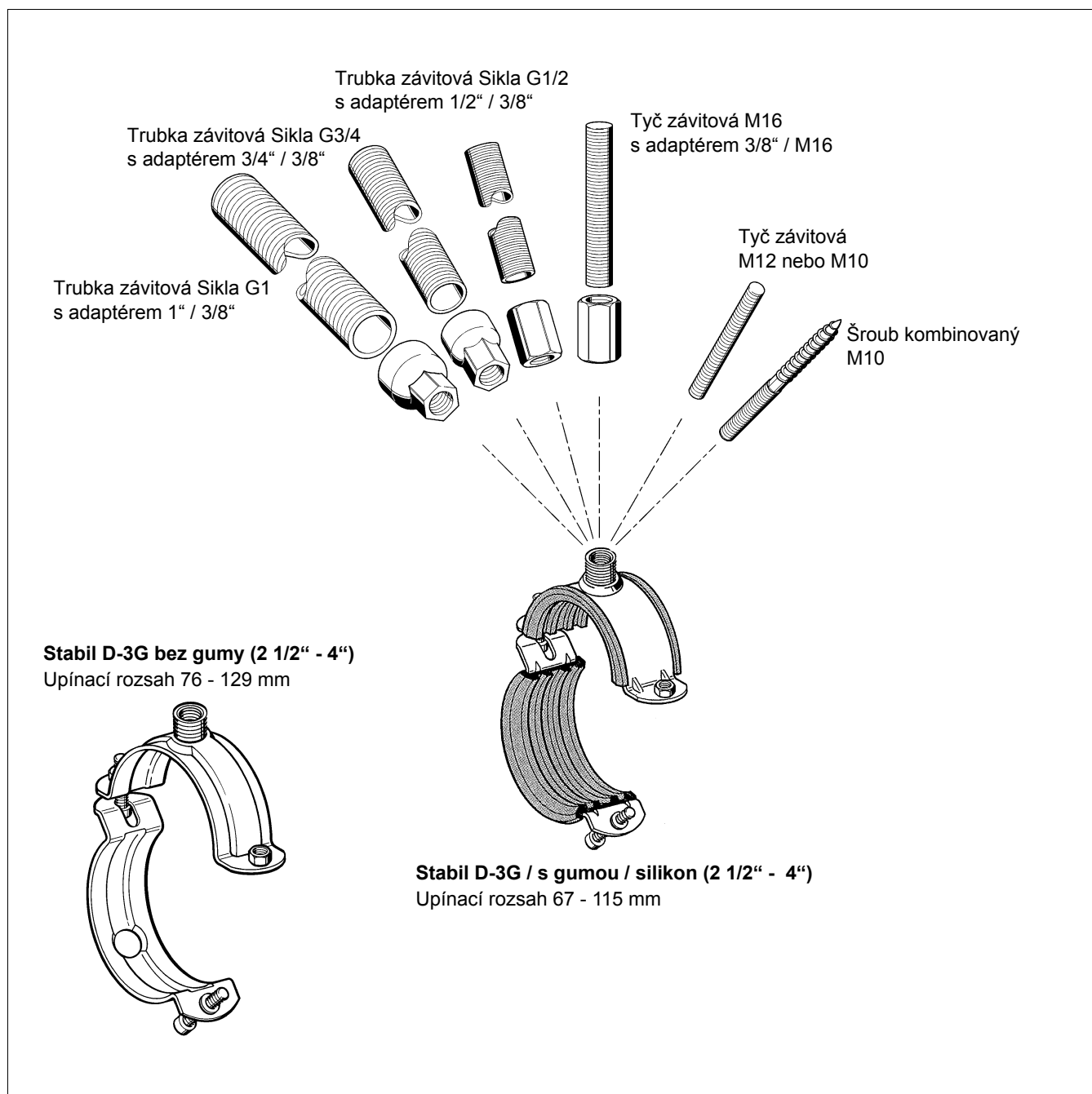
**Nalepený gu-
mový profil**

Možnost připojení objímky s připojovací maticí 3G (3/8", M12, M10)

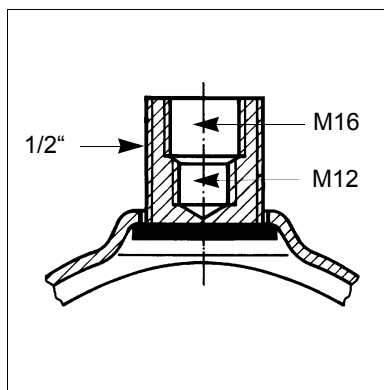


Upevňovací matice 3G je opatřena nákrůžkem, je vložena zevnitř objímky a přivařena.

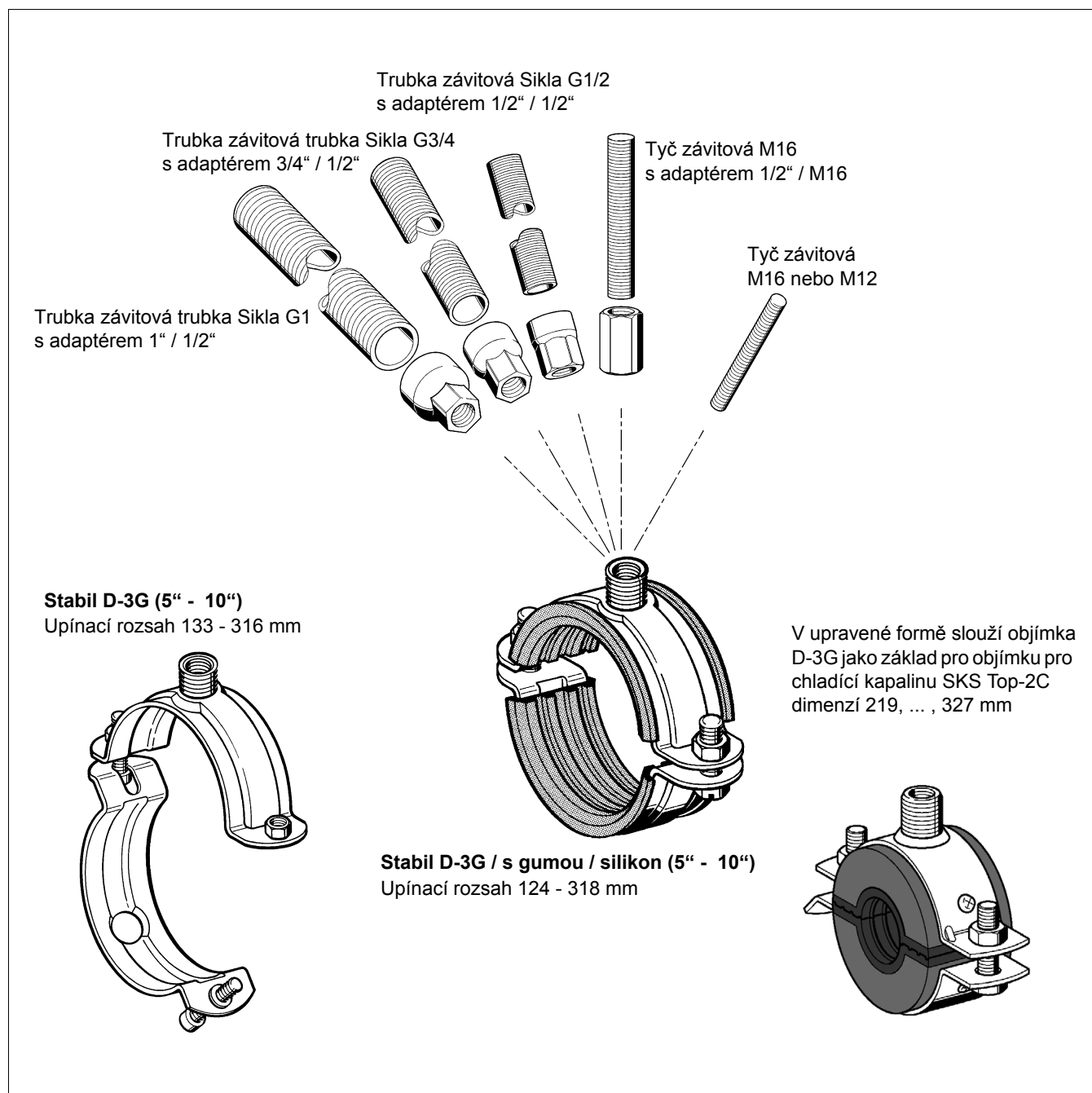
Výrazně se tím snižuje riziko únavových lomů



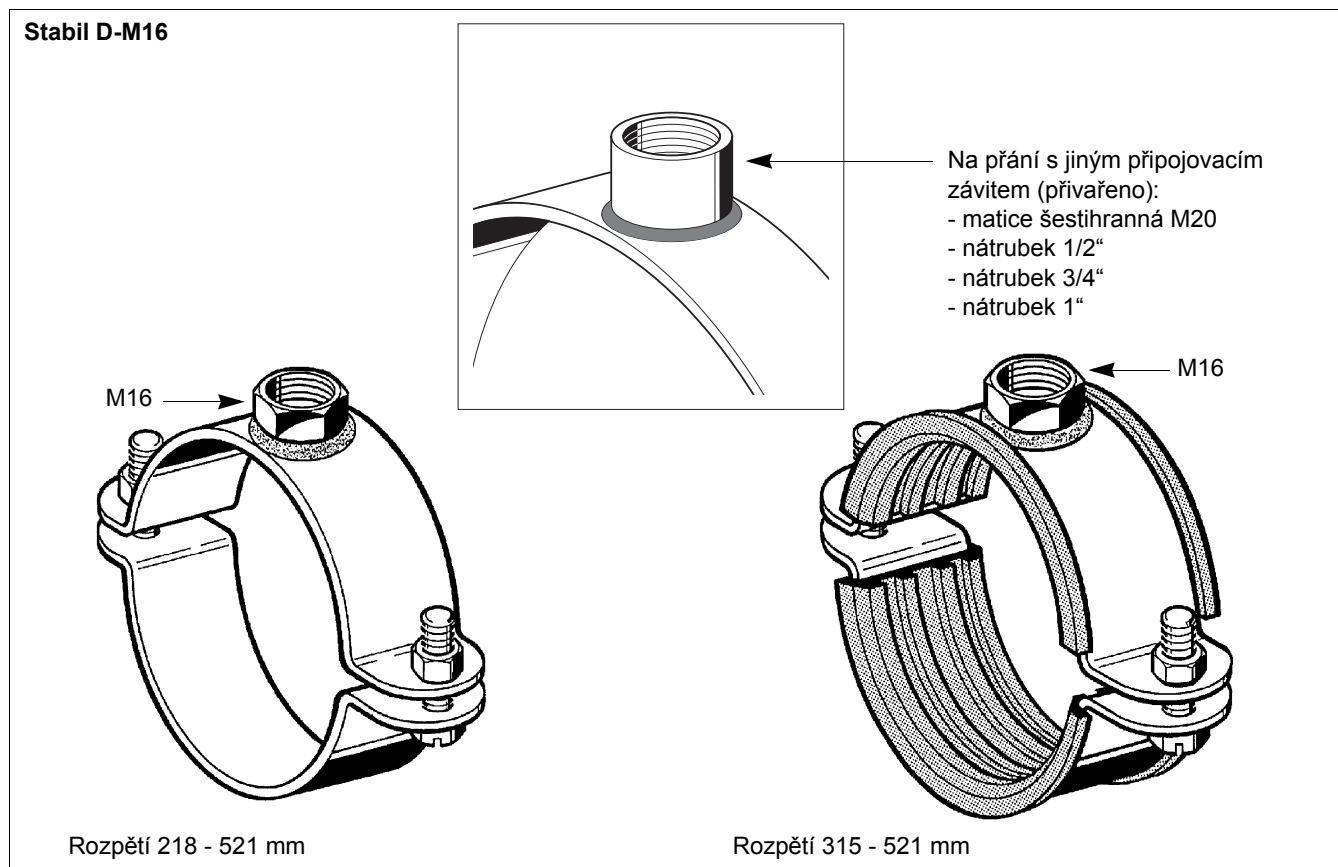
Možnost připojení objímky s připojovací maticí 3G (1/2", M16, M12)



Ve veřejně přístupných prostorech i v průmyslových systémech je vhodné zejména pro větší světlosti používat objímku Stabil.



Možnosti připojení k objímce Stabil D (od 218 mm), vložka tlumicí (protihluková)



Vložky tlumicí pro objímky

Materiál	Odstín	Rozsah teplot [°C]			Vhodnost pro trubky		
					ocel	VA	plast
SBR / EPDM	černý	-50	+110		●	●	○ ¹⁾
SBR / EPDM	běžový	-50	+110		●	●	●
silikon ^{2) 3)}	červený	-60	+200	krátkodobě +300	●	●	●
Páska se skelným vláknem, samolepicí	bílý				●	●	○

¹⁾ Nevhodné pro PVC / vhodné pro PE, PP, PB.

²⁾ V některých oblastech (lakovny v automobilovém průmyslu včetně pomocných provozů) nejsou přípustné.

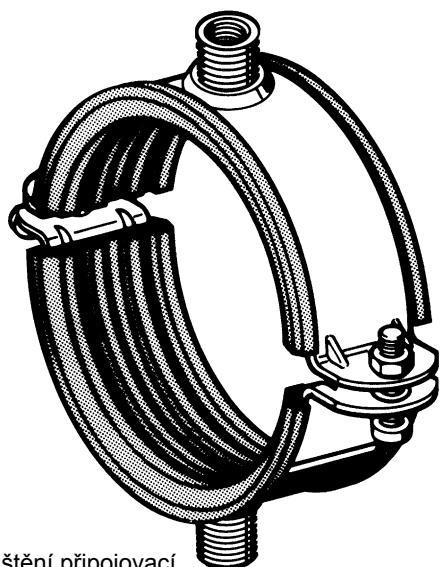
³⁾ Uznáno VdS.

Poznámka:

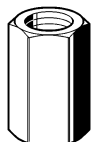
Tlumicí vložky Síkla z SBR / EPDM nebo silikonu patří z požárního hlediska podle DIN 4102 do třídy stavebních materiálů B2.

- vhodné
- ¹⁾ podmíněčně vhodné
- nevyhovující

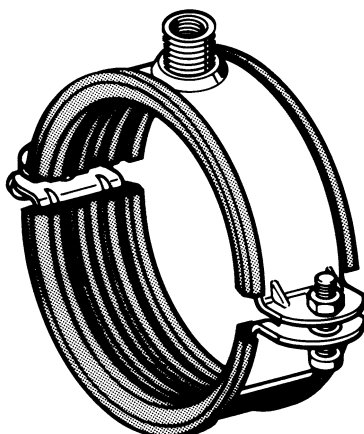
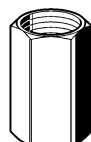
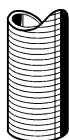
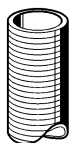
Možnosti připojení k objímce Stabil D-3G: Svislé zavěšení



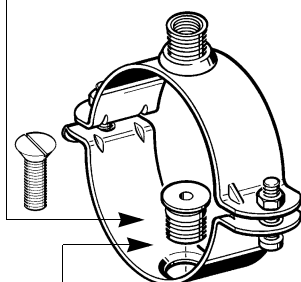
Zajištění připojovací matice 3G pomocí adaptéru (např. 1/2" / M16)



Trubka závitová Síkla (např. G1/2)

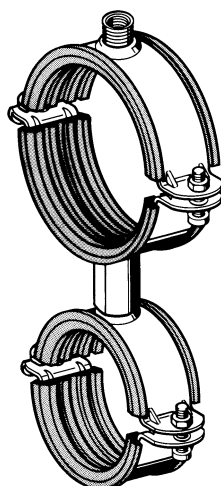


Výjimka:
Pro upínací rozsah do 3/4"
(s gumou do 1/2")
použijte šroub se zápusnou
hlavou M8 x 20
namísto připojovací matice 3G



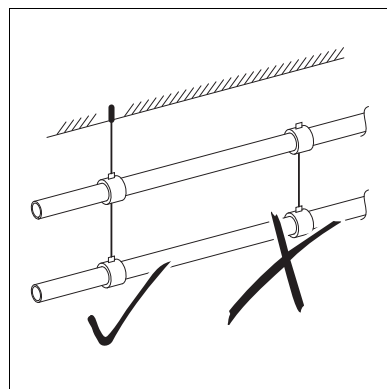
Připojovací matice 3G
M16 / M10 / M8

Přímé připojení s adaptérem
typu M16 / M16



Výňatek DIN 1988, část 2:

„Rozvody se nesmí upevňovat na jiné vedení a nesmí sloužit jako nosná konstrukce pro jiné vedení.“



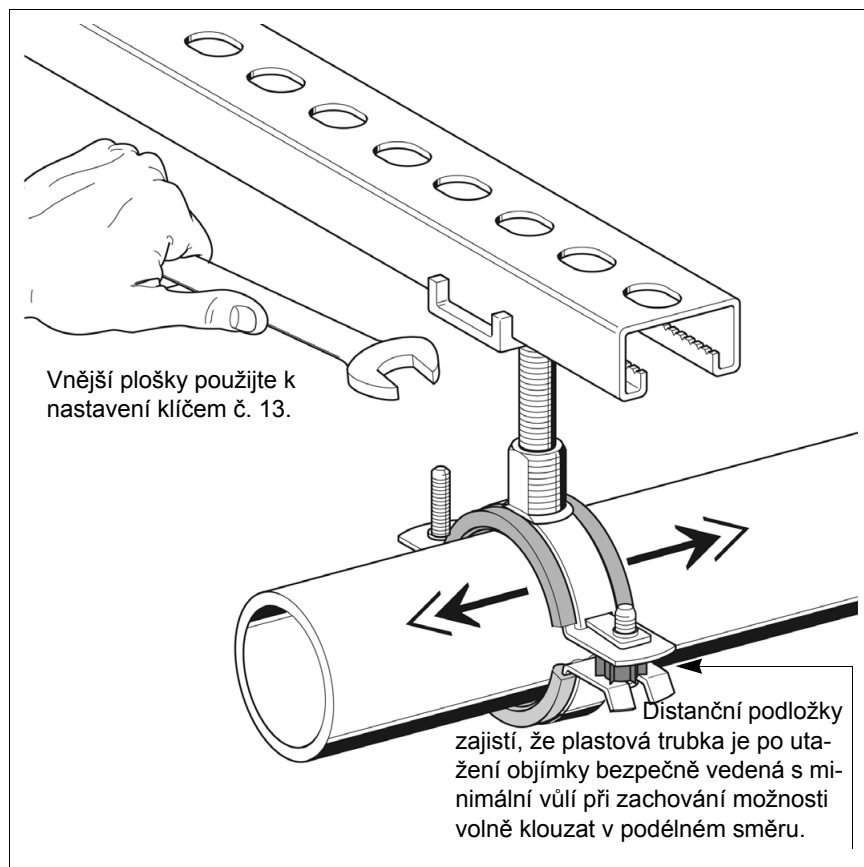
✓ **správně:** K objímce připevněné ke stavební konstrukci se smí zavěsit další vedení.

✗ **chybně:** Vedení nesmí být zavěšeno na jiné vedení.

Pozor!

► Toto uspořádání není přípustné, pokud propojená potrubí mají různou tepelnou roztažnost.

Kluzná objímka Ratio S-K



Dvoudílná kluzná objímka s distančními podložkami a protihlukovou vložkou zajišťuje hladký a nehluký posuv plastových trubek.

Upozornění:

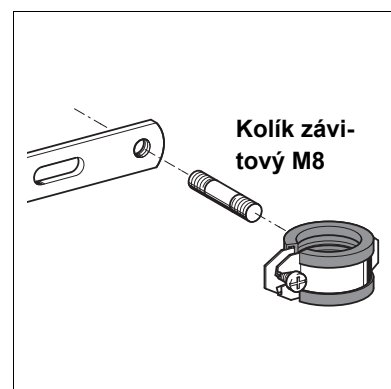
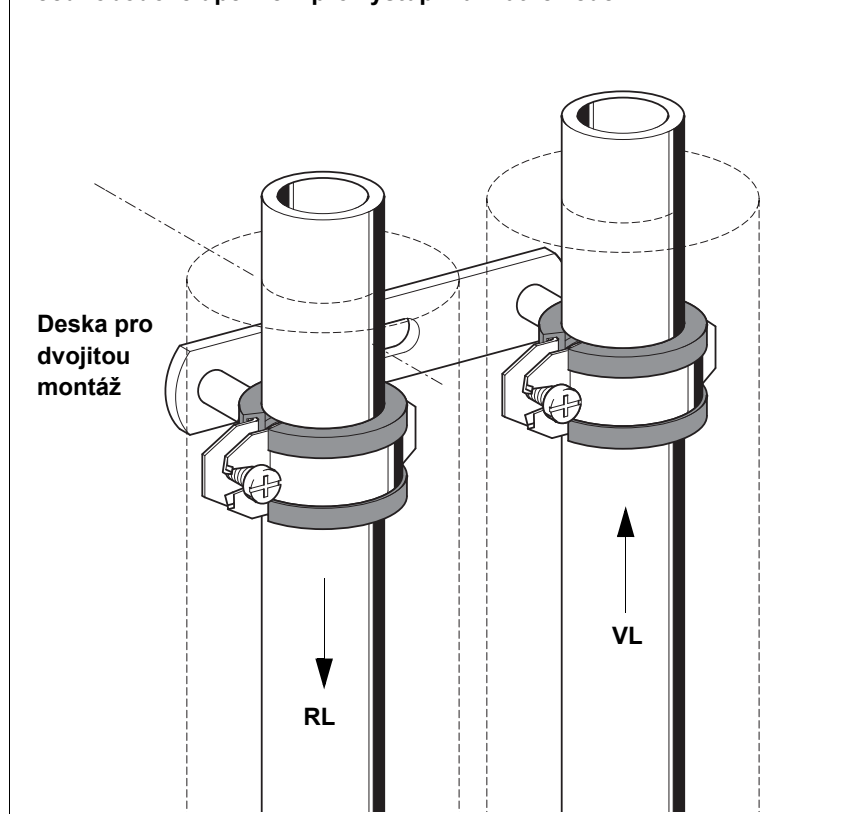
- K zachycení příčných sil je nutno kluzné objímky upevnit v malých roztečích závěsů na stabilní konstrukce.

Tvarovaný pryžový profil je přilepený. To usnadňuje montáž a zajišťuje možnost posunu potrubí.

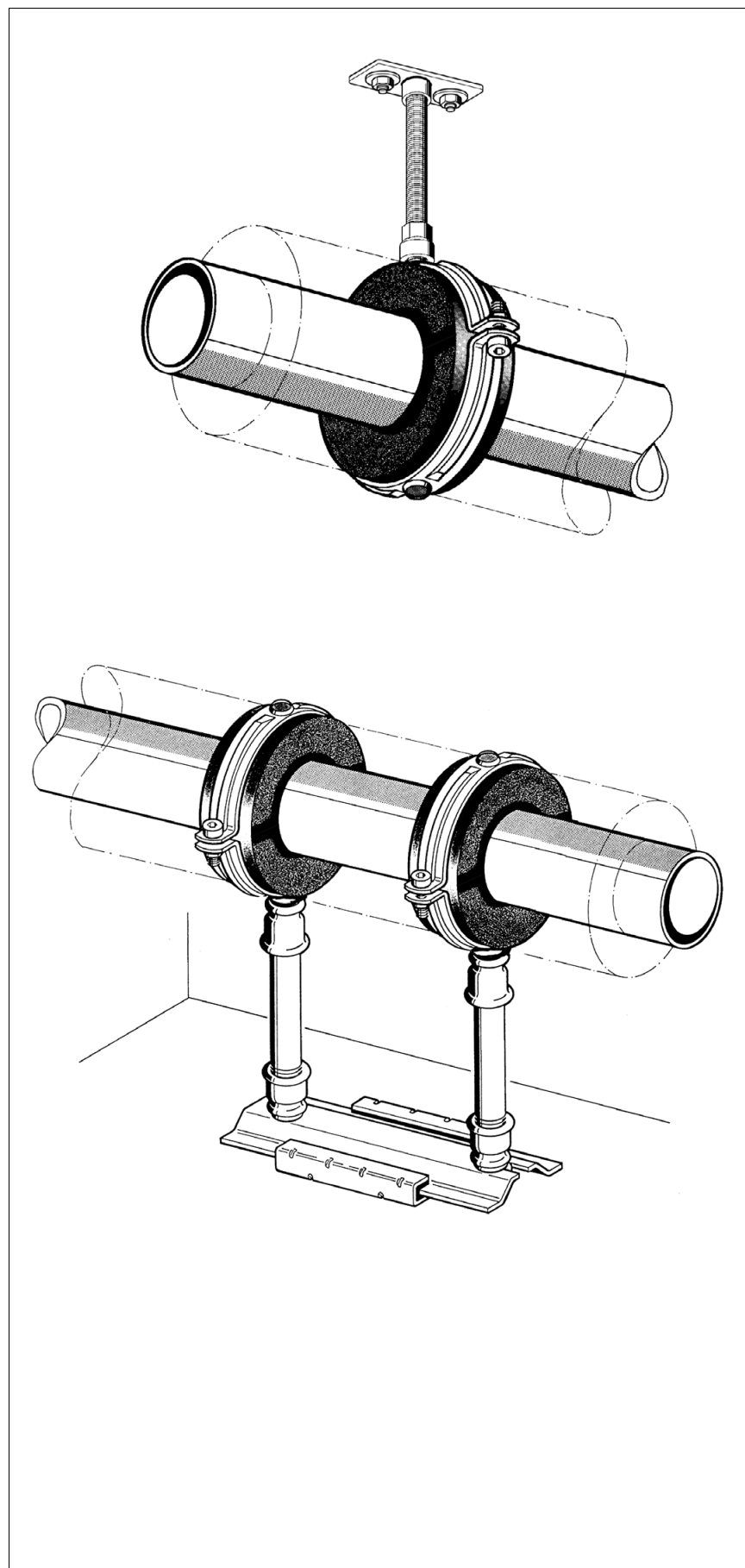


Díky zvolené směsi pryže je zabráněno přechodu změkčovadel z materiálu vložky do plastové trubky.

Jednobodové upevnění pro výstupní a vratné vedení



Objímka pro chladicí kapaliny SKS Top-2C



Protože u chladicích systémů a v některých případech i v rozvodech studené vody nesmí být kovová objímka namontovaná přímo na potrubí, je nutno v těchto případech použít objímku SKS.

- ◆ Tlumičivky z dvousložkové pěny spolehlivě zabraňují vzniku tepelných mostů v místě připojení a tím také kondenzaci vodních par na povrchu trubek.
- ◆ Izolační objímka z PUR (= tvrdá polyuretanová pěna, $RG = 250 \text{ kg/m}^3$) je pevně spojená se stabilní objímkou.
- ◆ Čisté lepicí plochy (není nutný těsnicí tmel) umožňují izolaci téměř bez prostupu par.
- ◆ Spolehlivé přilepení s běžně prodávanou izolační hadicí (syntetický kaučuk), je garantováno zkušebním protokolem FIW München.
- ◆ Měkká PUR pěna zaručuje dokonalé vyrovnání tolerancí trubek a má vynikající protihlukový účinek s útlumem až 25 dB(A).

Upozornění:

- Pokud se vedení chladicích médií za provozu silně smršťuje, je nutno použít kluzné uložení.

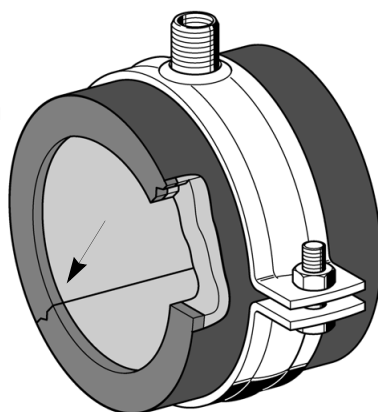
Objímka pro chladicí kapalinu LKS

Rozsah dodávky a vlastnosti

Chladové vložky ze 2 spojených a přesně tvarovaných PUR prvků, pokrytých fólií z PVC, kompletně s objímkou. Do části objímky s přivařenou maticí je pro usnadnění montáže středově vlepena izolační vložka.

Oboustranné uzavření elastomerovou pěnou pro optimální slepení s běžně dodávanou izolací, např. PE pěnou nebo pěnovým sklem, s rozměry pro obvyklé **tloušťky izolací**:

LKS H pro 13 mm
LKS M pro 19 mm
LKS T pro 32 mm.



Cenově výhodná alternativa z lehké tvrzené PUR pěny s RG do 120 kg/m³, tedy s nejlepšími izolačními vlastnostmi díky minimální tepelné vodivosti.

Použití

Pro rozvody studené vody a chladicích médií s bezpečným vyloučením kondenzace vlhkosti v oblasti upevnění.

Bezproblémový a spolehlivý čelní lepený spoj zaručuje parotěsné spojení s přilehlou izolací.

Upozornění:

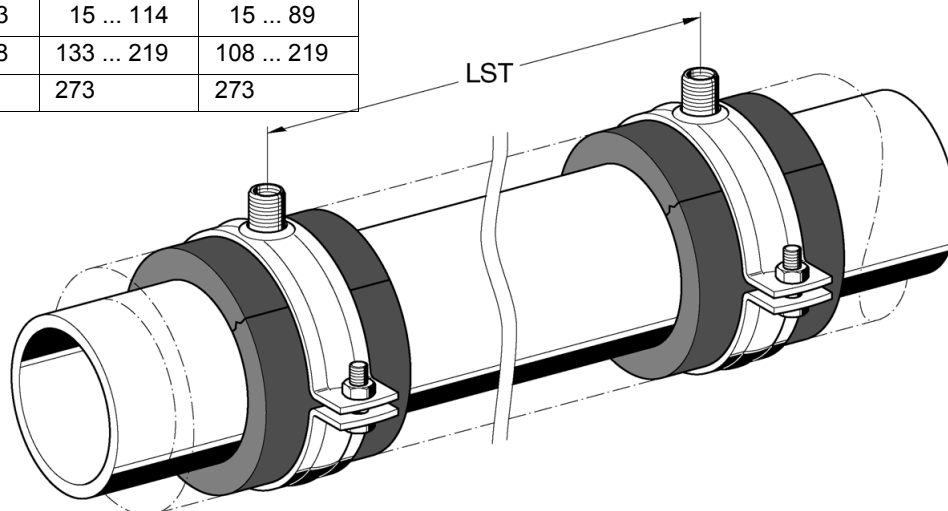
- PUR prvky s nízkou hustotou vyžadují mimořádně opatrné skladování, manipulaci i montáž.

Připojení a rozteč závěsů

Montáž na stavbě pomocí adaptéru a trubky závitové, při tepelné dilataci > 3 mm použijte kluzné prvky.

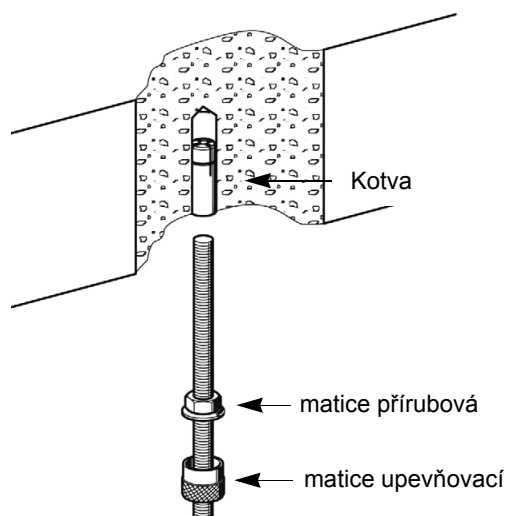
Využití maximální vzdálenosti podpěr LST podle DIN 1988 pro LKS H (všechny typy) a LKS M (15 ... 168), od LKS M 219 resp. LKS T 219 do max. 5 m.

Připojovací matice	LKS H	LKS M	LKS T
M8 / M10	15 ... 133	15 ... 114	15 ... 89
M12 / M16 / 1/2"	139 ... 168	133 ... 219	108 ... 219
M16		273	273



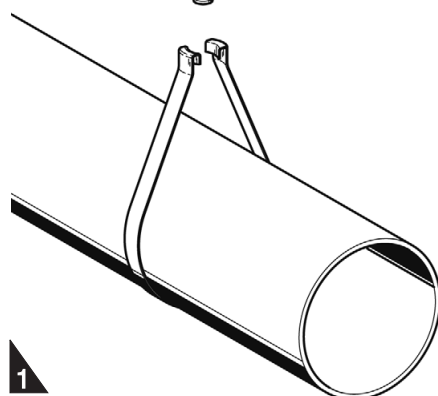
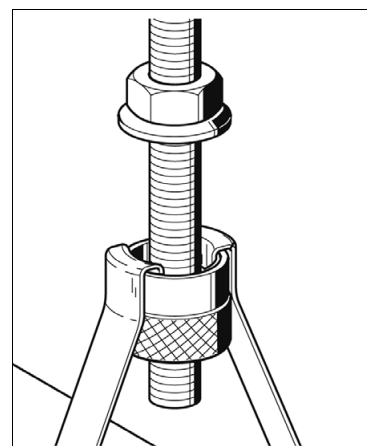
Montáž závěsných pout

Pouto závěsné RSL N

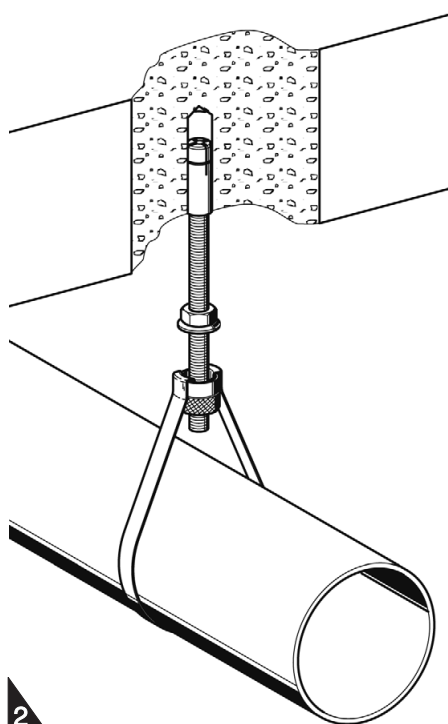


Pokyny k závěsným poutům RSL N:

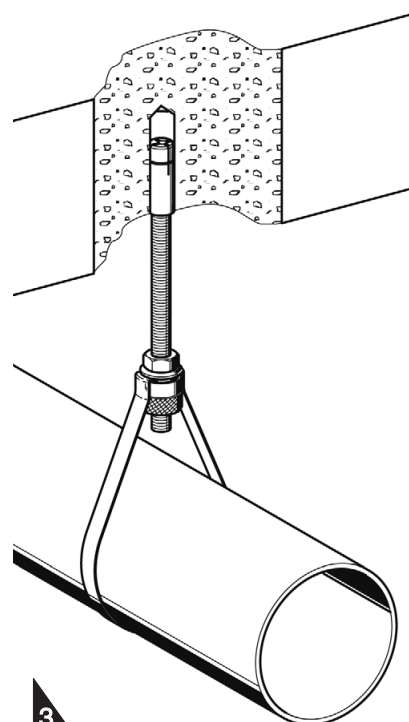
- Po nastavení výšky zajistěte pouto RSL N přírubovou maticí!



1



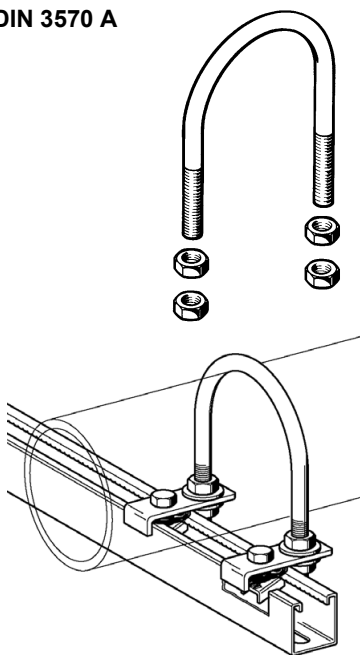
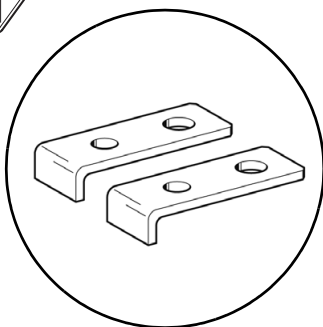
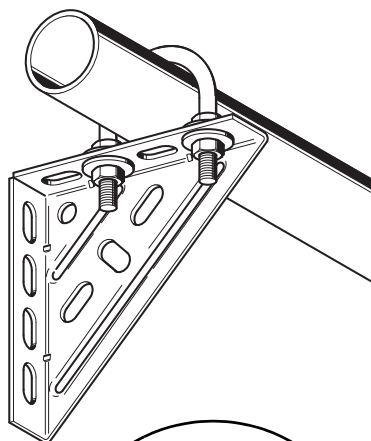
2



3

Montážní pokyny pro třmeny a třmeny pásové

Třmen RUB podle DIN 3570 nebo podle DIN 3570 A



Upevnění k montážní liště pomocí 1 sady třmenového uložení UBF, spojení pomocí šroubů se šestihrannou hlavou M10 x 25 a závitového kamene CC 41.

Dodávka obsahuje vždy 4 matice.

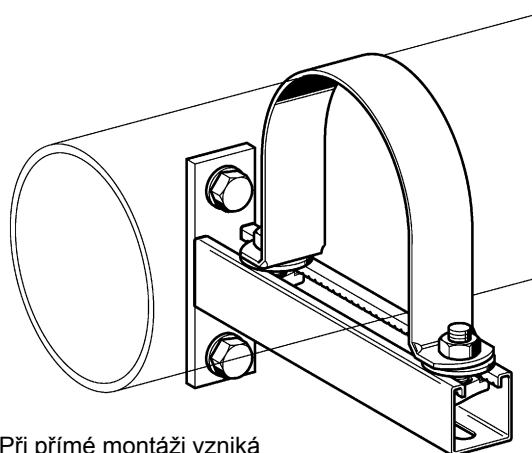
Třmeny se při svislém i vodorovném vedení potrubí používají jako pevné i posuvné uložení.

Upozornění:

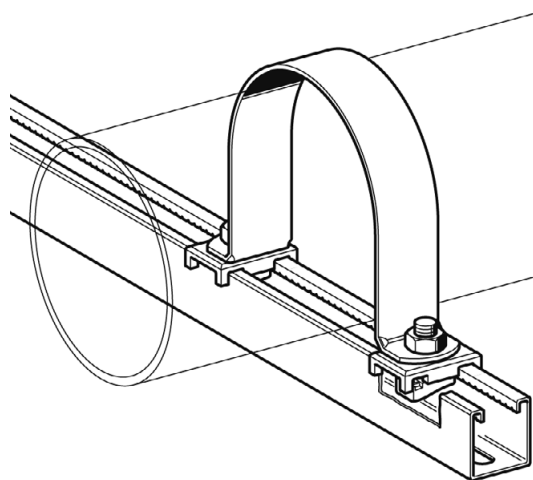
- U pevných bodů nesmí dojít k překročení přípustných sil kotevních prvků a ohybových sil třmenu.



Třmen pásový



Při přímé montáži vzniká pevné uložení.



Při montáži na 2 destičky přídržné 41 vzniká potřebná vůle pro posuvné uložení.