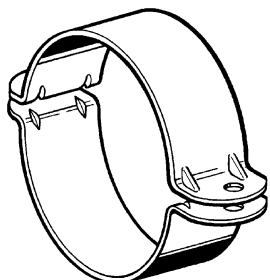


|  |      |
|--|------|
| Pregled produktov  | 4.0  |
| Pregled produktov  | 4.1  |
| Možnosti pritrditve na cevne objemke s priključno matico 3G (M16, M10, M8)         | 4.2  |
| Možnosti pritrjevanja na cevne objemke s priključitveno matico 3G (3/8", M12, M10) | 4.3  |
| Možnosti pritrditve na cevne objemke s priključno matico 3G (1/2", M16, M12)       | 4.4  |
| Možnosti pritrjevanja na cevno objemko - Stabil D (od 218 mm); Izolacijski vložki  | 4.5  |
| Možnosti pritrjevanja na cevno objemko - Stabil D-3G: Vertikalno obešanje          | 4.6  |
| Drsna cevna objemka Ratio S-K  | 4.7  |
| Hladilna objemka SKS Top-2C  | 4.8  |
| Hladilna objemka LKS   | 4.9  |
| Montaža Cevne zanke  | 4.10 |
| Napotki za montažo spone iz okroglega jekla in U-objemke                           | 4.11 |

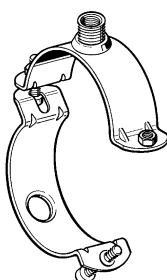


### Pregled produktov

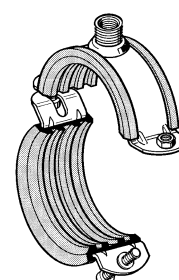
**Stabil D**



**Stabil D-3G**

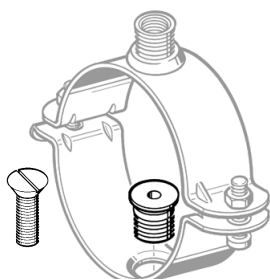


**Stabil D-3G m. E.**

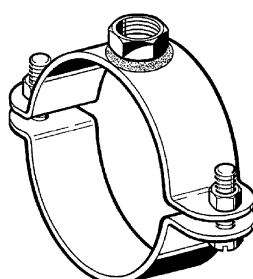


SBR/EPDM; Silikon

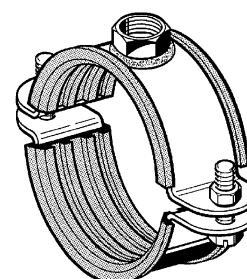
**Priključna matica NT 3G**



**Stabil D-M16**

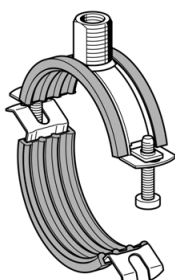


**Stabil D-M16 m. E.**



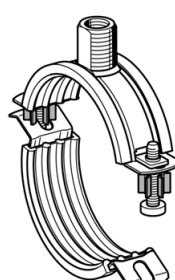
SBR/EPDM; Silikon

**Ratio S**



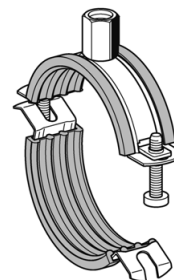
SBR/EPDM

**Drсна cevna objemka Ratio S-K**



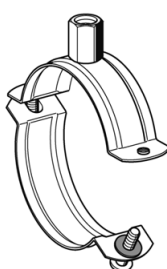
SBR/EPDM

**Ratio LS**

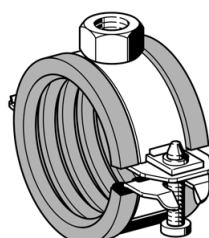


SBR/EPDM; Silikon

**Vijačna cevna objemka SRS 2G**



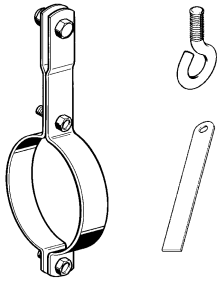
**Ratio S M8**



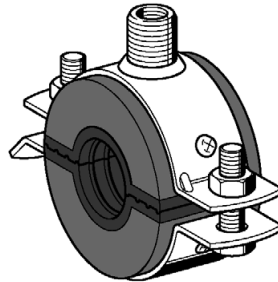
SBR/EPDM

### Pregled produktov

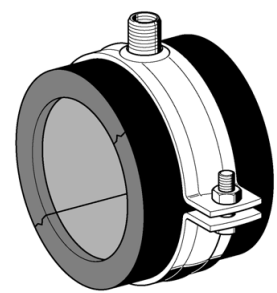
Stabil Form C



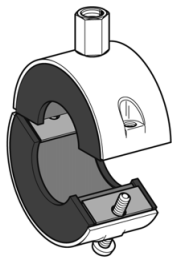
Hladilna objemka SKS Top-2C



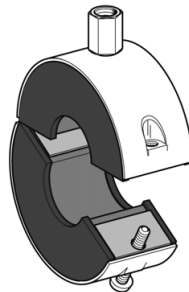
Hladilna objemka LKS



Hladilna objemka KSH



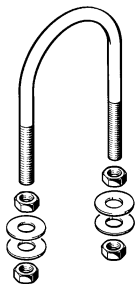
Hladilna objemka KSM



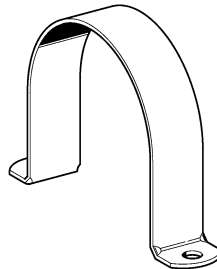
Cevne zanke RSL N



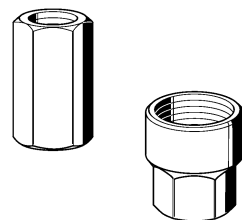
Spona iz okroglega jekla RUB



U-objemka RUC

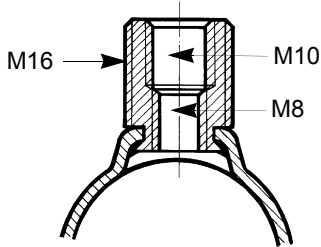


Adapter AD IG/IG

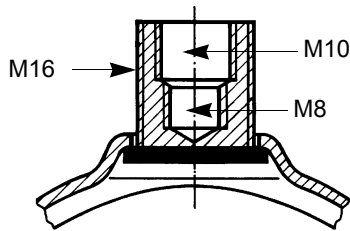


### Možnosti pritrditve na cevne objemke s priključno matico 3G (M16, M10, M8)

Izvedba za majhne vrste  
Stabil D-3G do 1/2" m. E.  
do 3/4" o. E.



Priključna matica 3G  
za vse navedene vrste



Vsaka priključna matica 3G ima 2 notranja navoja in 1 zunanji navoj, zaradi česar obstajajo raznolike možnosti pritrditve.

Nekatere priključne matice imajo poleg tega površino za ključ SW 13 za enostavno naravnanje objemke.

Navojna cev Sikla G1/2 z adapterjem 1/2" / M16

Navojna palica M16 z adapterjem M16 / M16

Navojna cev Sikla G3/4 z adapterjem 3/4" / M16

Navojna cev M12 z adapterjem M16 / M12

Navojna cev Sikla G1 z adapterjem 1" / M16

Navojna palica M10 ali M8

Tečajni vijak M10 ali M8

Tečajno vijačno sidro MMS-ST M10

**Stabil D-3G (do 2")**  
Vpenjalni razpon 15 - 72 mm

**Stabil D-3G / m.E. / Silikon (do 2")**  
Vpenjalni razpon 14 - 65 mm

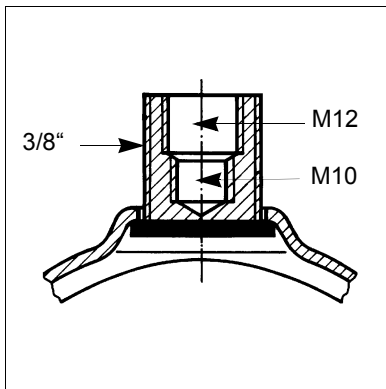
**Ratio S (do 6")**  
Natezno območje 38 - 170 mm  
2G (M8 / M10) za 12 - 35 mm

**Drсна cevna objemka Ratio S-K**  
vrste 40 ... ,110 mm  
2G (M8 / M10) za vrste 16, ... ,32mm

**Hladilna objemka SKS Top-2C**  
vrste 17 ... ,172 mm

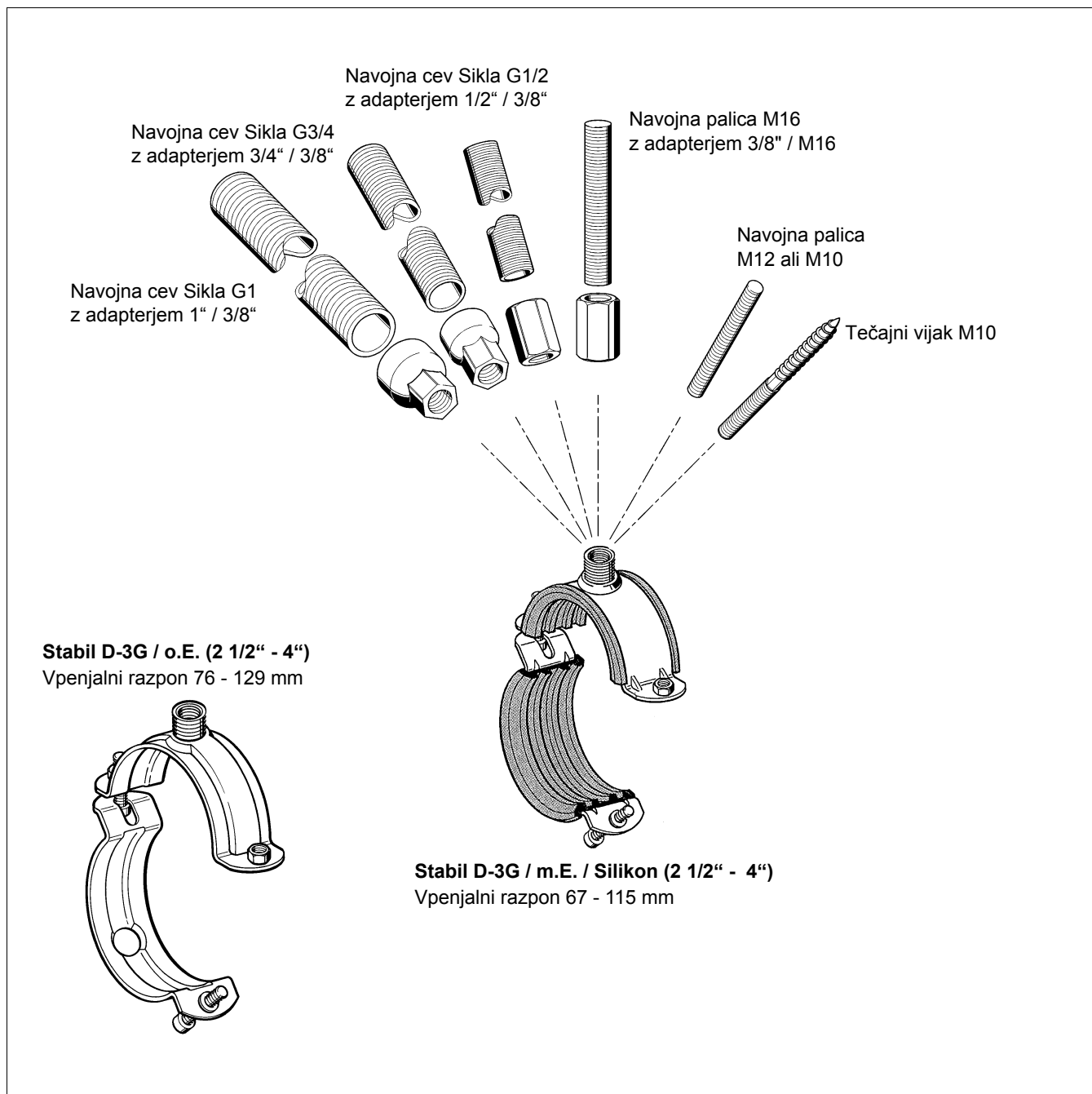
**Profilna guma pri-lepljena**

## Možnosti pritrjevanja na cevne objemke s priključitveno matico 3G (3/8", M12, M10)

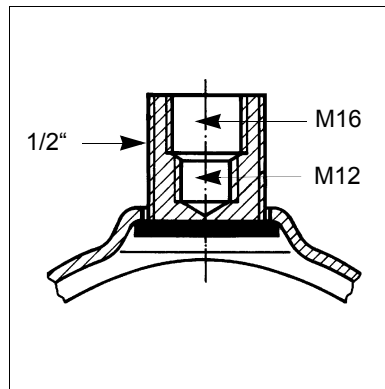


Priključna matica 3G je od znotraj montirana in zavarjena kot varnostna matica z vezjo.

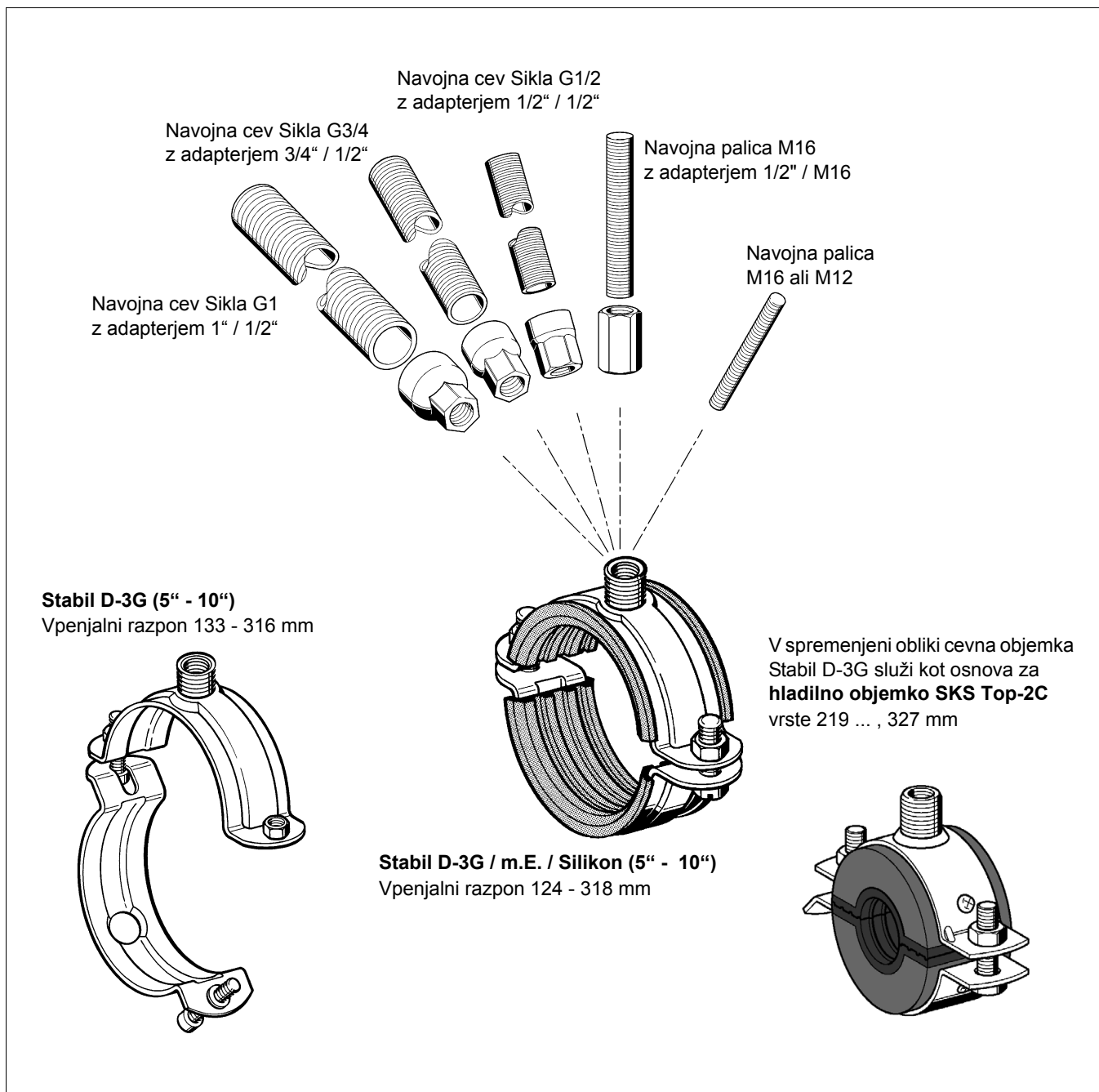
Tako se nevarnost loma zaradi vibracij občutno zmanjša.



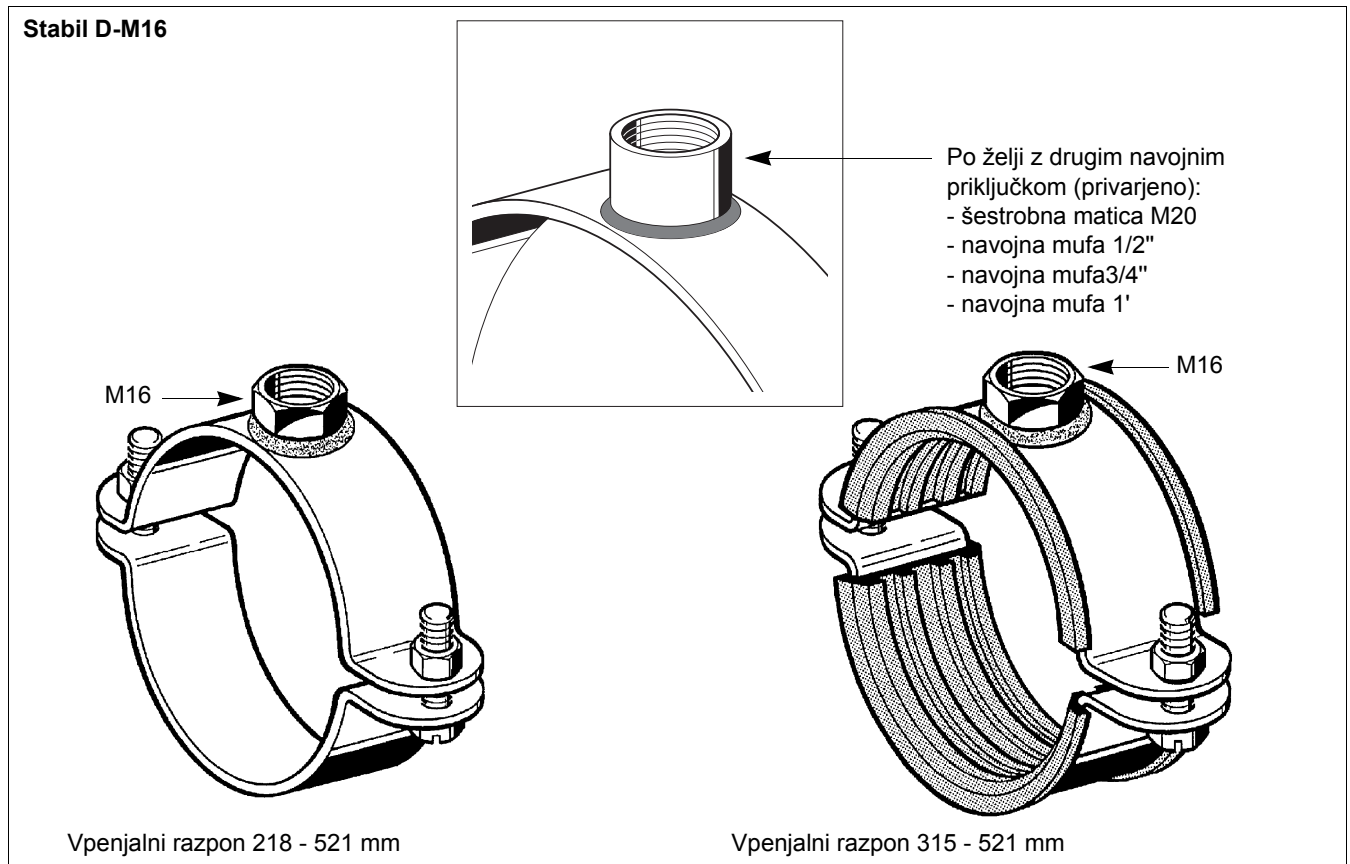
### Možnosti pritrditve na cevne objemke s priključno matico 3G (1/2", M16, M12)



Pri zahtevnih objektih in v industrijskih obratih je potrebno, še posebej pri večjih nazivnih širinah, uporabiti vsaj cevne objemke Stabil.



## Možnosti pritrjevanja na cevno objemko - Stabil D (od 218 mm); Izolacijski vložki



## Izolacijski vložki za cevne objemke

| Material                   | Barva | Razpon temperature [°C] |      |   | Primernost za cevi |                 |              |
|----------------------------|-------|-------------------------|------|---|--------------------|-----------------|--------------|
|                            |       |                         |      |   | Jeklo              | VA              | Ume-tna masa |
| SBR / EPDM                 | črna  | -50                     | +110 | ● | ●                  | ○ <sup>1)</sup> |              |
| SBR / EPDM                 | beige | -50                     | +110 | ● | ●                  | ●               |              |
| Silikon <sup>2) 3)</sup>   | rdeča | -60                     | +200 | ● | ●                  | ●               |              |
| keramični trak samolepilni | bela  |                         |      | ● | ●                  | ○               |              |

<sup>1)</sup> ni primerno za PVC / primerno za PE, PP, PB.

<sup>2)</sup> na določenih področjih (lakirnice v avtomobilski industriji in njihova okolica) montaža ni dovoljena.

<sup>3)</sup> Priznано s strani VdS.

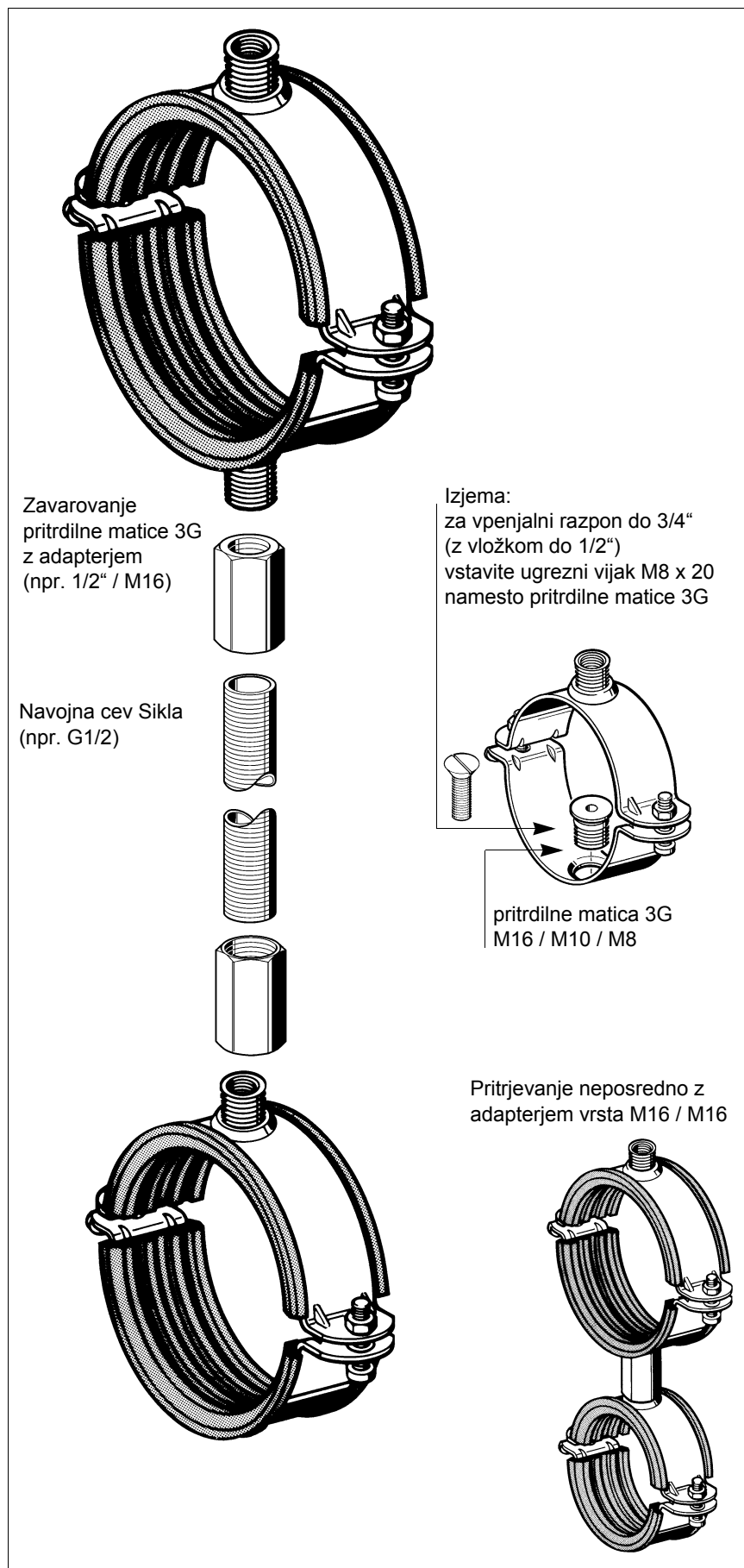
### Opomba:

Zvočno izolacijski vložki Sikla iz SBR/EPDM ali silikona spadajo glede požarnih karakteristik po DIN 4102 v razred materialov B2.

- primerni
- <sup>1)</sup> pogojno primerno
- neustrezno

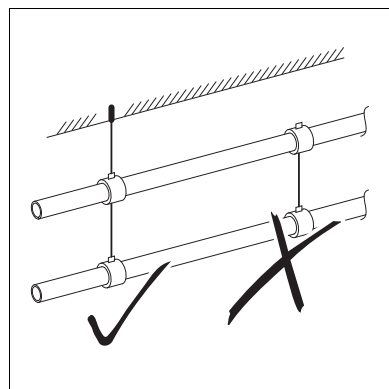


### Možnosti pritrjevanja na cevno objemko - Stabil D-3G: Vertikalno obešanje



#### Izvlaček DIN 1988, del 2:

"Napeljave ne smejo biti pritrjene na drugih napeljavah in ne smejo služiti kot nosilci za druge napeljave."



✓ **Pravilno:** Na cevno objemko, pritrjeno na zgradbo, sme biti pritrjena druga napeljava.

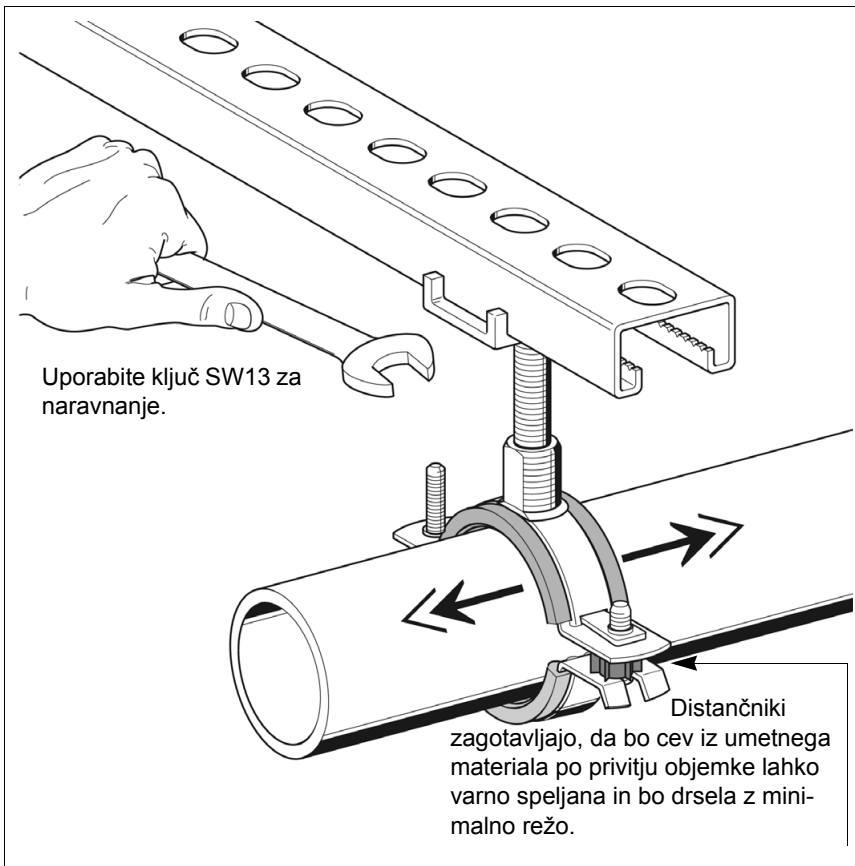
✗ **Napačno:** Napeljava ne sme biti obešena na drugo napeljavo.

#### Pozor!

► Takšna razporeditev je dopustna samo, če se povezane cevi ne raztezajo različno.



## Drсна cevna objemka Ratio S-K



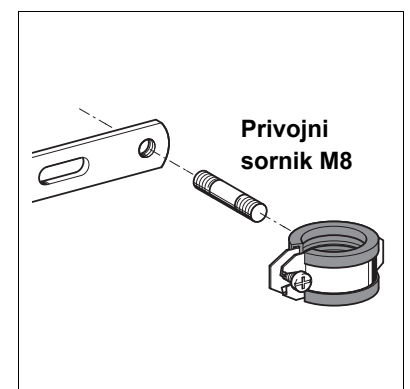
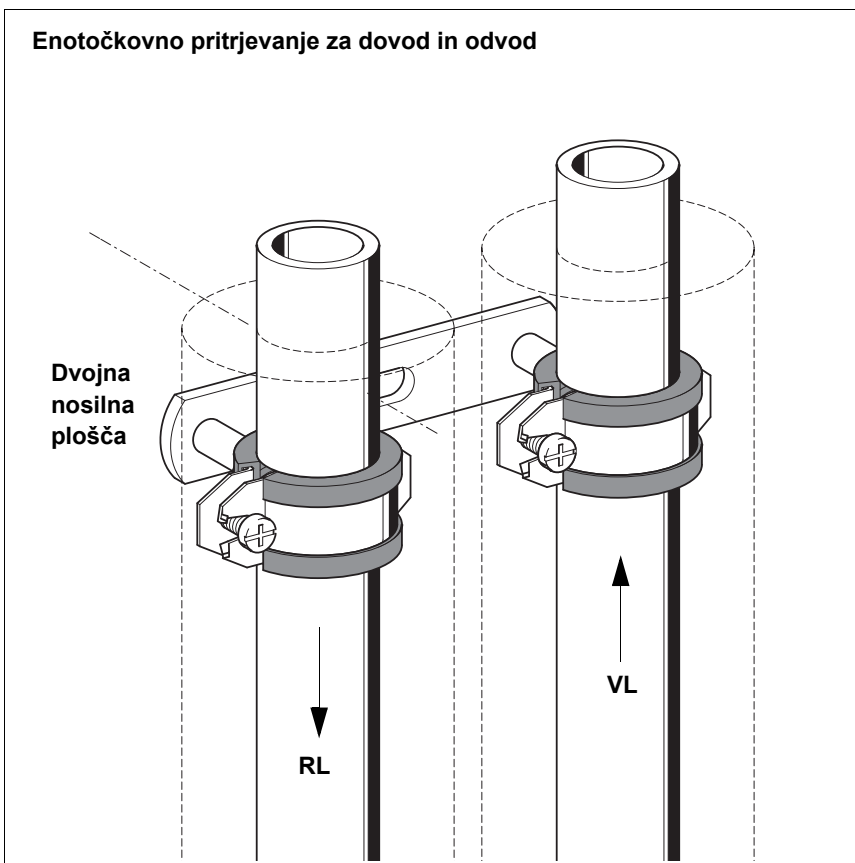
Dvodielna drsna cevna objemka z distančniki in zvočno izolacijskim vložkom za mehko, neslišno drsenje cevi iz umetne mase.

**Napotek:**

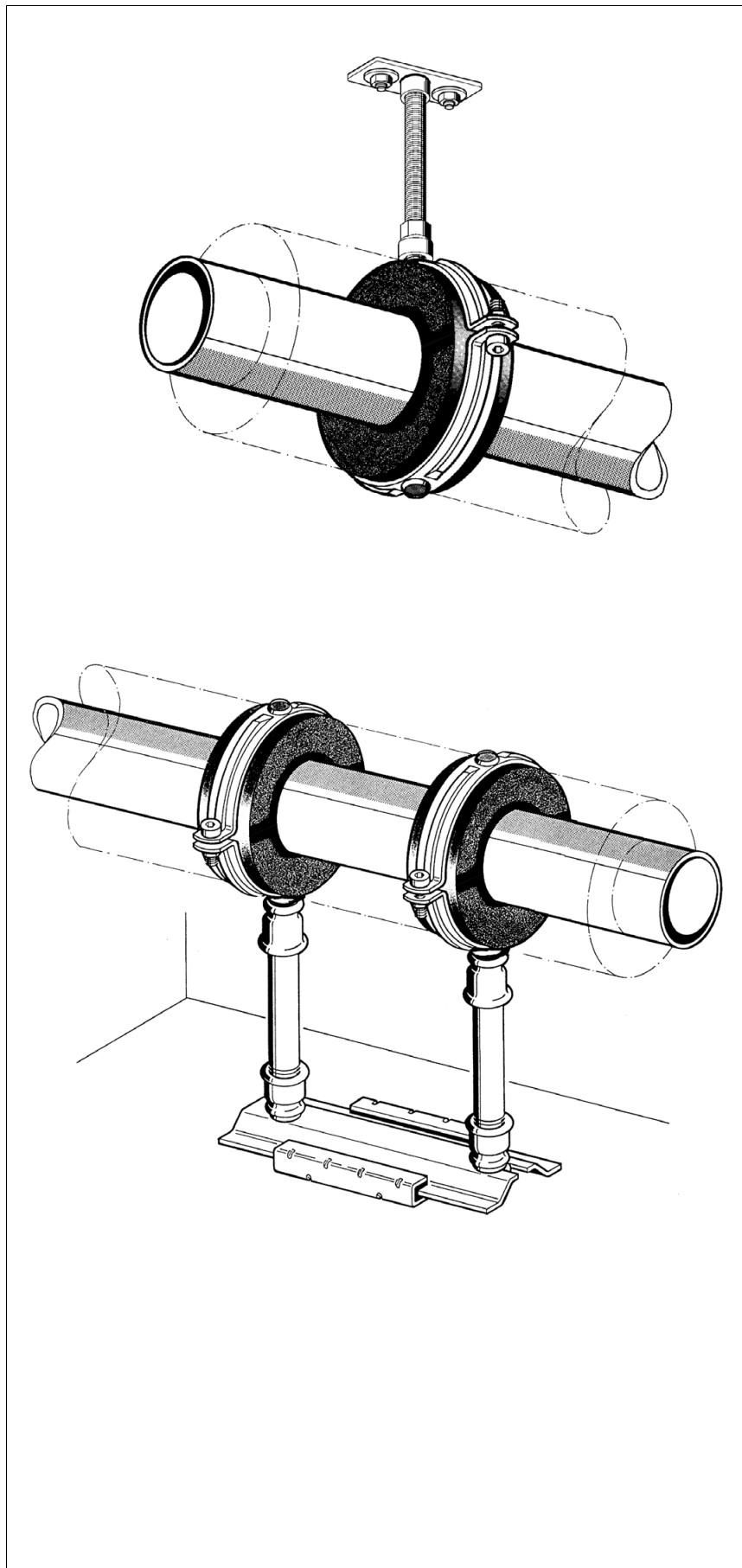
- ▶ Za prevzemanje sil trenja drsne cevne objemke s kratkim razmakom pritrdite na zgradbo ali na stabilno podkonstrukcijo.

Oblikovno spojena profilna guma je dodatno prilepljena. To olajša montažo cevi in zagotovi drsenje.

Z izbrano gumijasto mešanico se prepreči difuzija mehčal iz vložnega materiala v cev iz umetne mase.



### Hladilna objemka SKS Top-2C



Ker pri hladilnih napravah in v določenih okoliščinah tudi pri napeljavah za hladno vodo kovinska objemka ne sme biti montirana direktno na cevno napeljavo, je v teh primerih potrebno uporabiti hladilne objemke.

- ◆ Izolacijski deli v dvokomponentni tehniki s peno na mestu pritrditve zanesljivo preprečijo nastanek hladnih mostov in s tem kondenzacijo vodne pare na površini cevi.
- ◆ Izolacijska plast iz PUR (= trda pena Polyurethan  $RG = 250 \text{ kg/m}^3$ ) je tesno povezana s stabilno konstrukcijo objemke.
- ◆ Čiste lepilne površine (tesnilna pasta ni potrebna) omogočajo praktično difuzijsko neprepustnost..
- ◆ Varno lepljenje z običajno izolacijsko cevjo (sintetični kavčuk) v skladu s poročilom o preskusu FIW München.
- ◆ Mehka pena PUR zagotavlja popolno izravnavo cevnih toleranc in odlične zvočno izolacijske lastnosti z vstavno izolacijo do 25dB(A).

#### Napotek:

- ▶ Pri hladilnih napeljavah so potrebne drsne pritrditve, če se napeljave v stanju delovanja močno skrčijo.

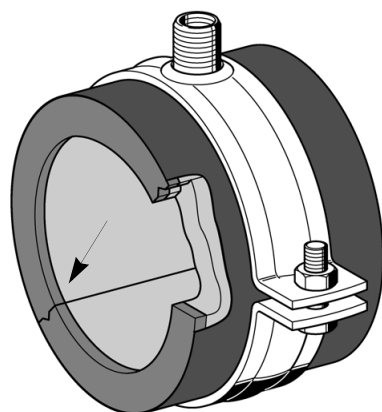
## Hladilna objemka LKS

### Obseg dobave in lastnosti

Cevni nosilci iz dveh oblikovno spojenih elementov PUR, oviti s folijo PVC, kompletno s cevno objemko. Del objemke s privarjeno matico je za enostavno montažo v sredini že zalepljen z izolacijskim elementom.

Obojestranski zaključek z elastomerno peno za optimalno lepljenje z običajno izolacijo, npr. pena PE ali Foamglas, določena za običajne debeline izolacije:

LKS H za 13 mm  
LKS M za 19 mm  
LKS T za 32 mm



Cenovno ugodna alternativa iz lažje trde pene PUR z gostoto do 20 kg/m<sup>3</sup> zaradi česar ima najboljše izolacijske lastnosti z najnižjo toplotno prevodnostjo.

### Uporaba

Za hladilne in hladnovodne napeljave za varno preprečevanje staljene vode na področju pritrditve. - Za hladilne in hladnovodne medije (napeljave) za varno preprečevanje kondenzne.

Enostavno in varno čelno tesnilno lepljenje zagotavlja difuzijsko neprepustno spajanje s priključno izolacijo.

### Napotek:

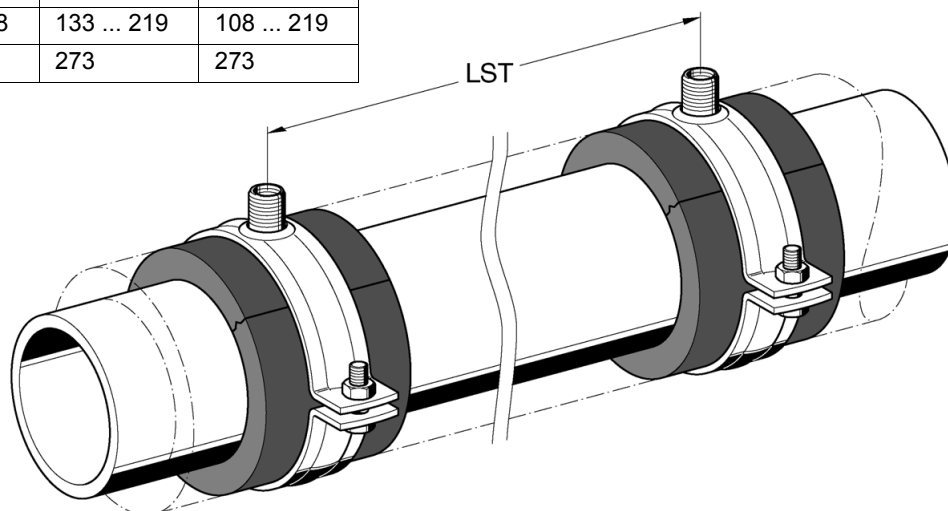
- ▶ *Elementi PUR z nizko prepustnostjo zahtevajo posebej skrbno skladiščenje, ravnanje in montažo.*

### Pritrjevanje in širina cevne podpore

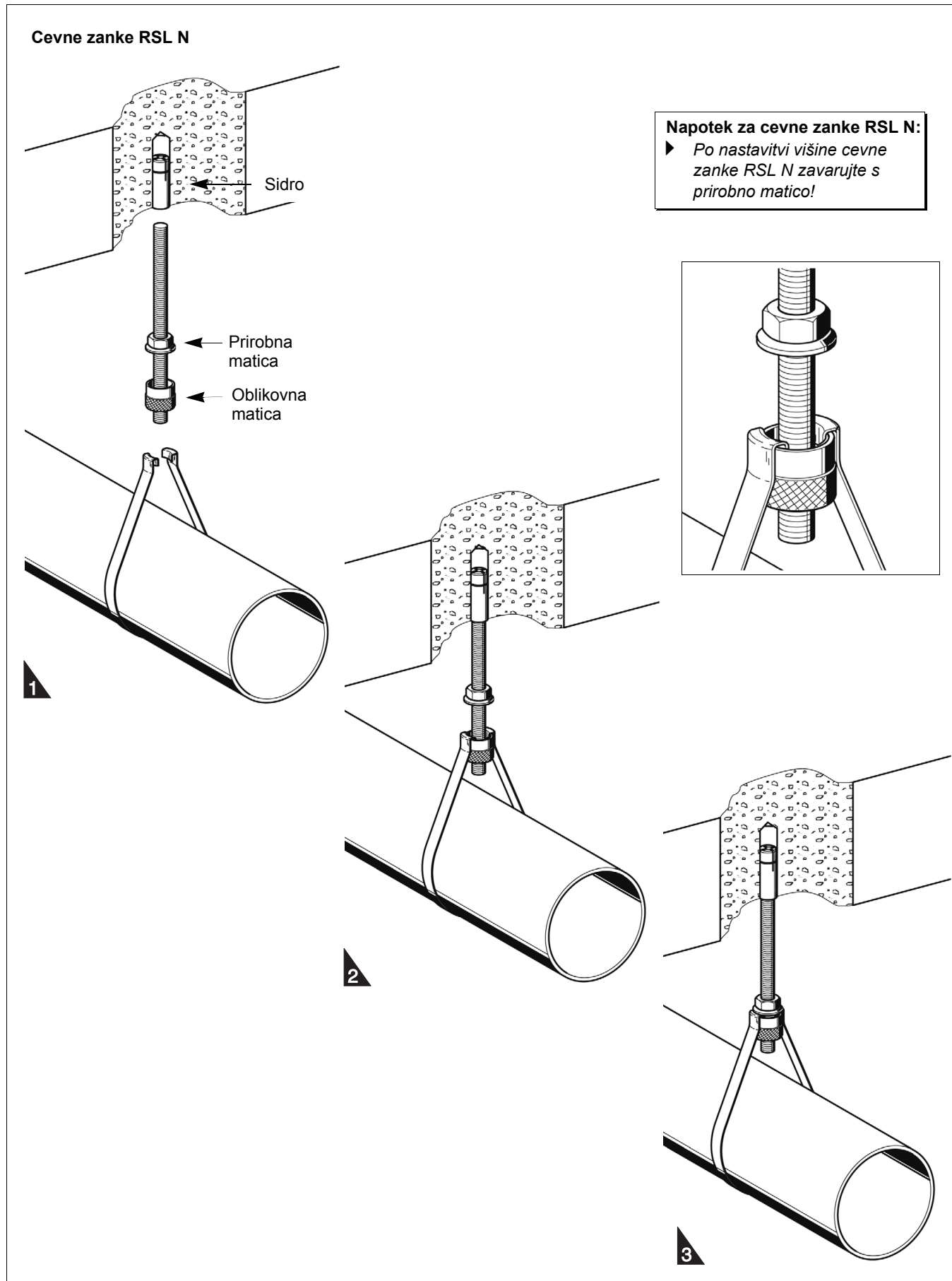
Pritrjevanje na mestu gradnje z adapterjem in navojno cevjo, pri raztezanju cevi uporabite >3 mm drsne elemente.

Izkoristek maks. širin med podporami **LST** skladno z DIN 1988 za LKS H (vse vrste) in LKS M (15 ... 168), od LKS M 219 oz. LKS T 219 do maks. 5 m.

| Pritrdilna matica | 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         |

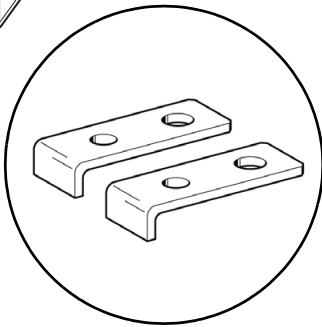
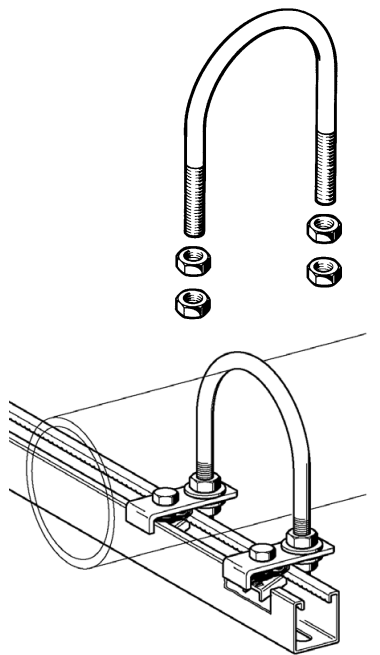
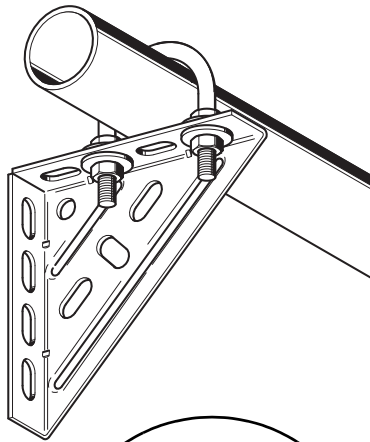


## Montaža Cevne zanke



## Napotki za montažo spone iz okroglega jekla in U-objemke

Spone iz okroglega jekla po DIN 3570 ali podobno DIN 3570



Pritrjevanje na montažno tirnico na enodelni ležaj spone iz okroglega jekla UBF, montirano s šestrobnimi vijaki M10 x 25 in navojno ploščico CC 41

V sklopu dobave spone so zajete tudi 4 matice.

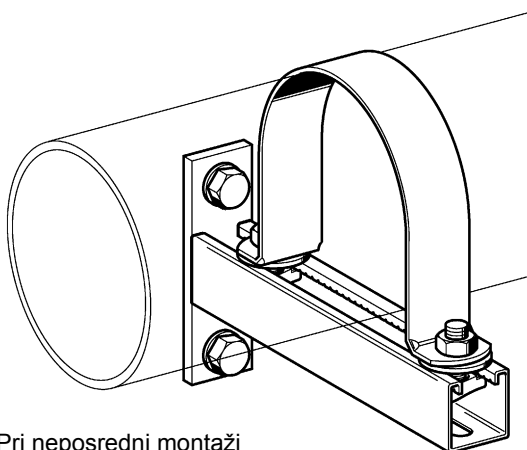
Spone iz okroglega jekla se pri horizontalnem in vertikalnem poteku cevi uporabljajo kot fiksna točka ali kot ležajno vodilo.

### Napotek:

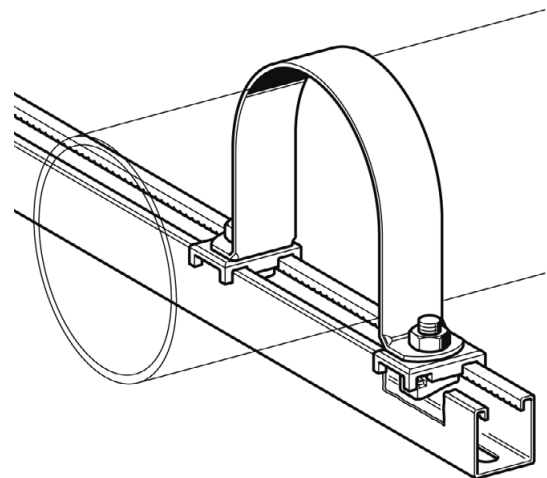
- ▶ Pri fiksni točka dopustne sile pritrditve na steno in upogibne obremenitve spone ne smejo biti prekoračene.



### U-objemka



Pri neposredni montaži nastane trdni ležaj.



Pri montaži na dve držalni ozobji nastane potreben režni prostor za ležajno vodilo.