

Catalogue de produits	4.0
Catalogue de produits	4.1
Possibilités de raccordement sur colliers à raccord 3G (M16, M10, M8)	4.2
Possibilités de raccordement sur colliers à raccord 3G (3/8", M12, M10)	4.3
Possibilités de raccordement sur colliers à raccord 3G (1/2", M16, M12)	4.4
Possibilités de raccordement sur colliers - Stabil D (à partir de 218 mm)	
garnitures pour colliers	4.5
Possibilités de raccordement sur colliers Stabil D-3G : Suspension verticale	4.6
Collier coulissant Ratio S-K	4.7
Collier froid SKS Top-2C	4.8
Collier froid LKS	4.9
Installation des colliers poire	4.10
Conseils de montage pour étrier et collier Oméga	4.11

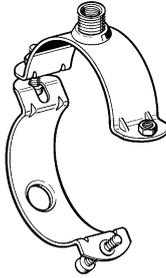


Catalogue de produits

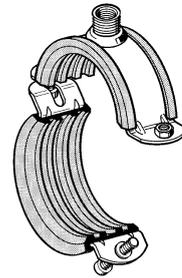
Collier Stabil D



Collier Stabil D-3G

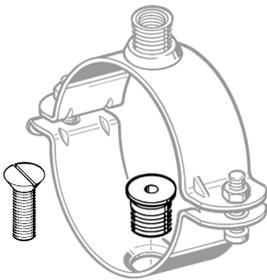


Collier Stabil D-3G a. G.

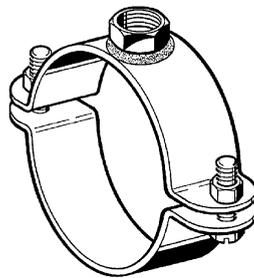


SBR/EPDM; Silicone

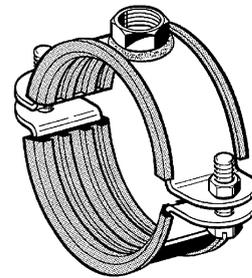
Ecrou de raccord NT 3G



Collier Stabil D-M16

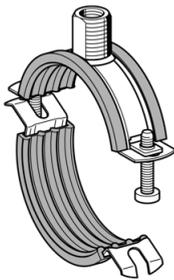


Collier Stabil D-M16 a. G.



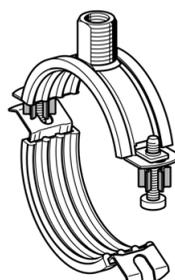
SBR/EPDM; Silicone

Collier Ratio S



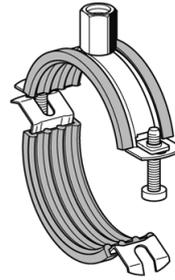
SBR/EPDM

Collier Ratio S



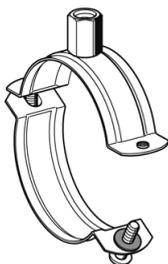
SBR/EPDM

Collier Ratio LS

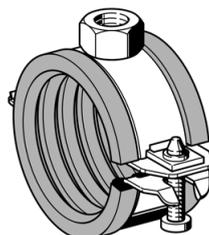


SBR/EPDM; Silicone

Collier Duo SRS 2G



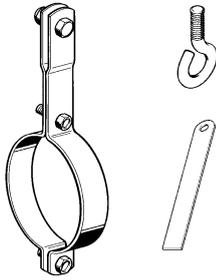
Collier Ratio S M8



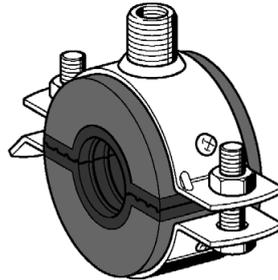
SBR/EPDM

### Catalogue de produits

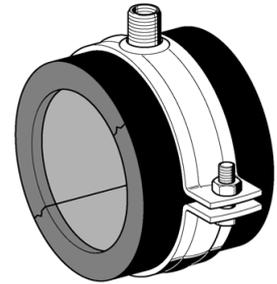
Collier Stabil Forme C



Collier froid SKS Top-2C



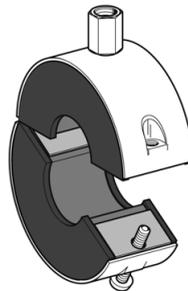
Collier froid LKS



Collier froid KSH



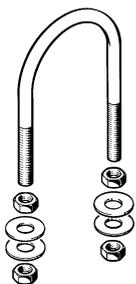
Collier froid KSM



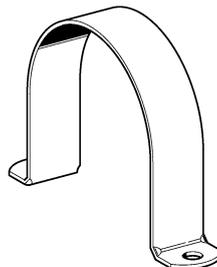
Collier poire RSL type N



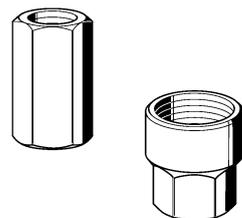
Etrier RUB



Collier Oméga RUC

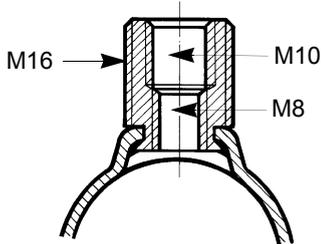


Adaptateur AD IG/IG

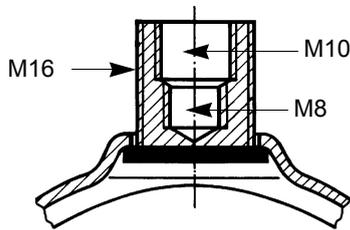


### Possibilités de raccordement sur colliers à raccord 3G (M16, M10, M8)

Modèle pour petits types  
Collier Stabil D-3G jusqu'à  
1/2" a. G. jusqu'à 3/4" s. G.



Ecrou de raccord 3G  
Pour tous les types  
mentionnés ci-après



Chaque raccord 3G  
comporte  
2 filetages internes et  
1 filetage externe, ce qui  
offre de nombreuses  
possibilités de raccordement.

Certains raccords 3G comportent  
également des méplats pour clé SW  
13 pour faciliter le positionnement  
du collier.

Sikla - Tube fileté G1/2  
avec adaptateur 1/2" / M16

Tige filetée M16  
avec adaptateur M16 / M16

Sikla - Tube fileté G3/4  
avec adaptateur 3/4" / M16

Tige filetée M12  
avec adaptateur M16 / M12

Sikla - Tube fileté G1  
avec adaptateur 1" / M16

Tige filetée  
M10 ou M8

Goujon  
M10 ou M8

Cheville à goujon  
MMS-ST M10

**Collier Stabil D-3G (jusqu'à 2")**  
Plage de serrage 15 - 72 mm.

**Collier Stabil D-3G / a. G. / Silicone (jusqu'à 2")**  
Plage de serrage 14 - 65 mm.

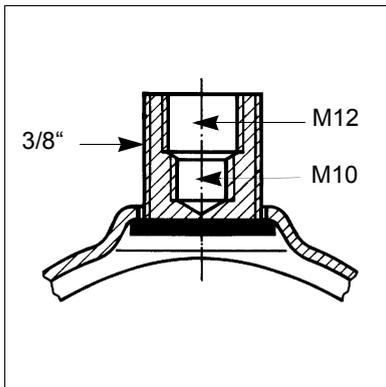
**Collier Ratio S (jusqu'à 6")**  
Plage de serrage 38 - 170 mm.  
2G (M8 / M10) pour 12 - 35 mm

**Collier coulissant Ratio S-K**  
Types 40, ... ,110 mm  
2G (M8 / M10) pour types 16 ... ,32mm

**Collier froid SKS Top-2C**  
Types 17, ... ,172 mm

**Bande isophonique collée**

Possibilités de raccordement sur colliers à raccord 3G (3/8", M12, M10)



Le raccord 3G, est inséré en tant qu'écrou de sécurité avec épaulement de l'intérieur et soudé.

Ceci réduit considérablement le risque de rupture par vibrations.

Sikla - Tube fileté G1/2 avec adaptateur 1/2" / 3/8"

Sikla - Tube fileté G3/4 avec adaptateur 3/4" / 3/8"

Sikla - Tube fileté G1 avec adaptateur 1" / 3/8"

Tige filetée M16 avec adaptateur 3/8" / M16

Tige filetée M12 ou M10

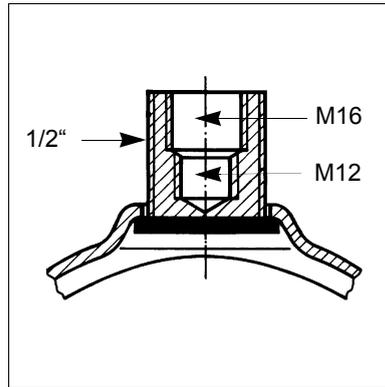
Goujon M10

**Collier Stabil D-3G / s. G. (2 1/2" - 4")**  
Plage de serrage 76 - 129 mm.

**Collier Stabil D-3G / a. G. / Silicone (2 1/2" - 4")**  
Plage de serrage 67 - 115 mm.



### Possibilités de raccordement sur colliers à raccord 3G (1/2", M16, M12)



Dans les installations industrielles, nous recommandons l'utilisation des colliers Stabil pour des diamètres nominaux importants.

Sikla - Tube fileté G1/2  
avec adaptateur 1/2" / 1/2"

Sikla - Tube fileté G3/4  
avec adaptateur 3/4" / 1/2"

Tige filetée M16  
avec adaptateur 1/2" / M16

Sikla - Tube fileté G1  
avec adaptateur 1" / 1/2"

Tige filetée  
M16 oder M12

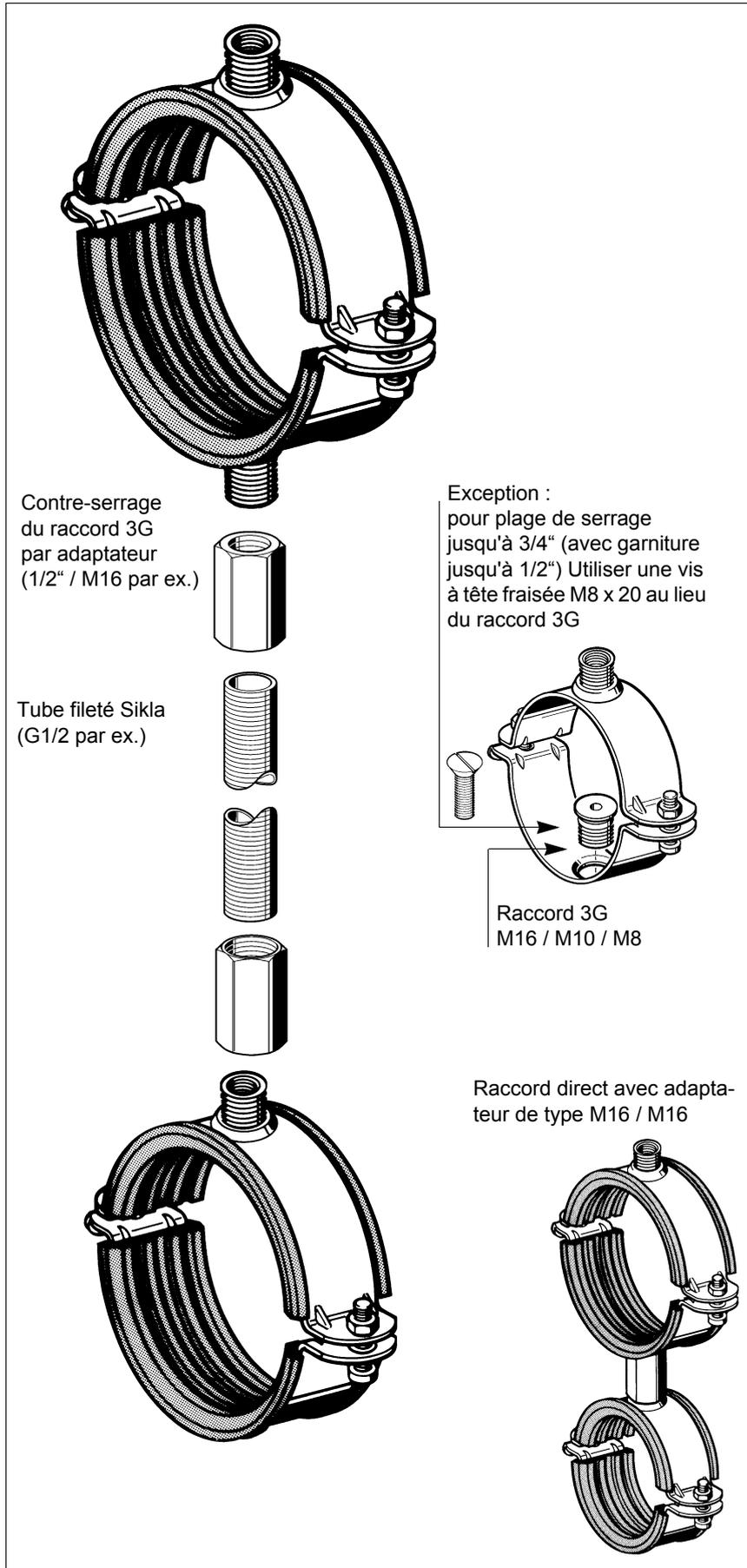
**Collier Stabil D-3G (5" - 10")**  
Plage de serrage 133 - 316 mm.

**Collier Stabil D-3G / a. G. / Silicone (5" - 10")**  
Plage de serrage 124 - 318 mm.

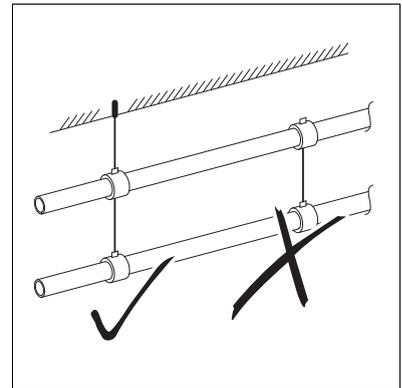
Sous forme modifiée, le collier Stabil D-3G sert de base pour le **Collier froid SKS Top-2C** Types 219, ... ,327 mm



## Possibilités de raccordement sur colliers Stabil D-3G : Suspension verticale



**Extrait de DIN 1988, Partie 2 :**  
 « Les conduits ne doivent pas être fixés à d'autres conduits , et ne doivent pas être utilisés comme support pour d'autres conduits. »

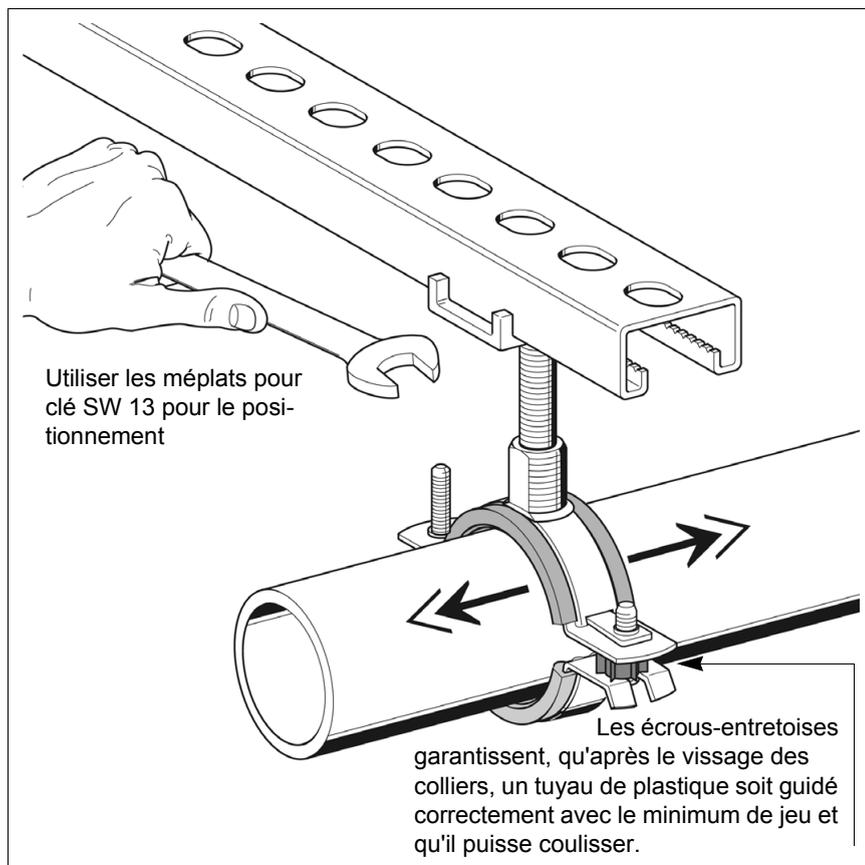


✓ **correct** : Il est permis de fixer un autre conduit à un collier lui-même fixé à la structure du bâtiment.

✗ **incorrect** : Il n'est pas permis de fixer un conduit à un autre conduit.

**Attention !**  
 ► Cette disposition n'est autorisée qu'à condition que les tuyaux raccordés ne présentent pas de dilatations différentes.

Collier coulissant Ratio S-K



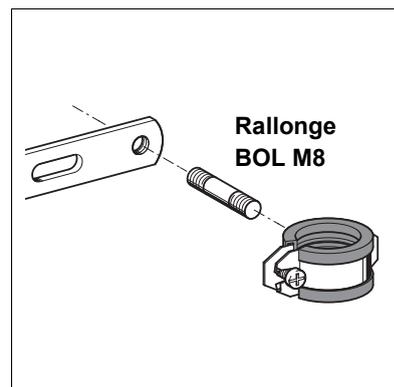
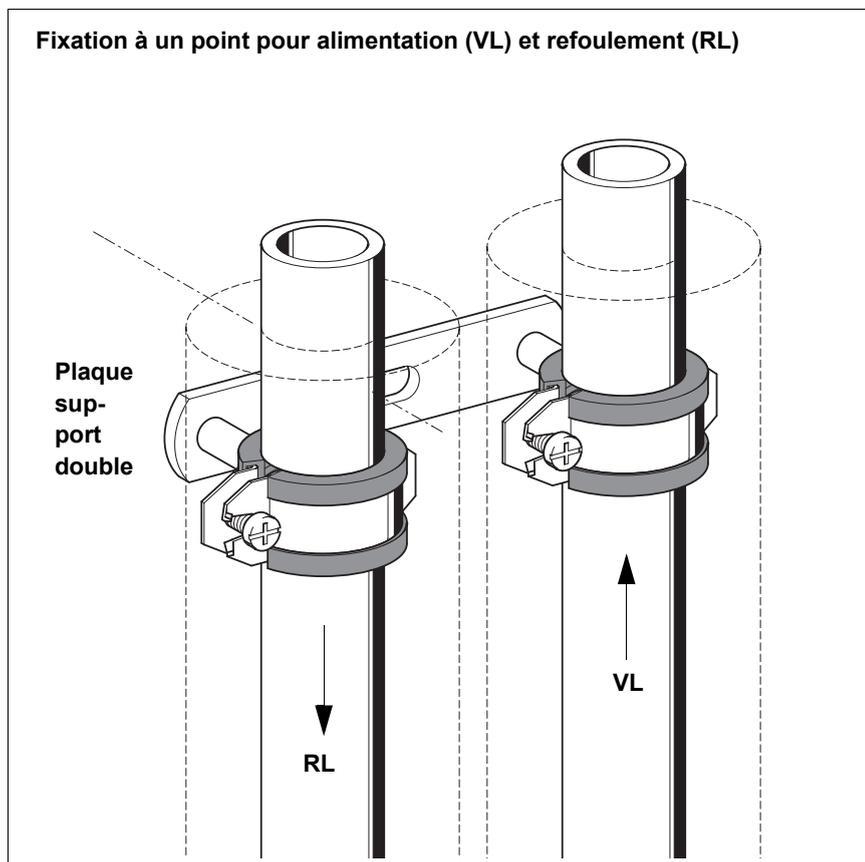
Collier coulissant en deux pièces avec écrous-entretoises carrés et garniture d'isolation acoustique favorisant le glissement souple et silencieux de tubes en plastique.

**Remarque :**  
 ► Pour supporter les forces de frottements, les colliers coulissants doivent être fixés à courte distance de la structure du bâtiment ou d'une structure stable.

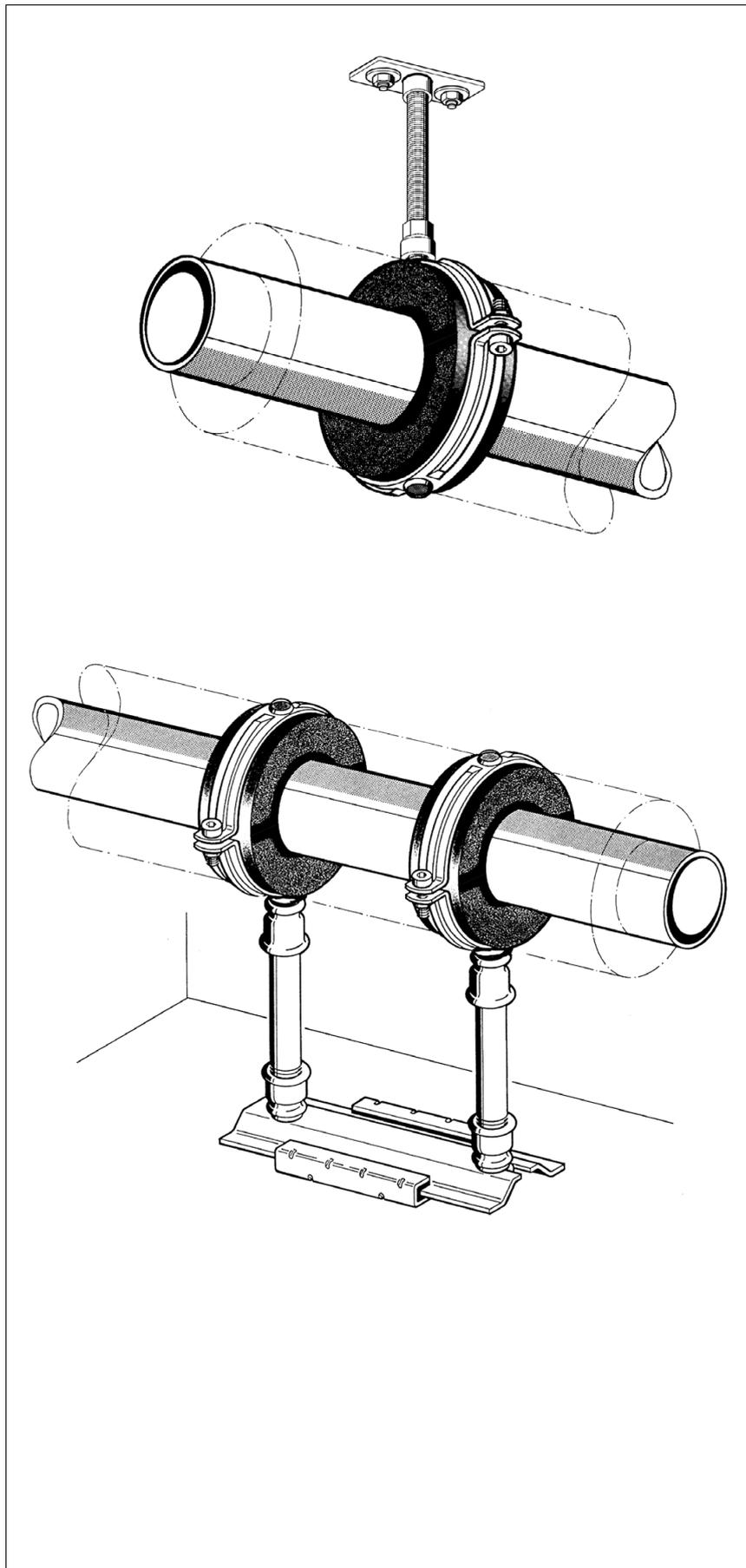
La bande profilée englobante est collée ensuite. Ceci facilite le montage des tuyaux et garantit le coulisage.



Le choix du mélange constituant la garniture évite la diffusion de plastifiants du matériau de la garniture dans le tuyau en plastique et évite ainsi tous phénomènes de collage.



### Collier froid SKS Top-2C



Pour le supportage de tuyaux dans les installations d'eaux glacés et les réseaux frigorifiques.

- ◆ Des pièces d'isolation en **mousse à 2 composants** empêchent de manière fiable la création de ponts thermiques aux points de fixation et donc la condensation de la vapeur d'eau sur la surface du tube.
- ◆ La garniture d'isolation en PUR (= mousse de PolyURéthane rigide, RG = 250 kg/m<sup>3</sup>) est retenue par vis dans les plats du collier.
- ◆ Des surfaces de contact entre les deux segments d'isolation (pas besoin de pâte d'étanchéité) permettent une isolation pratiquement imperméable à la diffusion.
- ◆ La mousse de polyuréthane (PUR) associée à la garniture acoustique intégrée garantissent l'équilibre parfait des tolérances de tuyaux et une excellente isolation phonique jusqu'à 25 dB(A).

**Remarque :**

- ▶ *Des conduites de réfrigération requièrent des fixations coulissantes si elles se contractent fortement en cours de fonctionnement.*

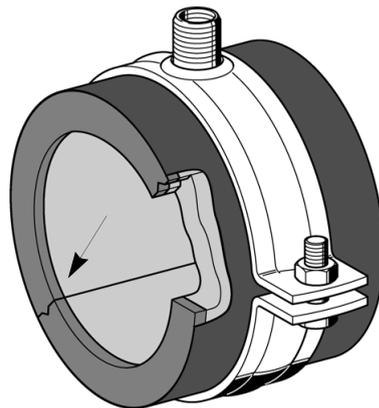
### Collier froid LKS

#### Fourniture et caractéristiques

Les deux demi-coquilles sont à emboîtement longitudinal, avec pare-vapeur PVC noir et languette adhésive. Les colliers sont galvanisés avec écrous multi-raccordement.

Fermeture des deux côtés par mousse élastomère permettant un collage optimal avec les isolants disponibles sur le marché. (Mousse PE par exemple).  
Adapté aux épaisseurs d'isolation courantes :

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



#### Utilisation

Pour le supportage de tubes dans les réseaux (froid/eau glacé ...) isolé avec des manchons de type "Armaflex" ou équivalent.

#### Remarque :

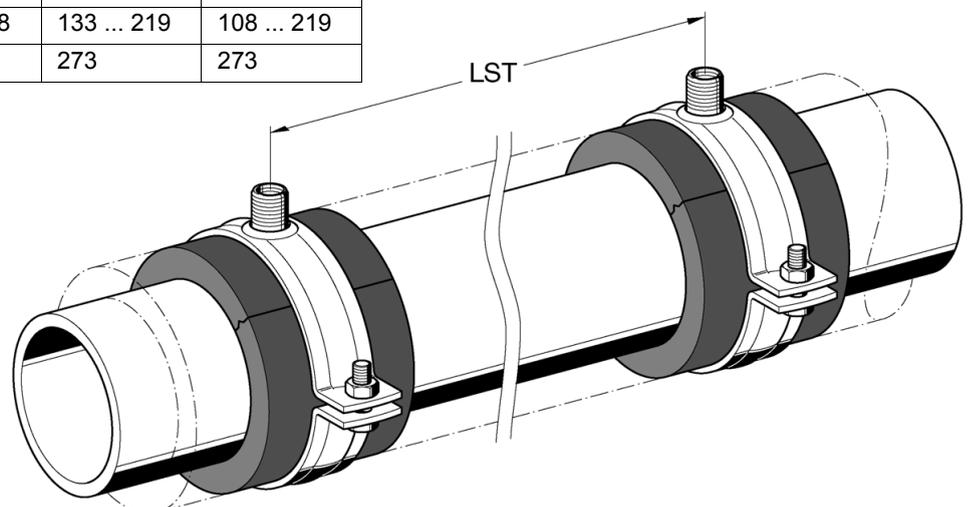
- Des éléments PUR de faible densité requièrent un stockage, une maintenance et un montage spécialement soigné.

#### Raccordement et longueur de portée de tuyau

Raccord par adaptateur et tubes filetés. Utiliser des supports coulissants dans le cas de dilatation > 3mm.

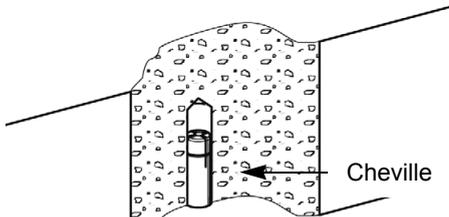
Ecart maximum entre support. **LST** selon DIN 1988 pour LKS H (tous types) et LKS M (15 ... 168), à partir de LKS M 219 ou LKS T 219 jusqu'à 5 m max.

Ecrou de raccord	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



### Installation des colliers poire

#### Collier poire RSL type N



Cheville

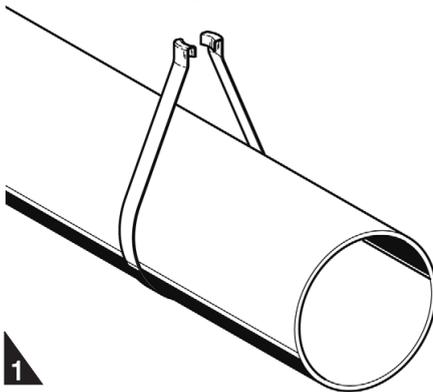
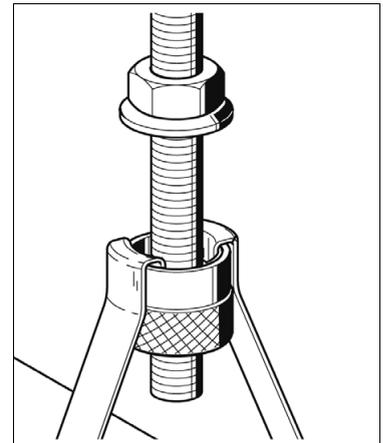


← Ecrou de sécurité

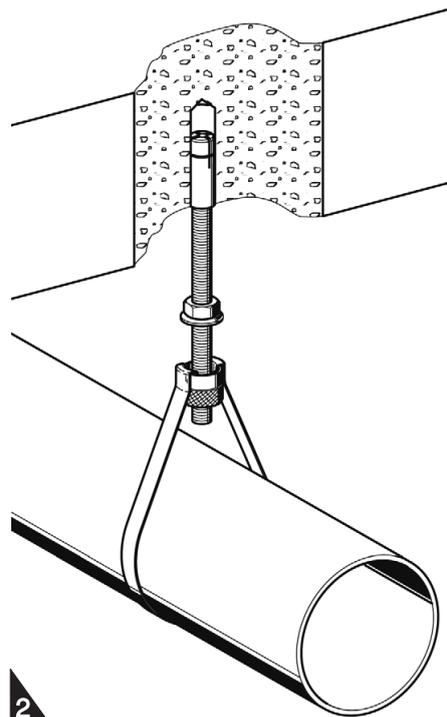
← Ecrou de réglage

#### Remarque concernant le collier poire RSL N :

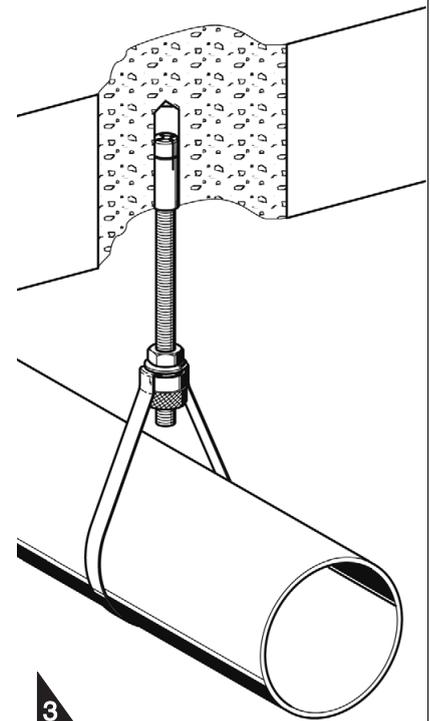
- Une fois le réglage en hauteur effectué sécuriser le collier poire RSL type N à l'aide de l'écrou de sécurité !



1



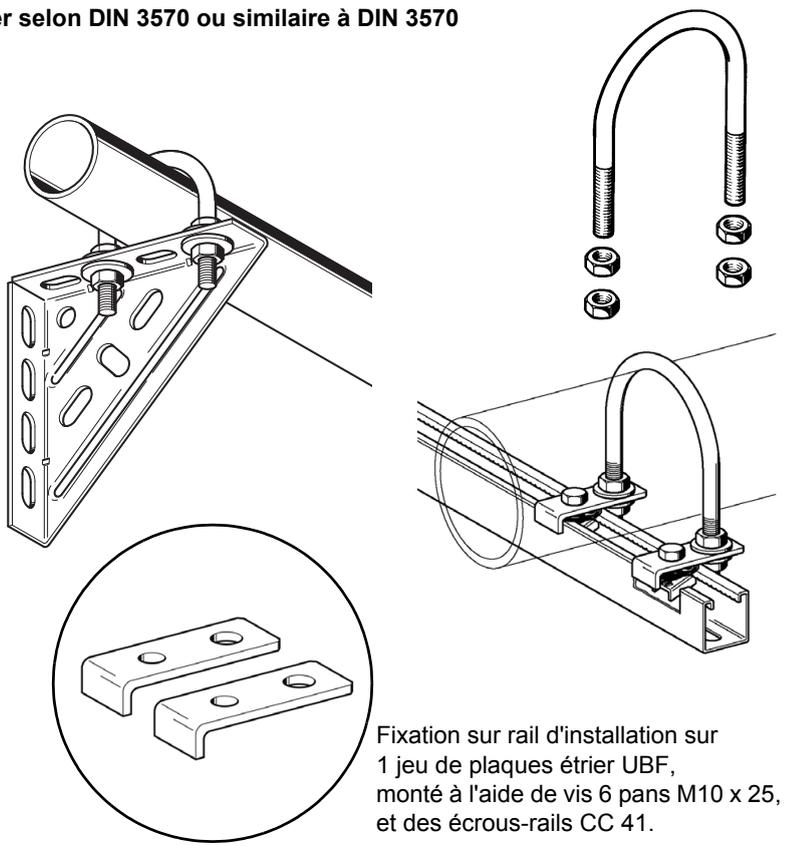
2



3

## Conseils de montage pour étrier et collier Oméga

### Etrier selon DIN 3570 ou similaire à DIN 3570



Fixation sur rail d'installation sur 1 jeu de plaques étrier UBF, monté à l'aide de vis 6 pans M10 x 25, et des écrous-rails CC 41.

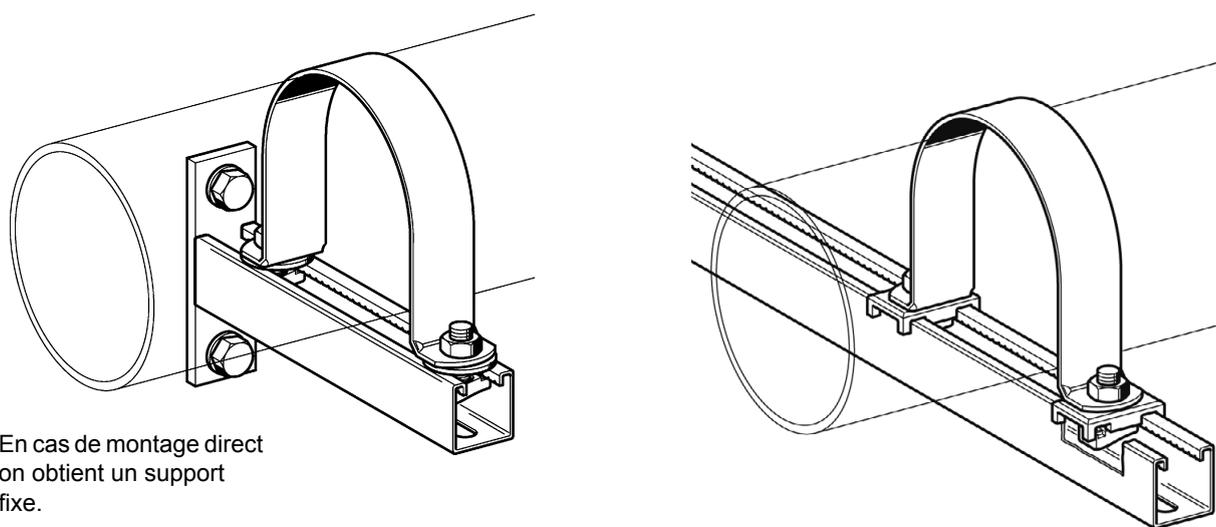
La fourniture comporte toujours 4 écrous.

On utilise des étriers pour le supportage horizontal et vertical de tuyaux tant comme support fixe que comme support coulissant guidé.

#### Remarque :

- ▶ Dans le cas de supports fixes, les forces admissibles du raccordement au support et les charges de flexion de l'étrier ne doivent pas être dépassées.

### Collier Oméga



En cas de montage direct on obtient un support fixe.

En cas de montage sur 2 pattes de verrouillage 41 on assure le jeu suffisant pour un support coulissant guidé.