

















Colliers




















MÜPRO

MÜPRO

1. Insonorisation
2. Protection incendie/
Sprinklers
3. Colliers
4. Rails d'installation
5. Accessoires de montage
6. Points fixes/
Supports coulissants
7. Supports lourds
8. Gamme industrielle MPT
9. Fixation de gaines
10. Raccords de tubes
11. Inox
12. Produits galvanisés
à chaud
13. Chevilles
14. Repérage
15. Isolation
16. Mastics et anti-corrosion
17. Gamme outillage
18. Fixation pour radiateurs
19. Informations techniques



| | | Intérieure électrozingué | galvanisé à chaud | Intérieure et extérieure | |
|---|---|-----------------------------|----------------------|--------------------------|-----------|
| | | | | Inox 304 | 316 |
| Collier une pièce | | | | | |
|  | OPTIMAL Junior® | 3/4 | | | |
|  | QUICK | 3/7 | | | |
|  | VARIO | 3/8 | | | |
|  | Super clip | 3/10–3/11 | | | |
| Collier deux pièces | | | | | |
|  | OPTIMAL | 3/1–3/2 | | | |
|  | Collier à vis JUNIOR | 3/5 | | | |
|  | Duo | 3/6 | | | |
|  | Collier à vis, lourd | 3/12–3/15 | | 11/3 | 11/3 |
|  | Collier à vis | 3/16–3/23 | | 11/1–11/2 | 11/1–11/2 |
| Collier résistant aux hautes températures | | | | | |
|  | Collier à vis, lourd avec DÄMMGULAST® rouge | 3/13 | | sur demande | |
|  | Collier à vis, avec DÄMMGULAST® rouge | 3/20–3/21 | | sur demande | |
| Collier de ventilation | | | | | |
|  | Collier industriel, pour gaine spirale, une pièce | 3/28–3/29 | | sur demande | |
|  | Collier industriel, pour gaine spirale, deux pièces | 3/30–3/31 | | sur demande | |
|  | Collier SPIRO | 9/1–9/4 | | 11/4–11/5 | |
| Collier coulissant | | | | | |
|  | OPTIMAL® coulissant | 3/3 | | | |
| Collier Sprinkler | | | | | |
|  | Collier poire | 3/37 | | | |
|  | Collier poire à écrou moleté | 3/38 | | | |
|  | Collier poire avec écrou moleté MSS | 3/39 | | | |
|  | Collier poire TV | 3/40 | | | |

| | | Intérieure électrozingué | galvanisé à chaud | Intérieure et extérieure | |
|---|--|-----------------------------|----------------------|--------------------------|------|
| | | | | Inox 304 | 316 |
| Collier Sprinkler | | | | | |
|  | Collier à vis, lourd avec DÄMMGULAST® rouge | 3/13 | | | |
|  | Collier à vis, lourd sans garniture | 3/14–3/15 | | | |
| Collier coquille / Collier froid | | | | | |
|  | Collier coquille, avec coquille en mousse phénolique KOOLTHERM® M1 | 3/43–3/44 | | | |
|  | Collier coquille, avec coquille ARMAFLEX® | 3/46–3/48 | | | |
|  | MypoCOOL Collier coquille | 3/49–3/50 | | | |
|  | Collier coquille RG 80 | 3/51–3/52 | | | |
|  | Collier coquille RG 250 | 3/53–3/54 | | | |
|  | Collier coquille Type H, M, T, | 3/55–3/58 | | | |
|  | Collier coquille Type 170/175 EX | 3/59–3/62 | | | |
| Support lourd / Collier selon DIN | | | | | |
|  | Collier selon DIN 3567 | | 7/26 | 7/26 | 7/26 |
| les colliers DIN sont également disponible en acier brut | | | | | |
| Autres Colliers et accessoires | | | | | |
|  | Collier à vis, avec manchon soudé | 3/24–3/27 | | sur demande | |
|  | Garnitures DÄMMGULAST® pour colliers | 3/32–3/35 | | | |
|  | Bande céramique | 3/36 | | | |
|  | Etrier | 3/41 | | | |
|  | 1/2 Platine de répartition | 3/45 | | | |
|  | DUPLO-Solar | 3/63 | | | |
|  | Collier de serrage à crémaillère | 3/64–3/65 | | | |
|  | Collier de chauffage | 3/66 | | | |
|  | Attache | 3/67 | | | |

OPTIMAL électrozingué

Applications

- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Fixation des réseaux de chauffage et d'eau potable
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

Une technique performante et économique :

- Système de **fermeture rapide**
- Les 2 vis de fermeture permettent une plus grande tolérance pour les diamètres des tubes
- Offre les mêmes avantages que les colliers une pièce
- Sécurité absolue grâce à **l'extrémité fermée de l'oreille**
- **Le tube peut être librement positionné avant serrage**
- Ouverture impossible après fermeture du collier



- Vis de fermeture imperdable à tête universelle
- Garniture isophonique
- DÄMMGULAST® vert : Atténuation acoustique moyenne de 18 dB(A)
- Manipulation aisée sécurisée

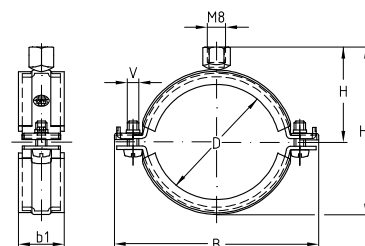
Informations Techniques

Diamètre

1/4"-1 1/4"
1 1/2"-70 mm
2 1/2"-116 mm
125 mm-6"

Charge maximale admissible en suspension
[N]

800
1.690
2.320
2.696



Pour le montage en suspension au plafond, il n'est pas toujours aisé de fixer le tube. Il est donc particulièrement pratique de pouvoir fermer le collier OPTIMAL d'une seule main. Quand la vis est dans l'oreille, le tube ne peut pas tomber mais reste mobile. Vous pouvez alors utiliser vos 2 mains pour le positionner.
Sans oublier la sécurité totale garantie par l'oreille du collier **fermée vers l'extérieur**.

OPTIMAL

électrozingué

| Filetage | Diamètre | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|----------|----------|------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|----|-----|-----|----|
| | [Pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| M8 | ¼ | | 13-15 | 119822 | 100 | Pièce | 55 | 23 | 42 | 26 | M5 |
| | ⅜ | | 16-18 | 119838 | | | 57 | | 45 | 28 | |
| | ½ | | 19-24 | 119818 | | | 63 | | 51 | 31 | |
| | ¾ | | 25-30 | 119834 | | | 70 | | 57 | 34 | |
| | 1 | | 32-37 | 119806 | | | 76 | | 65 | 38 | |
| | 1¼ | | 41-44 | 119814 | 50 | | 85 | | 71 | 41 | |
| | 1½ | | 48-51 | 119810 | | | 93 | | 79 | 45 | |
| | | 57 | 53-58 | 119842 | | | 100 | | 86 | 49 | |
| | 2 | | 60-63 | 119826 | | | 107 | | 92 | 52 | |
| | | 70 | 69-73 | 119846 | | | 116 | | 101 | 56 | |
| | 2½ | | 74-78 | 119830 | | | 127 | | 106 | 58 | |
| | ¼ | | 13-15 | 119866 | 100 | | 55 | | 46 | 30 | |
| | ⅜ | | 16-18 | 119882 | | | 57 | | 49 | 32 | |
| | ½ | | 19-24 | 119862 | | | 63 | | 55 | 35 | |
| M8/M10 | ¾ | | 25-30 | 119878 | | | 70 | | 61 | 38 | |
| | 1 | | 32-37 | 119850 | | | 76 | | 69 | 42 | |
| | 1¼ | | 41-44 | 119858 | 50 | | 85 | | 75 | 45 | |
| | 1½ | | 48-51 | 119854 | | | 93 | | 83 | 49 | M6 |
| | | 57 | 53-58 | 119886 | | | 100 | | 90 | 53 | |
| | 2 | | 60-63 | 119870 | | | 107 | | 96 | 56 | |
| | | 70 | 69-73 | 119894 | | | 116 | | 105 | 60 | |
| | 2½ | | 74-78 | 119874 | | | 127 | 28 | 110 | 62 | |
| | | 83 | 80-84 | 119898 | | | 132 | | 117 | 66 | |
| | 3 | | 88-90 | 119794 | | | 139 | | 122 | 68 | |
| | | 102 | 99-103 | 119770 | | | 155 | | 136 | 75 | |
| | | 110 | 108-112 | 119774 | | | 163 | | 145 | 80 | |
| | 4 | | 113-117 | 119798 | | | 168 | | 150 | 82 | |
| | | 116 | 116-120 | 119778 | | | 172 | | 153 | 84 | |
| | | 125 | 125-129 | 119782 | | | 174 | | 164 | 89 | |
| | | 133 | 133-137 | 119786 | | | 185 | | 171 | 93 | |
| | 5 | | 137-141 | 119802 | | | 188 | | 176 | 95 | |
| | | 160 | 159-162 | 119790 | | | 212 | | 197 | 106 | |
| | 6 | | 164-168 | 119890 | | | 220 | | 202 | 108 | |



| | Filetage | Diamètre [Pouces] | Code article | Conditionnement | Unité | Contenu [colliers] | Code article Polybox sans collier | Modèle |
|------------------------|----------|----------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| OPTIMAL, en Polybox | M8 | ¼ | 119954 | 1 | Boite | 300 | 121019 | Polybox grand 500/450 x 300 x 180 |
| | | ⅜ | 119962 | | | | | |
| | | ½ | 119950 | | | | | |
| | | ¾ | 119958 | | | 200 | | |
| | | 1 | 119946 | | | | | |

OPTIMAL® coulissant pour tubes plastique, électrozingué

Applications

- Fixation des tubes plastique
- Coulissant

Avantages

- La garniture coulissante spécialement conçue pour les tubes plastique permet une translation du tube sans à coups et sans bruit
- Garniture isophonique DÄMMGULAST® parfaitement solidaire du collier nervuré
- Démontage des bagues d'écartement pour la réalisation d'un point fixe léger

La sécurité de la technique du collier à vis OPTIMAL® vous offre d'autres avantages :

- Montage rapide grâce au système de fermeture autobloquant
- Fermeture sécurisée grâce à l'extrémité fermée de l'oreille empêchant toute ouverture incontrôlée après enclenchement
- Vis de fermeture imperdables à empreinte universelle



Afin d'empêcher tout blocage du collier à vis OPTIMAL® coulissant, ne pas dépasser les longueurs de tige filetée suivantes :

Taille 16 mm–50 mm :

max. 80 mm

Taille 56 mm–160 mm :

max. 60 mm

Respecter les espacements maximaux recommandés par le fabricant des tubes plastique.



Informations Techniques



Diamètre
[mm]

16–40

50–63

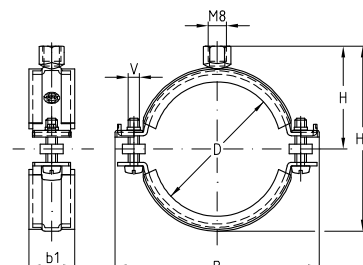
75–160

Charge maximale admissible en suspension
[N]

800

1.690

2.320



| Filetage | Dimensions [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|----------|--------------------|--------------|-----------------|-------|
| M8 | 16 | 119902 | 100 | Pièce |
| | 20 | 119906 | | |
| | 25 | 119910 | | |
| | 32 | 119914 | | |
| | 40 | 119918 | 50 | |
| | 50 | 119922 | | |
| | 56 | 119926 | | |
| | 63 | 119930 | | |
| M8/M10 | 75 | 119938 | | |
| | 90 | 119942 | | |
| | 110 | 119934 | | |
| | 125 | 119279 | | |
| | 135 | 119283 | | |
| | 140 | 119287 | | |
| | 160 | 119291 | | |

| Dimensions [mm] | | | | |
|-----------------|----|-----|-----|----|
| B | b1 | H1 | H | V |
| 57 | 23 | 45 | 28 | M5 |
| 63 | | 51 | 31 | |
| 70 | | 57 | 34 | |
| 76 | | 65 | 38 | |
| 85 | | 71 | 41 | |
| 93 | | 79 | 45 | M6 |
| 100 | | 86 | 49 | |
| 107 | | 92 | 52 | |
| 127 | 28 | 110 | 62 | |
| 139 | | 122 | 68 | |
| 163 | | 145 | 80 | |
| 174 | | 164 | 89 | |
| 185 | | 171 | 93 | |
| 188 | | 176 | 95 | |
| 212 | | 197 | 106 | |

OPTIMAL Junior®

avec DÄMMGULAST®, électrozingué

Applications

- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Fixation des réseaux de chauffage et d'eau potable
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

- Système de fermeture rapide
- Enclenchement aisé de la vis de fermeture à l'aide du doigt
- Sécurité élevée grâce à l'extrémité fermée de l'oreille
- Le tube peut être librement positionné avant le blocage de la vis
- Pas d'ouverture incontrôlée grâce au système de fermeture
- Montage rapide par une seule vis de fermeture
- Ouverture et fermeture du collier d'une seule main
- Vis de fermeture imperdable
- Articulation fiable même avec un grand angle d'ouverture du collier



- Garniture isophonique DÄMMGULAST® vert, atténuation acoustique moyenne de 18 dB(A)
 - Insonorisation contrôlée
- Ce produit a été distingué par le „label de qualité pour Fixation de tubes“ [Gütezeichen Rohrbefestigung] et est soumis à des contrôles indépendants selon RAL-GZ 655-B



Informations Techniques

Diamètre

12 mm–1¼"

1½"–2"

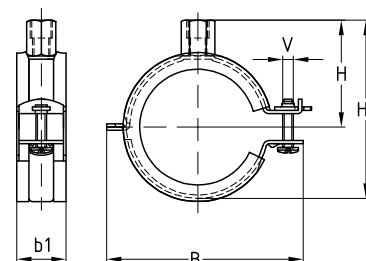
70 mm–4"

Charge maximale admissible en suspension
[N]

400

500

1.000



| Filetage | Diamètre | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|----------|----------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|----|-----|----|----|
| | [Pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| M8 | | 12 | 12–14 | 141485 | 100 | Pièce | 50 | 23 | 33 | 20 | M5 |
| | ⅜ | | 15–18 | 136101 | | | 54 | | 37 | 22 | |
| | ½ | | 19–22 | 136102 | | | 58 | | 41 | 24 | |
| | ¾ | | 23–27 | 136103 | | | 63 | | 46 | 27 | |
| | | 28 | 26–30 | 141486 | | | 66 | | 49 | 28 | |
| | 1 | | 32–35 | 141487 | | | 71 | | 54 | 31 | |
| | | 40 | 37–41 | 141488 | 50 | | 77 | | 60 | 33 | |
| | 1¼ | | 42–46 | 141489 | | | 82 | | 65 | 36 | |
| M8/M10 | 1½ | | 48–51 | 141490 | | | 88 | | 71 | 39 | |
| | | 55 | 53–58 | 141491 | | | 94 | | 86 | 51 | |
| | 2 | | 59–64 | 141492 | | | 101 | | 93 | 54 | |
| | | 70 | 68–73 | 119532 | | | 119 | 28 | 101 | 59 | M6 |
| | 2½ | | 74–80 | 119536 | | | 126 | | 108 | 62 | |
| | | 83 | 83–87 | 119540 | | | 132 | | 114 | 65 | |
| | 3 | | 89–92 | 119544 | | | 137 | | 119 | 68 | |
| | | 102 | 100–104 | 119473 | | | 148 | | 130 | 73 | |
| | | 110 | 108–111 | 119477 | | | 156 | | 138 | 77 | |
| | 4 | | 112–115 | 119481 | | | 160 | | 142 | 79 | |

Collier à vis JUNIOR électrozingué

Applications

- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Fixation des réseaux de chauffage et d'eau potable
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

- Collier en deux pièces
- Grande rigidité grâce à son profilé nervuré

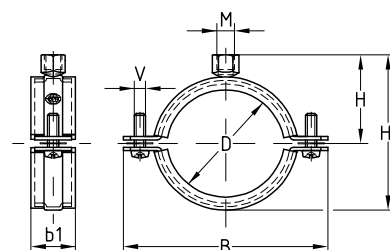
- Les 2 vis de fermeture permettent une plus grande tolérance pour les diamètres des tubes
- Fermeture avec vis à tête universelle
- Vis de fermeture imperdables
- Embase avec écrou combi M8/M10
- Avec garniture isophonique DÄMMGULAST® haute élasticité: Atténuation acoustique moyenne de 18 dB(A)
- Insonorisation contrôlée



Informations Techniques



| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|-----------|--|
| 3/4"-2" | 1.200 |
| 70 mm-3" | 2.000 |
| 102 mm-6" | 2.500 |



| Filetage | Diamètre | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|----------|----------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|------|-----|-----|----|
| | [Pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| M8/M10 | | 12 | 6-15 | 142357 | 100 | Pièce | 45 | 22,5 | 38 | 28 | M5 |
| | 3/8 | | 15-19 | 142358 | | | 51 | | 44 | 30 | |
| | 1/2 | | 20-25 | 142359 | | | 57 | | 50 | 33 | |
| | 3/4 | | 25-30 | 142360 | | | 63 | | 56 | 37 | |
| | 1 | | 33-37 | 142361 | | | 70 | | 64 | 40 | |
| | 1 1/4 | | 42-46 | 142362 | 50 | | 80 | | 72 | 45 | |
| | 1 1/2 | | 47-52 | 142363 | | | 86 | | 79 | 48 | |
| | | 57 | 54-58 | 142364 | | | 91 | | 84 | 50 | |
| | 2 | | 59-63 | 142365 | | | 96 | | 88 | 53 | M6 |
| | | 70 | 68-73 | 142366 | | | 118 | | 104 | 60 | |
| | 2 1/2 | | 72-80 | 142367 | | | 127 | | 113 | 65 | |
| | | 83 | 82-85 | 142368 | | | 132 | | 119 | 68 | |
| | 3 | | 88-92 | 142369 | | | 139 | | 125 | 71 | |
| | | 102 | 99-103 | 142370 | | | 151 | | 137 | 77 | |
| | | 110 | 108-112 | 142371 | | | 160 | | 145 | 81 | |
| | 4 | | 112-118 | 142372 | | | 164 | | 149 | 83 | |
| | | 125 | 125-130 | 142373 | 25 | | 174 | | 159 | 88 | |
| | | 133 | 133-137 | 142374 | | | 182 | | 167 | 92 | |
| | 5 | | 137-142 | 142375 | | | 191 | | 175 | 96 | |
| | | 160 | 159-164 | 142376 | | | 210 | | 195 | 106 | |
| | 6 | | 164-169 | 142377 | | | 216 | | 201 | 109 | |

| | Filetage | Dimensions [pouces] | Code article | Conditionnement | Unité | Contenu [colliers] | Code article | Modèle |
|--|----------|---------------------|--------------|-----------------|-------|--------------------|--------------|---------------------|
| Collier à vis JUNIOR, avec DÄMMGULAST® verte, en Polybox | M8/M10 | 3/8 | 143958 | 1 | Boite | 200 | 121019 | Polybox grand |
| | | 1/2 | 143959 | | | | | 500/450 x 300 x 180 |
| | | 3/4 | 143960 | | | | | |
| | | 1 | 143961 | | | | | |

Duo électrozingué

Applications

- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Fixation des réseaux de chauffage et d'eau potable
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

La fermeture rapide permet un montage aisé aussi bien en suspension que posé :

- La fiabilité de l'encliquetage immédiat pour la fermeture du collier assure la fixation du tube

- Ouverture et fermeture du collier d'une seule main
- Vis de fermeture imperdables
- Large ouverture du collier grâce au pivotement latéral de la partie inférieure
- Garniture isophonique DÄMMGULAST® à cordons réduisant la surface de transmission des ondes
- Ecrou soudé M8/M10 pour des montages posés, en suspension, en drapeau
- Garniture isophonique DÄMMGULAST® vert, atténuation acoustique moyenne de 18 dB(A)



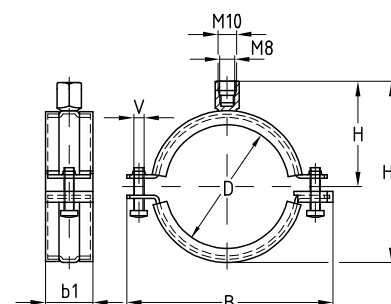
Informations Techniques

Dimensions

12 mm-2"
70 mm-4"

Charge maximale admissible en suspension [N]

700
1.000



| Filetage | Diamètre | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|----------|----------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|------|-----|----|----|
| | [Pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| M8/M10 | | 12 | 12-15 | 142938 | 100 | Pièce | 45 | 22,5 | 38 | 28 | M5 |
| | 3/8 | | 15-19 | 142939 | | | 51 | | 44 | 30 | |
| | 1/2 | | 20-25 | 142940 | | | 57 | | 50 | 33 | |
| | 3/4 | | 25-30 | 142941 | | | 63 | | 56 | 37 | |
| | 1 | | 33-37 | 142942 | | | 70 | | 64 | 40 | |
| | 1 1/4 | | 42-46 | 142943 | 50 | | 80 | | 72 | 45 | |
| | 1 1/2 | | 47-52 | 142944 | | | 86 | | 79 | 48 | |
| | | 57 | 54-58 | 142945 | | | 91 | | 84 | 50 | |
| | 2 | | 59-63 | 142946 | | M6 | 96 | | 88 | 53 | |
| | | 70 | 68-73 | 142947 | | | 118 | | 104 | 60 | |
| | 2 1/2 | | 72-80 | 142948 | | | 127 | | 113 | 65 | |
| | | 83 | 82-85 | 142949 | | | 132 | | 119 | 68 | |
| | 3 | | 89-92 | 142950 | | | 139 | | 125 | 71 | |
| | | 102 | 99-103 | 142951 | | | 151 | | 137 | 77 | |
| | | 110 | 108-112 | 142952 | | | 160 | | 145 | 81 | |
| | 4 | | 112-118 | 142953 | | | 164 | | 149 | 83 | |

QUICK électrozingué

Applications

- Adapté pour une fixation en suspension ou murale
- Solution de fixation idéale pour les réseaux de distribution dans la construction de logements et l'industrie
- Pour le supportage des tubes dans l'intérieur

Avantages

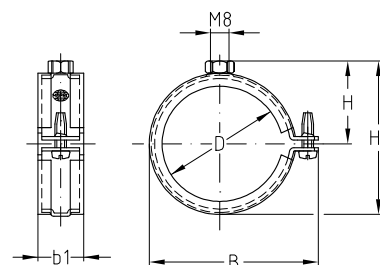
- Une fixation rationnelle pour un montage rapide
- Fermeture rapide par la vis
- Vis de fermeture imperdable à tête cruciforme
- Vis se positionnant aisément dans l'oreille de fermeture
- Conception en une seule pièce
- Garniture isophonique DÄMMGULAST® vert: atténuation acoustique moyenne de 18 dB(A)
- Le recouvrement des arêtes par la garniture isophonique évite les risques de déplacement de celle-ci



Informations Techniques



| Diamètre [mm] | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|---------------|--|
| 13,5–28,0 | 800 |
| 33,5–63,0 | 100 |
| 68,0–83,0 | 1.166 |
| 88,9–114,3 | 1.500 |



| Filetage | Diamètre | | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | |
|---|----------|-------------------|--------------|-----------------|-------|--------------------|--------------|---------------------|-----|
| | [Pouces] | [mm] | | | | B | b1 | H | H1 |
| M8 | 1/4 | 13,5/15,0 | 124210 | 100 | Pièce | 37 | 18 | 17 | 30 |
| | 3/8 | 17,2/18,0 | 124116 | | | 40 | | 19 | 33 |
| | 1/2 | 21,3/22,0 | 124080 | | | 44 | | 21 | 37 |
| | 3/4 | 26,9/28,0 | 124111 | | | 50 | | 24 | 43 |
| | 1 | 33,7 | 124068 | | | 57 | | 27 | 49 |
| | 1 1/4 | 42,4 | 124076 | 50 | | 67 | | 32 | 59 |
| | 1 1/2 | 48,3 | 124072 | | | 73 | | 35 | 65 |
| | | 55,0 | 124126 | | | 79 | | 38 | 71 |
| | | 57,0 | 124129 | | | 81 | | 39 | 73 |
| | 2 | 60,3 | 124093 | | | 85 | | 41 | 77 |
| | | 63,0 | 124133 | | | 87 | | 42 | 79 |
| | | 68,0 | 124137 | | | 98 | 23 | 52 | 92 |
| | | 70,0 | 124141 | | | 100 | | 53 | 94 |
| | | 75,0 | 124145 | | | 104 | | 56 | 100 |
| | 2 1/2 | 76,1 | 124097 | | | 106 | | | |
| | | 80,0 | 124149 | | | 111 | | 58 | 105 |
| | | 83,0 | 124153 | | | 113 | | 59 | 107 |
| | 3 | 88,9 | 124107 | | | 121 | | 63 | 115 |
| | | 90,0 | 124157 | | | 122 | | 64 | 116 |
| | | 102,0 | 124084 | | | 133 | | 69 | 127 |
| | | 110,0 | 124088 | | | 142 | | 74 | 136 |
| | 4 | 114,3 | 124250 | | | 146 | | 76 | 140 |
| QUICK, avec DÄMMGULAST® verte, en Polybox | Filetage | Diamètre [Pouces] | Code article | Conditionnement | Unité | Contenu [colliers] | Code article | Modèle | |
| | M8 | 1/4 | 124214 | 1 | Boite | 300 | 121031 | Polybox moyen | |
| | | 3/8 | 124239 | | | | | 350/300 x 200 x 150 | |
| | | 1/2 | 124202 | | | | 121019 | Polybox grand | |
| | | 3/4 | 124227 | | | | | 500/450 x 300 x 180 | |
| | | 1 | 148138 | | | 200 | | | |

VARIO


électrozingué

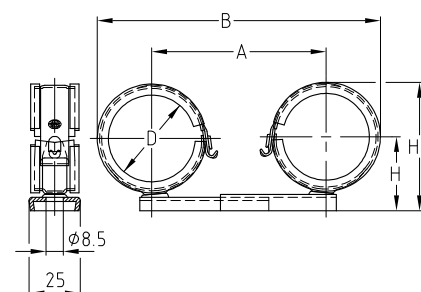
Applications

- La solution parfaite pour le montage de tubes parallèles
- Adapté pour une fixation en suspension ou murale
- Idéal pour un montage en apparent grâce à la fermeture de sécurité orientée vers l'intérieur
- Fixation des réseaux de chauffage et d'eau potable dans la construction de logements et l'industrie
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

- Collier double avec système de fermeture identique au Super Clip
- Fermeture de sécurité sans vis
- Entraxe des canalisations réglable
- Entraxe des canalisations réglable grâce aux repères
- Permet le montage de différents diamètres
- Fixation rationnelle de 2 tubes avec une seule cheville
- Garniture isophonique DÄMMGULAST®, atténuation acoustique moyenne de 18 dB(A)

 Le choix de la longueur du goujon dépend de l'écartement voulu de la tuyauterie par rapport au mur. L'ajustement se fait à l'aide de l'écrou et du contre-écrou.



Informations Techniques



| Convient pour | Diamètre | | Code article | Condition- nement | Unité | Dimensions [mm] | | | Plage de réglage A | |
|-----------------|----------|------|--------------|----------------------|-------|-----------------|------|--------|-----------------------|--------|
| | [Pouces] | [mm] | | | | H1 | H | B | | |
| Tubes en cuivre | | 10 | 107299 | 100 | Pièce | 30 | 21 | 23+A | 40–80 | |
| | | 12 | 107300 | | | 32 | 22 | | | |
| | | 15 | 107301 | | | 35 | 24 | 28+A | | |
| | | 18 | 107302 | | | 38 | 25 | 31+A | | |
| | | 20 | 107303 | | | 40 | 26 | | | |
| | | 22 | 107304 | | | 42 | 27 | 35+A | | |
| | | 24 | 107305 | | | 44 | 28 | 37+A | | |
| | | 28 | 107306 | 50 | | 48 | 30 | 42+A | 50–95 | |
| | | 30 | 107309 | | | 50 | 31 | 46+A | | |
| | | 33 | 107310 | | | 53 | 33 | | | |
| | | 35 | 107311 | | | 55 | 34 | | | |
| | | 42 | 107312 | | | 62 | 37 | 56+A | | 60–105 |
| | | 43 | 107313 | | | 63 | 38 | | | |
| Tubes en acier | 3⁄8 | | 107308 | 100 | | 38 | 25 | 31+A | 40–80 | |
| | 1⁄2 | | 107298 | | 42 | 27 | 35+A | | | |
| | 3⁄4 | | 107307 | | 47 | 30 | 41+A | 50–95 | | |
| | 1 | | 107295 | 50 | 54 | 33 | 46+A | | | |
| | 1¼ | | 107297 | | 63 | 38 | 56+A | 60–105 | | |
| | 1½ | | 107296 | | 69 | 41 | 63+A | | | |

VARIO-support double

pour super clip, avec taraudage, électrozingué

| Filetage | Entraxe réglable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|----------|--------------------------------------|---------------|-----------------|-------|
| M8 | 40–80 | 107248 | 50 | Pièce |
| | 50–95 | 107249 | | |
| | 60–105 | 107247 | | |



Support double

pour super clip, avec taraudage, électrozingué

| Filetage | Entraxe [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|----------|-----------------|---------------|-----------------|-------|
| M8 | 40 | 107243 | 50 | Pièce |
| | 55 | 107244 | | |
| | 65 | 107245 | | |
| | 85 | 107246 | | |
| | 105 | 107240 | | |
| | 150 | 107241 | | |
| | 200 | 107242 | | |



Rallonge

électrozinguée

| Filetage | Longueur totale [mm] | Longueur du filetage [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|----------|-------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|-------|
| M8 | 9 | 4 | 121244 | 100 | Pièce |
| | 15 | 5 | 121213 | | |
| | 25 | | 121221 | | |
| | 35 | | 121228 | | |
| | 45 | | 121232 | | |
| | 55 | | 121236 | | |
| | 65 | | 121240 | | |



Plaquette de renforcement

pour support double à partir de 105 mm, électrozinguée

| Diamètre du trou [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|--------------------------|---------------|-----------------|-------|
| 8 | 107139 | 50 | Pièce |



Super clip électrozingué

Applications

- Fixation des réseaux de chauffage et d'eau potable dans la construction de logements
- Adapté pour une fixation en suspension ou murale
- Idéal pour la fixation avec pattes à vis ou goujons
- Idéal pour la pose de tubes parallèles, en combinaison avec les supports doubles
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

- Fixation rapide et rationnelle sans vis de fermeture
- Fermeture de sécurité par clipsage
- La compression de la garniture garantit la bonne fermeture
- Ouverture et fermeture aisées à l'aide d'un tournevis
- **Pendant le montage, le tube reste mobile**
- Sans fers plats de fermeture – idéal pour un montage apparent
- Sans oreilles de serrage – Permet un entraxe minimal entre les tubes
- Garniture isophonique DÄMMGULAST® bande verte: atténuation acoustique moyenne de 18 dB(A)



Fixation en colonne



Tube en suspension



En colonne

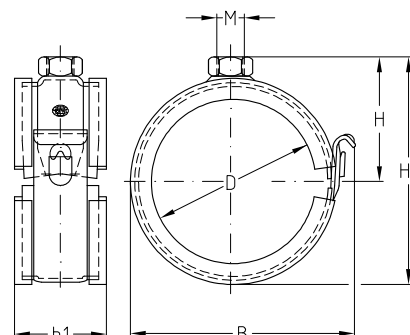


Fermeture : pousser avec un tournevis sur l'oreille du collier vers l'intérieur



Ouverture : pousser avec un tournevis sur l'oreille du collier vers l'extérieur

Super clip électrozingué



Informations Techniques

| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|---------------------------|--|
| 10–22 mm 3/8"–1/2" | 240 |
| 24–28 mm 3/4" | 360 |
| 30–40 mm 1" | 400 |
| 42–43 mm 1 1/4"–1 1/2" | 480 |

| Filetage | Diamètre | | Code article | | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|----------|----------|------|--------------|--------|-----------------|-------|-----------------|----|----|----|----|
| | [Pouces] | [mm] | vert | blanc | | | D | B | b1 | H1 | H |
| M8 | | 10,0 | 123222 | | 100 | Pièce | 10,0 | 22 | 19 | 25 | 18 |
| | | 12,0 | 123226 | 123324 | | | 12,0 | 24 | | 27 | 19 |
| | | 15,0 | 123230 | 123328 | | | 15,0 | 27 | | 30 | 20 |
| | | 16,0 | 123234 | | | | 16,0 | 28 | | 31 | 21 |
| | | 17,2 | 123261 | | | | 17,2 | 29 | | 32 | 22 |
| | 3/8 | 18,0 | 123238 | 123332 | | | 18,0 | 30 | | 33 | |
| | | 20,0 | 123242 | 123351 | | | 20,0 | 32 | | 35 | 23 |
| | | 21,3 | 123218 | | | | 21,3 | 33 | | 36 | 24 |
| | | 22,0 | 123246 | 123336 | | | 22,0 | 34 | | 37 | |
| | 1/2 | 24,0 | 123250 | 123340 | | | 24,0 | 36 | | 39 | 25 |
| | | 26,9 | 123258 | | | | 26,9 | 39 | | 42 | 26 |
| | | 28,0 | 123254 | 123344 | | | 28,0 | 40 | | 43 | 27 |
| | | 30,0 | 123266 | 123348 | | | 30,0 | 42 | 24 | 45 | 28 |
| | 3/4 | 33,0 | 123274 | | | | 33,0 | 45 | | 48 | 29 |
| | | 33,7 | 123206 | 123321 | | | 33,7 | 46 | | 49 | 30 |
| | | 35,0 | 123282 | | | | 35,0 | 47 | | 50 | |
| | | 40,0 | 123285 | | | | 40,0 | 52 | | 55 | 33 |
| | 1 | 42,0 | 123289 | | | | 42,0 | 54 | | 57 | 34 |
| | | 42,4 | 123214 | | | | 42,4 | | | | |
| | | 43,0 | 123293 | | | | 43,0 | 55 | | 58 | 35 |
| | 1 1/4 | 48,3 | 123210 | | | | 48,3 | 60 | | 63 | 37 |

| | Filetage | Diamètre [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Contenu [colliers] | Code article | Modèle |
|--|----------|---------------|--------------|-----------------|-------|--------------------|--------------|--------------------------------------|
| Super clip, avec DÄMMGULAST® vert, en Polybox | M8 | 15 | 123305 | 1 | Boite | 300 | 121031 | Polybox moyen 350/300 x 200 x 150 |
| | | 18 | 123309 | | | | | |
| | | 22 | 123313 | | | | | |
| | | 28 | 123317 | | | | | |

Collier à vis

lourd, avec DÄMMGULAST® jaune, électrozingué

Applications

- Fixation de tubes lourds et en cas de charges dynamiques
- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Fixation de réseaux de climatisation et sanitaires
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

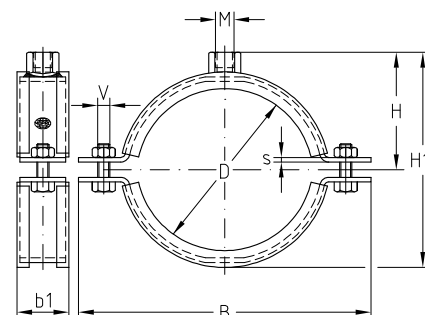
Avantages

- Collier à vis avec section de fer plat plus importante
- Fermeture par boulons pour une plus grande résistance et sécurité
- Garniture isophonique DÄMMGULAST® avec bande jaune, atténuation acoustique moyenne de 22 dB(A)



Informations Techniques

| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|--------------------|--|
| 1½"-2" | 4.166 |
| 2½"-4" | 5.000 |
| 133-315 mm | 6.666 |
| à partir de 323 mm | 8.333 |



| Filetage | Diamètre | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | | |
|----------|----------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|
| | [Pouces] | [mm] | | | | | b x s | B | b1 | H1 | H | V |
| M12 | 1½" | | 48-54 | 121914 | 50 | Pièce | 30 x 3,0 | 110 | 34 | 82 | 49 | M8 |
| | 2 | | 57-64 | 122099 | | | | 126 | | 99 | 57 | |
| | 2½" | | 72-80 | 122111 | | | | 144 | | 111 | 63 | M10 |
| | 3 | | 88-92 | 122266 | | | | 159 | | 122 | 69 | |
| | | 102 | 99-103 | 121934 | | | | 170 | | 134 | 75 | |
| | 4 | | 108-118 | 122353 | | | | 184 | | 149 | 82 | |
| | | 133 | 133-141 | 122018 | 20 | | 40 x 4,0 | 212 | 46 | 176 | 95 | |
| | 5 | | 138-144 | 122429 | | | | 217 | | 177 | 96 | |
| | | 160 | 159-168 | 122052 | | | | 235 | | 195 | 105 | |
| | 6 | | 164-170 | 122473 | | | | 242 | | 204 | 109 | |
| | | 180 | 178-182 | 122079 | | | | 260 | | 220 | 118 | |
| | | 200 | 193-203 | 122123 | | | | 280 | | 235 | 125 | |
| | | 212 | 208-214 | 122151 | 10 | | | 299 | | 245 | 130 | |
| | | 219 | 217-224 | 122167 | | | | 302 | | 257 | 136 | |
| | | 225 | 222-228 | 122187 | | | | | | 260 | 138 | |
| | | 250 | 244-254 | 122214 | | | | 330 | | 285 | 148 | |
| | | 267 | 267-277 | 122234 | | | | 360 | | 311 | 163 | |
| | | 280 | 278-282 | 122250 | | | | | | 315 | 165 | |
| | | 315 | 313-318 | 122294 | | | | 394 | | 350 | 183 | |
| | | 323 | 320-326 | 122305 | | | 50 x 5,0 | 415 | 56 | 360 | 188 | M12 |
| | | 355 | 353-360 | 122325 | | | | 447 | | 392 | 204 | |



Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.

Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.



Les colliers selon DIN 3567 sont repris dans le chapitre « Fixation lourde de tubes ».

Collier à vis

lourd, avec DÄMMGULAST® rouge, électrozingué

Applications

- Fixation de tubes lourds et en cas de charges dynamiques
- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Fixation de la tuyauterie d'eau potable et de chauffage
- Fixation des réseaux chauds, vapeur et gaz haute température
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

- Collier à vis avec section de fer plat plus importante
- Fermeture par boulons pour une plus grande résistance et sécurité
- Soudage périphérique haute résistance de l'écrou de raccordement
- Garniture isophonique DÄMMGULAST® rouge résistante aux hautes températures jusqu'à +225 °C
- Atténuation acoustique moyenne de 24 dB(A)
- Agréé VdS



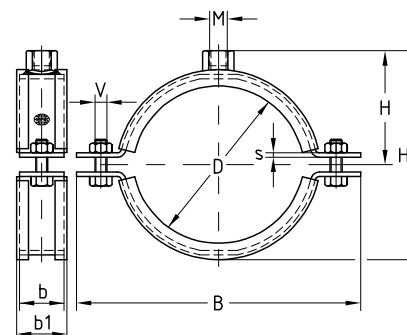
Informations Techniques

Diamètre

3/8"-3"
102-133 mm
à partir de 5"

Charge maximale admissible en suspension
[N]

5.000
5.830
6.666



| Filetage | Diamètre | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Condition- nement | Unité | Dimensions [mm] | | | | | |
|----------|----------|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|-------|----|-------|-------|-----|
| | [Pouces] | [mm] | | | | | b x s | B | b1 | H1 | H | V |
| M8 | 3⁄8 | | 14–19 | 124418 | 100 | Pièce | 30 x 3,0 | 74,0 | 34 | 46,0 | 29,0 | M8 |
| | 1⁄2 | | 20–26 | 124422 | | | | 83,0 | | 52,0 | 32,0 | |
| | 3⁄4 | | 25–28 | 124425 | | | | 88,3 | | 57,0 | 34,5 | |
| | 1 | | 30–35 | 124430 | | | | 91,5 | | 61,0 | 36,5 | |
| | 1¼ | | 40–43 | 124434 | 50 | | | 102,5 | | 72,0 | 42,0 | |
| | 1½ | | 48–54 | 124438 | | | | 109,9 | | 79,0 | 45,5 | |
| | 2 | | 57–64 | 124442 | | | | 125,6 | | 96,0 | 54,0 | |
| M10 | | 70 | 68–72 | 124302 | | | | 133,6 | | 105,0 | 59,5 | |
| | 2½ | | 72–80 | 124306 | | | | 144,4 | | 110,0 | 62,0 | M10 |
| | | 83 | 82–86 | 124311 | | | | 155,0 | | 119,1 | 66,6 | |
| | 3 | | 88–92 | 124315 | | | | 158,6 | | 121,0 | 67,5 | |
| | | 102 | 99–103 | 124283 | | | | 170,4 | | 133,2 | 73,6 | |
| M12 | 4 | | 108–118 | 124287 | | | | 184,2 | | 147,6 | 80,8 | |
| | | 125 | 125–130 | 124331 | | | 40 x 4,0 | 202,5 | 46 | 164,0 | 90,0 | |
| | | 133 | 133–141 | 124339 | 25 | | | 211,5 | | 177,0 | 96,5 | |
| | 5 | | 138–144 | 124343 | | | | 217,0 | | 178,0 | 97,0 | |
| | | 160 | 159–168 | 124347 | | | | 235,0 | | 196,0 | 106,0 | |
| | 6 | | 164–170 | 124359 | | | | 242,0 | | 205,0 | 110,5 | |



Nous fabriquons, à votre demande, d'autres diamètres de colliers à vis.

Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

Collier à vis

lourd, sans garniture, électrozingué

Applications

- Collier idéal pour point fixe
- Adapté pour les installations sans contraintes acoustiques
- Fixation des réseaux sprinkler
- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

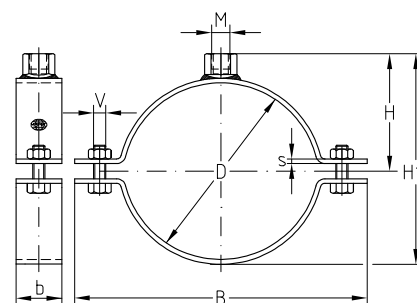
Avantages

- Collier à vis avec section de fer plat plus importante
- Plat de collier renforcé pour une grande capacité de charge
- Fermeture par boulons pour une plus grande résistance et sécurité



Informations Techniques

| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|----------------|--|
| 3/8"-3" | 5.000 |
| 102-125 mm | 5.830 |
| à partir de 5" | 6.666 |



| Filetage | Diamètre | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | VdS | FM | Dimensions [mm] | | | | |
|----------|----------|------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----|
| | [Pouces] | [mm] | | | | | | | b x s | B | H1 | H | V |
| M8 | 3⁄8 | | 14–18 | 125699 | 100 | Pièce | ● | | 30 x 3,0 | 66 | 33 | 22 | M8 |
| | 1⁄2 | | 20–22 | 125693 | | | ● | | | 71 | 38 | 25 | |
| | 3⁄4 | | 25–28 | 125697 | | | ● | | | 74 | 45 | 28 | |
| | 1 | | 31–35 | 125687 | | | ● | | | 83 | 51 | 31 | |
| | 1 1⁄4 | | 40–43 | 125691 | 50 | | ● | | | 92 | 60 | 35 | |
| | 1 1⁄2 | | 48–52 | 125689 | | | ● | | | 100 | 69 | 40 | |
| | | 57 | 53–57 | 125701 | | | ● | | | 105 | 74 | 43 | |
| | 2 | | 58–61 | 125695 | | | ● | | | 110 | 78 | 45 | |
| M10 | 3⁄8 | | 14–18 | 124771 | 100 | | | | | 66 | 35 | 24 | M10 |
| | 1⁄2 | | 20–22 | 124507 | | | | | | 71 | 40 | 27 | |
| | 3⁄4 | | 25–28 | 124765 | | | | ● | | 74 | 47 | 30 | |
| | 1 | | 31–35 | 124495 | | | | ● | | 83 | 53 | 33 | |
| | 1 1⁄4 | | 40–43 | 124503 | 50 | | | ● | | 92 | 62 | 37 | |
| | 1 1⁄2 | | 48–52 | 124499 | | | | ● | | 100 | 71 | 42 | |
| | | 57 | 53–57 | 124861 | | | | ● | | 105 | 76 | 45 | |
| | 2 | | 58–61 | 124650 | | | | ● | | 110 | 80 | 47 | |
| | | 70 | 68–73 | 124906 | | | ● | ● | | 121 | 92 | 52 | |
| | 2 1⁄2 | | 73–78 | 124653 | | | ● | ● | | 126 | 97 | 55 | |
| | | 83 | 80–85 | 124930 | | | ● | ● | | 134 | 104 | 59 | |
| | 3 | | 85–90 | 124762 | | | ● | ● | | 144 | 109 | 61 | |
| | | 102 | 98–104 | 124519 | | | ● | ● | | 159 | 120 | 67 | |
| | 4 | | 108–116 | 124814 | | | ● | ● | | 170 | 132 | 73 | |



Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.



Vous trouverez plus d'informations concernant le montage de points fixes et coulissants dans le chapitre « Points fixes/Points coulissants ».

Collier à vis

lourd, sans garniture, électrozingué



| Filetage | Diamètre | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | VdS | FM | Dimensions [mm] | | | | | |
|----------|----------|------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------|-----|----|-----------------|----------|-----|-----|-----|--|
| | [Pouces] | [mm] | | | | | | | b x s | B | H1 | H | V | |
| M12 | 3⁄8 | | 14–18 | 125259 | 100 | Pièce | | | 30 x 3,0 | 66 | 37 | 26 | M8 | |
| | 1⁄2 | | 20–22 | 124965 | | | | | | 71 | 42 | 29 | | |
| | 3⁄4 | | 25–28 | 125257 | | | | ● | | 74 | 49 | 32 | | |
| | 1 | | 31–35 | 124955 | | | | ● | | 83 | 55 | 35 | | |
| | 1¼ | | 40–43 | 124961 | 50 | | | ● | | 92 | 64 | 39 | | |
| | 1½ | | 48–52 | 124958 | | | | ● | | 100 | 73 | 44 | | |
| | | 57 | 53–57 | 125372 | | | | ● | | 105 | 78 | 47 | | |
| | 2 | | 58–61 | 125127 | | | | ● | | 110 | 82 | 49 | | |
| | | 70 | 68–73 | 125406 | | | | ● | | 121 | 94 | 54 | | |
| | 2½ | | 73–78 | 125129 | | | | ● | | 126 | 99 | 57 | | |
| | | 83 | 80–85 | 125434 | | | | ● | | 134 | 106 | 61 | | |
| | 3 | | 85–90 | 125255 | | | | ● | | 144 | 111 | 63 | M10 | |
| | | 102 | 98–104 | 124968 | | | | ● | | 159 | 122 | 69 | | |
| | 4 | | 108–116 | 125314 | | | | ● | | 170 | 134 | 75 | | |
| | | 125 | 124–130 | 125038 | | | | ● | ● | 184 | 149 | 82 | | |
| | 5 | | 133–140 | 125356 | 25 | | | ● | ● | 40 x 4,0 | 203 | 163 | 89 | |
| | 6 | | 160–169 | 125374 | | | | ● | ● | | 231 | 191 | 103 | |

⚠ Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

ℹ Vous trouverez plus d'informations concernant le montage de points fixes et coulissants dans le chapitre « Points fixes/Points coulissants ».

Collier à vis

avec DÄMMGULAST® jaune, électrozingué

Applications

- Fixation de tubes pour une atténuation acoustique ultra-performante
- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle, le Tertiaire, les musées, les salles de spectacles, tout autre construction devant répondre à des exigences coustiques élevées
- Fixation de réseaux de climatisation et sanitaires
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

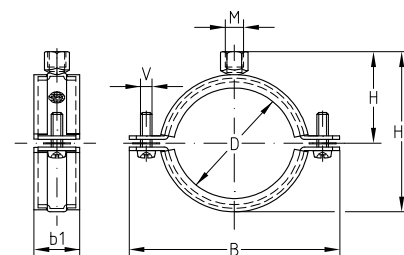
- Collier deux pièces
- Les 2 vis de fermeture permettent une plus grande tolérance pour les diamètres des tubes

- Vis de fermeture à empreinte cruciforme combi
- Vis de fermeture imperdables
- Profilé nervuré garantissant une grande résistance en traction
- Le recouvrement des arêtes par la garniture isophonique évite les risques de déplacement de celle-ci
- Garniture isophonique DÄMMGULAST® jaune: atténuation acoustique moyenne de 22 dB(A)
- Ce produit à été distingué par le «label de qualité pour Fixation de tubes» [Gütezeichen Rohrbefestigung] et est soumis à des contrôles indépendants selon RAL-GZ 655-B



Informations Techniques

| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|------------|--|
| 3/8"-2" | 1.700 |
| 70-83 mm | 2.200 |
| 3"-133 mm | 2.900 |
| 5"-200 mm | 3.500 |
| 212-225 mm | 5.800 |



| Filetage | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|----------|------------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|----|-----|-------|---------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| M8/M10 | 3/8" | | 14-20 | 151359 | 100 | Pièce | 64 | 23 | 55 | 35,5 | M6 x 20 |
| | 1/2" | | 21-26 | 151360 | | | 71 | | 61 | 38,5 | |
| | 3/4" | | 26-30 | 151361 | | | 75 | | 65 | 40,5 | |
| | 1" | | 31-38 | 151362 | | | 81 | | 71 | 43,5 | M6 x 25 |
| | 1 1/4" | | 40-47 | 151364 | 50 | | 91 | | 81 | 48,5 | |
| | 1 1/2" | | 48-54 | 151365 | | | 100 | | 89 | 52,5 | |
| | | 57 | 54-60 | 151366 | | | 105 | | 94 | 55,0 | |
| | 2" | | 60-66 | 151367 | | | 111 | | 100 | 58,0 | |
| | | 70 | 68-73 | 151369 | | | 126 | 28 | 109 | 62,5 | M8 x 35 |
| | 2 1/2" | | 73-80 | 151370 | | | 131 | | 114 | 65,0 | |
| | | 83 | 82-87 | 151371 | | | 142 | | 124 | 70,0 | |
| | 3" | | 87-94 | 151372 | | | 146 | | 128 | 72,0 | M8 x 40 |
| | | 102 | 99-104 | 151373 | | | 157 | | 139 | 77,5 | |
| | | 110 | 105-112 | 151374 | | | 166 | | 148 | 82,0 | |
| | 4" | | 112-118 | 151375 | | | 172 | | 154 | 85,0 | |
| | | 125 | 122-128 | 151376 | | | 182 | | 164 | 90,0 | |
| | | 133 | 132-137 | 151377 | | | 191 | | 173 | 94,5 | |
| | 5" | | 137-142 | 151378 | | | 196 | | 178 | 97,0 | |
| | | 144 | 142-148 | 151379 | | | 202 | | 184 | 100,0 | |
| | | 150 | 149-156 | 151380 | | | 210 | | 192 | 104,0 | |
| | | 160 | 159-164 | 151422 | | | 218 | | 200 | 108,0 | |
| | 6" | | 164-169 | 151423 | | | 223 | | 205 | 110,5 | |
| | | 170 | 169-172 | 151424 | | | 225 | | 207 | 111,5 | |




Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.

Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

Collier à vis avec DÄMMGULAST® jaune, électrozingué



| Filetage | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Condition- nement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|--------------|------------|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|----|-----|-------|----------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| M10/M12 | 3/8 | | 14-20 | 151425 | 100 | Pièce | 64 | 23 | 60 | 40,5 | M6 x 20 |
| | 1/2 | | 21-26 | 151426 | | | 71 | | 66 | 43,5 | |
| | 3/4 | | 26-30 | 151427 | | | 75 | | 70 | 45,5 | |
| | 1 | | 31-38 | 151428 | | | 81 | | 76 | 48,5 | M6 x 25 |
| | 1 1/4 | | 40-47 | 151430 | 50 | | 91 | | 86 | 53,5 | |
| | 1 1/2 | | 48-54 | 151431 | | | 100 | | 94 | 57,5 | |
| | | 57 | 54-60 | 151432 | | | 105 | | 99 | 60,0 | |
| | 2 | | 60-66 | 151433 | | | 111 | | 105 | 63,0 | |
| | | 70 | 68-73 | 151435 | | | 126 | 28 | 114 | 67,5 | M8 x 35 |
| | 2 1/2 | | 73-80 | 151436 | | | 131 | | 119 | 70,0 | |
| | | 83 | 82-87 | 151437 | | | 142 | | 129 | 75,0 | |
| | 3 | | 87-94 | 151438 | | | 146 | | 133 | 77,0 | M8 x 40 |
| | | 102 | 99-104 | 151439 | | | 157 | | 144 | 82,5 | |
| | | 110 | 105-112 | 151440 | | | 166 | | 153 | 87,0 | |
| | 4 | | 112-118 | 151441 | | | 172 | | 159 | 90,0 | |
| | | 125 | 122-128 | 151442 | | | 182 | | 169 | 95,0 | |
| | | 133 | 132-137 | 151443 | | | 191 | | 178 | 99,5 | |
| | 5 | | 137-142 | 151444 | | | 196 | | 183 | 102,0 | |
| | | 144 | 142-148 | 151445 | | | 202 | | 189 | 105,0 | |
| | | 150 | 149-156 | 151446 | | | 210 | | 197 | 109,0 | |
| | | 160 | 159-164 | 151447 | | | 218 | | 205 | 113,0 | |
| | 6 | | 164-169 | 151448 | | | 223 | | 210 | 115,5 | |
| | | 170 | 169-172 | 151449 | | | 225 | | 212 | 116,5 | |
| | | 180 | 177-183 | 151450 | 25 | | 235 | | 223 | 122,0 | |
| | | 200 | 197-203 | 151451 | | | 256 | | 243 | 132,0 | |
| | | 212 | 208-214 | 151452 | | | 284 | 46 | 256 | 138,5 | M10 x 40 |
| | 8 | | 217-225 | 151453 | | | 295 | | 267 | 144,0 | |
| | | 225 | 225-232 | 151454 | | | 304 | | 274 | 147,5 | |
| M12/M16/1/2" | 5 | | 137-142 | 151455 | 50 | | 196 | 28 | 187 | 106,0 | M8 x 40 |
| | | 144 | 142-148 | 151456 | | | 202 | | 193 | 109,0 | |
| | | 150 | 149-156 | 151457 | | | 210 | | 201 | 113,0 | |
| | | 160 | 159-164 | 151458 | | | 218 | | 209 | 117,0 | |
| | 6 | | 164-169 | 151459 | | | 223 | | 214 | 119,5 | |
| | | 170 | 169-172 | 151460 | | | 225 | | 216 | 120,5 | |
| | | 180 | 177-183 | 151461 | 25 | | 235 | | 227 | 126,0 | |
| | | 200 | 197-203 | 151462 | | | 256 | | 247 | 136,0 | |
| | | 212 | 208-214 | 151463 | | | 284 | 46 | 260 | | M10 x 40 |
| | 8 | | 217-225 | 151464 | | | 295 | | 271 | 142,5 | |
| | | 225 | 225-232 | 151465 | | | 304 | | 278 | 148,0 | |

 Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.

Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

Collier à vis

avec DÄMMGULAST® bleu, électrozingué

Applications

- Fixation de tubes dans le domaine de la sécurité incendie, ex : dans les tunnels
- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Fixation de réseaux de climatisation et sanitaires
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

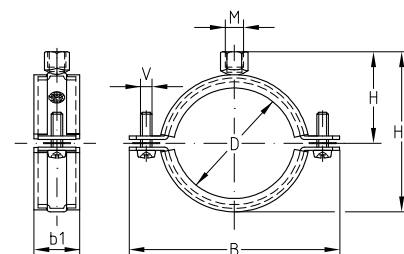
- Collier deux pièces
- Les 2 vis de fermeture permettent une plus grande tolérance pour les diamètres des tubes

- Garniture isophonique DÄMMGULAST® bleu, **classement au feu B1 selon DIN 4102, à gouttes non incandescentes**
- Atténuation acoustique moyenne de 16,5 dB(A)
- Vis de fermeture à empreinte cruciforme combi
- Vis de fermeture imperdables
- Profilé nervuré garantissant une grande résistance en traction
- Le recouvrement des arêtes par la garniture isophonique évite les risques de déplacement de celle-ci



Informations Techniques

| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|------------|--|
| 3/8"-2" | 1.600 |
| 70-83 mm | 2.200 |
| 3"-133 mm | 2.900 |
| 5"-200 mm | 3.500 |
| 212-225 mm | 5.800 |



| Filetage | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|----------|------------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|----|-----|-------|---------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| M8/M10 | 3/8 | | 14-20 | 151466 | 100 | Pièce | 64 | 23 | 55 | 35,5 | M6 x 20 |
| | 1/2 | | 21-26 | 151467 | | | 71 | | 61 | 38,5 | |
| | 3/4 | | 26-30 | 151468 | | | 75 | | 65 | 40,5 | |
| | 1 | | 31-38 | 151469 | | | 81 | | 71 | 43,5 | M6 x 25 |
| | 1 1/4 | | 40-47 | 151471 | 50 | | 91 | | 81 | 48,5 | |
| | 1 1/2 | | 48-54 | 151472 | | | 100 | | 89 | 52,5 | |
| | | 57 | 54-60 | 151473 | | | 105 | | 94 | 55,0 | |
| | 2 | | 60-66 | 151474 | | | 111 | | 100 | 58,0 | |
| | | 70 | 68-73 | 151476 | | | 126 | 28 | 109 | 62,5 | M8 x 35 |
| | 2 1/2 | | 73-80 | 151477 | | | 131 | | 114 | 65,0 | |
| | | 83 | 82-87 | 151478 | | | 142 | | 124 | 70,0 | |
| | 3 | | 87-94 | 151479 | | | 146 | | 128 | 72,0 | M8 x 40 |
| | | 102 | 99-104 | 151480 | | | 157 | | 139 | 77,5 | |
| | | 110 | 105-112 | 151481 | | | 166 | | 148 | 82,0 | |
| | 4 | | 112-118 | 151482 | | | 172 | | 154 | 85,0 | |
| | | 125 | 122-128 | 151483 | | | 182 | | 164 | 90,0 | |
| | | 133 | 132-137 | 151484 | | | 191 | | 173 | 94,5 | |
| | 5 | | 137-142 | 151485 | | | 196 | | 178 | 97,0 | |
| | | 144 | 142-148 | 151486 | | | 202 | | 184 | 100,0 | |
| | | 150 | 149-156 | 151487 | | | 210 | | 192 | 104,0 | |
| | | 160 | 159-164 | 151488 | | | 218 | | 200 | 108,0 | |
| | 6 | | 164-169 | 151489 | | | 223 | | 205 | 110,5 | |
| | | 170 | 169-172 | 151490 | | | 225 | | 207 | 111,5 | |



Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.


Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

Collier à vis

avec DÄMMGULAST® bleu, électrozingué



| Filetage | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|--------------|------------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|----|-----|-------|----------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| M10/M12 | 3/8 | | 14-20 | 151491 | 100 | Pièce | 64 | 23 | 60 | 40,5 | M6 x 20 |
| | 1/2 | | 21-26 | 151492 | | | 71 | | 66 | 43,5 | |
| | 3/4 | | 26-30 | 151493 | | | 75 | | 70 | 45,5 | |
| | 1 | | 31-38 | 151494 | | | 81 | | 76 | 48,5 | M6 x 25 |
| | 1 1/4 | | 40-47 | 151496 | 50 | | 91 | | 86 | 53,5 | |
| | 1 1/2 | | 48-54 | 151497 | | | 100 | | 94 | 57,5 | |
| | | 57 | 54-60 | 151498 | | | 105 | | 99 | 60,0 | |
| | 2 | | 60-66 | 151499 | | | 111 | | 105 | 63,0 | |
| | | 70 | 68-73 | 151501 | | | 126 | 28 | 114 | 67,5 | M8 x 35 |
| | 2 1/2 | | 73-80 | 151502 | | | 131 | | 119 | 70,0 | |
| | | 83 | 82-87 | 151503 | | | 142 | | 129 | 75,0 | |
| | 3 | | 87-94 | 151504 | | | 146 | | 133 | 77,0 | M8 x 40 |
| | | 102 | 99-104 | 151505 | | | 157 | | 144 | 82,5 | |
| | | 110 | 105-112 | 151506 | | | 166 | | 153 | 87,0 | |
| | 4 | | 112-118 | 151507 | | | 172 | | 159 | 90,0 | |
| | | 125 | 122-128 | 151508 | | | 182 | | 169 | 95,0 | |
| | | 133 | 132-137 | 151509 | | | 191 | | 178 | 99,5 | |
| | 5 | | 137-142 | 151510 | | | 196 | | 183 | 102,0 | |
| | | 144 | 142-148 | 151511 | | | 202 | | 189 | 105,0 | |
| | | 150 | 149-156 | 151512 | | | 210 | | 197 | 109,0 | |
| | | 160 | 159-164 | 151513 | | | 218 | | 205 | 113,0 | |
| | 6 | | 164-169 | 151514 | | | 223 | | 210 | 115,5 | |
| | | 170 | 169-172 | 151515 | | | 225 | | 212 | 116,5 | |
| | | 180 | 177-183 | 151516 | 25 | | 235 | | 223 | 122,0 | |
| | | 200 | 197-203 | 151517 | | | 256 | | 243 | 132,0 | |
| | | 212 | 208-214 | 151518 | | | 284 | 46 | 256 | 138,5 | M10 x 40 |
| | 8 | | 217-225 | 151519 | | | 295 | | 267 | 144,0 | |
| | | 225 | 225-232 | 151520 | | | 304 | | 274 | 147,5 | |
| M12/M16/1/2" | 5 | | 137-142 | 151521 | 50 | | 196 | 28 | 187 | 106,0 | M8 x 40 |
| | | 144 | 142-148 | 151522 | | | 202 | | 193 | 109,0 | |
| | | 150 | 149-156 | 151523 | | | 210 | | 201 | 113,0 | |
| | | 160 | 159-164 | 151524 | | | 218 | | 209 | 117,0 | |
| | 6 | | 164-169 | 151525 | | | 223 | | 214 | 119,5 | |
| | | 170 | 169-172 | 151526 | | | 225 | | 216 | 120,5 | |
| | | 180 | 177-183 | 151527 | 25 | | 235 | | 227 | 126,0 | |
| | | 200 | 197-203 | 151528 | | | 256 | | 247 | 136,0 | |
| | | 212 | 208-214 | 151529 | | | 284 | 46 | 260 | | M10 x 40 |
| | 8 | | 217-225 | 151530 | | | 295 | | 271 | 142,5 | |
| | | 225 | 225-232 | 151531 | | | 304 | | 278 | 148,0 | |

 Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.

Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

Collier à vis

avec DÄMMGULAST® rouge, électrozingué

Applications

- Fixation des réseaux chauds
- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Fixation de réseaux de climatisation et sanitaires
- Fixation des réseaux vapeur et gaz haute température
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

- Collier deux pièces
- Les 2 vis de fermeture permettent une plus grande tolérance pour les diamètres des tubes

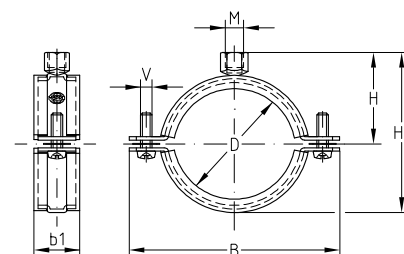
■ Garniture isophonique DÄMM-GULAST® rouge résistante aux hautes températures

- Pour une tenue allant de $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+225\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Atténuation acoustique moyenne de 24 dB(A)
- Vis de fermeture à empreinte cruciforme combi
- Vis de fermeture imperdables
- Profilé nervuré garantissant une grande résistance en traction
- Le recouvrement des arêtes par la garniture isophonique évite les risques de déplacement de celle-ci



Informations Techniques

| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|------------|--|
| 3/8"-2" | 1.500 |
| 70-83 mm | 2.200 |
| 3"-133 mm | 2.900 |
| 5"-200 mm | 3.500 |
| 212-225 mm | 5.300 |



| Filetage | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|----------|------------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|----|-----|-------|---------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| M8/M10 | 3/8 | | 14-20 | 151532 | 100 | Pièce | 64 | 23 | 55 | 35,5 | M6 x 20 |
| | 1/2 | | 21-26 | 151533 | | | 71 | | 61 | 38,5 | |
| | 3/4 | | 26-30 | 151534 | | | 75 | | 65 | 40,5 | |
| | 1 | | 31-38 | 151535 | | | 81 | | 71 | 43,5 | M6 x 25 |
| | 1 1/4 | | 40-47 | 151537 | 50 | | 91 | | 81 | 48,5 | |
| | 1 1/2 | | 48-54 | 151538 | | | 100 | | 89 | 52,5 | |
| | | 57 | 54-60 | 151539 | | | 105 | | 94 | 55,0 | |
| | 2 | | 60-66 | 151540 | | | 111 | | 100 | 58,0 | |
| | | 70 | 68-73 | 151542 | | | 126 | 28 | 109 | 62,5 | M8 x 35 |
| | 2 1/2 | | 73-80 | 151543 | | | 131 | | 114 | 65,0 | |
| | | 83 | 82-87 | 151544 | | | 142 | | 124 | 70,0 | |
| | 3 | | 87-94 | 151545 | | | 146 | | 128 | 72,0 | M8 x 40 |
| | | 102 | 99-104 | 151546 | | | 157 | | 139 | 77,5 | |
| | | 110 | 105-112 | 151547 | | | 166 | | 148 | 82,0 | |
| | 4 | | 112-118 | 151548 | | | 172 | | 154 | 85,0 | |
| | | 125 | 122-128 | 151549 | | | 182 | | 164 | 90,0 | |
| | | 133 | 132-137 | 151550 | | | 191 | | 173 | 94,5 | |
| | 5 | | 137-142 | 151551 | | | 196 | | 178 | 97,0 | |
| | | 144 | 142-148 | 151552 | | | 202 | | 184 | 100,0 | |
| | | 150 | 149-156 | 151553 | | | 210 | | 192 | 104,0 | |
| | | 160 | 159-164 | 151554 | | | 218 | | 200 | 108,0 | |
| | 6 | | 164-169 | 151555 | | | 223 | | 205 | 110,5 | |
| | | 170 | 169-172 | 151556 | | | 225 | | 207 | 111,5 | |



Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.


Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

Collier à vis

avec DÄMMGULAST® rouge, électrozingué



| Filetage | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|--------------|------------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|----|-----|-------|----------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| M10/M12 | 3/8 | | 14-20 | 151557 | 100 | Pièce | 64 | 23 | 60 | 40,5 | M6 x 20 |
| | 1/2 | | 21-26 | 151558 | | | 71 | | 66 | 43,5 | |
| | 3/4 | | 26-30 | 151559 | | | 75 | | 70 | 45,5 | |
| | 1 | | 31-38 | 151560 | | | 81 | | 76 | 48,5 | M6 x 25 |
| | 1 1/4 | | 40-47 | 151562 | 50 | | 91 | | 86 | 53,5 | |
| | 1 1/2 | | 48-54 | 151563 | | | 100 | | 94 | 57,5 | |
| | | 57 | 54-60 | 151564 | | | 105 | | 99 | 60,0 | |
| | 2 | | 60-66 | 151565 | | | 111 | | 105 | 63,0 | |
| | | 70 | 68-73 | 151567 | | | 126 | 28 | 114 | 67,5 | M8 x 35 |
| | 2 1/2 | | 73-80 | 151568 | | | 131 | | 119 | 70,0 | |
| | | 83 | 82-87 | 151569 | | | 142 | | 129 | 75,0 | |
| | 3 | | 87-94 | 151570 | | | 146 | | 133 | 77,0 | M8 x 40 |
| | | 102 | 99-104 | 151571 | | | 157 | | 144 | 82,5 | |
| | | 110 | 105-112 | 151572 | | | 166 | | 153 | 87,0 | |
| | 4 | | 112-118 | 151573 | | | 172 | | 159 | 90,0 | |
| | | 125 | 122-128 | 151574 | | | 182 | | 169 | 95,0 | |
| | | 133 | 132-137 | 151575 | | | 191 | | 178 | 99,5 | |
| | 5 | | 137-142 | 151576 | | | 196 | | 183 | 102,0 | |
| | | 144 | 142-148 | 151577 | | | 202 | | 189 | 105,0 | |
| | | 150 | 149-156 | 151578 | | | 210 | | 197 | 109,0 | |
| | | 160 | 159-164 | 151579 | | | 218 | | 205 | 113,0 | |
| | 6 | | 164-169 | 151580 | | | 223 | | 210 | 115,5 | |
| | | 170 | 169-172 | 151581 | | | 225 | | 212 | 116,5 | |
| | | 180 | 177-183 | 151582 | 25 | | 235 | | 223 | 122,0 | |
| | | 200 | 197-203 | 151583 | | | 256 | | 243 | 132,0 | |
| | | 212 | 208-214 | 151584 | | | 284 | 46 | 256 | 138,5 | M10 x 40 |
| | 8 | | 217-225 | 151585 | | | 295 | | 267 | 144,0 | |
| | | 225 | 225-232 | 151586 | | | 304 | | 274 | 147,5 | |
| M12/M16 1/2" | 5 | | 137-142 | 151587 | 50 | | 196 | 28 | 187 | 106,0 | M8 x 40 |
| | | 144 | 142-148 | 151588 | | | 202 | | 193 | 109,0 | |
| | | 150 | 149-156 | 151589 | | | 210 | | 201 | 113,0 | |
| | | 160 | 159-164 | 151590 | | | 218 | | 209 | 117,0 | |
| | 6 | | 164-169 | 151591 | | | 223 | | 214 | 119,5 | |
| | | 170 | 169-172 | 151592 | | | 225 | | 216 | 120,5 | |
| | | 180 | 177-183 | 151593 | 25 | | 235 | | 227 | 126,0 | |
| | | 200 | 197-203 | 151594 | | | 256 | | 247 | 136,0 | |
| | | 212 | 208-214 | 151595 | | | 284 | 46 | 260 | | M10 x 40 |
| | 8 | | 217-225 | 151596 | | | 295 | | 271 | 142,5 | |
| | | 225 | 225-232 | 151597 | | | 304 | | 278 | 148,0 | |

 Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.

Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.

Collier à vis

sans garniture, électrozingué

Applications

- Utilisable comme point fixe de canalisation ½" à 1½"
- Pour une utilisation dans les installations sans exigence acoustique
- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Fixation de réseaux de climatisation et sanitaires
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

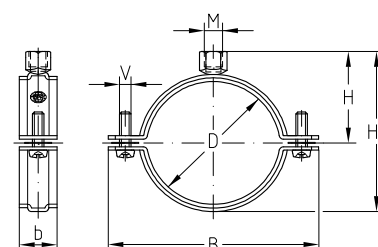
Avantages

- Les 2 vis de fermeture permettent une plus grande tolérance pour les diamètres de tubes
- Vis de fermeture imperdables
- Modèle robuste
- Vis de fermeture à empreinte cruciforme combi



Informations Techniques

| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|------------|--|
| ¾"-70 mm | 2.200 |
| 2½"-174 mm | 4.400 |
| 179-210 mm | 5.000 |
| 223-241 mm | 5.300 |



| Filetage | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|----------|------------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|----|-----|-------|---------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b | H1 | H | V |
| M8/M10 | ¾ | | 14-18 | 151598 | 100 | Pièce | 50 | 20 | 39 | 27,5 | M6 x 20 |
| | ½ | | 19-25 | 151599 | | | 57 | | 45 | 30,5 | |
| | ¾ | | 26-30 | 151600 | | | 64 | | 55 | 35,5 | |
| | 1 | | 31-37 | 151601 | | | 71 | | 61 | 38,5 | |
| | | 40 | 38-41 | 151602 | | | 75 | | 65 | 40,5 | |
| | 1¼ | 42,4 | 42-46 | 151603 | | | 81 | | 71 | 43,5 | M6 x 25 |
| | 1½ | | 47-52 | 151604 | 50 | | 87 | | 76 | 46,0 | |
| | | 57 | 53-57 | 151605 | | | 91 | | 81 | 48,5 | |
| | 2 | | 58-63 | 151606 | | | 100 | | 89 | 52,5 | |
| | | 70 | 64-71 | 151607 | | | 105 | | 94 | 55,0 | |
| | 2½ | | 72-78 | 151609 | | | 120 | 25 | 103 | 59,5 | M8 x 35 |
| | | 83 | 79-85 | 151610 | | | 126 | | 109 | 62,5 | |
| | 3 | | 85-90 | 151611 | | | 131 | | 114 | 65,0 | |
| | | 98 | 94-99 | 151612 | | | 142 | | 124 | 70,0 | |
| | | 102 | 99-104 | 151613 | | | 146 | | 128 | 72,0 | M8 x 40 |
| | 4 | | 108-115 | 151614 | | | 157 | | 139 | 77,5 | |
| | | 122 | 118-123 | 151615 | | | 166 | | 148 | 82,0 | |
| | | 125 | 125-130 | 151616 | | | 172 | | 154 | 85,0 | |
| | 5 | | 133-140 | 151617 | | | 182 | | 164 | 90,0 | |
| | | 147 | 142-148 | 151618 | | | 191 | | 173 | 94,5 | |
| | | 152 | 148-153 | 151619 | | | 196 | | 178 | 97,0 | |
| | | 160 | 154-160 | 151620 | | | 202 | | 184 | 100,0 | |
| | 6 | | 160-169 | 151621 | | | 210 | | 192 | 104,0 | |
| | | 174 | 170-175 | 151622 | | | 218 | | 200 | 108,0 | |



Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.

Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.





Vous trouverez plus d'informations concernant le montage de points fixes et coulissants dans le chapitre « Points fixes/Points coulissants ».

Collier à vis sans garniture, électrozingué



| Filetage | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Condition- nement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|--------------|------------|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|----|-----|-------|----------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b | H1 | H | V |
| M10/M12 | 3/4 | | 26-30 | 151624 | 100 | Pièce | 64 | 20 | 60 | 40,5 | M6 x 20 |
| | 1 | | 31-37 | 151625 | | | 71 | | 66 | 43,5 | |
| | | 40 | 38-41 | 151626 | | | 75 | | 70 | 45,5 | |
| | 1 1/4 | 42,4 | 42-46 | 151627 | | | 81 | | 76 | 48,5 | M6 x 25 |
| | 1 1/2 | | 47-52 | 151628 | 50 | | 87 | | 81 | 51,0 | |
| | | 57 | 53-57 | 151629 | | | 91 | | 86 | 53,5 | |
| | 2 | | 58-63 | 151630 | | | 100 | | 94 | 57,5 | |
| | | 70 | 64-71 | 151631 | | | 105 | | 99 | 60,0 | |
| | 2 1/2 | | 72-78 | 151633 | | | 120 | 25 | 108 | 64,5 | M8 x 35 |
| | | 83 | 79-85 | 151634 | | | 126 | | 114 | 67,5 | |
| | 3 | | 85-90 | 151635 | | | 131 | | 119 | 70,0 | |
| | | 98 | 94-99 | 151636 | | | 142 | | 129 | 75,0 | |
| | | 102 | 99-104 | 151637 | | | 146 | | 133 | 77,0 | M8 x 40 |
| | 4 | | 108-115 | 151638 | | | 157 | | 144 | 82,5 | |
| | | 122 | 118-123 | 151639 | | | 166 | | 153 | 87,0 | |
| | | 125 | 125-130 | 151640 | | | 172 | | 159 | 90,0 | |
| | 5 | | 133-140 | 151641 | | | 182 | | 169 | 95,0 | |
| | | 147 | 142-148 | 151642 | | | 191 | | 178 | 99,5 | |
| | | 152 | 148-153 | 151643 | | | 196 | | 183 | 102,0 | |
| | | 160 | 154-160 | 151644 | | | 202 | | 189 | 105,0 | |
| | 6 | | 160-169 | 151645 | | | 210 | | 197 | 109,0 | |
| | | 174 | 170-175 | 151646 | | | 218 | | 205 | 113,0 | |
| | | 179 | 175-180 | 151647 | | | 223 | | 210 | 115,5 | |
| | | 190 | 187-194 | 151649 | 25 | | 235 | | 223 | 122,0 | |
| | | 210 | 206-214 | 151650 | | | 256 | | 243 | 132,0 | |
| M12/M16/1/2" | 5 | | 133-140 | 159169 | 50 | | 182 | | 173 | 99,0 | |
| | | 147 | 142-148 | 159170 | | | 191 | | 182 | 103,5 | |
| | | 152 | 148-153 | 159171 | | | 196 | | 187 | 106,0 | |
| | | 160 | 154-160 | 159172 | | | 202 | | 193 | 109,0 | |
| | 6 | | 160-169 | 159173 | | | 210 | | 201 | 113,0 | |
| | | 174 | 170-175 | 159174 | | | 218 | | 209 | 117,0 | |
| | | 179 | 175-180 | 159175 | | | 223 | | 214 | 119,5 | |
| | | 181 | 180-182 | 159176 | | | 225 | | 216 | 120,5 | |
| | | 190 | 187-194 | 159177 | 25 | | 235 | | 227 | 126,0 | |
| | | 210 | 206-214 | 159178 | | | 256 | | 247 | 136,0 | |
| | | 223 | 218-226 | 159179 | | | 284 | 40 | 260 | | M10 x 40 |
| | | 234 | 227-235 | 159180 | | | 295 | | 271 | 142,5 | |
| | | 241 | 235-244 | 159181 | | | 304 | | 278 | 148,0 | |

-  Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.
- Pour une utilisation dans des zones avec des exigences de résistance au feu respecter les contraintes énumérées dans le rapport de résistance au feu.
-  Vous trouverez plus d'informations concernant le montage de points fixes et coulissants dans le chapitre « Points fixes/Points coulissants ».

Collier à vis

avec manchon soudé et DÄMMGULAST® jaune, électrozingué

Applications

- Fixation de tubes en colonne montante ou déportés de la structure
- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Particulièrement adapté comme fixation debout
- Fixation de réseaux de climatisation et sanitaires
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

- Collier à vis robuste
- Pour les fixations résistantes à la flexion et très écartées de la structure
- Conception résistante à la flexion en combinaison avec un tube fileté, une platine ou la coupelle d'appui
- Garniture isophonique DÄMMGULAST® jaune: atténuation acoustique moyenne de 22 dB(A)



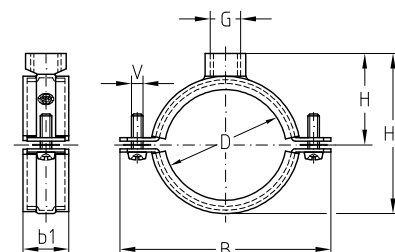
Informations Techniques



Diamètre

Charge maximale admissible en suspension [N]

| | |
|-----------|-------|
| 3/8"-2" | 1.700 |
| 70-83 mm | 2.200 |
| 3"-133 mm | 2.900 |
| 5"-200 mm | 3.500 |



| Filetage G [pouces] | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Condition- nement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|------------------------|------------|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|----|-----|-------|---------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V |
| ½ | ¾ | | 14–20 | 154944 | 100 | Pièce | 64 | 23 | 64 | 44,5 | M6 x 20 |
| | ½ | | 21–26 | 154945 | | | 71 | | 70 | 47,5 | |
| | ¾ | | 26–30 | 154946 | | | 75 | | 74 | 49,5 | |
| | 1 | | 31–38 | 154947 | 50 | | 81 | | 80 | 52,5 | M6 x 25 |
| | 1¼ | | 40–47 | 154948 | | | 91 | | 90 | 57,5 | |
| | 1½ | | 48–54 | 154949 | | | 100 | | 98 | 61,5 | |
| | | 57 | 54–60 | 154950 | | | 105 | | 103 | 64,0 | |
| | 2 | | 60–66 | 154951 | | | 111 | | 109 | 67,0 | |
| | | 70 | 68–73 | 154816 | | | 126 | 28 | 118 | 71,5 | M8 x 35 |
| | 2½ | | 73–80 | 154817 | | | 131 | | 123 | 74,0 | |
| | | 83 | 82–87 | 154818 | | | 142 | | 133 | 79,0 | |
| | 3 | | 87–94 | 154819 | | | 146 | | 137 | 81,0 | M8 x 40 |
| | | 102 | 99–104 | 154820 | | | 157 | | 148 | 86,5 | |
| | | 110 | 105–112 | 154821 | | | 166 | | 157 | 91,0 | |
| | 4 | | 112–118 | 154822 | | | 172 | | 163 | 94,0 | |
| | | 125 | 122–128 | 154823 | | | 182 | | 173 | 99,0 | |
| | | 133 | 132–137 | 154824 | | | 191 | | 182 | 103,5 | |
| | 5 | | 137–142 | 154825 | | | 196 | | 187 | 106,0 | |
| | | 144 | 142–148 | 154826 | | | 202 | | 193 | 109,0 | |
| | | 150 | 149–156 | 154827 | | | 210 | | 201 | 113,0 | |
| | | 160 | 159–164 | 154828 | | | 218 | | 209 | 117,0 | |
| | 6 | | 164–169 | 154829 | | | 223 | | 214 | 119,5 | |
| | | 170 | 169–172 | 154830 | 25 | | 225 | | 216 | 120,5 | |
| | | 180 | 177–183 | 154831 | | | 235 | | 227 | 126,0 | |
| | | 200 | 197–203 | 154832 | | | 256 | | 247 | 136,0 | |

Collier à vis

avec manchon soudé et DÄMMGULAST® jaune, électrozingué



| Filetage G [pouces] | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Condition- nement | Unité | Dimensions [mm] | | | | | |
|------------------------|------------|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|----|-----|-------|---------|---------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b1 | H1 | H | V | |
| ¾ | 1½ | | 48–54 | 154952 | 50 | Pièce | 100 | 23 | 102 | 65,5 | M6 x 25 | |
| | | 57 | 54–60 | 154953 | | | 105 | | 107 | 68,0 | | |
| | 2 | | 60–66 | 154954 | | | 111 | 28 | 113 | 71,0 | M8 x 35 | |
| | | 70 | 68–73 | 154833 | | | 126 | | 122 | 75,5 | | |
| | 2½ | | 73–80 | 154834 | | | 131 | | 127 | 78,0 | | M8 x 40 |
| | | 83 | 82–87 | 154835 | | | 142 | | 137 | 83,0 | | |
| | 3 | | 87–94 | 154836 | | | 146 | | 141 | 85,0 | M8 x 40 | |
| | | 102 | 99–104 | 154837 | | | 157 | | 152 | 90,5 | | |
| | | 110 | 105–112 | 154838 | | | 166 | | 161 | 95,0 | | |
| | 4 | | 112–118 | 154839 | | | 172 | | 167 | 98,0 | | |
| | | 125 | 122–128 | 154840 | | | 182 | | 177 | 103,0 | | |
| | | 133 | 132–137 | 154841 | | | 191 | | 186 | 107,5 | | |
| | 5 | | 137–142 | 154842 | | | 196 | | 191 | 110,0 | | |
| | | 144 | 142–148 | 154843 | | | 202 | | 197 | 113,0 | | |
| | | 150 | 149–156 | 154844 | | | 210 | | 205 | 117,0 | | |
| | | 160 | 159–164 | 154845 | | | 218 | | 213 | 121,0 | | |
| | 6 | | 164–169 | 154846 | 25 | | 223 | | 218 | 123,5 | | |
| | | 170 | 169–172 | 154847 | | | 225 | | 220 | 124,5 | | |
| | | 180 | 177–183 | 154848 | | | 235 | | 231 | 130,0 | | |
| | | 200 | 197–203 | 154849 | | | 256 | | 251 | 140,0 | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Collier à vis

avec manchon soudé, sans garniture, électrozingué

Applications

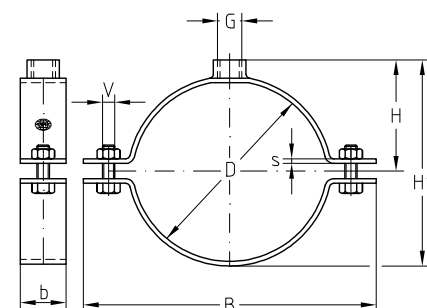
- Collier recommandé pour point fixe
- Pour le supportage des tubes dans la construction industrielle
- Fixation de réseaux de climatisation et sanitaires
- Pour le supportage des tubes dans en intérieur

Avantages

- Collier à vis robuste
- Conception résistante à la flexion et déportée de la structure
- En combinaison avec un tube fileté, une platine ou la coupelle d'appui

Informations Techniques

| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|---------------|--|
| 3/8"-70 mm | 2.200 |
| 2 1/2"-174 mm | 4.400 |
| 179-210 mm | 5.000 |



| Filetage G [pouces] | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | |
|---------------------|------------|------|--------------------------|--------------|-----------------|-------|-----------------|----|-----|-------|---------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b | H1 | H | V |
| 1/2 | 3/4 | | 26-30 | 154977 | 100 | Pièce | 64 | 20 | 64 | 44,5 | M6 x 20 |
| | 1 | | 31-37 | 154978 | | | 71 | | 70 | 47,5 | |
| | | 40 | 38-41 | 154979 | | | 75 | | 74 | 49,5 | |
| | 1 1/4 | 42,4 | 42-46 | 154980 | | | 81 | | 80 | 52,5 | M6 x 25 |
| | 1 1/2 | | 47-52 | 154981 | 50 | | 87 | | 85 | 55,0 | |
| | | 57 | 53-57 | 154982 | | | 91 | | 90 | 57,5 | |
| | 2 | | 58-63 | 154983 | | | 100 | | 98 | 61,5 | |
| | | 70 | 64-71 | 154984 | | | 105 | | 103 | 64,0 | |
| | 2 1/2 | | 72-78 | 154931 | | | 120 | 25 | 112 | 68,5 | M8 x 35 |
| | | 83 | 79-85 | 154932 | | | 126 | | 118 | 71,5 | |
| 3 | | | 85-90 | 154933 | | | 131 | | 123 | 74,0 | |
| | | 102 | 99-104 | 154934 | | | 146 | | 137 | 81,0 | M8 x 40 |
| | 4 | | 108-115 | 154935 | | | 157 | | 148 | 86,5 | |
| | | 122 | 118-123 | 159190 | | | 166 | | 157 | 91,0 | |
| | | 125 | 125-130 | 154936 | | | 172 | | 163 | 94,0 | |
| | 5 | | 133-140 | 154937 | | | 182 | | 173 | 99,0 | |
| | | 147 | 142-148 | 159191 | | | 191 | | 182 | 103,5 | |
| | | 152 | 148-153 | 159192 | | | 196 | | 187 | 106,0 | |
| | | 160 | 154-160 | 154938 | | | 202 | | 193 | 109,0 | |
| | 6 | | 160-169 | 154939 | | | 210 | | 201 | 113,0 | |
| 190 | | 174 | 170-175 | 154940 | | | 218 | | 209 | 117,0 | |
| | | 179 | 175-180 | 154941 | | | 223 | | 214 | 119,5 | |
| | | 190 | 187-194 | 154942 | 25 | | 235 | | 227 | 126,0 | |
| | | 210 | 206-214 | 154943 | | | 256 | | 247 | 136,0 | |




Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.

Collier à vis

avec manchon soudé, sans garniture, électrozingué



| Filetage G [pouces] | Dimensions | | Utilisable de ... à [mm] | Code article | Condition- nement | Unité | Dimensions [mm] | | | | | |
|------------------------|------------|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|-----|-------|-------|---------|---------|
| | [pouces] | [mm] | | | | | B | b | H1 | H | V | |
| ¾ | 1½ | | 47–52 | 154985 | 50 | Pièce | 86 | 20 | 85 | 55,0 | M6 x 25 | |
| | | 57 | 53–57 | 154986 | | | 91 | | 90 | 57,5 | | |
| | 2 | | 58–63 | 154987 | | | 100 | | 102 | 65,5 | M8 x 35 | |
| | | 70 | 64–71 | 159203 | | | 105 | | 107 | 68,0 | | |
| | 2½ | | 72–78 | 154918 | | | 120 | 25 | 116 | 72,5 | | M8 x 35 |
| | | 83 | 79–85 | 154919 | | | 126 | | | 122 | | |
| | 3 | | 85–90 | 154920 | | | 131 | | 127 | 78,0 | | M8 x 40 |
| | | 102 | 99–104 | 154921 | | | 146 | | 141 | 85,0 | | |
| | 4 | | 108–115 | 154922 | | | 157 | | 152 | 90,5 | | |
| | | 122 | 118–123 | 159206 | | | 166 | | 161 | 95,0 | | |
| | 5 | | 125–130 | 154923 | | | 172 | | 167 | 98,0 | | |
| | | | 133–140 | 154924 | | | 182 | | 177 | 103,0 | | |
| | | 147 | 142–148 | 159207 | | | 191 | | 186 | 107,5 | | |
| | | 152 | 148–153 | 159208 | | | 196 | | 191 | 110,0 | | |
| | | 160 | 154–160 | 154925 | | | 202 | | 197 | 113,0 | | |
| | | 6 | | 160–169 | | | 154926 | 210 | | 205 | 117,0 | |
| | | | 174 | 170–175 | | | 154927 | 218 | | 213 | 121,0 | |
| | | 179 | 175–180 | 154928 | | | 223 | | 218 | 123,5 | | |
| | | 190 | 187–194 | 154929 | 25 | | | 231 | 130,0 | | | |
| | | 210 | 206–214 | 154930 | | | | 251 | 140,0 | | | |

 Nous fabriquons également des colliers à vis sur-mesure correspondants à vos besoins pour tous types et diamètres de tubes.

Collier industriel

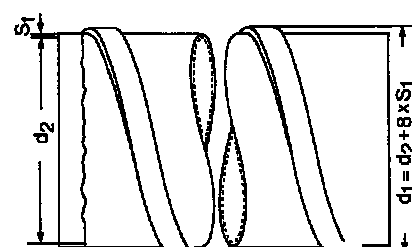
pour gaine spirale, une pièce, électrozingué

Applications

- Fixation des gaines de ventilation
- Fixation idéale en suspension sous plafond ou sous rail de supportage

Avantages

- Facile à monter car en une seule pièce
- Une seule vis de fermeture
- Adapté aux dimensions des gaines circulaires
- Différentes possibilités d'accrochage grâce aux vis plates ou vis à œillet
- Adapté pour un montage avec le rail de dilatation
- Livrable avec ou sans garniture isophonique



| Diamètre nominal d ₂ [mm] | Diamètre de perçage-Ø L [mm] | Code article | | Conditionnement | Unité |
|---|---------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|
| | | sans garniture | avec DÄMMGULAST® | | |
| 71 | 8,5 | 118455 | 117952 | 1 | Pièce |
| 80 | | 118463 | 117958 | | |
| 90 | | 118471 | 117964 | | |
| 100 | | 118345 | 117869 | | |
| 112 | | 118352 | 117872 | | |
| 125 | | 118364 | 117879 | | |
| 140 | | 118372 | 117885 | | |
| 150 | | 118376 | 117888 | | |
| 160 | | 118384 | 117894 | | |
| 180 | | 118388 | 117900 | | |
| 200 | | 118396 | 117906 | | |
| 224 | | 118400 | 117909 | | |
| 250 | | 118408 | 117915 | | |
| 280 | | 118412 | 117918 | | |
| 300 | | 118416 | 117921 | | |
| 315 | 10,5 | 118420 | 117924 | 1 | Pièce |
| 355 | | 118424 | 117927 | | |
| 400 | | 118428 | 117930 | | |
| 450 | | 118431 | 117933 | | |
| 500 | | 118435 | 117936 | | |
| 560 | | 118439 | 117939 | | |
| 630 | | 118447 | 117945 | | |
| 710 | | 118451 | 117949 | | |
| 800 | | 118459 | 117955 | | |
| 900 | | 118467 | 117961 | | |
| 1.000 | | 118341 | 117866 | | |
| 1.120 | | 118349 | 117875 | | |
| 1.250 | | 118360 | 117877 | | |



Nous fabriquons, à votre demande, d'autres diamètres de colliers.



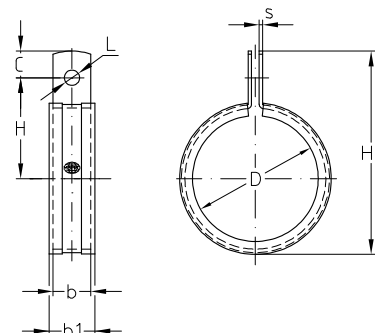
Vous trouverez les colliers de ventilation dans le chapitre « Ventilation ».

Collier industriel pour gaine spirale, une pièce, électrozingué

Informations Techniques

Diamètre nominal d₂
[mm]
71–160
180–250
280–560
630–800
900–1.250

Charge maximale admissible en suspension
[N]
2.133
4.533
7.000
8.666
9.066



| Diamètre nominal d ₂ [mm] | Diamètre de perçage-Ø L [mm] | Dimensions [mm] | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------------|----------|-------|-------|--------|------------------|----------|-------|-------|-----|----|
| | | sans garniture | | | | | avec DÄMMGULAST® | | | | | |
| | | Code article | b x s | C | H1 | H | Code article | b x s | C | H1 | H | b1 |
| 71 | 8,5 | 118455 | 20 x 1,0 | 14 | 105 | 53 | 117952 | 20 x 1,0 | 14 | 113 | 57 | 23 |
| 80 | | 118463 | | | 114 | 57 | 117958 | | | 122 | 61 | |
| 90 | | 118471 | | | 124 | 62 | 117964 | | | 132 | 66 | |
| 100 | | 118345 | | | 135 | 68 | 117869 | | | 143 | 72 | |
| 112 | | 118352 | | | 147 | 74 | 117872 | | | 155 | 78 | |
| 125 | | 118364 | | | 160 | 80 | 117879 | | | 168 | 84 | |
| 140 | | 118372 | | | 175 | 81 | 117885 | | | 183 | 92 | |
| 150 | | 118376 | | | 185 | 93 | 117888 | | | 198 | 97 | |
| 160 | | 118384 | | | 195 | 98 | 117894 | | | 203 | 102 | |
| 180 | 10,5 | 118388 | 25 x 1,5 | | 216 | 108 | 117900 | 25 x 1,5 | | 224 | 112 | 28 |
| 200 | | 118396 | | | 236 | 118 | 117906 | | | 244 | 122 | |
| 224 | | 118400 | | | 260 | 130 | 117909 | | | 268 | 134 | |
| 250 | | 118408 | | | 286 | 143 | 117915 | | | 294 | 147 | |
| 280 | | 118412 | 25 x 2,5 | 15 | 318 | 158 | 117918 | 25 x 2,5 | 15 | 326 | 162 | |
| 300 | | 118416 | | | 337 | 168 | 117921 | | | 346 | 172 | |
| 315 | | 118420 | | | 355 | 177 | 117924 | | | 363 | 181 | |
| 355 | | 118424 | | | 395 | 197 | 117927 | | | 403 | 201 | |
| 400 | | 118428 | | | 440 | 219 | 117930 | | | 448 | 223 | |
| 450 | 10,5 | 118431 | | | 490 | 244 | 117933 | | | 498 | 248 | |
| 500 | | 118435 | | | 540 | 269 | 117936 | | | 548 | 273 | |
| 560 | | 118439 | | | 600 | 299 | 117939 | | | 608 | 303 | |
| 630 | | 118447 | 25 x 3,0 | | 673 | 336 | 117945 | 25 x 3,0 | | 681 | 340 | |
| 710 | | 118451 | | | 753 | 376 | 117949 | | | 761 | 380 | |
| 800 | | 118459 | | | 844 | 421 | 117955 | | | 852 | 425 | |
| 900 | | 118467 | 30 x 3,0 | | 944 | 471 | 117961 | 30 x 3,0 | | 952 | 475 | 34 |
| 1.000 | | 118341 | | | 1.046 | 522 | 117866 | | | 1.054 | 526 | |
| 1.120 | | 118349 | | | 1.166 | 582 | 117875 | | | 1.174 | 586 | |
| 1.250 | 118360 | | | 1.296 | 647 | 117877 | | | 1.304 | 651 | | |

Collier industriel

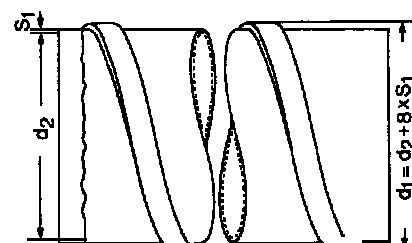
pour gaine spirale, deux pièces, électrozingué

Applications

- Fixation des gaines de ventilation

Avantages

- Construction en 2 pièces pour une fixation par les oreilles
- Adapté aux dimensions des gaines circulaires
- Fixation par tiges filetées passant dans les 2 oreilles
- Fixation possible par vis 6 pans à tête hexagonale et écrous, vis plate ou vis à œillet
- Livrable avec ou sans garniture isophonique



| Diamètre nominal d ₂ [mm] | Diamètre de perçage-Ø L [mm] | Code article | | Conditionnement | Unité |
|---|------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------|
| | | sans garniture | avec DÄMMGULAST® | | |
| 71 | 8,5 | 123181 | 120095 | 1 | Pièce |
| 80 | | 123201 | 120111 | | |
| 90 | | 123213 | 120127 | | |
| 100 | | 122943 | 119888 | | |
| 112 | | 122963 | 119904 | | |
| 125 | | 122983 | 119916 | | |
| 140 | | 122995 | 119924 | | |
| 150 | | 123003 | 119928 | | |
| 160 | | 123015 | 119936 | | |
| 180 | | 123023 | 119952 | | |
| 200 | | 123035 | 119963 | | |
| 224 | | 123043 | 119971 | | |
| 250 | | 123051 | 119980 | | |
| 280 | | 123063 | 119983 | | |
| 300 | | 123067 | 119987 | | |
| 315 | 10,5 | 123083 | 119996 | 1 | Pièce |
| 355 | | 123091 | 120012 | | |
| 400 | | 123111 | 120020 | | |
| 450 | | 123123 | 120032 | | |
| 500 | | 123135 | 120048 | | |
| 560 | | 123147 | 120063 | | |
| 630 | | 123158 | 120079 | | |
| 710 | | 123177 | 120091 | | |
| 800 | | 123197 | 120107 | | |
| 900 | | 123209 | 120123 | | |
| 1.000 | | 122939 | 119884 | | |
| 1.120 | | 122959 | 119900 | | |
| 1.250 | | 122979 | 119911 | | |



Nous fabriquons, à votre demande, d'autres diamètres de colliers.

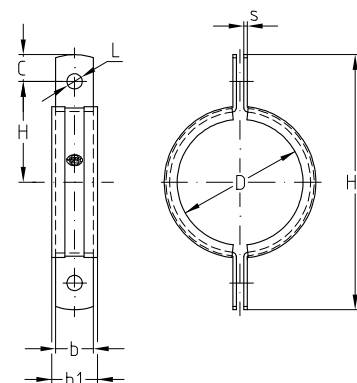
Collier industriel

pour gaine spirale, deux pièces, électrozingué

Informations Techniques

Diamètre nominal d₂
[mm]
71–160
180–250
280–560
630–800
900–1.250

Charge maximale admissible en suspension
[N]
2.133
4.533
7.000
8.666
9.066



| Diamètre nominal d ₂ [mm] | Diamètre de perçage-Ø L [mm] | Code article | sans garniture | | | | Dimensions [mm] | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------|----------------|----|-------|-----|-----------------|----------|----|-------|-----|----|
| | | | b x s | C | H1 | H | Code article | b x s | C | H1 | H | b1 |
| 71 | 8,5 | 123181 | 20 x 1,0 | 14 | 133 | 53 | 120095 | 20 x 1,0 | 14 | 141 | 57 | 23 |
| 80 | | 123201 | | | 142 | 57 | 120111 | | | 150 | 61 | |
| 90 | | 123213 | | | 152 | 62 | 120127 | | | 160 | 66 | |
| 100 | | 122943 | | | 163 | 68 | 119888 | | | 171 | 72 | |
| 112 | | 122963 | | | 175 | 74 | 119904 | | | 183 | 78 | |
| 125 | | 122983 | | | 188 | 80 | 119916 | | | 196 | 84 | |
| 140 | | 122995 | | | 203 | 81 | 119924 | | | 211 | 92 | |
| 150 | | 123003 | | | 213 | 93 | 119928 | | | 221 | 97 | |
| 160 | | 123015 | | | 223 | 98 | 119936 | | | 231 | 102 | |
| 180 | | 123023 | 25 x 1,5 | | 244 | 108 | 119952 | 25 x 1,5 | | 252 | 112 | 28 |
| 200 | | 123035 | | | 264 | 118 | 119963 | | | 272 | 122 | |
| 224 | | 123043 | | | 288 | 130 | 119971 | | | 296 | 134 | |
| 250 | | 123051 | | | 314 | 143 | 119980 | | | 322 | 147 | |
| 280 | 10,5 | 123063 | 25 x 2,5 | 15 | 346 | 158 | 119983 | 25 x 2,5 | 15 | 354 | 162 | |
| 300 | | 123067 | | | 365 | 168 | 119987 | | | 374 | 172 | |
| 315 | | 123083 | | | 383 | 177 | 119996 | | | 391 | 181 | |
| 355 | | 123091 | | | 423 | 197 | 120012 | | | 431 | 201 | |
| 400 | | 123111 | | | 468 | 219 | 120020 | | | 476 | 223 | |
| 450 | | 123123 | | | 518 | 244 | 120032 | | | 526 | 248 | |
| 500 | | 123135 | | | 568 | 269 | 120048 | | | 576 | 273 | |
| 560 | | 123147 | | | 628 | 299 | 120063 | | | 636 | 303 | |
| 630 | | 123158 | 25 x 3,0 | | 701 | 336 | 120079 | 25 x 3,0 | | 709 | 340 | |
| 710 | | 123177 | | | 781 | 376 | 120091 | | | 787 | 379 | |
| 800 | | 123197 | | | 872 | 421 | 120107 | | | 880 | 425 | |
| 900 | | 123209 | 30 x 3,0 | | 972 | 471 | 120123 | 30 x 3,0 | | 980 | 475 | 34 |
| 1.000 | | 122939 | | | 1.074 | 522 | 119884 | | | 1.082 | 526 | |
| 1.120 | | 122959 | | | 1.194 | 582 | 119900 | | | 1.201 | 586 | |
| 1.250 | | 122979 | | | 1.324 | 647 | 119911 | | | 1.332 | 651 | |

Garnitures DÄMMGULAST® pour colliers

Applications

- Désolidarisation de la tuyauterie directement dans le collier

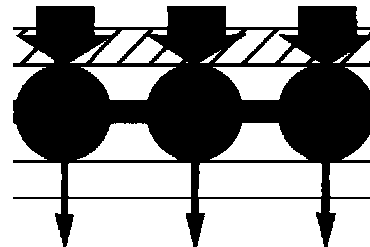
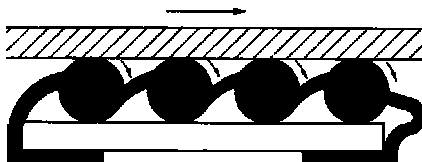
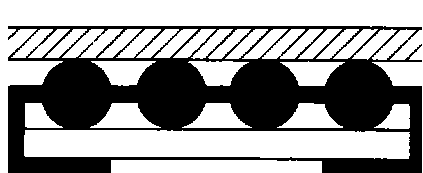
Avantages

- Le profil à cordons permet une légère dilatation du tube
- Evite les bruits de craquements, de frottements dus à la dilatation
- Evite les tensions sur le support lors de la dilatation grâce à l'effet roulant des cordons

- Livrable dans différentes qualités en fonction du résultat recherché
- Pas de risque de déplacement de la garniture grâce au large recouvrement des arêtes
- Un véritable produit MÜPRO reconnaissable, même après montage, par ses bandes de couleur



Fonctionnement



Le comportement optimal du profilé cylindrique empêche l'apparition de bruits parasites et de forces dans le collier.

Le contact linéaire réduit la surface d'entrée du bruit de la canalisation vers la garniture isophonique. Le profil cylindrique hautement élastique absorbe une grande partie du bruit de structure. Le contact inférieur linéaire empêche la transmission du bruit résiduel dans la fixation de la canalisation.



Afin de compenser les **importantes variations de la longueur** de la tuyauterie, il faut toujours prévoir des supports **pouvant se déplacer dans le sens longitudinal** (voir « Points fixes/Supports coulissants »).

Les garnitures insonorisantes ne sont en général pas adaptées pour l'insonorisation au point fixe de la canalisation. Pour assurer l'absorption des forces exercées sur les points fixes et une bonne atténuation acoustique, il faut impérativement utiliser le Point Fixe **PHONOLYT®**.

DÄMMGULAST® jaune

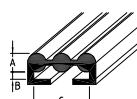
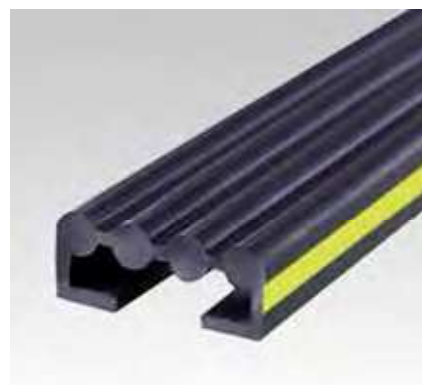
Applications

- Pour le respect des règles acoustiques et la réduction des bruits

Avantages

- Atténuation acoustique moyenne de 22 dB(A) pour un cordon de 6 mm d'épaisseur
- Evite les bruits de craquements, de frottements dus à la dilatation des tubes

- Evite les tensions sur le collier grâce à l'effet roulant des cordons
- Le recouvrement important des arêtes du collier évite l'arrachement de la garniture
- Bande jaune
- Sans silicone



| Dimensions [mm] | Désignation | Contenu [m] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | |
|-----------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|---------|-----------------|----|----|
| | | | | | | A | B | C |
| 20 x 6 | trois cordons | 30 | 107634 | 1 | Rouleau | 6 | 3 | 20 |
| 25 x 6 | quatre cordons | | 107656 | | | | 4 | 25 |
| 30 x 6 | | | 107659 | | | | | 30 |
| 40 x 6 | six cordons | | 107681 | | | | 6 | 40 |
| 50 x 6 | sept cordons | | 107682 | | | | 10 | 50 |
| 60 x 6 | huit cordons | | 107683 | | | | | 60 |
| 80 x 8 | neuf cordons | | 107684 | | | 8 | | 80 |

DÄMMGULAST® Junior

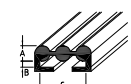
Applications

- Pour le respect des règles acoustiques et la réduction des bruits

Avantages

- Atténuation acoustique moyenne de 18 dB(A) pour un cordon de 4,5 mm d'épaisseur
- Evite les bruits de frottements et de craquements dus à la dilatation thermique de la canalisation

- Empêche l'établissement de tensions sur le support
- Pas de risque de déplacement dans le collier grâce au large recouvrement des arêtes
- Bande orange
- Sans silicone



| Dimensions [mm] | Désignation | Contenu [m] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | |
|-----------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|---------|-----------------|---|----|
| | | | | | | A | B | C |
| 16 x 4,5 | deux cordons | 30 | 107956 | 1 | Rouleau | 4,5 | 2 | 16 |
| 20 x 4,5 | trois cordons | | 107957 | | | | 3 | 20 |
| 25 x 4,5 | quatre cordons | | 107959 | | | | 4 | 25 |

DÄMMGULAST® bleu

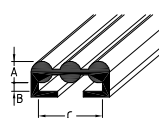
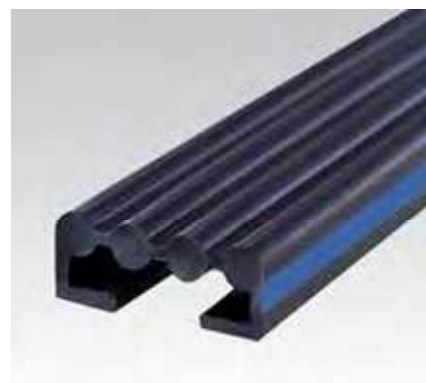
Applications

- Garniture isophonique pour le respect des règles de sécurité incendie
- Adaptée pour les montages en extérieur

Avantages

- Auto extinguable, pas de gouttelettes enflammées
- Classement au feu B1 (DIN 4102)**
- Atténuation acoustique moyenne de 16,5 dB(A) pour un cordon 6 mm d'épaisseur

- Evite les bruits de craquements, de frottements dus à la dilatation des tubes
- Evite les tensions sur le collier grâce à l'effet roulant des cordons
- Le recouvrement important des arêtes du collier évite l'arrachement de la garniture
- Bande bleue
- Sans silicone



| Dimensions [mm] | Désignation | Contenu [m] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | |
|-----------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|---------|-----------------|----|----|
| | | | | | | A | B | C |
| 20 x 6 | trois cordons | 30 | 107524 | 1 | Rouleau | 6 | 3 | 20 |
| 25 x 6 | quatre cordons | | 107525 | | | | 4 | 25 |
| 30 x 6 | | | 107527 | | | | | 30 |
| 40 x 6 | six cordons | | 107528 | | | | 6 | 40 |
| 50 x 6 | sept cordons | | 107530 | | | | 10 | 50 |

DÄMMGULAST® rouge

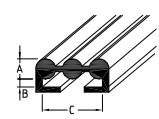
Applications

- Garniture isophonique pour la fixation des réseaux chauds, vapeur et gaz haute température

Avantages

- Atténuation acoustique moyenne de 24 dB(A) pour un cordon de 6 mm d'épaisseur
- Utilisable de -60 °C à +225 °C
- Evite les bruits de craquements, de frottements dus à la dilatation des tubes

- Evite les tensions sur le collier grâce à l'effet roulant des cordons
- Le recouvrement important des arêtes du collier évite l'arrachement de la garniture



| Dimensions [mm] | Désignation | Contenu [m] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | |
|-----------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|---------|-----------------|----|----|
| | | | | | | A | B | C |
| 20 x 6 | trois cordons | 30 | 108002 | 1 | Rouleau | 6 | 3 | 20 |
| 25 x 6 | quatre cordons | | 108003 | | | | 4 | 25 |
| 30 x 6 | | | 108005 | | | | | 30 |
| 40 x 6 | six cordons | | 108006 | | | | 6 | 40 |
| 50 x 6 | sept cordons | | 108008 | | | | 10 | 50 |

DÄMMGULAST® résistant à l'eau de mer

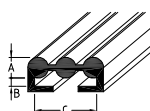
Applications

- Matériau résistant à l'eau de mer, spécialement conçu pour les exigences des chantiers navals et off-shore

Avantages

- Atténuation acoustique moyenne de 20 dB(A) pour un cordon de 6 mm d'épaisseur
- Evite les bruits de craquements, de frottements dus à la dilatation des tubes

- Evite les tensions sur le collier grâce à l'effet roulant des cordons
- Le recouvrement important des arêtes du collier évite l'arrachement de la garniture
- Sans silicone
- Insonorisation contrôlée



| Dimensions [mm] | Désignation | Contenu [m] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | |
|-----------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|---------|-----------------|----|----|
| | | | | | | A | B | C |
| 20 x 6 | deux cordons | 30 | 108217 | 1 | Rouleau | 6 | 3 | 20 |
| 25 x 6 | quatre cordons | | 108218 | | | | 4 | 25 |
| 30 x 6 | trois cordons | | 108219 | | | | | 30 |
| 40 x 6 | cinq cordons | | 108220 | | | | 6 | 40 |
| 50 x 6 | six cordons | | 108221 | | | | 8 | 50 |
| 60 x 6 | sept cordons | | 108222 | | | | 10 | 60 |

Bande céramique

Applications

- Garniture pour collier, résistante à des températures jusqu'à 1.150 °C

Avantages

- Les bords de la garniture ne se frangent pas
- Résistante à l'huile, à la vapeur, à l'eau et à certains métaux liquides
- Inconel renforcé

- Bonne résistance aux trains de chaleur
- Bonne isolation acoustique et électrique
- Ne contient pas d'amiante



| Largeur [mm] | Epaisseur [mm] | Contenu [m] | Code article | Conditionnement | Unité |
|-----------------|-------------------|----------------|--------------|-----------------|---------|
| 20 | 5 | 10 | 113093 | 1 | Rouleau |
| 25 | | | 113095 | | |
| 30 | | | 113097 | | |
| 40 | | | 113099 | | |
| 50 | | | 113101 | | |
| 60 | | | 113103 | | |

Colle spéciale

pour bande céramique, sans amiante, résistante jusqu'à 1.000 °C

| Code article | Conditionnement | Unité |
|--------------|-----------------|-------|
| 113200 | 1 | Pièce |



Collier poire électrozingué

Applications

- Fixation des réseaux Sprinkler

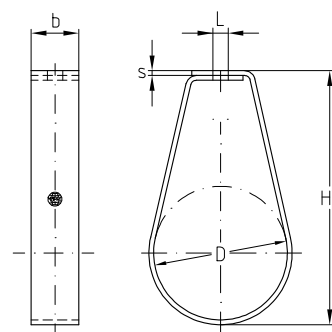
Avantages

- Montage rapide et simple de tubes sprinkler avec ce collier 1 pièce
- Idéal pour le montage en suspension avec goujon ou tige filetée
- Réglage aisé sur la tige filetée
- Agréé VdS et FM



Informations Techniques

| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|----------------|--|
| 3/4"-2" | 4.500 |
| 2 1/2"-4" | 7.333 |
| 133 mm-6" | 8.666 |
| 168,3-219,1 mm | 13.333 |



| Diamètre nominal | | VdS | FM | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | |
|------------------|-------|-----|----|--------------|-----------------|-------|-----------------|----------|-----|
| [Pouces] | [mm] | | | | | | Ø L | b x s | H1 |
| 3/4 | | ● | | 126504 | 100 | Pièce | 8,5 | 25 x 1,5 | 71 |
| | | | ● | 126506 | | | 10,5 | | |
| 1 | | ● | | 126462 | | | 8,5 | | 83 |
| | | | ● | 126460 | | | 10,5 | | |
| 1 1/4 | | | ● | 126468 | | | | | 95 |
| | | ● | | 126470 | | | 8,5 | | |
| 1 1/2 | | ● | | 126466 | | | | | 103 |
| | | | ● | 126464 | | | 10,5 | | |
| 2 | | | ● | 126492 | | | | | 118 |
| | | ● | | 126494 | | | 8,5 | | |
| 2 1/2 | | ● | ● | 126496 | 50 | | 10,5 | 25 x 2,5 | 142 |
| 3 | | ● | ● | 126508 | | | | | 166 |
| | 108,0 | ● | ● | 126472 | | | | | 192 |
| 4 | | ● | ● | 126512 | | | | | 204 |
| | 133,0 | ● | ● | 126476 | 25 | | 13,0 | 25 x 3,0 | 237 |
| 5 | | ● | ● | 126518 | | | | | 249 |
| | 152,4 | ● | ● | 126482 | | | | | 264 |
| | 159,0 | ● | ● | 126484 | | | | | 273 |
| 6 | | ● | ● | 126520 | | | | | 284 |
| | 165,1 | ● | | 126490 | | | 17,0 | 40 x 3,0 | 287 |
| | 168,3 | ● | | 126488 | | | 13,0 | | |
| | 219,1 | ● | | 126498 | | | 17,0 | | 376 |

Collier poire à écrou moleté

électrozingué

Applications

- Fixation des tubes Sprinkler

Avantages

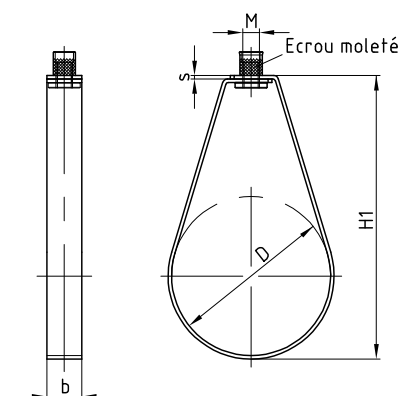
- Agréé par la norme de prévention des sinistres VdS et Factory Mutual FM pour la fixation de sprinklers
- Montage rapide de canalisations de sprinklers grâce à la forme en une seule pièce

- Idéal pour la suspension à des goujons ou tiges filetées
- Réglage en hauteur simplifié par l'écrou moleté
- Des ergots empêchent l'écrou moleté de tomber



Informations Techniques

| Diamètre | Charge maximale admissible en suspension [N] |
|-----------|--|
| ¾"-1½" | 4.666 |
| 2"-4" | 6.666 |
| 133 mm-6" | 7.333 |
| 8" | 9.833 |



| Filetage | Diamètre | | Pour Ø extérieur de tube D [mm] | VdS | FM | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | |
|----------|----------|------|---------------------------------|-----|----|--------------|-----------------|-------|-----------------|-----|-------|
| | [Pouces] | [mm] | | | | | | | b | s | H1 |
| M8 | ¾ | | 26,9 | ● | | 126586 | 100 | Pièce | 24 | 2,0 | 73,0 |
| | 1 | | 33,7 | ● | | 126578 | | | | | 84,7 |
| | 1¼ | | 42,4 | ● | | 126580 | | | | | 96,5 |
| | 1½ | | 48,3 | ● | | 126582 | | | | | 104,3 |
| | 2 | | 60,3 | ● | | 126584 | | | | | 121,0 |
| M10 | ¾ | | 26,9 | ● | ● | 126604 | 50 | | 25 | 2,5 | 121,0 |
| | 1 | | 33,7 | ● | ● | 126588 | | | | | 84,7 |
| | 1¼ | | 42,4 | ● | ● | 126592 | | | | | 96,5 |
| | 1½ | | 48,3 | ● | ● | 126590 | | | | | 104,3 |
| | 2 | | 60,3 | ● | ● | 126598 | | | | | 121,0 |
| | 2½ | | 76,1 | ● | ● | 126600 | | | 32 | 3,0 | 141,5 |
| | 3 | | 88,9 | ● | ● | 126602 | | | | | 166,5 |
| | | 108 | 108,0 | ● | ● | 126596 | | | | | 192,5 |
| | 4 | | 114,3 | ● | ● | 126606 | | | | | 204,0 |
| | | | | ● | ● | 126614 | | | | | 236,5 |
| M12 | | | | ● | ● | 126620 | 25 | | 32 | 3,0 | 247,2 |
| | | | | ● | ● | 126616 | | | | | 263,0 |
| | | | | ● | ● | 126618 | | | | | 271,5 |
| | | | | ● | ● | 126622 | | | | | 282,6 |
| M16 | 8 | | 219,1 | ● | ● | 126624 | | | 40 | 3,0 | 376,1 |

Collier poire avec écrou moleté MSS électrozingué

Applications

- Fixation des réseaux Sprinkler

Avantages

- Disponible du 3/4" au 8"
- Fabriqué en acier carbone
- Electrozingué, autre protection sur demande
- Ecrou moleté taraudé pour le réglage en hauteur du tube

- Respecte les règles de conception « Manufacturers Standardization Society » MMS-SP-58 et MMS-SP-69 (Type10)
- Agréé FM et UL



Informations Techniques

Diamètre

3/4"-2"

2 1/2"-4"

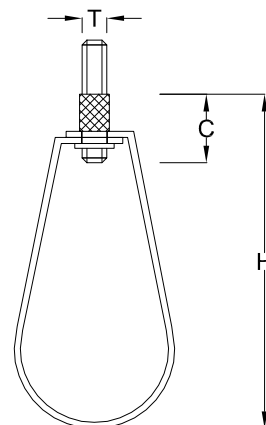
5"-8"

Charge maximale admissible en suspension
[N]

2.220

4.440

8.450



| Filetage | Diamètre | | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | |
|----------|----------|------|--------------|-----------------|-------|-----------------|----|
| | [Pouces] | [DN] | | | | H | C |
| M10 | 3/4 | 20 | 147417 | 1 | Pièce | 78 | 25 |
| | 1 | 25 | 147411 | | | 84 | |
| | 1 1/4 | 32 | 147413 | | | 90 | |
| | 1 1/2 | 40 | 147412 | | | 97 | |
| | 2 | 50 | 147414 | | | 108 | |
| | 2 1/2 | 65 | 147415 | | | 124 | |
| | 3 | 80 | 147416 | | | 144 | |
| | 4 | 100 | 147418 | | | 174 | |
| M12 | 5 | 125 | 147419 | | | 208 | 32 |
| | 6 | 150 | 147420 | | | 245 | |
| | 8 | 200 | 147421 | | | 313 | |

Collier poire TV électrozingué

Applications

- Pour la fixation des réseaux sprinkler selon VdS et directives FM Factory Mutual

Avantages

- Montage rapide et simple de tubes sprinkler avec ce collier 1 pièce
- Agréé VdS et FM

- Idéal pour le montage en suspension avec goujon ou tige filetée
- Réglage aisé sur la tige filetée ou sur la tige filetée pré-découpée



Informations Techniques

Diamètre

1/2"-2"

2 1/2"-4"

5"-6"

8"

10"

Charge maximale admissible en suspension
[N]

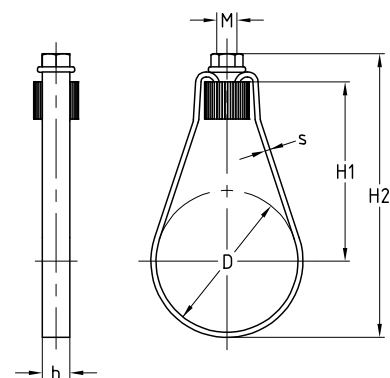
4.000

6.000

8.000

10.000

11.000



| Filetage | Dimensions [Pouces] | Pour Ø extérieur du tube D [mm] | VdS | FM | Code article | Condition- nement | Unité | Dimensions [mm] | | | |
|----------|------------------------|--|-----|----|-----------------|----------------------|-------|-----------------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | b | s | H1 | H2 |
| M8 | 1/2 | 21,3 | ● | | 153204 | 50 | Pièce | 12 | 1,5 | 56 | 76 |
| | 3/4 | 26,9 | ● | | 153205 | | | | | 57 | 80 |
| | 1 | 33,7 | ● | | 153207 | | | | | | 83 |
| | 1 1/4 | 42,4 | ● | | 153209 | | | | | | 88 |
| | 1 1/2 | 48,3 | ● | | 153211 | | | | | 62 | 96 |
| M10 | 2 | 60,3 | ● | | 153213 | 25 | | | | 72 | 112 |
| | 3/4 | 26,9 | ● | ● | 153206 | | | | | 57 | 82 |
| | 1 | 33,7 | ● | ● | 153208 | | | | | | 85 |
| | 1 1/4 | 42,4 | ● | ● | 153210 | | | | | | 90 |
| | 1 1/2 | 48,3 | ● | ● | 153212 | | | | | 62 | 98 |
| | 2 | 60,3 | ● | ● | 153214 | | | | | 72 | 114 |
| | 2 1/2 | 76,1 | ● | ● | 153215 | | | 15 | 2,5 | 89 | 140 |
| | 3 | 88,9 | ● | ● | 153216 | | | | | 104 | 161 |
| M12 | 4 | 114,3 | ● | ● | 153217 | | | | | 135 | 205 |
| | 5 | 139,7 | ● | ● | 153218 | 15 | | | | 151 | 235 |
| | 6 | 165,1 | ● | ● | 153219 | | | | | 188 | 287 |
| M16 | 8 | 219,1 | ● | ● | 153220 | 15 | | 20 | | 236 | 364 |
| M20 | 10 | 273,0 | ● | | 153221 | | | | | 307 | 470 |

Etrier

équivalent DIN 3570, Forme A, électrozingué

Applications

- Fixation simple de canalisations dans le bâtiment et l'industrie
- Conforme à la directive VdS 2092 pour sprinklers

Avantages

- Modèle inspiré de DIN 3570
- Acier S235JR (St37) selon DIN EN 10025
- Electrozingué
- Avec 4 écrous selon DIN 934 et 4 rondelles supplémentaires pour les versions M8–M12

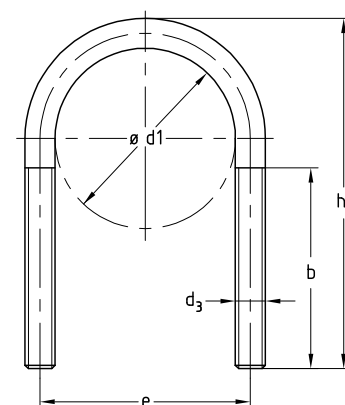


De M8 à M12 avec écrous et rondelles



De M16 à M20 avec écrous

| Pour Ø extérieur de tube d1 [mm] | Diamètre nominal [mm] | Code article | Condition- nement | Unité | Dimensions [mm] | | | |
|---|-----------------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------------|----------------|-----|----------------|
| | | | | | b | d ₃ | e | h ₁ |
| 22 | 15 | 113317 | 100 | Pièce | 25 | M8 | 30 | 52 |
| 27 | 20 | 113320 | | | 40 | | 35 | 67 |
| 34 | 25 | 113323 | | | | | 42 | 74 |
| 43 | 32 | 113326 | | | | | 51 | 83 |
| 49 | 40 | 113329 | | | | | 57 | 89 |
| 61 | 50 | 124881 | 50 | 45 | M10 | 71 | 104 | |
| 77 | 65 | 124884 | | | | 87 | 120 | |
| 89 | 80 | 124887 | | | | 100 | 132 | |
| 108 | 100 | 124920 | | | 55 | M12 | 121 | 162 |
| 115 | | 124929 | | | | | 127 | 168 |
| 133 | 125 | 124932 | 25 | | | | 146 | 183 |
| 140 | | 124935 | | | | | 152 | 191 |
| 159 | 150 | 124938 | | | | | 172 | 208 |
| 169 | | 124941 | | | | | 182 | 218 |
| 220 | 200 | 125109 | 5 | | M16 | 233 | 278 | |
| 273 | 250 | 113174 | | 70 | | M20 | 295 | 334 |
| 324 | 300 | 113180 | | | | | | |



⚠ Les étriers filetés de M8 à M12 sont fournis avec 4 rondelles et 4 écrous selon DIN 934 électrozingués. À partir de M16, ils sont fournis avec 4 écrous mais sans rondelles. Autres dimensions sur demande, en précisant les dimensions souhaitées.

Collier coquille

Charge et écartement des fixations pour les colliers coquille

Le poids important des tubes ou l'écartement des supports entraîne une certaine pression sur les coquilles.

Dans leur rapport AGI-Q11, les organismes de contrôle conseillent, pour une charge permanente sur la mousse dure 80 kg/m³ une compression maximum de 0,15 N/mm² (ce qui correspond à 25 % de la charge de rupture).

Dans le tableau suivant, les recommandations du rapport AGI 11 ainsi que la flexion du tube ont été prises en compte.

Les compressions maximales exercées sur les colliers coquille sont à respecter.



| Diamètre tubes acier DIN 2448 | | | Kooltherm® 80 (Longueur : 100 mm) sans platine de répartition | | Kooltherm® 80 (Longueur : 100 mm) avec platine de répartition | |
|----------------------------------|----------|-------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| DN | [Pouces] | [mm] | Espacement maximal [m] | Charge maximale admissible [N] | Espacement maximal [m] | Charge maximale admissible [N] |
| 10 | 3/8 | 17,2 | 1,4 | 160 | 1,4 | 160 |
| 15 | 1/2 | 21,3 | 1,6 | 240 | 1,6 | 240 |
| 20 | 3/4 | 26,9 | 1,9 | 320 | 1,9 | 320 |
| 25 | 1 | 33,7 | 2,2 | 400 | 2,2 | 400 |
| 32 | 1 1/4 | 42,4 | 2,6 | 512 | 2,6 | 512 |
| 40 | 1 1/2 | 48,3 | 2,7 | 640 | 2,7 | 640 |
| 50 | 2 | 60,3 | 3,1 | 800 | 3,1 | 800 |
| 65 | 2 1/2 | 76,1 | 3,6 | 1.040 | 3,6 | 1.040 |
| 80 | 3 | 88,9 | 3,9 | 1.280 | 3,9 | 1.280 |
| 100 | 4 | 114,3 | — | — | 4,6 | 1.600 |
| 125 | 5 | 139,7 | | | 5,1 | 2.000 |
| 150 | 6 | 168,3 | | | 5,1 | 2.400 |
| 200 | 8 | 219,1 | | | 6,0 | 4.800 |
| 250 | 10 | 273,0 | | | 5,4 | 6.000 |
| 300 | 12 | 323,0 | | | 4,5 | 7.200 |



Tenir compte des données du fabricant de tube.

Collier coquille

avec coquille en mousse phénolique KOOLTHERM® M1

Applications

- Pour les tuyauteries transportant de l'eau glacée et des fluides basse température

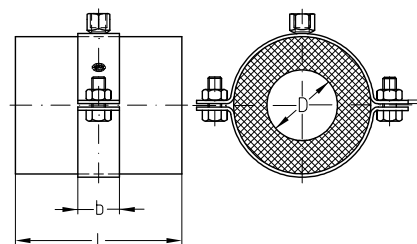
Avantages

- Rupture du pont thermique
- Evite la condensation sur le collier
- **Comportement au feu excellent, classement B,s1,d0 selon euro-classe EN 13501-1**
- Pare-vapeur en mylar
- Collage du calorifuge aisé
- Livraison possible de coquilles plus longues afin de permettre un meilleur recouvrement du pare-vapeur
- Des platines de répartition évitent le poinçonnement de la coquille
- Livrable avec la garniture insonorisante DÄMMGULAST® dans le cas de contraintes acoustiques



Informations Techniques

| | |
|---|--|
| Produit | Mousse Phénolique KOOLTHERM® M1, structure cellulaire rigide, alvéoles fermées |
| Densité | 80 kg/m³ (120 kg/m³ sur demande) |
| Conductivité thermique | $\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$ |
| Classement au feu (NF P92-501) | M1 |
| Classement au feu | B, s1, d0 selon euroclasse EN13501-1 |
| Résistance à la température | de -50°C à $+120^\circ\text{C}$ |
| Résistance à la compression | 65 N/cm² |
| Densité 120 kg/m³ utilisée à partir du diamètre 273 mm. | |



Epaisseur d'isolation : 20, 25, 30, 40, 50 mm et sur demande 60, 80 mm,...
(Facteur de sécurité de 5 recommandé, soit une résistance à la compression de 13 N/cm²).

- ⚠ A partir du 2" nous préconisons l'utilisation d'une ½ platine de répartition afin de répartir la charge.** Pour de plus petits diamètres, en fonction des écartements des supports, il peut être nécessaire d'utiliser aussi une ½ platine de répartition. **Pour les points fixes ou pieds de colonne**, nous conseillons l'utilisation de coquille bois avec colliers STATO® (voir chapitre « Points fixes/Supports coulissants »). A partir du 4", nos colliers coquilles Kooltherm sont déjà équipés d'une ½ platine.

KOOLTHERM® est une marque déposée du groupe KINGSPAN TAREC.

Collier coquille

avec coquille en mousse phénolique KOOLTHERM® M1

Collier avec coquille, 2 parties, électrozingué, écrou soudé, avec coquille en mousse phénolique KOOLTHERM® M1, pare-vapeur Mylar STUCCO.

| Diamètre du tube D | | Epaisseur de la coquille 20 mm Longueur L = 100 mm | Ecrou soudé | Fer plat b x s [mm] | Epaisseur de la coquille 30 mm Longueur L = 100 mm | Ecrou soudé | Fer plat b x s [mm] |
|--------------------|-------|---|-------------|---------------------------|---|-------------|---------------------------|
| [pouces] | [mm] | Code article | | | Code article | | |
| 3/8 | 17,2 | 137318 | M8/M10 | 20 x 2,0 | 137320 | M8/M10 | 25 x 2,5 |
| 1/2 | 21,3 | 137295 | | | 137297 | | |
| 3/4 | 26,9 | 137314 | | | 137316 | | |
| 1 | 33,7 | 137283 | | | 137285 | | |
| 1 1/4 | 42,4 | 137291 | | 25 x 2,5 | 137293 | | |
| 1 1/2 | 48,3 | 137287 | | | 137289 | | |
| | 56,0 | 137337 | | | 137336 | | |
| 2 | 60,3 | 137299 | | | 137301 | | |
| | 70,0 | 137341 | | | 137342 | | |
| 2 1/2 | 76,1 | 137303 | | | 137305 | | |
| 3 | 88,9 | 137312 | M10 | 40 x 3,0 | 137262 | M10 | 30 x 3,0 |
| | 102,0 | 137230 | | | 137231 | | 40 x 3,0 |
| | 110,0 | 137234 | | | 137235 | | |
| 4 | 114,3 | 137267 | | | 137268 | | |
| | 125,0 | | | | 137238 | | |
| | 133,0 | 137241 | | | 137244 | | 40 x 4,0 |
| 5 | 139,7 | 137271 | | | 137272 | | |
| | 160,0 | | | | 137245 | | |
| 6 | 168,3 | 137276 | | 40 x 4,0 | 137277 | | |
| | 193,0 | | | | 137247 | | 40 x 3,0 |
| 8 | 219,1 | 137251 | M12 | | 137252 | M12 | 40 x 6,0 |
| | 273,0 | | | | 137258 | | |

Collier avec coquille, 2 parties, électrozingué, écrou soudé, avec coquille en mousse phénolique KOOLTHERM® M1, pare-vapeur Mylar STUCCO.

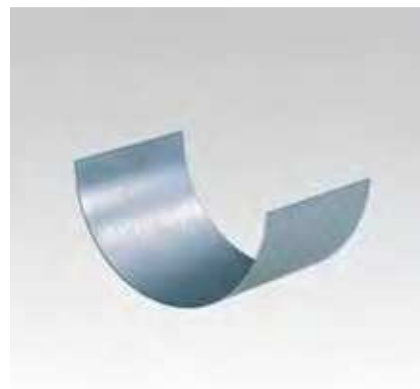
| Diamètre du tube D | | Epaisseur de la coquille 40 mm Longueur L = 100 mm | Ecrou soudé | Fer plat b x s [mm] | Epaisseur de la coquille 50 mm Longueur L = 100 mm | Ecrou soudé | Fer plat b x s [mm] |
|--------------------|-------|---|-------------|---------------------------|---|-------------|---------------------------|
| [pouces] | [mm] | Code article | | | Code article | | |
| 3/8 | 17,2 | 137321 | M8/M10 | 25 x 2,5 | | M8/M10 | 20 x 2,0 |
| 1/2 | 21,3 | 137298 | | | 137229 | | |
| 3/4 | 26,9 | 137317 | | | 137266 | | 30 x 3,0 |
| 1 | 33,7 | 137286 | | | 137224 | | |
| 1 1/4 | 42,4 | 137294 | | | 137227 | | |
| 1 1/2 | 48,3 | 137290 | | | 137226 | | |
| | 54,0 | 137872 | | | 137275 | | |
| 2 | 60,3 | 137302 | | | 137249 | | 40 x 3,0 |
| | 70,0 | 137876 | | 30 x 3,0 | 137281 | | |
| 2 1/2 | 76,0 | 137856 | | | 137250 | | |
| | 83,0 | 137878 | M10 | 40 x 3,0 | 137282 | M10 | 40 x 4,0 |
| 3 | 88,9 | 137854 | | | 137264 | | |
| | 102,0 | 137232 | | | 137233 | | |
| | 110,0 | 137236 | | 40 x 4,0 | | | |
| 4 | 114,3 | 137269 | | | 137270 | | |
| | 125,0 | 137239 | | | 137240 | | |
| | 133,0 | 137242 | | | 137243 | | |
| 5 | 139,7 | 137273 | | | 137274 | | |
| | 160,0 | 137874 | | | 137246 | | |
| 6 | 168,3 | 137875 | | | 137278 | | |
| | 193,0 | 137978 | M12 | | 137248 | M12 | |
| 8 | 219,1 | 137253 | | 40 x 6,0 | 137254 | | 40 x 6,0 |
| | 273,0 | 137877 | | | 137259 | | |

1/2 Platine de répartition électrozinguée

Dans le cas de charges importantes provenant soit du poids du tube, soit de l'écartement des supports, il est impératif d'utiliser des platines de répartition afin d'éviter une trop grande compression de la mousse.

A partir du diamètre 2", nous conseillons l'utilisation systématique d'une platine de répartition.

A votre demande, les platines de répartition seront montées sur les colliers coquille.



| Ø extérieur du tube D | | Code article (1 Demi-platine) | | | |
|-----------------------|-------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| [pouces] | [mm] | Epaisseur 20 mm | Epaisseur 30 mm | Epaisseur 40 mm | Epaisseur 50 mm |
| 3/8 | 17,2 | — | 116834 | 116837 | 116840 |
| 1/2 | 21,3 | | 116855 | 116858 | 116861 |
| 3/4 | 26,9 | | 116897 | 116900 | 116904 |
| 1 | 33,7 | 116968 | 116971 | 116974 | 116977 |
| 1 1/4 | 42,4 | 117022 | 117025 | 117031 | 117034 |
| 1 1/2 | 48,3 | 117055 | 117058 | 117061 | 117064 |
| | 57,0 | 117082 | 117085 | 117088 | 117091 |
| 2 | 60,3 | 117097 | 117100 | 117103 | 117106 |
| | 70,0 | 117109 | 117112 | 117115 | 117118 |
| 2 1/2 | 76,0 | 117124 | 117127 | 117130 | 117132 |
| | 83,0 | 117138 | 117141 | 117144 | 117147 |
| 3 | 88,9 | 117150 | 117153 | 117156 | 117159 |
| | 102,0 | 116699 | 116702 | 116705 | 116708 |
| | 110,0 | 116717 | 116720 | 116723 | 116726 |
| 4 | 114,3 | 116732 | 116735 | 116741 | 116744 |
| | 125,0 | 116750 | 116753 | 116756 | 116759 |
| | 133,0 | 116765 | 116768 | 116771 | 116774 |
| 5 | 139,7 | 116780 | 116783 | 116786 | 116795 |
| | 160,0 | 116804 | 116807 | 116810 | 116812 |
| 6 | 168,3 | 116815 | 116818 | 116821 | 116831 |
| 8 | 219,1 | 116864 | 116867 | 116873 | 116882 |

Pour préparer votre commande :

- avec une seule 1/2 Platine de répartition :
code article du collier + 1 pièce
code article des 1/2 Platines de répartition
- avec deux 1/2 Platines de répartition :
code article du collier + deux
pièces code article des 1/2 Platines de répartition

! En fonction des tuyauteries, l'utilisation d'une platine de répartition, voir deux, pour un montage en colonne, sera nécessaire.

Dans le cas où le pare-vapeur doit recouvrir la coquille de 50 mm de chaque côté, la largeur de la platine reste de 100 mm, mais il faut prévoir les coquilles d'une longueur de 250 mm, afin que le calorifugeur puisse pratiquer le chevauchement.

Collier coquille

avec coquille ARMAFLEX®

Applications

- Pour tuyauterie d'eau froide, climatisation
- Permet d'éliminer les ponts thermiques et la formation de condensats
- Pour tubes cuivre, acier, matériau de synthèse

Avantages

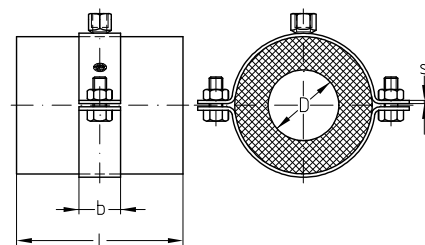
- Auto-adhésif pour une application facile et rapide
- Assure la continuité de la barrière pare-vapeur au niveau des colliers de supportage

- Pare-vapeur en tôles aluminium collées sur le manchon et revêtues d'un film gris foncé
- Deux parties centrales en PUR/PIR insérées dans le manchon permettent une grande souplesse de l'articulation et l'adaptabilité à plusieurs \varnothing pour une même coquille
- Colliers à vis M8 jusqu'au collier \varnothing 5" et collier spécial coquille M10 pour diamètre supérieur
- Colliers et coquilles livrés non montés



Informations Techniques

| | |
|--|---|
| Produit | Mousse IT/ARMAFLEX® partie centrale PUR/PIR de densité 145 kg/m³ |
| Conductivité thermique mousse | $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ (à 0 °C) |
| Pour tuyauteries isolées en manchon élastomère classé au feu | M1 |
| Température d'utilisation | -40 °C à +105 °C |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | $\mu \geq 7.000$ |
| Avis technique CSTB N° | 14/97-482 |
| 3 gammes d'épaisseur | 13 mm (H), 19 mm (M), 32 mm (T) |



Positionner le support isolant ARMAFLEX® autour de la tuyauterie.
Retirer le film protecteur de l'adhésif et refermer le support isolant.
Positionner le collier autour du support isolant ARMAFLEX®.
Appliquer la colle 520 entre le tube et le support isolant ARMAFLEX®, sur une longueur égale à l'épaisseur du support.
Appliquer la colle 520 aux extrémités du support isolant ARMAFLEX® et manchons isolés ARMAFLEX®.

ARMAFLEX® est une marque déposée du groupe ARMACELL.

Collier coquille avec coquille ARMAFLEX®

GAMME 13



| Diamètre tube acier | | Diamètre tube cuivre D | Collier a vis avec Coquille ARMAFLEX® | | Ecrou soudé | Diamètre collier [mm] | Conditionnement | Unité |
|---------------------|------|------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------|
| [pouces] | [mm] | [mm] | Epaisseur Gamme H [13–16 mm] | Code article | | | | |
| | | 12,0 | 12,0 | 137423 | M8/M10 | 36 | 1 | Pièce |
| 3/8 | | 18,0 | 13,0 | 137428 | | 44 | | |
| 1/2 | | 22,0 | | 137421 | | 47 | | |
| 3/4 | | 28 et 30 | 13,5 | 137427 | | 54 | | |
| 1 | | 35 et 38 | 14,0 | 137418 | | 61 | | |
| 1 1/4 | | 42 et 45 | 14,5 | 137420 | | 71 | | |
| 1 1/2 | | 48,0 | | 137419 | | 77 | | |
| | 54 | 54 et 57 | | 137429 | M10 | 82 | | |
| 2 | | 60 et 64 | 15,0 | 137424 | | 90 | | |
| | 70 | 70,0 | 14,0 | 137430 | | 98 | | |
| 2 1/2 | | 76 et 80 | 16,5 | 137425 | | 109 | | |
| 3 | | 88,9 | 14,5 | 137426 | | 122 | | |
| | | 102 et 108 | | 137422 | | 137 | | |
| 4 | | 114,3 | 15,0 | 137414 | | 144 | | |
| | | 125,0 | | 137412 | | 155 | | |
| 5 | | 133 et 140 | 16,5 | 137415 | | 172 | | |
| | 160 | 160,0 | | 137413 | | 193 | | |
| 6 | | 168,3 | | 137417 | | 201 | | |

GAMME 19

| Diamètre tube acier | | Diamètre tube cuivre D | Collier a vis avec Coquille ARMAFLEX® | | Ecrou soudé | Diamètre collier [mm] | Conditionnement | Unité |
|---------------------|------|------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------|
| [pouces] | [mm] | [mm] | Epaisseur Gamme M [19–26 mm] | Code article | | | | |
| | | 12,0 | 17,0 | 137444 | M8/M10 | 36 | 1 | Pièce |
| 3/8 | | 18,0 | 19,0 | 137449 | | 56 | | |
| 1/2 | | 22,0 | 20,0 | 137443 | | 61 | | |
| 3/4 | | 28 et 30 | 21,0 | 137448 | | 69 | | |
| 1 | | 35 et 38 | 21,5 | 137439 | | 76 | | |
| 1 1/4 | | 42 et 45 | 22,0 | 137441 | | 86 | | |
| 1 1/2 | | 48,0 | 22,5 | 137440 | | 93 | | |
| | 54 | 54 et 57 | 23,0 | 137442 | M10 | 102 | | |
| 2 | | 60 et 64 | 23,5 | 137445 | | 107 | | |
| | 70 | 70,0 | | 137450 | | 116 | | |
| 2 1/2 | | 76 et 80 | | 137446 | | 127 | | |
| 3 | | 88,9 | | 137447 | | 136 | | |
| | | 102 et 108 | 24,0 | 137431 | | 156 | | |
| 4 | | 114,3 | | 137436 | | 162 | | |
| | | 125,0 | | 137432 | | 173 | | |
| 5 | | 133 et 140 | 25,0 | 137437 | | 189 | | |
| | 160 | 160,0 | 25,5 | 137433 | | 210 | | |
| 6 | | 168,3 | | 137438 | | 219 | | |
| 8 | | 219,1 | | 137435 | | 270 | | |

Collier coquille

avec coquille ARMAFLEX®

GAMME 32

| Diamètre tube acier | | Diamètre tube cuivre D [mm] | Collier a vis avec Coquille ARMAFLEX® | | Ecrou soudé | Diamètre collier | Conditionnement | Unité |
|---------------------|------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------|---------------------|-----------------|-------|
| [pouces] | [mm] | | Epaisseur Gamme T [32 mm] | Code article | | | | |
| 3/8 | | 18,0 | 29,5 | 137466 | M8/M10 | 77 | 1 | Pièce |
| 1/2 | | 22,0 | | 137467 | | 80 | | |
| 3/4 | | 28 et 30 | 34,0 | 137465 | | 95 | | |
| 1 | | 35 et 38 | 34,5 | 137461 | | 104 | | |
| 1 1/4 | | 42 et 45 | 35,5 | 137463 | | 113 | | |
| 1 1/2 | | 48,0 | | 137462 | | 119 | | |
| | 54 | 54 et 57 | 36,0 | 137468 | M10 | 129 | | |
| 2 | | 60 et 64 | 37,0 | 137464 | | 134 | | |
| | 70 | 70,0 | | 137459 | | 144 | | |
| 2 1/2 | | 76 et 80 | 40,0 | 137454 | | 156 | | |
| 3 | | 88,9 | | 137455 | | 167 | | |
| | | 102 et 108 | | 137451 | | 188 | | |
| 4 | | 114,3 | 41,0 | 137456 | | 196 | | |
| | | 125,0 | | 137452 | | 207 | | |
| 5 | | 133 et 140 | 43,0 | 137457 | | 225 | | |
| | 160 | 160,0 | 44,5 | 137453 | | 248 | | |
| 6 | | 168,3 | 50,5 | 137458 | M12 | 269 | | |
| 8 | | 219,1 | | 137460 | | 320 | | |



MypoCOOL Collier coquille

Applications

- Pour tuyauterie d'eau froide, climatisation
- Permet d'éliminer les ponts thermiques et la formation de condensats

Avantages

- Elimine rigoureusement les ponts thermiques sur les tuyauteries d'eau froide et de climatisation
- Hautes performances d'isolation grâce à la partie centrale en PIR et les deux parties en mousse élastomère de chaque côté

- Pare-vapeur résistant
- Préviens la formation de condensats sur les colliers de fixation
- Montage aisé et précis grâce à l'emboîtement cylindrique
- Utilisable avec 1/2 platine de répartition pour les plus gros diamètres
- Livré avec collier à vis avec écrou soudé



Informations Techniques

| | |
|--|---|
| Produit | Coquille de mousse polyisocyanurate dure, mousse élastomère |
| Densité | 80 kg/m ³ |
| Conductivité thermique | $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ (à 0 °C) |
| Pour tuyauteries isolées en manchon élastomère classé au feu | M1 |
| Température d'utilisation | -45 °C à +105 °C |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | $\mu = 7.000$ |
| Résistance à la compression | 0,85 N/mm ² |

Coquille MypoCOOL Gamme 13 – (13 – 16 mm)

| Diamètre extérieur | | Ø extérieur de coquille [mm] | Longueur de la coquille [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|--------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------|-------|
| Tube cuivre [mm] | Tube acier [pouces] | | | | | |
| 12 | | 41 | 42 | 137371 | 1 | Pièce |
| 19 | 3/8 | 49 | | 137385 | | |
| 22 | 1/2 | 50 | | 137365 | | |
| 28 | 3/4 | 56 | | 137382 | | |
| 35 | 1 | 63 | | 137356 | | |
| 42 | 1 1/4 | 72 | | 137362 | | |
| 48 | 1 1/2 | 82 | | 137359 | | |
| 54 | | 84 | | 137388 | | |
| 60 | 2 | 92 | | 137370 | | |
| 70 | | 101 | | 137376 | | |
| 76 | 2 1/2 | 108 | | 137353 | | |
| 89 | 3 | 121 | | 137380 | | |
| 102 | 3 1/2 | 135 | | 137368 | | |
| 114 | 4 | 147 | | 137349 | | |
| 125 | | 158 | 92 | 137373 | | |
| 140 | 5 | 174 | | 137387 | | |
| 160 | | 193 | | 137374 | | |

MypoCOOL Collier coquille

Coquille MypoCOOL Gamme 19 – (19 – 26 mm)

| Diamètre extérieur | | Ø extérieur de coquille [mm] | Longueur de la coquille [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|--------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------|-------|
| Tube cuivre [mm] | Tube acier [pouces] | | | | | |
| 19 | 3/8 | 61 | 42 | 137386 | 1 | Pièce |
| 22 | 1/2 | 64 | | 137366 | | |
| 28 | 3/4 | 70 | | 137383 | | |
| 35 | 1 | 75 | | 137357 | | |
| 42 | 1 1/4 | 84 | | 137363 | | |
| 48 | 1 1/2 | 92 | | 137360 | | |
| 54 | | 98 | | 137355 | | |
| 60 | 2 | 102 | | 137377 | | |
| 70 | | 116 | | 137390 | | |
| 76 | 2 1/2 | 122 | | 137379 | | |
| 89 | 3 | 135 | | 137381 | | |
| 102 | 3 1/2 | 148 | | 137369 | | |
| 114 | 4 | 166 | | 137343 | | |
| 140 | 5 | 218 | 92 | 137351 | | |
| 160 | | 193 | | 137375 | | |

Coquille MypoCOOL Gamme 32 – (32 – 45 mm)

| Diamètre extérieur | | Ø extérieur de coquille [mm] | Longueur de la coquille [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|--------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------|-------|
| Tube cuivre [mm] | Tube acier [pouces] | | | | | |
| 19 | 3/8 | 89 | 42 | 137354 | 1 | Pièce |
| 22 | 1/2 | 94 | | 137367 | | |
| 28 | 3/4 | 100 | | 137384 | | |
| 35 | 1 | 113 | | 137358 | | |
| 42 | 1 1/4 | 122 | | 137364 | | |
| 48 | 1 1/2 | 130 | | 137361 | | |
| 54 | | 136 | | 137389 | | |
| 60 | 2 | 140 | | 137378 | | |
| 70 | | 158 | | 137391 | | |
| 76 | 2 1/2 | 166 | | 137347 | | |
| 89 | 3 | 179 | | 137348 | | |
| 102 | 3 1/2 | 190 | | 137344 | | |
| 114 | 4 | 203 | | 137350 | | |
| 125 | | 218 | 92 | 137345 | | |
| 140 | 5 | 232 | | 137352 | | |
| 160 | | 251 | | 137346 | | |



Collier coquille RG 80

avec garniture DÄMMGULAST® et coquille ISO, électrozingué

Applications

- Rupture du pont thermique sur des tuyauteries d'eau froide
- Fixation des réseaux de climatisation, froids et chauds

Avantages

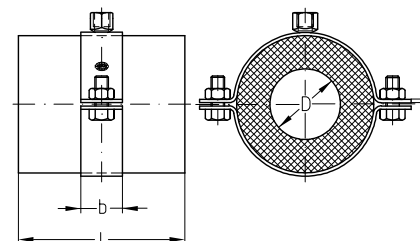
- Suppression efficace des ponts thermiques dans les conduits de chaleur ou frigorifiques
- **Bonne isolation**, faible poids spécifique
- Supprime toute formation de condensation sur le collier
- **Pare-vapeur** par doublage en aluminium
- Collage aisé de la coquille avec l'isolant du tube grâce aux **surfaces sans agent séparateur**
- Livraison possible de coquilles plus longues afin de permettre un meilleur recouvrement du pare-vapeur



- Des platines de répartition sont disponibles pour mieux répartir la charge
- Coquille ISO et collier avec garniture DÄMMGULAST® parfaitement dimensionnés
- Atténuation acoustique moyenne de 22 dB(A)

Informations Techniques

| | |
|------------------------------|--|
| Produit | Mousse de polyuréthane dure structure cellulaire |
| Densité | 80 kg/m³ |
| Conductivité thermique | $\lambda = 0,026 \text{ W/mK}$ |
| Classement au feu (DIN 4102) | B2 |
| Résistance à la température | -30 °C à +120 °C |
| Résistance à la compression | 0,65 N/mm² |
| Type | Coquille polyuréthane avec aluminium contrecollé, surface noire, avec garniture de collier insonorisante DÄMMGULAST® |



⚠ Selon le **rapport AGI Q 11** (Groupement d'entreprises de génie industriel), les coquilles isolantes doivent être de même épaisseur que la couche isolante. Les jointures entre les coquilles isolantes et l'isolant voisin doivent se recouvrir et être parfaitement réunies. Ceci peut s'effectuer par ex. par collage ou à l'aide de bandes autocollantes. Pour obtenir un **raccord étanche à la vapeur**, il est parfois nécessaire de pratiquer un chevauchement des rubans adhésifs de 50 mm de chaque côté des jointures. Les coquilles isolantes sont de ce fait disponibles en longueurs plus importantes. La longueur des coquilles isolantes doit toujours être déterminée avec précision avant le montage entre la société chargée de la pose des conduits et la société d'isolation.

Pour les tubes à partir de 2" de diamètre, nous conseillons toujours de monter des platines de répartition pour assurer une meilleure absorption de la charge.

Selon l'écartement de fixation, l'utilisation de platines de répartition de la charge peut également être nécessaire avec des tubes de diamètre inférieur (voir aux pages suivantes).

Lors de la réalisation de **points fixes de canalisations**, nous conseillons les coquilles en bois dur et les colliers STATO® pour absorber les forces de points fixes.

Collier coquille RG 80

avec garniture DÄMMGULAST® et coquille ISO, électrozingué

Filetage M10, alu contrecollé à surface noire, longueur de la coquille L = 100 mm

| Diamètre extérieur du tube D | | Epaisseur 20 mm | Epaisseur 30 mm | Conditionnement | Unité de quantité |
|------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| [pouces] | [mm] | Code article | Code article | | |
| 3/8 | 17,2 | 124404 | 124408 | 1 | Pièce |
| 1/2 | 21,3 | 124436 | 124440 | | |
| 3/4 | 26,9 | 124502 | 124506 | | |
| 1 | 33,7 | 124546 | 124550 | | |
| 1 1/4 | 42,4 | 124582 | 110226 | | |
| 1 1/2 | 48,3 | 110242 | 110244 | | |
| | 57,0 | 110256 | 110258 | | |
| 2 | 60,3 | 110266 | 110268 | | |
| | 70,0 | 110286 | 110288 | | |
| 2 1/2 | 76,1 | 110300 | 110302 | | |
| | 83,0 | 110310 | 110312 | | |
| 3 | 88,9 | 110320 | 110322 | | |
| | 102,0 | 124180 | 124184 | | |
| | 110,0 | 124212 | 124216 | | |
| 4 | 114,3 | 124245 | 124249 | | |
| | 125,0 | 124269 | 124273 | | |
| | 133,0 | 124289 | 124293 | | |
| 5 | 139,7 | 124329 | 124333 | | |
| | 160,0 | 124358 | 124362 | | |
| 6 | 168,3 | 124381 | 124389 | | |
| 8 | 219,1 | 124464 | 124472 | | |



Autres diamètres, raccords filetés, épaisseurs d'isolation et longueurs de coquille sont fabriqués sur demande selon vos indications.

Diamètres pour tubes en cuivre

| Diamètre extérieur du tube D | Epaisseur 20 mm | Conditionnement | Unité de quantité |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| [mm] | Code article | | |
| 15 | 110328 | 1 | Pièce |
| 18 | 110330 | | |
| 22 | 110332 | | |
| 28 | 110334 | | |
| 35 | 110336 | | |
| 42 | 124582 | | |
| 54 | 110338 | | |

Collier coquille RG 250

avec DÄMMGULAST®, Filetage M10, électrozingué

Applications

- Rupture du pont thermique sur des tuyauteries d'eau froide
- Fixation des réseaux de climatisation, froids et chauds

Avantages

- Rupture du pont thermique sur les tuyauteries transportant du chaud ou du froid
- Mousse de polyuréthane très résistante à l'écrasement
- **Excellente isolation thermique**
- Evite la condensation sur le collier
- Grande résistance à la diffusion de vapeur
- **Emboîtement facilité par les 2 ergots**
- **Désolidarisation des bruits de structure grâce à la garniture isophonique DÄMMGULAST®**



jaune : atténuation acoustique moyenne de 22 dB(A)

- Surface de collage plane pour faciliter la jonction

Informations Techniques

Produit

Mousse de polyuréthane dure structure cellulaire

Densité

250 kg/m³

Conductivité thermique

$\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$ à 0 °C

Classement au feu (DIN 4102)

B2

Résistance à la température

-45 °C à +105 °C

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau

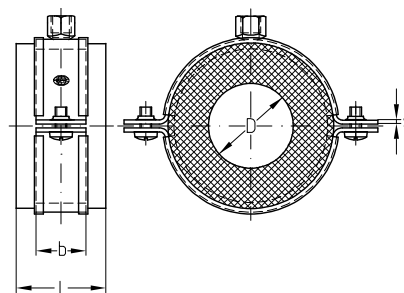
$\mu = 1.000$

Résistance à la compression

4,3 N/mm² à 23 °C

Type

Coquille de polyuréthane dure, noire, avec collier à vis et garniture isophonique DÄMMGULAST® jaune



! D'après la Commission d'Etude du Bâtiment allemande (**AGI-Q11**) afin d'assurer une bonne étanchéité, les deux demi coquilles doivent être collées.

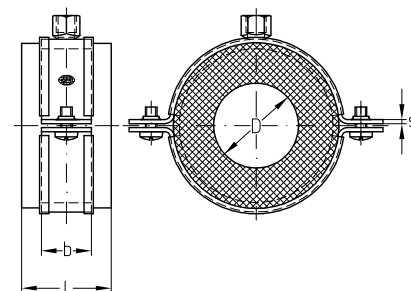
La jonction entre les coquilles et le calorifuge doit être effectuée avec des colles prévues pour le polyuréthane.

Pour les **points fixes**, nous conseillons l'utilisation de coquilles bois avec colliers STATO® (voir chapitre « Points fixes / Supports coulissants »).

Collier coquille RG 250

avec DÄMMGULAST®, Filetage M10, électrozingué

| Filetage | Dimensions [mm] | Epaisseur [mm] | Longueur de la coquille L [mm] | Code article | Condition- nement | Unité |
|----------|--------------------|-------------------|---|-----------------|----------------------|-------|
| M10 | 17,2 | 20 | 40 | 124401 | 1 | Pièce |
| | 18,0 | | | 124424 | | |
| | 21,3 | | | 124432 | | |
| | 22,0 | | | 124484 | | |
| | 26,9 | | | 124498 | | |
| | 28,0 | | | 124530 | | |
| | 33,7 | | 45 | 124542 | | |
| | 35,0 | | | 124566 | | |
| | 42,4 | 30 | | 124578 | | |
| | 48,3 | | | 110240 | | |
| | 54,0 | | | 110252 | | |
| | 57,0 | | | 110254 | | |
| | 60,3 | | 50 | 110264 | | |
| | 63,5 | | | 110276 | | |
| | 70,0 | | | 110284 | | |
| | 76,1 | | | 110298 | | |
| | 88,9 | | | 110318 | | |
| | 108,0 | 40 | 70 | 124208 | | |
| | 114,3 | | | 124237 | | |
| | 133,0 | | | 124285 | | |
| | 139,7 | | | 124321 | | |
| | 159,0 | | | 124350 | | |
| | 168,3 | | | 124378 | | |
| | 219,1 | 60 | 100 | 124460 | | |



Colle polyuréthane

cartouche de 310 ml

| Code article | Conditionnement | Unité |
|--------------|-----------------|-------|
| 122470 | 12 | Pièce |



Collier coquille Type H, M, T

deux pièces, avec collier à vis avec DÄMMGULAST® jaune et coquille ISO, électrozingué

Applications

- Rupture du pont thermique sur des tuyauteries d'eau froide
- Fixation des réseaux de climatisation, froids et chauds

Avantages

- Suppression efficace des ponts thermiques dans les conduits frigorifiques
- Bonne isolation grâce à l'élément porteur en PET et à la gaine en caoutchouc synthétique
- Epaisseur d'isolation adaptée aux épaisseurs croissantes des fourreaux

- Pare-vapeur efficace
- Montage simple grâce au joint autocollant
- Les surfaces en caoutchouc permettent un collage impeccable de l'isolant
- Platinas de répartition fixes pour une meilleure répartition de la charge
- Désolidarisation des bruits de structure grâce à la garniture isophonique DÄMMGULAST® à bande jaune : atténuation acoustique moyenne de 22 dB(A)



Informations Techniques

Matériau

Polyéthylène-téréphtalate, caoutchouc synthétique

Densité

100 kg/m³

Conductivité thermique

$\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ à 0 °C

$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ à +40 °C

Classement au feu

Euroclasse E - EN 13501-1 du système AF/Armaflex: B-S3-d0

Résistance à la température

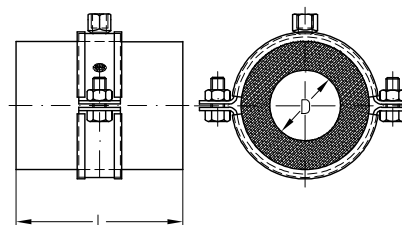
-50 °C à +110 °C

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau

$\mu = 10.000$

Type

2 PET coques segmentées et mousse élastomère, platines de répartition intégrées, avec collier en deux parties et garniture isophonique DÄMMGULAST®



Ø extérieur du tube

10-18 mm
1/2"-24 mm
3/4"-30 mm
1"-38 mm
1 1/4"-44,5 mm
1 1/2"-57 mm
2"-70 mm
2 1/2"-80 mm
de 3"

Espacement maximal des fixations

[m]
2,00
2,75
3,00
3,50
3,75
4,25
4,75
5,50
6,00

Collier coquille Type H – Epaisseur 9,5–16 mm

deux pièces, avec collier à vis avec DÄMMGULAST® jaune et coquille ISO, électrozingué

| Diamètre extérieur du tube D | | | Écrou soudé M10 | | | Coquille Type H | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------|
| Tubes en cuivre [mm] | Tubes en acier [Pouces] | Tubes en acier [mm] | Code article Collier coquille complet | Conditionnement | Unité de quantité | Diamètre [mm] | Longueur de la coquille L [mm] | Ø extérieur de la coquille [mm] | Code article Coquille séparé | Conditionnement | Unité de quantité |
| 10 | | 10,2 | 111364 | 1 | Pièce | 10/12 | 45 | 34 | 124168 | 1 | Pièce |
| 12 | | | | | | | | 36 | | | |
| | 1/4 | | | | | | | 38 | | | |
| 15 | | | 111374 | | | 15/18 | | 40 | 111773 | | |
| 18 | 3/8 | | | | | | | 43 | | | |
| 22 | 1/2 | | 111380 | | | 22/25 | | 47 | 111779 | | |
| 24 | | | | | | | | 50 | | | |
| 28 | 3/4 | | 111382 | | | 28/30 | | 53 | 111781 | | |
| 30 | | | 111384 | | | | | 56 | | | |
| 35 | 1 | | 111386 | | | 35/38 | 50 | 64 | 111783 | | |
| 38 | | | | | | | | 65 | | | |
| 42 | | | 111388 | | | 42/45 | | 69 | 111785 | | |
| | | 44,5 | | | | | | 72 | | | |
| | 1 1/2 | | 111390 | | | 48 | 55 | 76 | 111787 | | |
| 54 | | | 111392 | | | 54/57 | | 82 | 111789 | | |
| 57 | | | | | | | | 85 | | | |
| | 2 | | 111394 | | | 60/64 | 65 | 89 | 111791 | | |
| 64 | | | | | | | | 92 | | | |
| 70 | | | 111396 | | | 70 | | 98 | 111793 | | |
| | 2 1/2 | | 111398 | | | 76/80 | 75 | 105 | 111795 | | |
| 80 | | | | | | | | 109 | | | |
| | 3 | | 111400 | | | 89 | 95 | 118 | 111797 | | |
| | | 101,6 | 111362 | | | 102/108 | | 134 | 111765 | | |
| 108 | | | | | | | | 137 | | | |
| | 4 | | 111366 | | | 114 | 115 | 144 | 111767 | | |
| 125 | | | 111368 | | | 125 | | 155 | 111769 | | |
| | | 133,0 | 111370 | | | 133/140 | | 165 | 111771 | | |
| | 5 | | 111372 | | | | | 172 | | | |
| 160 | | | 111376 | | | 160 | 125 | 193 | 111775 | | |
| | 6 | | 111378 | | | 165/168 | | 198 | 111777 | | |
| | | 168,3 | | | | | | 201 | | | |



Pour plus d'informations se référer au chapitre « isolation ».

Collier coquille Type M – Epaisseur 15,5–25 mm

deux pièces, avec collier à vis avec DÄMMGULAST® jaune et coquille ISO, électrozingué



| Écrou soudé M10 | | | | | | Coquille Type M | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------|
| Diamètre extérieur du tube D | | | Code article Collier coquille complet | Conditionnement | Unité de quantité | Diamètre [mm] | Longueur de la coquille L [mm] | Ø extérieur de la coquille [mm] | Code article Coquille séparé | Conditionnement | Unité de quantité |
| Tubes en cuivre [mm] | Tubes en acier [Pouces] | Tubes en acier [mm] | | | | | | | | | |
| 10 | | 10,2 | 111404 | 1 | Pièce | 10/12 | 55 | 46 | 111801 | 1 | Pièce |
| 12 | | | | | | | | 48 | | | |
| | 1/4 | | | | | | | 50 | | | |
| 15 | | | 111414 | | | 15/18 | 55 | 52 | 111809 | | |
| 18 | 3/8 | | | | | | | 55 | | | |
| 22 | 1/2 | | 111426 | | | 22/25 | 55 | 59 | 111821 | | |
| 24 | | | | | | | | 62 | | | |
| 28 | 3/4 | | 111430 | | | 28/30 | 55 | 68 | 111829 | | |
| 30 | | | | | | | | 70 | | | |
| 35 | 1 | | 111432 | | | 35/38 | 65 | 79 | 111835 | | |
| 38 | | | | | | | | 81 | | | |
| 42 | | | 111434 | | | 42/45 | 65 | 85 | 111837 | | |
| | | 44,5 | | | | | | 88 | | | |
| | 1 1/2 | | 111436 | | | 48 | 65 | 91 | 111839 | | |
| 54 | | | 111438 | | | 54/57 | 65 | 98 | 111841 | | |
| 57 | | | | | | | | 101 | | | |
| | 2 | | 111440 | | | 60/64 | 75 | 105 | 111843 | | |
| 64 | | | | | | | | 109 | | | |
| 70 | | | 111442 | | | 70 | 75 | 116 | 111845 | | |
| | 2 1/2 | | 111444 | | | 76/80 | 85 | 122 | 111847 | | |
| 80 | | | | | | | | 127 | | | |
| | 3 | | 111446 | | | 89 | 100 | 136 | 111849 | | |
| | | 101,6 | 111402 | | | 102/108 | 100 | 151 | 111799 | | |
| 108 | | | | | | | | 156 | | | |
| | 4 | | 111406 | | | 114 | 115 | 162 | 111803 | | |
| 125 | | | 111408 | | | 125 | 115 | 173 | 111805 | | |
| | | 133,0 | 111410 | | | 133/140 | 115 | 183 | 111807 | | |
| | 5 | | 111412 | | | | | 189 | | | |
| 160 | | | 111416 | | | 160 | 115 | 210 | 111811 | | |
| | 6 | | 111418 | | | 165/168 | 125 | 216 | 111813 | | |
| | | 168,3 | 111420 | | | | | 219 | | | |
| | | 216,0 | 111428 | | | 216/219 | 170 | 267 | 111823 | | |
| | | 219,1 | | | | | | 270 | | | |



Pour plus d'informations se référer au chapitre « isolation ».

Collier coquille Type T – Epaisseur 32–45 mm

deux pièces, avec collier à vis avec DÄMMGULAST® jaune et coquille ISO, électrozingué

| Écrou soudé M10 | | | | | | Coquille Type T | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|
| Diamètre extérieur du tube D | | | Code article Collier coquille complet | Condition-nement | Unité de quantité | Diamètre [mm] | Longueur de la coquille L [mm] | Ø extérieur de la coquille [mm] | Code article Coquille séparé | Condition-nement | Unité de quantité |
| Tubes en cuivre [mm] | Tubes en acier [Pouces] | Tubes en acier [mm] | | | | | | | | | |
| 15 | | | 111527 | 1 | Pièce | 15/18 | 75 | 77 | 111887 | 1 | Pièce |
| 18 | 3/8 | | | | | | | 77 | | | |
| 22 | 1/2 | | 111537 | | | 22/25 | 75 | 80 | 111895 | | |
| 24 | | | | | | | | 84 | | | |
| 28 | 3/4 | | 111541 | | | 28/30 | 75 | 93 | 111901 | | |
| 30 | | | | | | | | 95 | | | |
| 35 | 1 | | 111547 | | | 35/38 | 85 | 104 | 111905 | | |
| 38 | | | | | | | | 107 | | | |
| 42 | | | 111549 | | | 42/45 | 85 | 113 | 111909 | | |
| | | 44,5 | | | | | | 116 | | | |
| | 1 1/2 | | 111551 | | | 48 | 85 | 119 | 111911 | | |
| 54 | | | 111553 | | | 54/57 | 85 | 126 | 111913 | | |
| 57 | | | | | | | | 129 | | | |
| | 2 | | 111555 | | | 60/64 | 100 | 134 | 111915 | | |
| 64 | | | | | | | | 137 | | | |
| 70 | | | 111557 | | | 70 | 100 | 144 | 111917 | | |
| | 2 1/2 | | 111559 | | | 76/80 | 115 | 152 | 111919 | | |
| 80 | | | | | | | | 156 | | | |
| | 3 | | 111560 | | | 89 | 125 | 167 | 111921 | | |
| | | 101,6 | 111515 | | | 102/108 | 125 | 182 | 111879 | | |
| 108 | | | | | | | | 188 | | | |
| | 4 | | 111519 | | | 114 | 145 | 196 | 111881 | | |
| 125 | | | 111521 | | | 125 | 145 | 207 | 111883 | | |
| | | 133,0 | 111523 | | | 133/140 | 145 | 219 | 111885 | | |
| | 5 | | 111525 | | | | | 225 | | | |
| 160 | | | 111529 | | | 160 | 145 | 248 | 111889 | | |
| | 6 | | 111531 | | | 165/168 | 165 | 254 | 111891 | | |
| | | 168,3 | 111533 | | | | | 257 | | | |
| | | 200,0 | 111535 | | | 204 | 215 | 305 | 111893 | | |
| | | 216,0 | 111539 | | | 216/219 | 215 | 317 | 111897 | | |
| | | 219,1 | | | | | | 320 | | | |
| | | 267,0 | 111543 | | | 267/273 | 215 | 368 | 111903 | | |
| | | 273,0 | 111545 | | | | | 374 | | | |



Pour plus d'informations se référer au chapitre « isolation ».

Collier coquille Type 170 EX électrozingué

Applications

- Rupture du pont thermique sur des tuyauteries d'eau froide
- Fixation des réseaux de climatisation, froids et chauds
- Isolant robuste très résistant à l'écrasement

Avantages

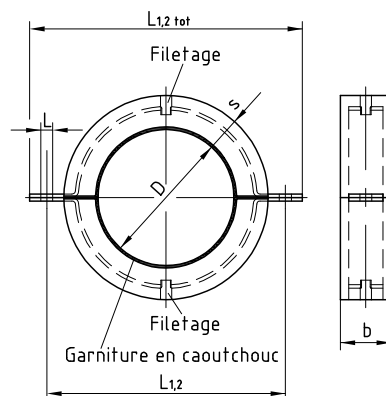
- Brides extérieures (sans vis)
- Raccord fileté métrique des deux côtés

- Grande résistance à la diffusion de vapeur
- Garniture en caoutchouc côté tube et sur les surfaces de séparation du collier ISO, ce qui rend inutile la colle polyuréthane (PU)
- Convient parfaitement pour la jonction avec d'autres isolants non étanches à la vapeur (fibre minérale)



Informations Techniques

| | |
|---|--|
| Produit | Polyuréthane, noir |
| Densité | 250 kg/m ³ |
| Conductivité thermique | $\lambda = 0,049 \text{ W/mK à } 0 \text{ °C}$ |
| Classement au feu (DIN 4102) | B2 |
| Résistance à la température | -50 °C à +105 °C |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | $\mu = 1.430$ |



| Diamètre extérieur du tube D [mm] | Filetage | Trous des oreilles pour L [mm] | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | | | |
|--|----------|---|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----|-----|---------|-----|---------|
| | | | | | | s | b | L1 | L1 tot. | L2 | L2 tot. |
| 114,3 | M10 | M12 | 111173 | 1 | Pièce | 40 | 60 | 238 | 274 | | |
| 133,0 | | | 111175 | | | | | 264 | 300 | | |
| 139,7 | | | 111177 | | | | | | | | |
| 159,0 | M12 | | 111179 | | | | | 279 | 319 | | |
| 168,3 | | | 111181 | | | 288 | 328 | | | | |
| 219,1 | | | M16 | 111183 | | 100 | 359 | 399 | | | |
| 273,0 | 111187 | | | | 413 | 453 | | | | | |
| 323,9 | M20 | 111191 | | | | 464 | 504 | | | | |
| 406,4 | M24 | | 111199 | | | 120 | 556 | 606 | | | |
| 219,1 | M16 | M12 | 111185 | | | 60 | 100 | | | 399 | 439 |
| 273,0 | | M16 | 111189 | | | | | | | 453 | 493 |
| 323,9 | M20 | | 111193 | | | | | | | 504 | 544 |
| 355,6 | | | 111195 | | | | | | | 536 | 576 |
| 368,0 | | | 111197 | | | | 120 | | | 548 | 588 |
| 406,4 | M24 | | 111201 | | | | | | | 596 | 646 |
| 457,2 | | | 111203 | | | | | | | 647 | 697 |
| 508,0 | | | 111205 | | | | | | | 698 | 748 |
| 609,6 | | | 111207 | | | | 140 | | | 798 | 848 |
| | | | | | | | | | | | |

⚠ Convient parfaitement pour la jonction avec d'autre isolants non étanches à la vapeur (fibre minérale) : Compatible avec la plupart des calorifuges (ex : mousse ou fibre minérale). Avec raccord fileté combiné métrique et pouces : Embase double. Garniture en caoutchouc côté tube et sur les surfaces de séparation du collier : Garniture caoutchouc en contact avec le tube et avec les fourreaux isolants de part et d'autre, ce qui rend inutile la colle polyuréthane (PU).

Collier coquille Type 175 EX

électrozingué

Applications

- Rupture du pont thermique sur des tuyauteries d'eau froide
- Fixation des réseaux de climatisation, froids et chauds
- Pour départ de colonnes montantes et faible encombrement

Avantages

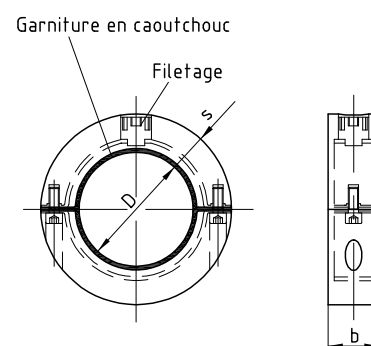
- 2 demi-coquilles montées avec vis
- Avec raccord fileté combiné métrique et pouces
- Grande résistance à la diffusion de vapeur

- Convient parfaitement pour la jonction avec d'autres isolants non étanches à la vapeur (fibre minérale)
- Garniture en caoutchouc côté tube et sur les surfaces de séparation du collier ISO, ce qui rend inutile la colle polyuréthane (PU)



Informations Techniques

| | |
|---|--|
| Produit | Polyuréthane, noir |
| Densité | 250 kg/m ³ |
| Conductivité thermique | $\lambda = 0,049 \text{ W/mK à } 0 \text{ °C}$ |
| Classement au feu (DIN 4102) | B2 |
| Résistance à la température | -50 °C à +105 °C |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | $\mu = 1.200$ |

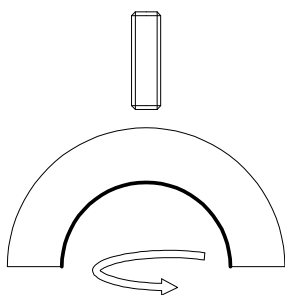


| Diamètre extérieur du tube D [mm] | Epaisseur s [mm] | Longueur de la coquille b [mm] | Filetage | Vis de fermeture | Code article | Conditionnement | Unité |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|-------|
| 9,5 | 30 | 40 | M8/M10/1/2" | 5 | 111360 | 1 | Pièce |
| 12,7 | | | | | 111304 | | |
| 15,8 | | | | | 111312 | | |
| 17,2 | | | | | 111318 | | |
| 18,0 | | | | | 111320 | | |
| 21,3 | | | | | 111326 | | |
| 22,0 | | | | | 111330 | | |
| 26,9 | | | | | 111332 | | |
| 28,0 | | | | | 111334 | | |
| 33,7 | | | | | 111336 | | |
| 35,0 | | | | | 111338 | | |
| 42,4 | | | | | 111340 | | |
| 48,3 | | | | | 111342 | | |
| 50,0 | | | | | 111344 | | |
| 54,0 | 40 | 50 | M10/1/2" | 6 | 111346 | | |
| 57,0 | | | | | 111348 | | |
| 60,3 | | | | | 111350 | | |
| 64,0 | | | | | 111352 | | |
| 70,0 | | | | | 111354 | | |
| 76,1 | | | | | 111356 | | |
| 88,9 | | | | | 111358 | | |
| 108,0 | | | | | 111299 | | |
| 114,3 | | | | | 111302 | | |

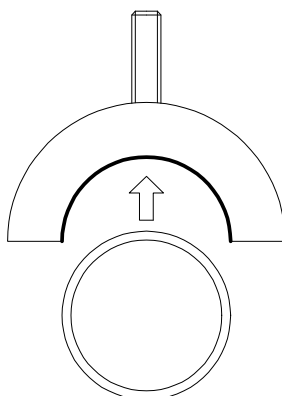
Collier coquille Type 175 EX électrozingué

| Diamètre extérieur du tube D [mm] | Épaisseurs [mm] | Longueur de la coquille b [mm] | Filetage | Vis de fermeture | Code article | Conditionnement | Unité |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------|------------------|--------------|-----------------|-------|
| 129,0 | 40 | 60 | M10/1/2" | 6 | 111306 | 1 | Pièce |
| 133,0 | | | | | 111308 | | |
| 139,7 | | | | | 111310 | | |
| 159,0 | | | | | 111314 | | |
| 168,3 | 60 | 100 | M12/1/2" | 8 | 111316 | | |
| 193,7 | | | | | 111322 | | |
| 204,0 | | | | | 111324 | | |
| 219,1 | | | | | 111328 | | |
| | | | | | | | |

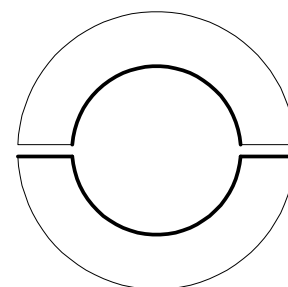
Conseil de montage




Visser la partie supérieure au filetage combi



Positionner le tube



Visser la partie inférieure à la partie supérieure en alternant les garnitures caoutchouc (PUR sur caoutchouc, caoutchouc sur PUR). Il est inutile d'ajouter un mastic d'étanchéité polyuréthane

 Convient parfaitement au cloisonnement de segments de tubes en présence d'isolants non étanches à la vapeur. Compatible avec la plupart des calorifuges (ex : mousse ou fibre minérale).

Collier coquille Type 170/175 EX

électrozingué

| Type 175 EX \leq 219; 170 EX \geq 219 | | Température | Conductivité thermique |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Diamètre extérieur du tube [mm] | Charge continue admissible [N] | [°C] | [W/mK] |
| 17 | 210 | 40 | 0,054 |
| 21 | | 20 | 0,052 |
| 27 | 320 | 0 | 0,049 |
| 34 | 400 | -20 | 0,047 |
| 42 | 510 | -50 | 0,044 |
| 48 | 580 | -100 | 0,038 |
| 57 | 650 | -150 | 0,032 |
| 60 | 720 | -180 | 0,029 |
| 70 | 1.260 | Température | Résistance à la compression |
| 76 | 1.370 | [°C] | [N/mm²] |
| 89 | 1.600 | 23 | 3,96 |
| 108 | 2.590 | 0 | 4,91 |
| 114 | 2.740 | -80 | 9,62 |
| 133 | 3.190 | -180 | 8,11 |
| 139 | 3.350 | | |
| 159 | 3.830 | | |
| 168 | 4.040 | | |
| 219 | 5.260 | | |
| 273 | 8.190 | | |
| 324 | 11.600 | | |
| 356 | 12.000 | | |
| 369 | 13.250 | | |
| 406 | 19.500 | | |
| 457 | 21.900 | | |
| 508 | 24.300 | | |
| 609 | 29.200 | | |



DUPLO-Solar électrozingué

Applications

- Collier double pour la fixation du réseau d'alimentation aller-retour du panneau solaire thermique au ballon d'eau chaude

Avantages

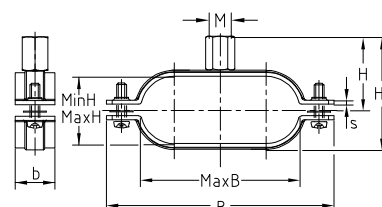
- Kit de fixation composé du collier et des accessoires concernés
- Montage rapide et efficace
- Finition haute rigidité grâce au 1/2 collier nervuré
- Ecrou soudé combiné M8/M10
- Sécurité de fixation des tubes pré-isolés



Informations Techniques

Charge maximale admissible en suspension [N]

2.000



| Filetage | Utilisable de ... à [mm] | | | Code article | Conditionnement | Unité | Dimensions [mm] | | | |
|----------|--------------------------|-------|-------|--------------|-----------------|-------|-----------------|-----|----|----|
| | Min H | Max H | Max B | | | | b x s | B | H | H1 |
| M8/M10 | 28 | 55 | 80 | 132249 | 5 | Kit | 20 x 2 | 120 | 37 | 57 |
| | 32 | 65 | 95 | 132248 | | | | 134 | 39 | 61 |
| | 38 | 60 | 115 | 132247 | | | | 154 | 42 | 67 |
| | 42 | 75 | 125 | 132246 | | | | 164 | 44 | 71 |



1 kit se compose de 4 colliers, 4 goujons (M8 x 80) et 4 chevilles nylon (10 x 50).

Collier de serrage à crémaillère

DIN 3017, électrozingué

Applications

- Idéal pour les réseaux de plomberie
- Fixation facile et sûre de tubes légers, durites et autres connexions de plomberie
- Utilisation en intérieur

Avantages

- Bande pleine avec relief intérieur pour la prévention des dommages des tubes
- Ne se déforme pas au contact de charges axiales et radiales
- Vis de blocage centrale assurant une répartition permanente de la pression de contact
- Vis sans fin pour un couple de serrage important



| Utilisable de ... à [mm] | Largeur de la bande [mm] | | Conditionnement | | Unité |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------|-----|-------|
| | 9 | 12 | | | |
| | Code article | Code article | Couple de serrage [Nm] | | |
| 8-12 | 153412 | — | — | 100 | Pièce |
| 10-16 | 153413 | | | | |
| 12-19 | 153414 | | | | |
| 12-20 | 153415 | 153444 | 5,0 + 0,5 | | |
| 12-22 | 153416 | 153445 | | | |
| 16-25 | 153417 | 153446 | | | |
| 16-27 | 153418 | 153447 | | | |
| 20-32 | 153419 | 153448 | | | |
| 23-35 | 153420 | 153449 | | | |
| 25-40 | 153421 | 153450 | | | |
| 30-45 | 153422 | 153451 | | | |
| 32-50 | 153423 | 153452 | | 50 | |
| 40-60 | 153424 | 153453 | | | |
| 50-70 | 153425 | 153454 | | | |
| 60-80 | 153426 | 153455 | | | |
| 70-90 | 153427 | 153456 | | | |
| 80-100 | 153428 | 153457 | 5,5 + 0,5 | 1 | |
| 90-110 | 153429 | 153458 | | | |
| 100-120 | 153430 | 153459 | | | |
| 110-130 | 153431 | 153460 | | | |
| 120-140 | 153432 | 153461 | | | |
| 130-150 | 153433 | 153462 | | | |
| 140-160 | 153434 | 153463 | | | |
| 150-170 | 153435 | 153464 | | | |
| 160-180 | 153436 | 153465 | | | |
| 170-190 | 153437 | 153466 | | | |
| 180-200 | 153438 | 153467 | | | |
| 190-210 | 153439 | 153468 | | | |
| 200-220 | 153440 | 153469 | | | |
| 210-230 | 153441 | 153470 | | | |
| 220-240 | 153442 | 153471 | | | |
| 230-250 | 153443 | 153472 | | | |

Collier de serrage à crémaillère

MAXI, électrozingué

Applications

- Idéal pour les réseaux de plomberie
- Fixation facile et sûre de tubes légers, durites et autres connexions de plomberie
- Utilisation en intérieur



Avantages

- Bande pleine avec relief intérieur pour la prévention des dommages des tubes
- Ne se déforme pas au contact de charges axiales et radiales
- Vis de blocage centrale assurant une répartition permanente de la pression de contact
- Vis sans fin pour un couple de serrage important



| Utilisable de ... à [mm] | Largeur de la bande [mm] | Couple de serrage [Nm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|-------|
| 60–80 | 20 | 18 | 153473 | 1 | Pièce |
| 70–90 | | | 153474 | | |
| 90–120 | | | 153475 | | |
| 105–130 | | | 153476 | | |
| 122–157 | | | 153477 | | |
| 142–177 | | | 153478 | | |
| 167–202 | | | 153479 | | |
| 192–227 | | | 153480 | | |
| 217–252 | | | 153481 | | |
| 242–277 | | | 153482 | | |
| 267–302 | | | 153483 | | |
| 292–327 | | | 153484 | | |

Collier de chauffage

avec garniture, électrozingué

Applications

- Fixation des réseaux de chauffage dans la construction de logements
- Fixation des tubes d'air comprimé

Avantages

- Filetage M6
- Deux vis de fermeture imperdables
- Vis de fermeture à tête cruciforme facile à visser
- Garniture intégrée pour la réduction des bruits



| Filetage | Dimensions [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|----------|--------------------|--------------|-----------------|-------|
| M6 | 8 | 119695 | 100 | Pièce |
| | 10 | 119687 | | |

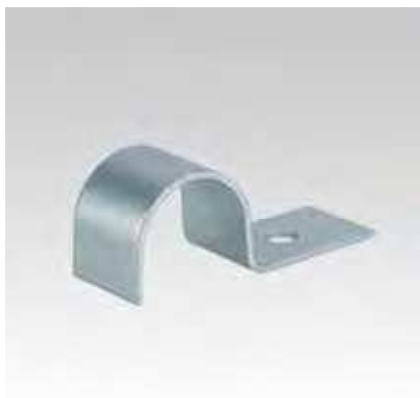
Attache électrozinguée

Applications

- Pour la fixation de tubes directement sur la dalle ou le mur

Avantages

- Rapidité et simplicité de montage
- Montage avec pointe de fixation, pas de perçage, ni de chevilles
- Les seuls outils nécessaires sont le marteau et le chasse clou



| Modèle | Pour Ø extérieur de tube [mm] | Diamètre du trou [mm] | Code article | Conditionnement | Unité |
|--------|-------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|-------|
| simple | 15-16 | 6,1 | 114941 | 100 | Pièce |
| | 17-18 | | 114953 | | |
| | 19-20 | | 114965 | | |
| | 21-22 | | 114980 | | |
| | 23-24 | | 114989 | | |
| | 27-28 | | 115004 | | |
| | 34-35 | | 115016 | | |
| | 39-40 | | 115025 | | |
| double | 15-16 | 6,1 | 115054 | 100 | Pièce |
| | 17-18 | | 115060 | | |
| | 19-20 | | 115066 | | |
| | 21-22 | | 115072 | | |
| | 23-24 | | 115078 | | |
| | 27-28 | | 115084 | | |
| | 34-35 | | 115090 | | |
| | 39-40 | | 115096 | | |



Vous trouverez les clous et les outils de pose correspondants dans le chapitre « Isolation ».