

## Colliers

en matières plastiques, d 40 - d 160



### Avantage

- Guidage optimal des tuyaux
- Liberté de mouvement axial des tuyaux
- Possibilité de dilatation radiale en présence de températures de service élevées
- Aucun effet de serrage ou d'entaillage sur le tuyau
- Montage rapide, sécurisé sur paroi et plafond
- Support de tuyau sécurisé pour tous les cas de charge possibles
- Enroulement de tuyau à 350° avec une large surface de contact
- Une fermeture solide à crampons garantit un parfait verrouillage
- Remplit tous les critères de la norme DIN 16928
- Construit selon les exigences supplémentaires de l'industrie chimique (VCI)

### Utilisation

- Pour la fixation de tuyaux en matière plastique

### Conditions D'Utilisation

- Pour des ambiances neutres ou agressives, vérifier que les matières sélectionnées sont adaptées à la liste de résistance ASV et à la température de service et d'exploitation.

### Domaine D'Application

- Pour des applications difficiles dans le domaine industriel
- Dans tous les domaines de l'industrie chimique
- Dans la réalisation d'installations et de fabrication
- Dans la protection de l'environnement, le traitement des eaux industrielles et des eaux usées
- Pour la construction de machines en général

### Corps De Collier

- PP
- HDPE

### Installation

- Fixation de sécurité avec 1 à 3 vis

### Étrier

- PVC-U

### Température Ambiante

- PP: +10°C à +60°C
- HDPE: -10°C à +50°C

### Taille

- DN 32 - DN 150

### Unité De Conditionnement

- VPE = unité de conditionnement = 10 pièces

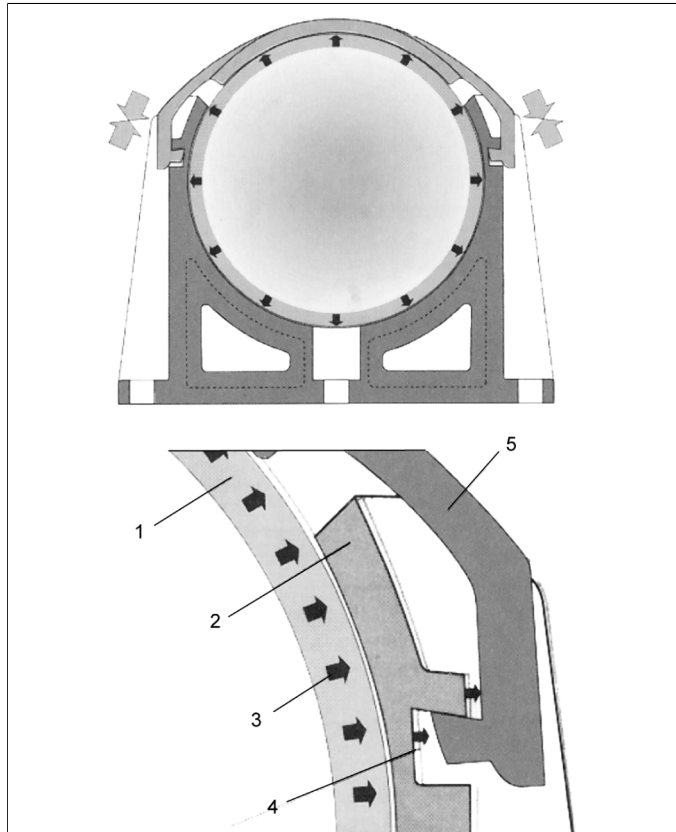
### Couleur

- PP : gris, RAL 7032
- HDPE : noir RAL 9011
- PVC-U : gris, RAL 7011

### Remarque

- La distance "S" entre 2 colliers, pour des tuyauteries posées à l'horizontale est indiquée dans la norme DIN 16928.

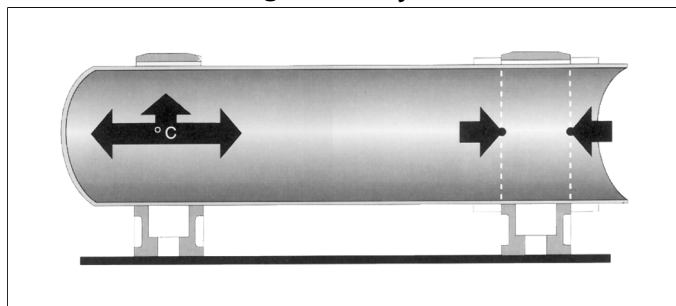
## Guidage optimal des tuyaux, avantageux pour l'utilisateur



- 1 = Paroi de tuyau
- 2 = Corps élastique de bride de fixation PP/PE
- 3 = Dilatation du tuyau sous l'effet de la température
- 4 = Mouvement dû à la dilatation et à la charge
- 5 = Étrier PVC-U

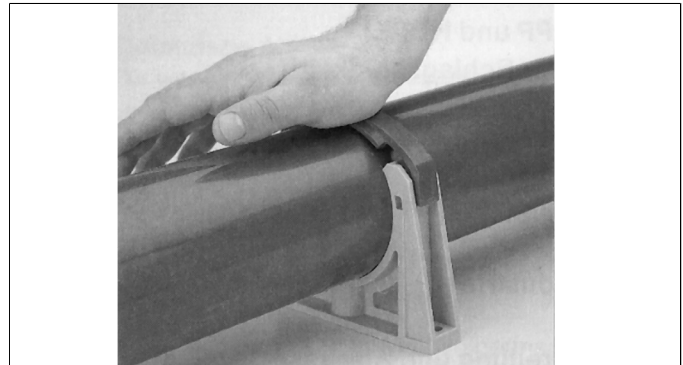
L'enroulement de tuyau à 350° avec une largeur de colliers complète garantit un guidage sûr des tuyaux pour des montages sur pied, sur des parois ou au plafond. La fermeture à crampons est indesserrable grâce à la combinaison de colliers en PP ou PE, élastiques et résistant à la flexion et d'étriers de fermeture indéformables en PVC. En particulier pour la fixation sur des parois ou au plafond ou bien pour une température d'exploitation élevée !

## Aucun effet d'entailage sur le tuyau

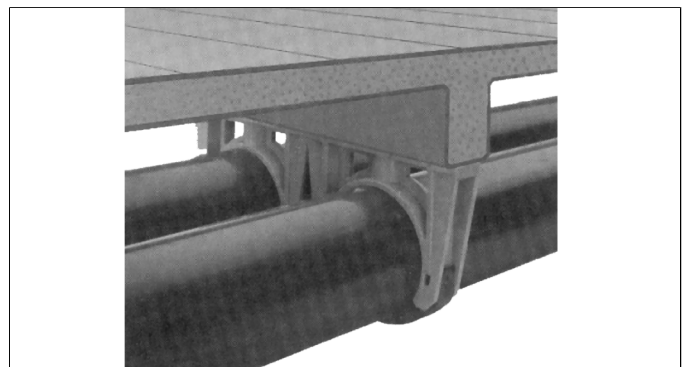


Le croquis montre le mouvement libre axial du tuyau, ainsi que la dilatation radiale possible pour une température d'exploitation élevée. Colliers servant de points fixes, p.ex. par une disposition de chaque côté sur les vannes, des raccordements ou par des segments de tuyau séparés, collés ou soudés.

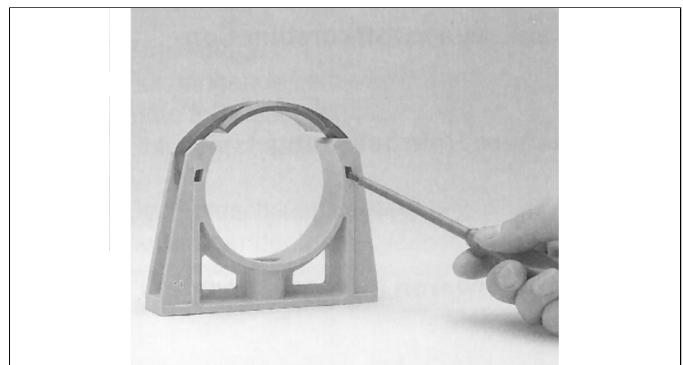
## Manipulation très simple



Verrouiller sans outil



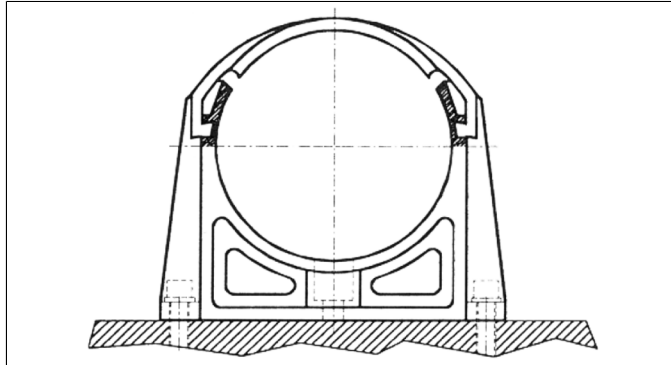
Fermé de manière sécurisée, indépendamment de la position dans l'espace



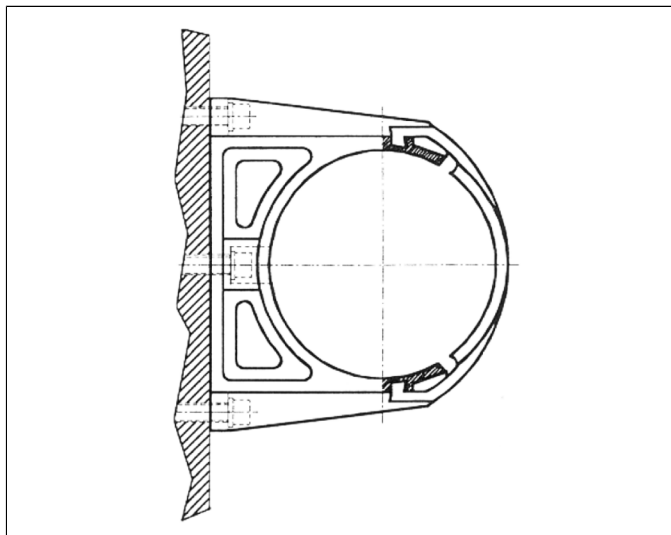
Facile à ouvrir

Surface de contact large, d'accès facile pour une fixation rapide dans toutes les positions Verrouillage sans outil, fermé de manière optimale et durable, desserrage facile et rapide

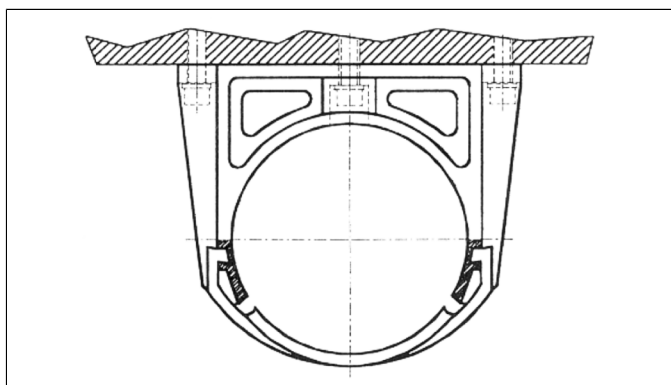
### Fixation de colliers pour fixation à 3 points



Pour des conduites horizontales et verticales, utiliser 2 vis de fixation avec rondelles. Distance entre les colliers (distance entre appuis), consulter la fiche technique "Distance entre les colliers".



Pour le montage au mur avec des conduites horizontales, utiliser 3 vis de fixation avec rondelles. Distance entre les colliers (distance entre appuis), consulter la fiche technique "Distance entre les colliers".



Pour des conduites suspendues, utiliser toujours 3 vis de fixation avec rondelles. La distance entre les colliers (distance entre appuis) pour des conduites suspendues, doit être limitée à 70 % minimum de la distance entre appuis pour des conduites horizontales. Utiliser constamment 3 vis de fixation avec rondelles en présence d'une importante sollicitation thermique variable



## Corps PP

Taille gamme de pression	d(mm)	40	50	63	75	90	110	125
	DN(mm)	32	40	50	65	80	100	100
Raccordement	Joint	N° ident.						
général Général	-	65928	65929	65930	65931	65932	65933	65934

## Corps PP

Taille gamme de pression	d(mm)						140	160
	DN(mm)						125	150
Raccordement	Joint	N° ident.						
général Général	-						65935	65936

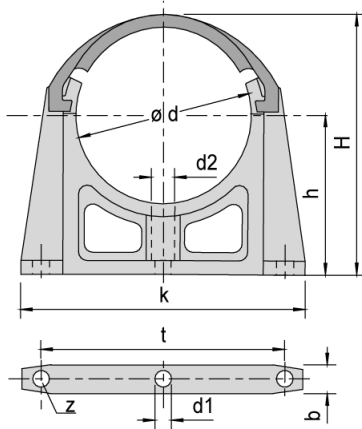
## Corps PE

Taille gamme de pression	d(mm)	40	50	63	75	90	110	125
	DN(mm)	32	40	50	65	80	100	100
Raccordement	Joint	N° ident.						
général Général	-	41573	41574	41575	41576	41577	41578	41579

## Corps PE

Taille gamme de pression	d(mm)						140	160
	DN(mm)						125	150
Raccordement	Joint	N° ident.						
général Général	-						41580	41581

## Technique de fixation, Colliers



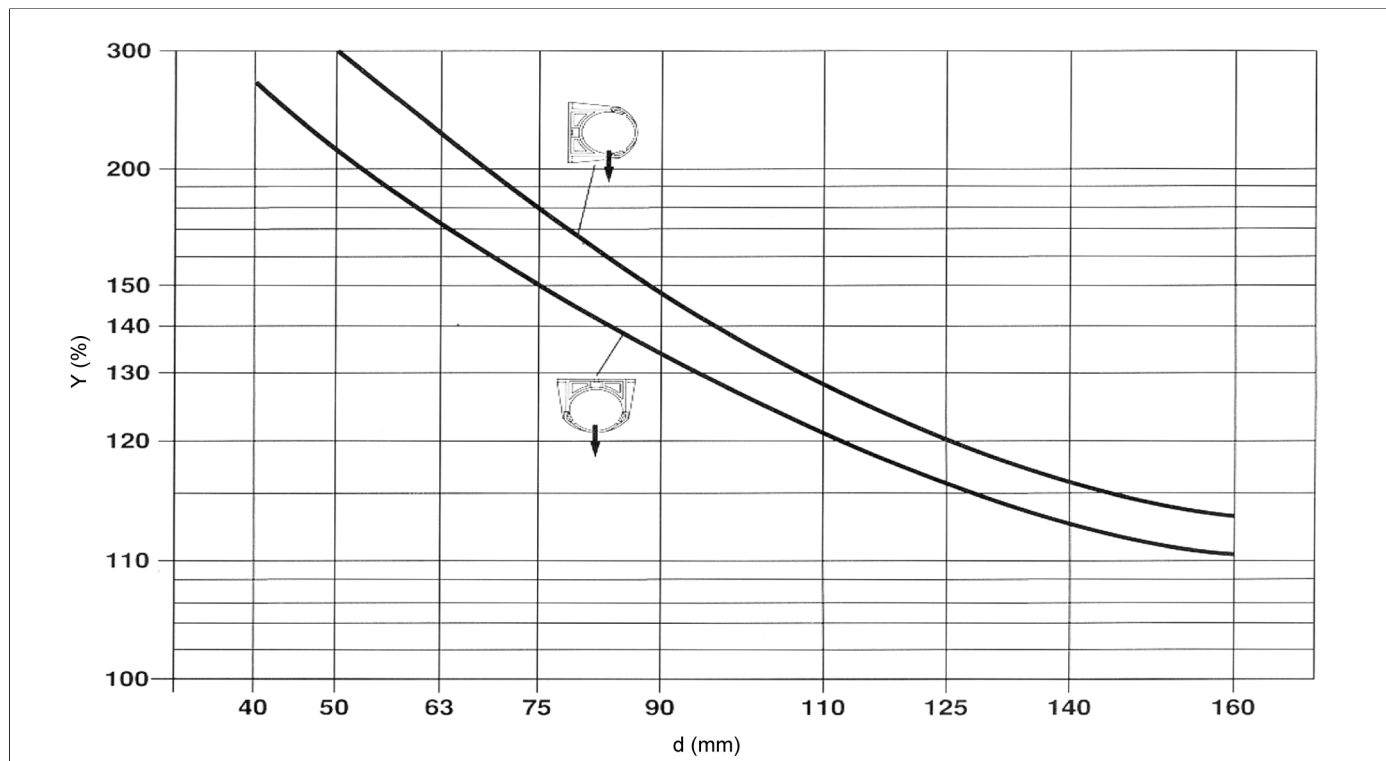
packaging unit: 10 pieces

### Dimensions

d(mm)	40	50	63	75	90	110	125	140	160
DN(mm)	32	40	50	65	80	100	100	125	150
Dimensions(mm)									
b	25	25	25	30	30	30	40	40	40
d1	7	7	9	9	9	9	9	9	9
d2	14,5	14,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
h	43	47	57	64	73	85	117	132	150
H	68	77	94	107	124	146	187	209	238
k	58	69	84	126	143	163	183	199	220
t	0	0	0	109	125	145	165	181	202
z	1	1	1	3	3	3	3	3	3

## Courbes de fonctionnement

### Sécurité de fermeture



$Y$  = Sécurité de fermeture

$d$  = Diamètre extérieur du tuyau

L'image montre la sécurité de fermeture (%) contre une ouverture du collier. Elle se rapporte à des distances de colliers selon DIN 16928 et à la même charge, c.-à-d. la densité de fluide.