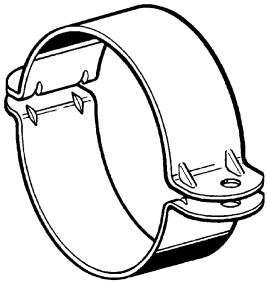


Termékbemutató	4.0
Termékbemutató	4.1
Csatlakozási lehetőségek 3 G (M16, M10, M8) csatlakozóanyás csőbilincsekhez	4.2
Csatlakozási lehetőségek 3 G (3/8", M12, M10) csatlakozóanyás csőbilincsekhez	4.3
Csatlakozási lehetőségek 3 G (1/2", M16, M12) csatlakozóanyás csőbilincsekhez	4.4
Csatlakozási lehetőségek Stabil D (218 mm-től) csőbilincshez; szigetelő betétek	4.5
Csatlakozási lehetőségek Stabil D-3G csőbilincshez: függőleges felfüggesztés	4.6
Ratio S-K csúszóbilincs	4.7
SKS Top-2C szigetelő csőbilincs	4.8
LKS szigetelő csőbilincs	4.9
Csőpántok szerelése	4.10
Menetes kengyel és cső kengyel szerelési utasítás	4.11



Termékbemutató

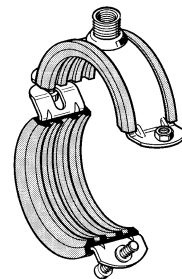
Stabil D



Stabil D-3G

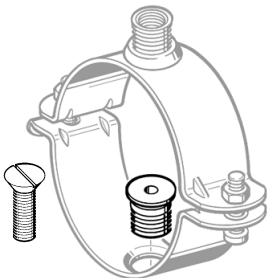


Stabil D-3G m. E.

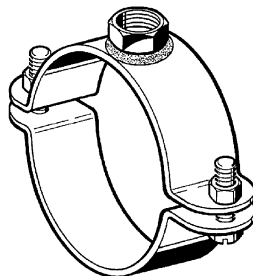


SBR/EPDM; Szilikon

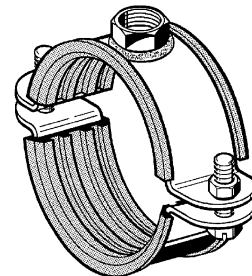
NT 3G csatlakozóanya



Stabil D-M16

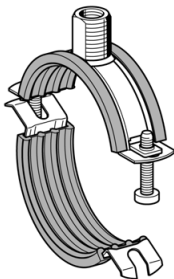


Stabil D-M16 m. E.



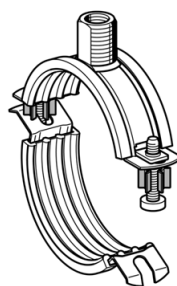
SBR/EPDM; Szilikon

Ratio S



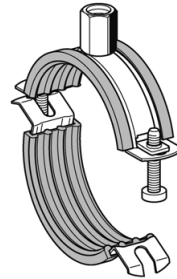
SBR/EPDM

Ratio S-K csúszóbilincs



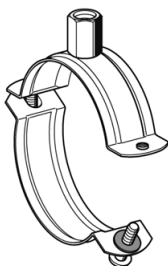
SBR/EPDM

Ratio LS

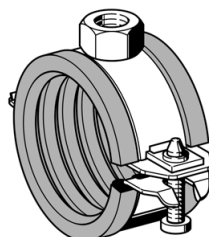


SBR/EPDM; Szilikon

SRS 2G csavaros csőbilincs



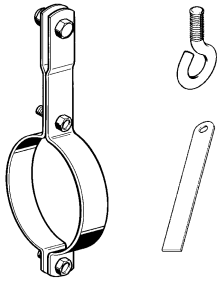
Ratio S M8



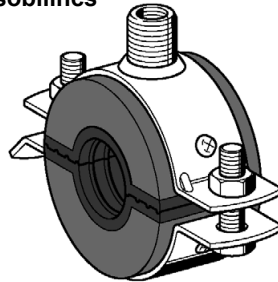
SBR/EPDM

Termékbemutató

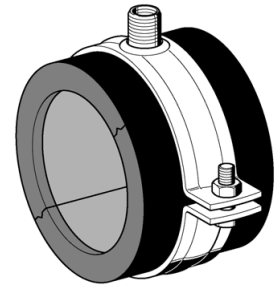
Stabil Form C



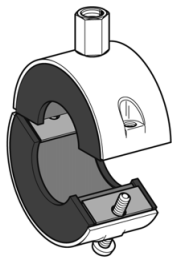
SKS Top-2C szigetelő csőbilincs



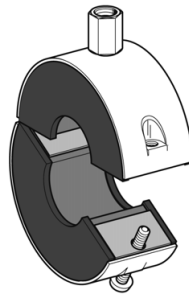
LKS szigetelő csőbilincs



KSH szigetelő csőbilincs



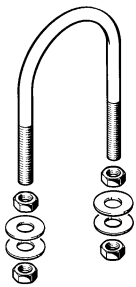
KSM szigetelő csőbilincs



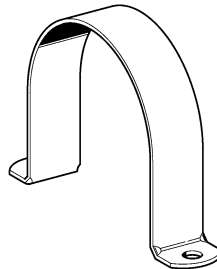
RSL N csőpánt



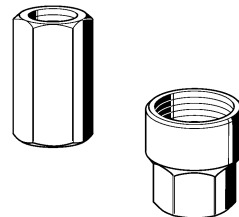
RUB menetes kengyel



RUC cső kengyel

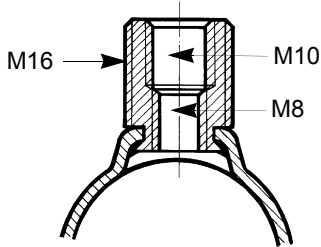


AD IG/IG adapter

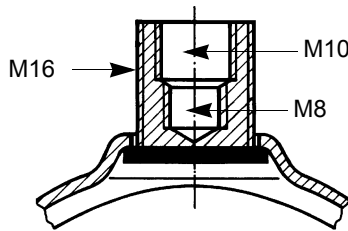


Csatlakozási lehetőségek 3 G (M16, M10, M8) csatlakozóanyás csőbilincsekhez

Kivitelezés kisebb típusoknál
Stabil D-3G, 1/2" m. E típusig,
3/4" o. E. típusig




3G csatlakozóanya az összes
alább megadott típushoz



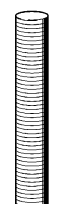
Minden egyes 3G csatlakozóanya
rendelkezik
2 belső menettel és
1 külső menettel rendelkezik,
melyek több csatlakozási
lehetőséget biztosítanak.

Ráadásul, néhány csatlakozóanya
SW13-as kulcsfelülettel rendelkezik,
a csőbilincs problémamentes
beállítására.


Sikla G1/2 menetes cső
1/2" / M16 adapterrel



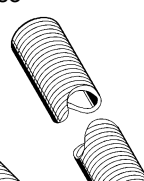
M16 menetes rúd
M16 / M16 adapterrel




M12 menetes rúd
M16 / M12 adapterrel




Sikla G3/4 menetes cső
3/4" / M16 adapterrel



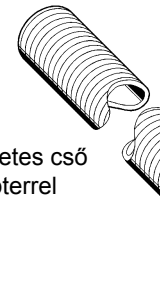
Menetes rúd
M10 vagy M8



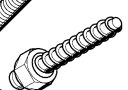
Tőcsavar
M10 vagy M8



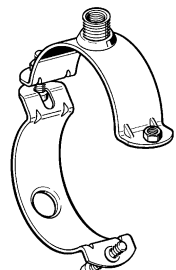
G1 Sikla menetes cső
1" / M16 adapterrel




Tőcsavaros rögzítő
MMS-ST M10



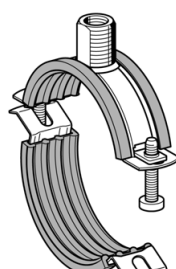
Stabil D-3G (2"-ig)
Befogási tartomány 15 - 72 mm



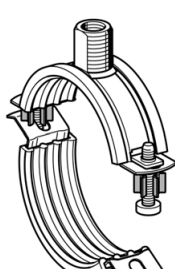
Stabil D-3G / m.E. / szilikon (2"-ig)
Befogási tartomány 14 - 65 mm



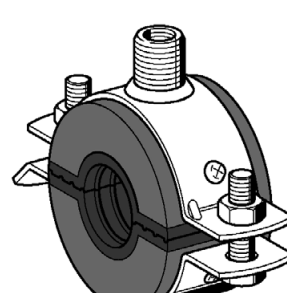
Ratio S (6-ig")
Befogási tartomány 38 - 170 mm
2G (M8 / M10), 12 - 35 mm mérethez



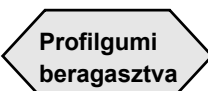
Ratio S-K csúszóbilincs
Típusok 40, ... ,110 mm
2G (M8 / M10), 16, ... ,32 mm-es típusokhoz



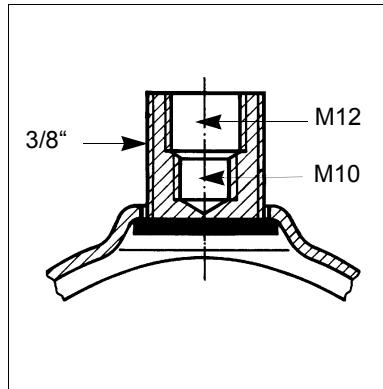
SKS Top-2C szigetelő csőbilincs
Típusok 17, ... ,172 mm



Profilgumi beragasztva



Csatlakozási lehetőségek 3 G (3/8", M12, M10) csatlakozóanyás csőbilincsekhez



A 3G csatlakozóanyát belülről átfurják, és odahegesztik, így biztosító anyagként szolgál.

Így, a rezgés általi törés veszélye jelentősen csökken.

Sikla G1/2 menetes cső
1/2" / 3/8" adapterrel

Sikla G3/4 menetes cső
3/4" / 3/8" adapterrel

G1 Sikla menetes cső
1" / 3/8" adapterrel

M16 menetes rúd
3/8" / M16 adapterrel

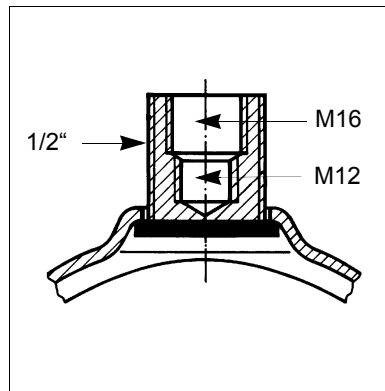
Menetes rúd
M12 vagy M10

M10 tőcsavar

Stabil D-3G o.E. (2 1/2" - 4")
Befogási tartomány 76 - 129 mm

Stabil D-3G / m.E. / Szilikon (2 1/2" - 4")
Befogási tartomány 67 - 115 mm

Csatlakozási lehetőségek 3 G (1/2", M16, M12) csatlakozóányás csőbilincsekhez



Nyílt területeken és ipari berendezéseknél, a nagy szélességekhez leginkább a Stabil csőbilincset kell használni.

Sikla G1/2 menetes cső
1/2" / 1/2" adapterrel

Sikla G3/4 menetes cső
3/4" / 1/2" adapterrel

M16 menetes rúd
1/2" / M16 adapterrel

G1 Sikla menetes cső
1" / 1/2" adapterrel

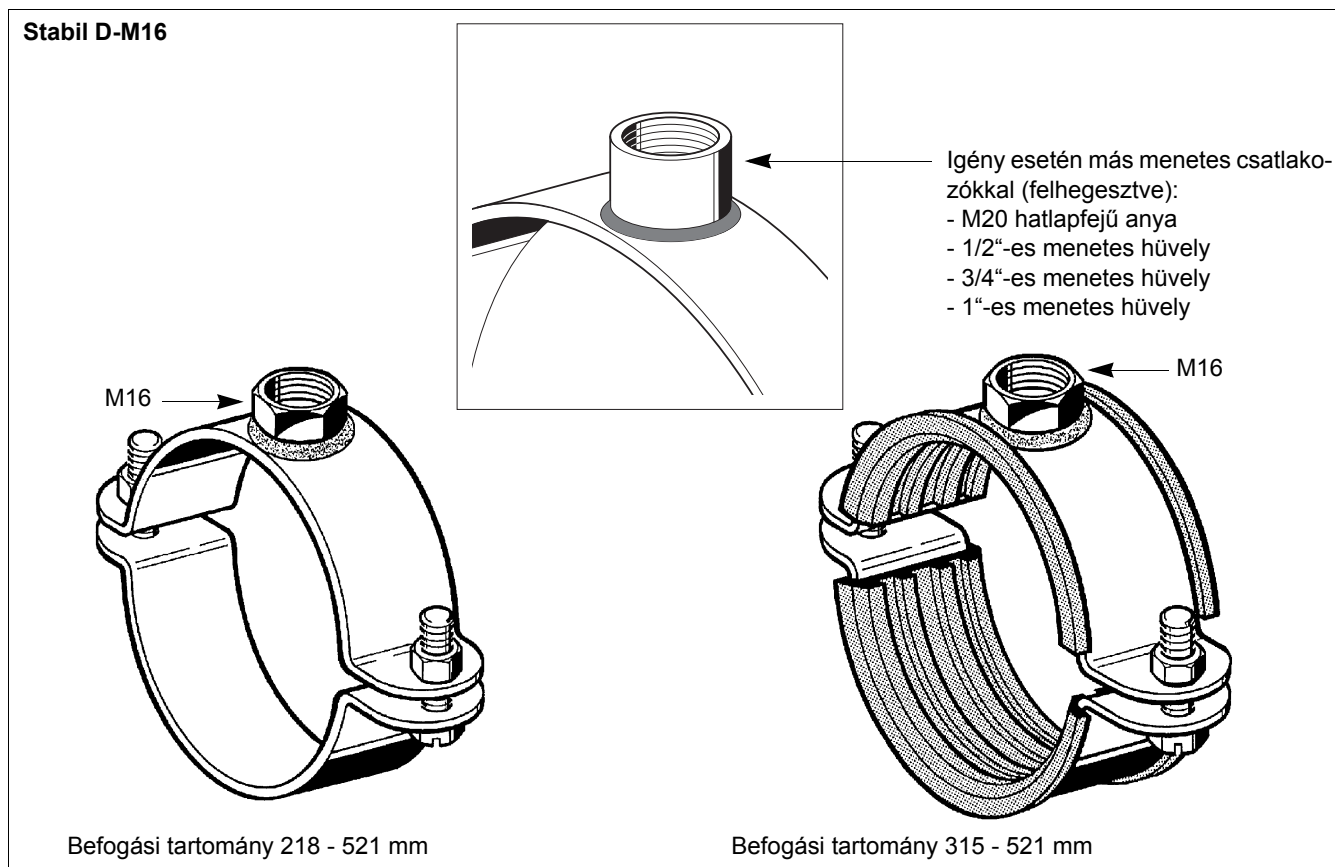
Menetes rúd
M16 oder M12

Stabil D-3G (5" - 10")
Befogási tartomány 133 - 316 mm

Stabil D-3G / m.E. / Szilikon (5" - 10")
Befogási tartomány 124 - 318 mm

Átalakított formában a Stabil D-3G csőbilincs alapul szolgál az **SKS Top-2C szigetelő csőbilincsnak**
Típusok 219, ... ,327 mm

Csatlakozási lehetőségek Stabil D (218 mm-től) csőbilincshez; szigetelő betétek



Szigetelő betétek csőbilincsekhez

Anyag	Szín	Hőmérséklet-tartomány [°C]			Alkalmasság csövekhez				
					Acél	VA	Műanyag		
SBR / EPDM	fekete	-50	+110	●	●	○ ¹⁾			
SBR / EPDM	bézs	-50	+110	●	●	●			
Szilikon ^{2) 3)}	piros	-60	+200	●	●	●			
Üvegszálaszalag, öntapadó	fehér					+500	●	●	○

¹⁾ nem alkalmas PVC anyaghoz / alkalmas PE, PP, PB anyagokhoz.

²⁾ bizonyos területeken tiltott (autóiparban vagy hasonló területeken használt lakkozó berendezések).

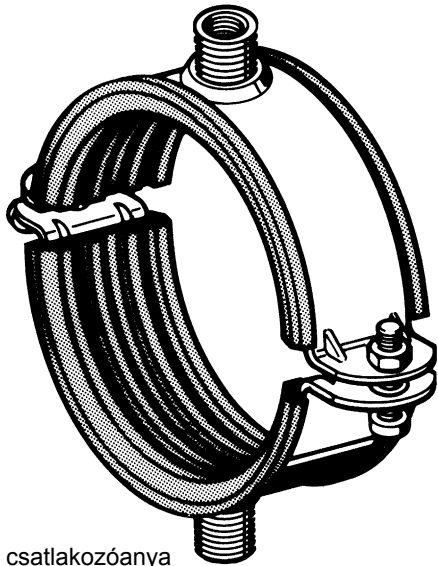
³⁾ VdS tanusítvány.

Megjegyzés:

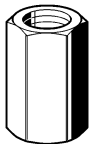
A gyúlékonyságukat tekintve, a SBR/EPDM-ből vagy szilikonból készült hangszigetelő Sikla betétek a DIN 4102 értelmében az építkezési anyagok B2-es osztályába sorolhatók.

- alkalmas
- feltételesen alkalmas.
- nem alkalmas

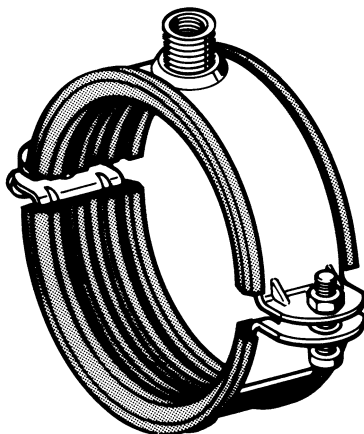
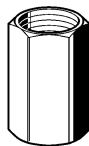
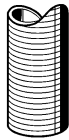
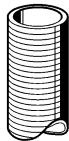
Csatlakozási lehetőségek Stabil D-3G csőbilincshez: függőleges felfüggesztés



3 G csatlakozóanya
kontrázása
(visszafogása)
adapterrel
(pl. 1/2" / M16)

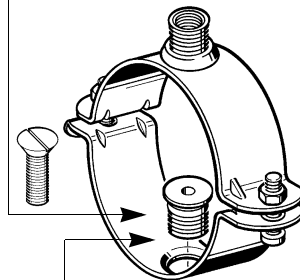


Sikla menetes cső
(pl. G1/2)



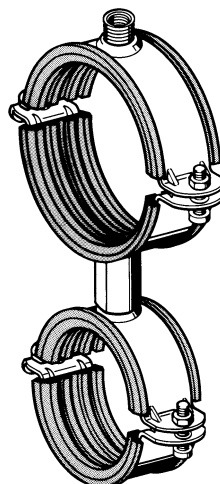
Kivétel:

3/4"-es befogási tartományig
(max. 1/2"-es betéttel)
M8 x 20 hatlapfejű csavart
használjon 3G csatlakozóanya
helyett



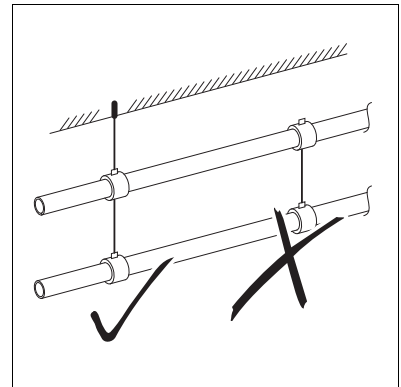
kontrázása (visszafogása)
M16 / M10 / M8

Csatlakozás közvetlenül
M16 / M16 típusú adapterrel



Kivonat a DIN 1988-ból, 2. rész:

„A vezetékek nem rögzíthetők más vezetékekhez, és nem szolgálhatnak más vezetékek tartóként.“



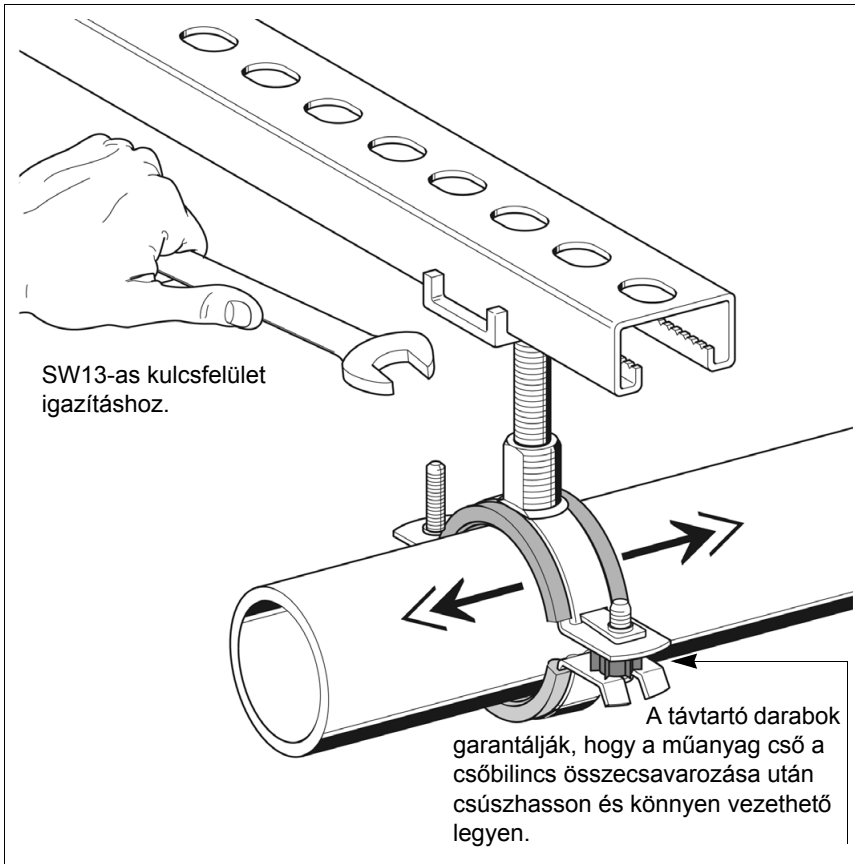
✓ **helyes:** Egy épülettetsthez rögzített csőbilincshez rögzíthető egy másik vezeték.

✗ **helytelen:** Egy vezeték nem akasztható egy másik vezetékre, ha a függesztési tengelyben nincs a mennyezethez rögzítve.

Figyelem!

► Ez a konfiguráció csak akkor engedélyezett, ha az egymáshoz illesztett csövek nem tárnak különbözőképpen.

Ratio S-K csúszóbilincs



Kétrészes csúszóbilincs távtartó darabokkal és hangszigetelő betéttel a műanyag csövek könnyű és zajtalan csúszásához.

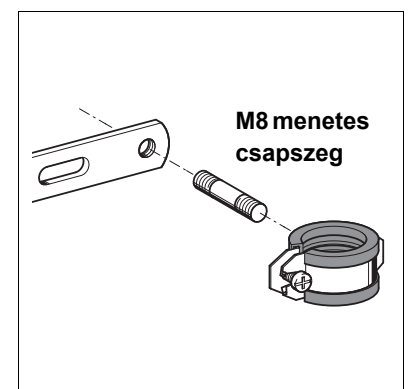
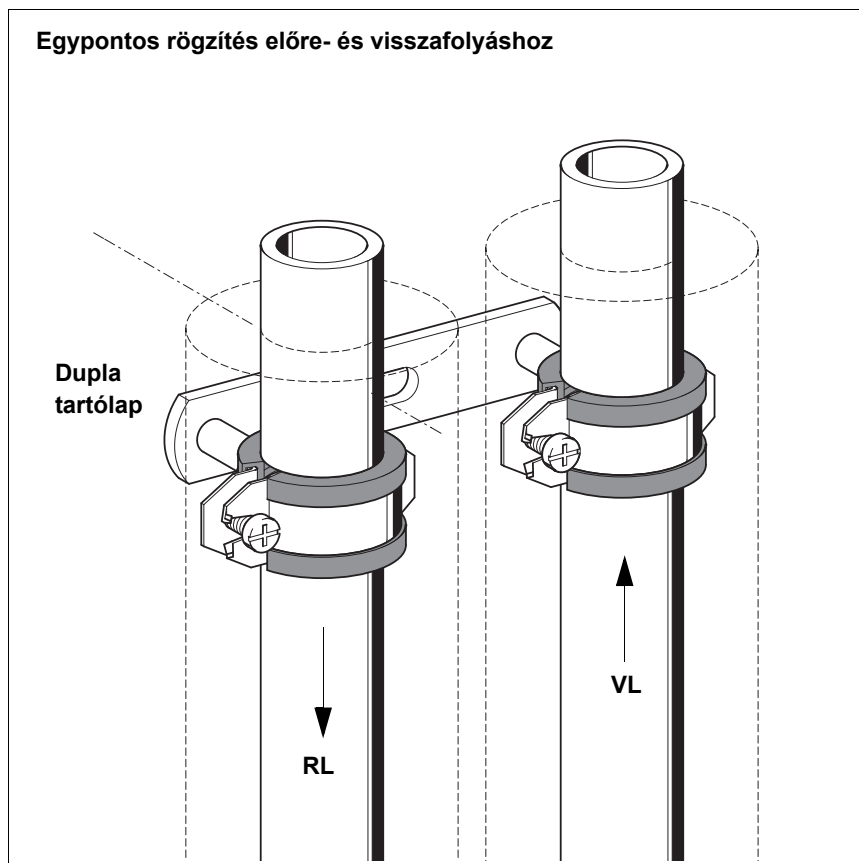
Figyelem:

- ▶ A surlódási erők felvételéhez, a csúszóbilincseket rövid távolságokban rögzíteni kell épülettesthez vagy egy stabil alszerkezethez.

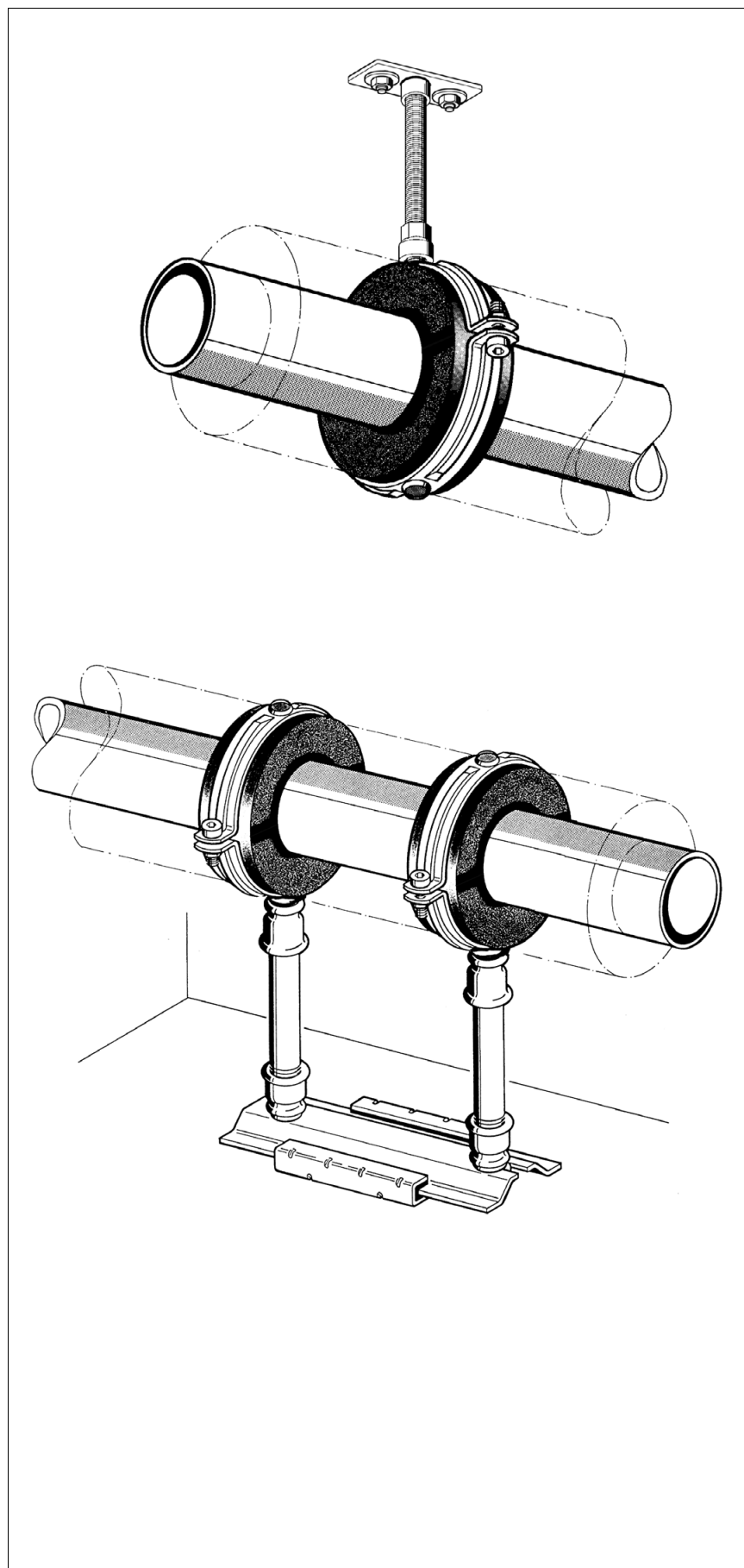
Az alakzáró profilgumi be is van ragasztva. Ez megkönnyíti a csőszerelést és biztosítja a csúszást.



A jól kiválasztott gumielegynek köszönhetően, a lágyítószerek áttérése a betétanyagról a műanyag cső belsejébe nem lehetséges.



SKS Top-2C szigetelő csőbilincs



Mivel a hűtőberendezéseknél és bizonyos körülmények között a fém csőbilincs hidegvíz-vezetékek esetében sem szerelhető közvetlenül a csővezetékre, ezekben az esetekben használjon szigetelő csőbilincseket.

- ◆ A 2 komponensű habtechnika szigetelő részei a rögzítési helyen megakadályozzák a hőhidak keletkezését, és így a vízgőz kondenzálódását a cső felületén.
- ◆ A PUR-ból (poliuretán keményhab, $RG = 250 \text{ kg/m}^3$) készült szigetelő réteg szorosan illeszkedik a csőbilincs stabil testéhez.
- ◆ A tiszta ragasztási felületek (nem szükséges tömítőpaszta) megteremtik a praktikus, diffúziót megakadályozó szigetelést.
- ◆ Biztonságosan összeragasztható, a kereskedelemben kapható szigetelő csővel (szintetikus gumi), a FIW München vizsgálati jelentése szerint.
- ◆ A puha PUR hab garantálja a cső-egyenlőtlenlégek perfekt kiegyenlítését, valamint a kiváló hangszigetelést 25 dB(A)-ig.

Figyelem:

- ▶ *A hűtő vezetékek csúszó rögzítéseket igényelnek, ha üzemi állapotban erősen összehúzódnak.*

LKS szigetelő csőbilinc

Szállítási terjedelem és tulajdonságok

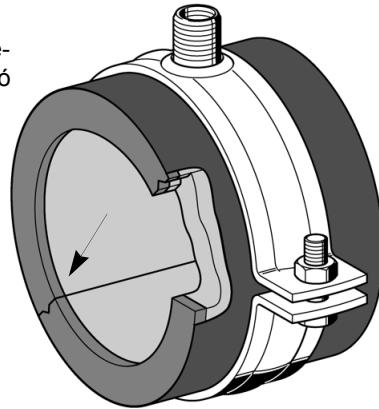
Csőtartók 2 formazárt PUR elemből, PVC fóliával burkolva, és teljes kiszerelésben csőbilinccsel.

A könnyű szerelést biztosító hegesztett anyás bilincsrész már rá van ragasztva a szigetelő részre.

Elasztomer gumis lezárás mindkét oldalon, ami megkönnyíti a kereskedelemben forgalmazott szigetelőkhöz való optimális ragasztást.

Ilyen szigetelő anyag lehet pl. a PE hab vagy a habüveg, amely megfelel a **szigetelő vastagságoknak**:

LKS H 13 mm-es vastagsághoz
LKS M 19 mm-es vastagsághoz
LKS T 32 mm-es vastagsághoz



Árelőnyös alternatíva könnyű PUR habból (RG max. 120 kg/m³), tehát a legjobb szigetelő tulajdonságok minimális hővezetéssel.

Alkalmazás

Hűtő vagy hidegvíz-vezetékekhez, hogy biztonságosan meg legyen akadályozva az olvadékvíz beszivárgása a tartó körül.

A problémamentes és a biztonságos homlokoldali ragasztás biztosítja a csatlakozás szigeteléséhez való diffúzió-tömített illesztést.

Figyelem:

- ▶ A csökkent vastagságú PUR elemek tárolása, kezelése és szerelése maximális óvatossággal kell történnjen.

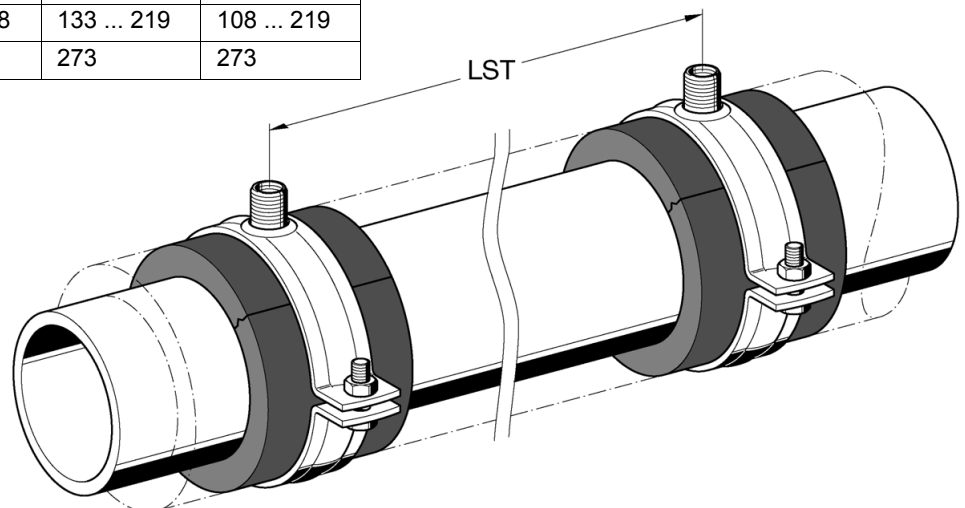


Csatlakozás és a csövek támasztási szélessége

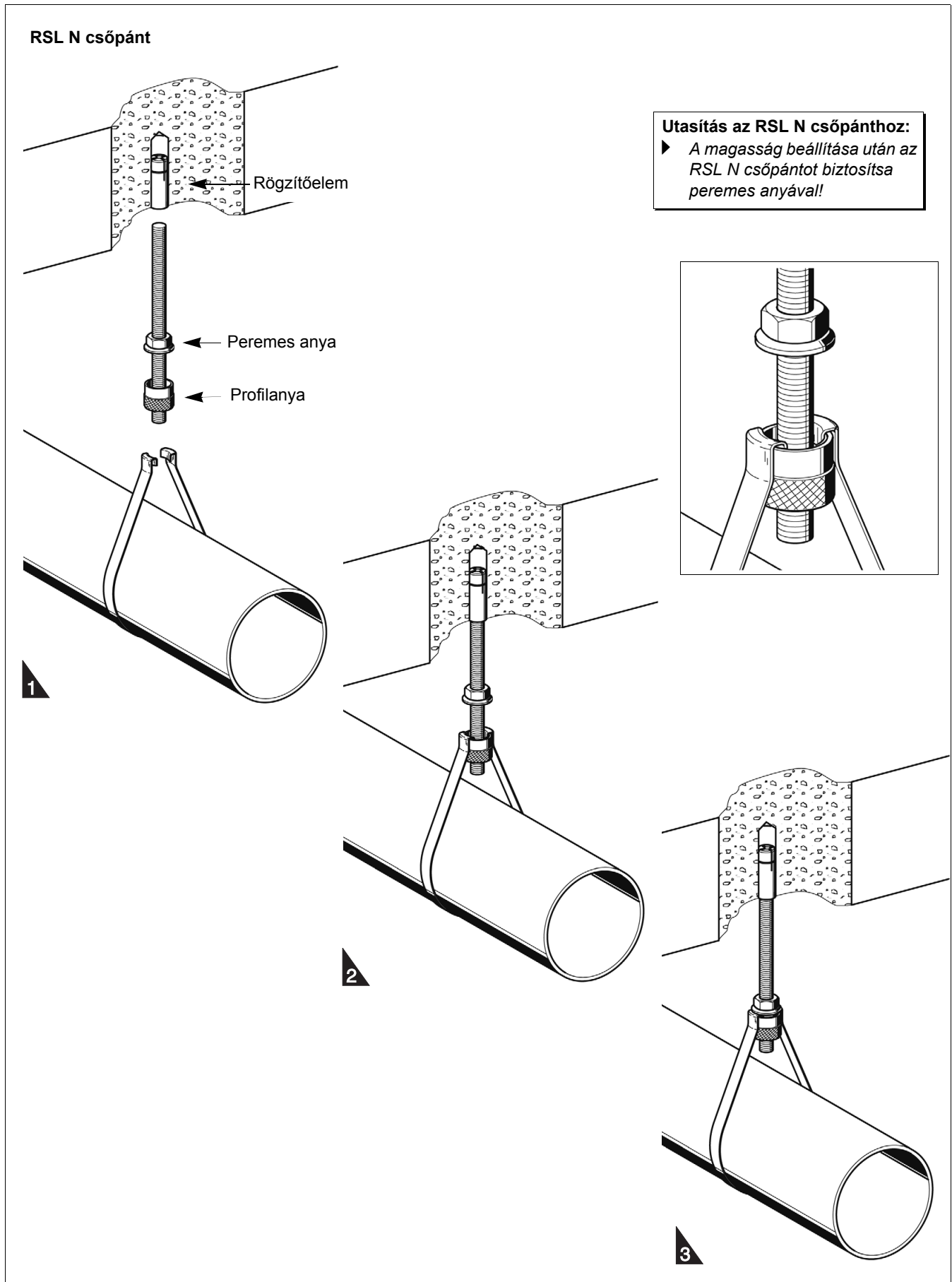
Épülettetekhez való csatlakozás adapterrel és menetes csővel, csőtágulás esetén A felhasznált csúszóelem > 3 mm.

A maximális LST támasztási szélességek kihasználása a DIN 1988 értelmében LKS H (az összes típus) és LKS M (15 ... 168) elemeknél, az LKS M 219 ill. az LKS T 219 elemektől kezdődően, max. 5 méterig.

Csatlakozóanya	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

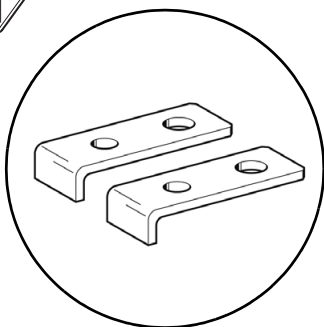
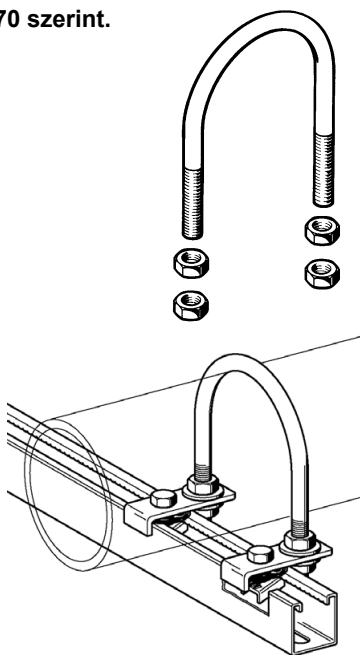
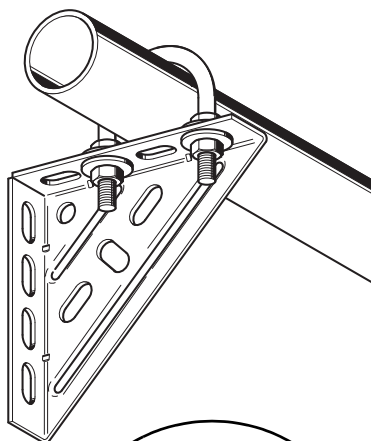


Csőpántok szerelése



Menetes kengyel és cső kengyel szerelési utasítás

Menetes vagy hasonló kengyel a DIN 3570 szerint.



Szerelősínre való rögzítés
1 készlet UBF menetes kengyel
talpakkal, melyek felszerelése
M10 x 25 hatlapfejű csavarokkal
és CC 41 menetes lapokkal történik.

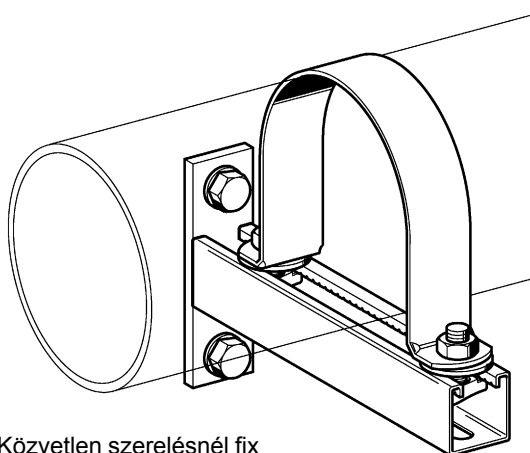
A csomag 4 anyát tartalmaz.

A menetes kengyeleket a vízszintes
és függőleges csővezetékre fixpont-
ként és vezető talpként szerelik fel.

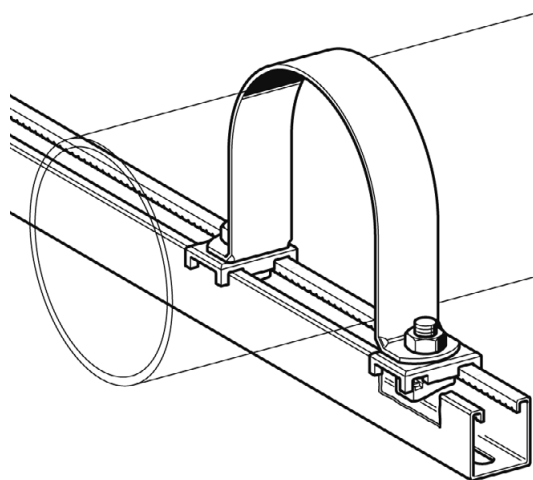
Figyelem:

- ▶ A fixpontok esetében nem
léphet túl az épülettetthez
való illesztésre és a kengyel
hajlító megterhelésére enge-
délyezett érték.

Cső kengyel



Közvetlen szerelésnél fix
támasz jön létre.



Ha a szerelés 2 41-es karmos rögzítőre
történik, egy vezető talp esetében
létrejön a szükséges mozgástér.