

ROMAC INDUSTRIES, INC

ALPHA™

JOINT RETENU



L'installation rapide
prend moins de
3 minutes



Les composants
sont composés de
fer ductile haute
résistance



Pression de
fonctionnement :
jusqu'à 350 lb/po²

Disponible en 4 configurations :



Raccord



Embout



Bride d'accouplement



Raccord en té

 **ROMAC**
INDUSTRIES, INC.

1-800-426-9341 • www.romac.com

ALPHA™



LARGE GAMME DE RACCORDS RETENUS

AVANTAGES ALPHA

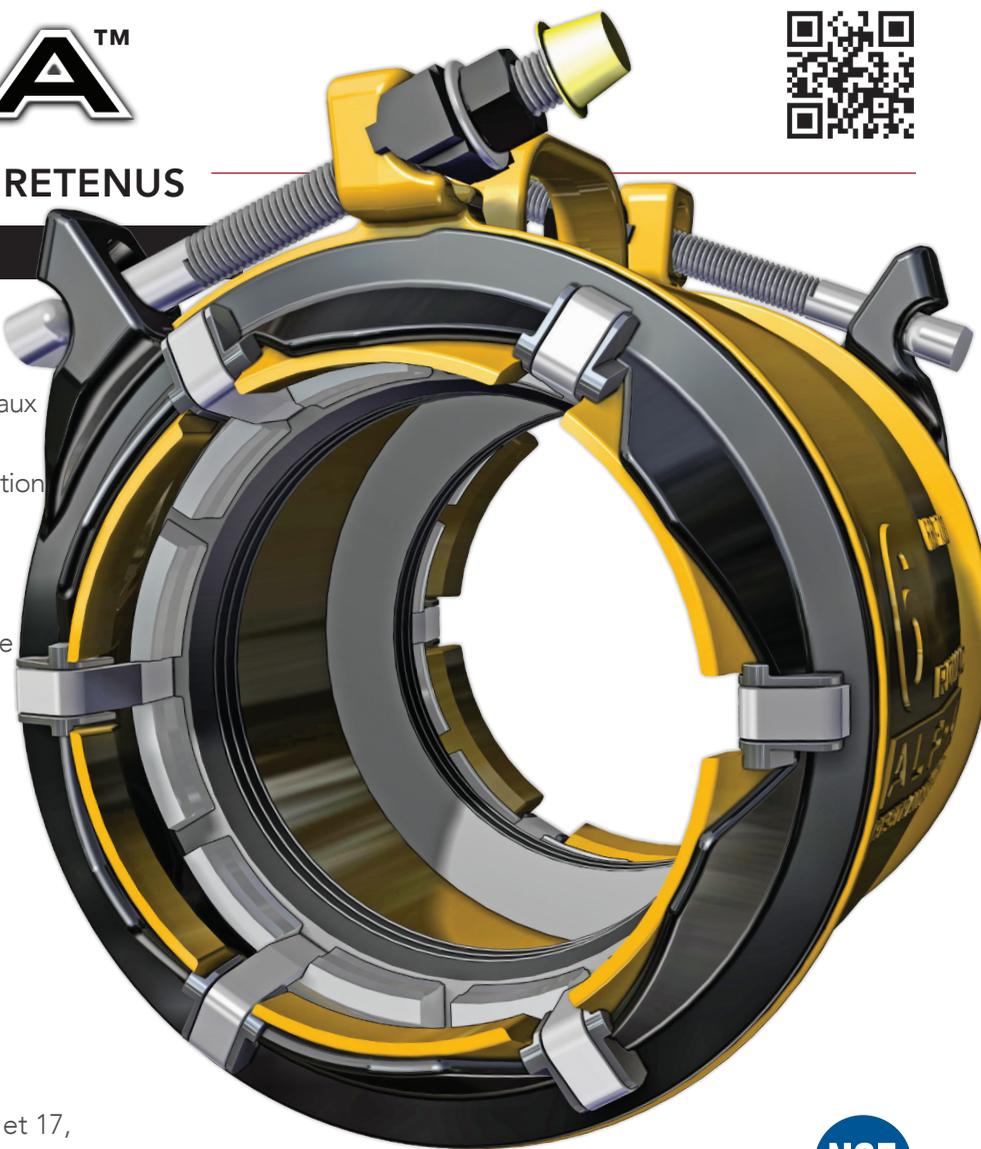
- Alpha standard couvre des diamètres IPS en PVC jusqu'à des diamètres de tuyaux en fonte ductile.
- Alpha TG convient à la fonte ductile jusqu'aux tuyaux en fonte surdimensionnés.
- Alpha peut être configuré pour permettre la transition des tuyaux IPS en PVC jusqu'à des diamètres de tuyaux en fonte surdimensionnés.
- Installation monopièce « stab-fit »
- Les composants sont composés de fer ductile haute résistance.
- Pression de fonctionnement : Jusqu'à 350 lb/po².
- Fabriqué aux É.-U.
- Brevets américains : US8894100, US9534714, US9915385 CA2867172
- Les produits Alpha sont approuvés pour une utilisation sur :
 - ✓ Fonte ductile
 - ✓ Fonte (catégories A, B, C et D)
 - ✓ Taille de PVC IPS (Sch 40, Sch 80 et SDR 21)
 - ✓ PVC C900 et C909
 - ✓ Polyéthylène haute densité : SDR 9, 11, 13,5 et 17, aucun renfort de tuyau n'est requis.

Pour d'autres matériaux de tuyauterie, communiquez avec Romac.

Remarque : Alpha XL de 16 po n'est pas compatible avec le le polyéthylène haute densité et Alpha d'origine (avec des pinces noires) n'est pas compatible avec le tuyau en polyéthylène haute densité



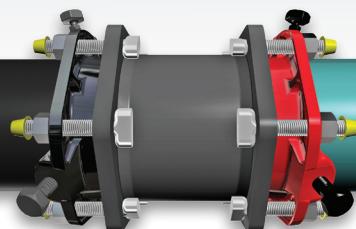
Certified to NSF/ANSI 61-G



LE TEMPS D'INSTALLATION NE REPRÉSENTE QU'UNE FRACTION DES AUTRES MÉTHODES DE RETENUE



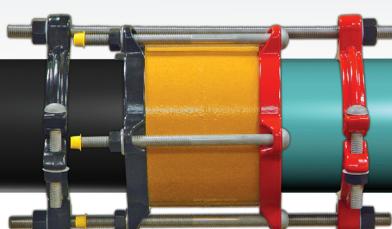
MANCHON DE 6 PO ET DEUX BUTÉES MJ



- 30 minutes requises pour l'installation
- 29 pièces totales à assembler
- 12 boulons à T à serrer
- 9 boulons radiaux à serrer
- 2 joints à installer



RACCORD DE 6 PO PLUS SYSTÈME DE RETENUE



- 35 minutes requises pour l'installation
- 33 pièces totales à assembler
- 5 boulons d'accouplement à serrer
- 4 boulons de serrage à serrer
- 2 joints à installer



ALPHA



- 3 minutes requises pour l'installation
- 2 écrous à serrer
- 1 pièce (« stab-fit »)
- 0 supposition

COMPOSANTS ALPHA CLÉS



ANNEAUX D'EXTRÉMITÉ ROTATIFS

- Pendant l'installation, les anneaux d'extrémité tournent et font glisser les crochets de traction, le joint d'étanchéité et les pinces vers l'extérieur, sur la surface du tuyau.

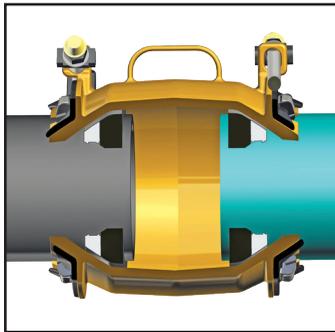
ATTACHES À CROCHETS DE TRACTION

- Les crochets de traction en acier inoxydable sont intégrés dans le joint d'étanchéité.

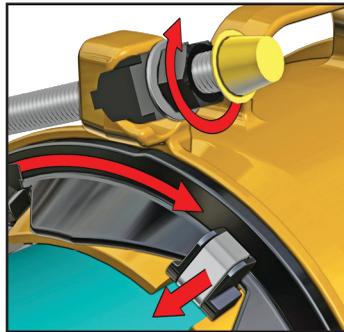
PINCES INDIVIDUELLES

- Les pinces individuelles en fonte ductile compensent la déviation angulaire et l'ovalité du tuyau.
- Les pinces distribuent la charge de façon égale autour de la circonférence du tuyau.

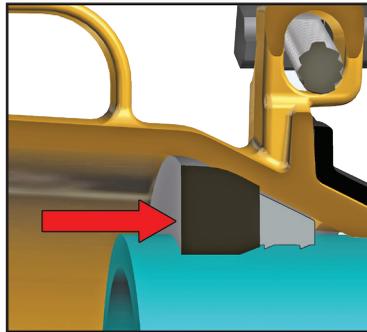
FONCTIONNEMENT DE L'ALPHA



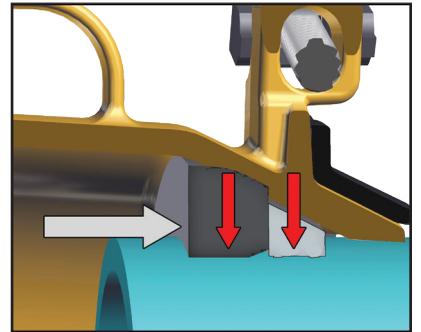
1 • Alpha est placé sur l'écart du tuyau.



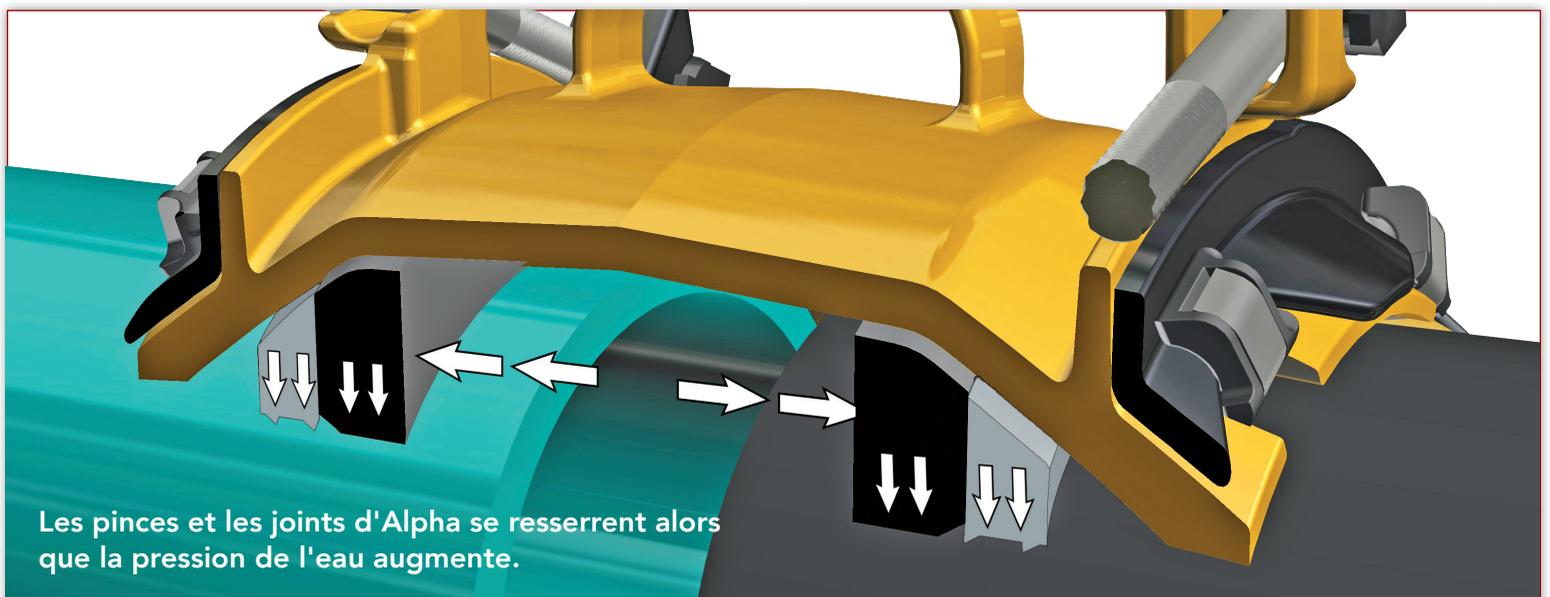
2 • Les boulons sont serrés, en faisant tourner la bague d'extrémité.



3 • Les crochets de traction poussent le joint et les pinces vers l'extérieur et contre le tuyau.



4 • Les joints se compriment et assurent l'étanchéité contre la surface du tuyau. Les dents de la pince s'engagent.



Les pinces et les joints d'Alpha se resserrent alors que la pression de l'eau augmente.

ALPHA™

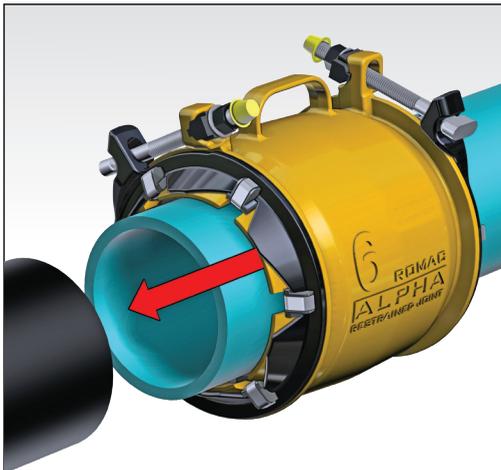


LARGE GAMME DE RACCORDS RETENUS

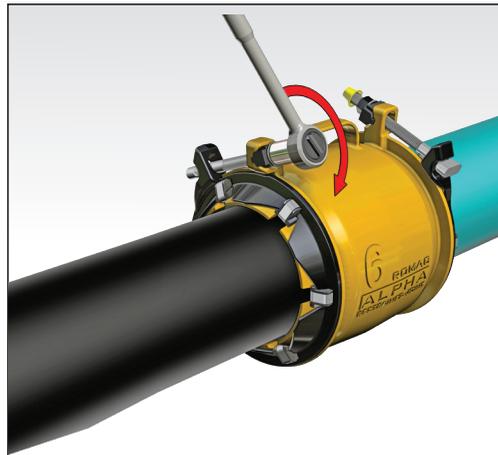
- Avec seulement deux écrous à resserrer, l'installation prend environ trois minutes, et ce, peu importe le diamètre
- Alpha standard convient aux diamètres de tuyaux IPS en PVC jusqu'aux diamètres de tuyaux en fonte ductile.
- Alpha TG couvre la fonte ductile jusqu'aux tuyaux en fonte surdimensionnés.
- Peut convenir à jusqu'à 8 degrés de déviation (4 degrés à chaque extrémité).
- La poignée, située au-dessus du raccord, permet lors du positionnement de l'accouplement lors de l'installation.
- Fabriqué aux É.-U.
- Brevets : US8894100, US9534714, US9915385, CA2867172



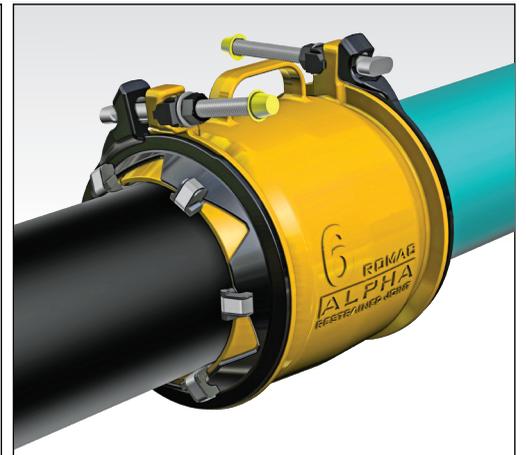
INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE



ÉTAPE 1 : Faites glisser Alpha sur l'écart du tuyau.



ÉTAPE 2 : Serrez les écrous au couple approprié.



Un joint retenu avec une pression de fonctionnement pouvant atteindre 350 lb/po² qui s'installe en moins de trois minutes.

ALPHA™



LARGE GAMME DE RACCORDS RETENUS

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

MOULAGES : Tous les composants moulés (anneau d'extrémité, anneau central et guide de boulons) sont en fonte ductile, qui respectent ou dépassent les exigences de la norme ASTM A 536, de catégorie 65-45-12.

PINCES : Fonte ductile (nodulaire), qui respecte ou dépasse les exigences de la norme ASTM A 536, de catégorie 65-45-12. Affûté en usine et traité thermiquement. Enduit de Xylan 1424 pour assurer une meilleure protection contre la corrosion.

JOINTS : Le butadiène-styrène (SBR) est constitué pour le réseau d'aqueduc et d'égout conformément à la norme ASTM D2000 – Certifié UL afin de répondre à la norme NSF61 ou du caoutchouc nitrile (NBR) vierge constitué pour le réseau d'aqueduc et d'égout conformément à la norme ASTM D2000 et certifié NSF61. D'autres composants sont disponibles sur demande.

ATTACHES AVEC CROCHET DE TRACTION : en acier inoxydable 304L.

GLISSIÈRES DE RAMPE : en nylon renforcé.

BOULONS ET ÉCROUS : Acier inoxydable 304, boulons 5/8-11 avec écrous hexagonaux et boulons galvanisés. Attaches munies d'une protection antigrippage.

REVÊTEMENTS : L'anneau central comporte un revêtement époxyde. L'anneau d'extrémité Romabond est en polyester.

OPTIONS DE CONFIGURATION DE LA GAMME DE JOINTS

Alpha peut être configuré de l'une des trois façons suivantes.



ALPHA STANDARD

Alpha standard convient aux diamètres de tuyaux IPS en PVC jusqu'aux tuyaux en fonte ductile.



ALPHA TG

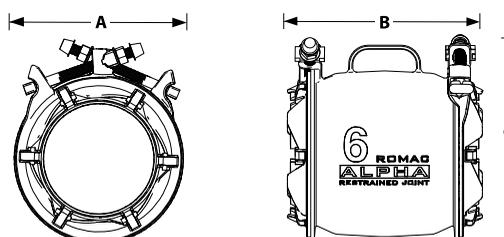
Alpha TG convient à la fonte ductile jusqu'aux tuyaux en fonte surdimensionnés.



RACCORD DE TRANSITION ALPHA

Dans cette configuration, Alpha fournit une transition entre les diamètres de tuyaux IPS en PVC et les tuyaux en fonte surdimensionnés.

DIMENSIONS



CONFIGURATIONS DE GAMME DE JOINTS ALPHA

TAILLE NOMINALE DU TUYAU	CÔTÉ UN Sélectionnez la gamme de joints		PAR	CÔTÉ DEUX Sélectionnez la gamme de joints		DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF (LB)
	GAMME ALPHA	GAMME DE JOINTS		GAMME ALPHA	GAMME DE JOINTS	A DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	B LONGUEUR	B HAUTEUR	
4 po	ALPHA STANDARD	4,50 - 4,90	X	ALPHA STANDARD	4,50 - 4,90	8,10	11,80	9,80	40
	ALPHA TG	4,80 - 5,10		ALPHA TG	4,80 - 5,10				
6 po	ALPHA STANDARD	6,60 - 7,00	X	ALPHA STANDARD	6,60 - 7,00	10,40	12,00	12,00	50
	ALPHA TG	6,90 - 7,10		ALPHA TG	6,90 - 7,10				
8 po	ALPHA STANDARD	8,60 - 9,10	X	ALPHA STANDARD	8,60 - 9,10	13,50	13,20	15,10	75
	ALPHA TG	9,05 - 9,40		ALPHA TG	9,05 - 9,40				
10 po	ALPHA STANDARD	10,75 - 11,20	X	ALPHA STANDARD	10,75 - 11,20	15,60	13,20	17,20	95
	ALPHA TG	11,10 - 11,45		ALPHA TG	11,10 - 11,45				
12 po	ALPHA STANDARD	12,75 - 13,30	X	ALPHA STANDARD	12,75 - 13,30	17,60	13,30	19,20	100
	ALPHA TG	13,20 - 13,60		ALPHA TG	13,20 - 13,60				
*16 po	ALPHA TG	17,40 - 17,85	X	ALPHA TG	17,40 - 17,85	23,60	15,30	25,50	230

* 16 po n'est pas compatible avec les tuyaux en polyéthylène haute densité.

L'information du présent document est indiquée sous réserve de modification. Communiquez avec Romac Industries pour connaître toutes les mises à jour.

ALPHA™ EC



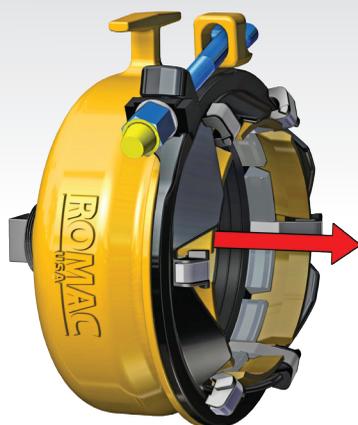
LARGE GAMME D'EMBOUITS RETENUS

Alpha EC fournit un moyen rapide et facile de coiffer les tubes lisses et présente tous les avantages du raccord Alpha original.

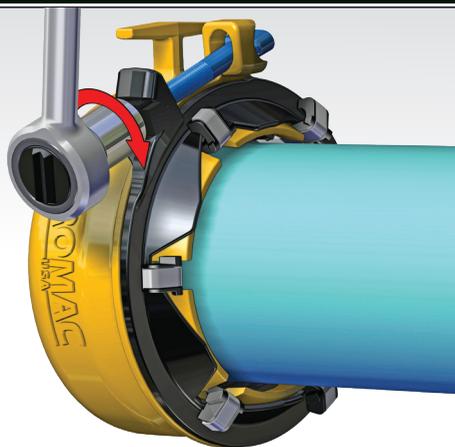
- Avec un seul écrou à serrer, l'embout Alpha « stab-fit » s'installe rapidement.
- Les embouts Alpha standards couvrent des diamètres de tuyaux IPS en PVC jusqu'à des tuyaux en fonte ductile.
- Les embouts Alpha TG conviennent à la fonte ductile jusqu'aux diamètres surdimensionnés des tuyaux en fonte.
- La sortie fileté IP de deux pouces constitue la norme.
- Conçu pour une utilisation répétée, Alpha EC peut également être utilisé comme un joint d'extrémité de tuyau fiable pour les installations permanentes.
- Fabriqué aux É.-U.
- Brevets : US8894100, US9534714, US9915385, CA2867172



INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE



ÉTAPE 1 : Insérez l'embout ALPHA sur l'extrémité du tuyau.



ÉTAPE 2 : Serrez les écrous au couple approprié.



La sortie permet l'évacuation ou la purge des canalisations.



LARGE GAMME D'EMBOUITS RETENUS

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

MOULAGES : Tous les composants moulés (anneau d'extrémité, anneau central et guide de boulons) sont en fonte ductile, qui respectent ou dépassent les exigences de la norme ASTM A 536, de catégorie 65-45-12.

PINCES : Fonte ductile (nodulaire), qui respecte ou dépasse les exigences de la norme ASTM A 536, de catégorie 65-45-12. Affûté en usine et traité thermiquement. Enduit de Xylan 1424 pour assurer une meilleure protection contre la corrosion.

JOINTS : Le butadiène-styrène (SBR) est constitué pour le réseau d'aqueduc et d'égout conformément à la norme ASTM D2000 – Certifié UL afin de répondre à la norme NSF61 ou du caoutchouc nitrile (NBR) vierge constitué pour le réseau d'aqueduc et d'égout conformément à la norme ASTM D2000 et certifié NSF61. D'autres composés sont disponibles sur demande.

ATTACHES AVEC CROCHET DE TRACTION : en acier inoxydable 304L.

GLISSIÈRES DE RAMPE : en nylon renforcé.

BOULONS ET ÉCROUS : R-Blue. Acier à haute résistance mécanique Enduit de xylane pour réduire les frottements et assurer une protection contre la corrosion. Rondelle en acier inoxydable 304.

REVÊTEMENTS : Embout Romacoat à époxy à liaison par fusion. L'anneau d'extrémité Romabond est en polyester.

PRESSION DE FONCTIONNEMENT : jusqu'à 350 livres par pouce carré

CONFIGURATIONS DE GAMME DE JOINTS

Les embouts Alpha sont disponibles en deux configurations.



EMBOUITS ALPHA STANDARDS

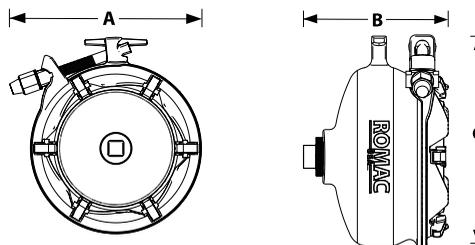
Les embouts Alpha conviennent aux diamètres de tuyaux IPS en PVC jusqu'aux tuyaux en fonte ductile.



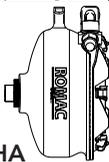
EMBOUIT ALPHA TG

Les embouts Alpha TG couvrent des diamètres de tuyaux en fonte ductile jusqu'aux diamètres de tuyaux en fonte surdimensionnés.

DIMENSIONS



Certified to NSF/ANSI 61-G

TAILLE NOMINALE DU TUYAU	GAMME DE JOINTS ALPHA EC			DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF (LB)
	GAMME ALPHA	 ANNEAU D'EXTRÉMITÉ Sélectionnez la gamme de joints	GAMME DE JOINTS	A	B	B	
				DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	
4 po	ALPHA STANDARD		4,50 - 4,90	10,20	7,15	9,70	21
	ALPHA TG		4,80 - 5,10				
6 po	ALPHA STANDARD		6,60 - 7,00	11,35	7,75	11,90	30
	ALPHA TG		6,90 - 7,10				
8 po	ALPHA STANDARD		8,60 - 9,10	13,40	9,45	15,00	52
	ALPHA TG		9,05 - 9,40				
10 po	ALPHA STANDARD		10,75 - 11,20	15,45	9,75	17,10	63
	ALPHA TG		11,10 - 11,45				
12 po	ALPHA STANDARD		12,75 - 13,30	17,50	10,10	19,15	78
	ALPHA TG		13,20 - 13,60				
*16 po	ALPHA TG		17,40 - 17,85	23,65	12,00	25,60	180

* 16 po n'est pas compatible avec les tuyaux en polyéthylène haute densité.

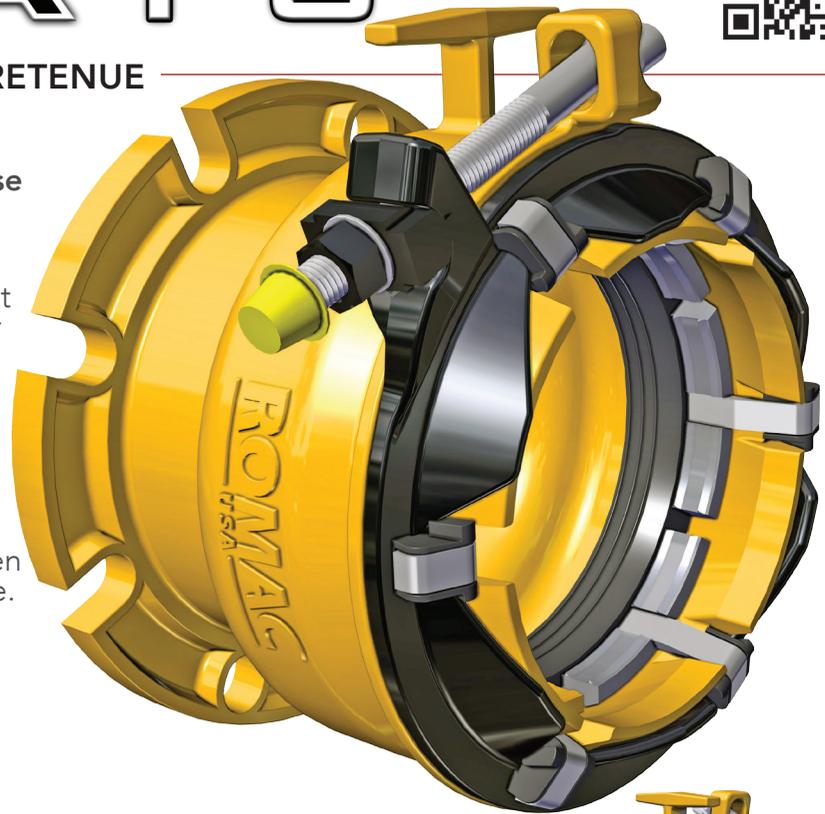
ALPHA™ FC



ADAPTATEUR DE RACCORDS À BRIDE RETENUE

Alpha FC fournit le moyen le plus rapide pour faire convenir un tuyau d'extrémité lisse à des raccords à brides.

- Une fois que vous avez assemblé le joint à brides, l'installation consiste tout simplement à insérer le tuyau d'extrémité lisse et à serrer un écrou.
- La bride est compatible avec les brides à face plate, avec les cercles de boulonnage des catégories ANSI 125 et 150.
- Les raccords à bride Alpha standards conviennent à des diamètres de tuyaux IPS en PVC jusqu'à ceux des tuyaux en fonte ductile.
- Les raccords à bride Alpha TG conviennent à des diamètres de tuyaux en fonte ductile jusqu'à ceux des tuyaux en fonte surdimensionnés.
- Le démontage d'un écrou accorde un accès rapide et facile aux vannes et des autres raccords.
- Le raccord à bride Alpha convient également aux brides d'ancrage pour connecter les vannes et autres raccords.
- Brevets : US8894100, US9534714, US9915385, CA2867172



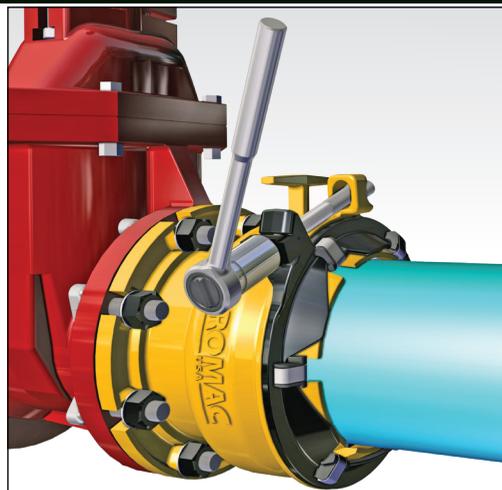
Le joint à bride de style torique est collé au corps de la bride d'accouplement.



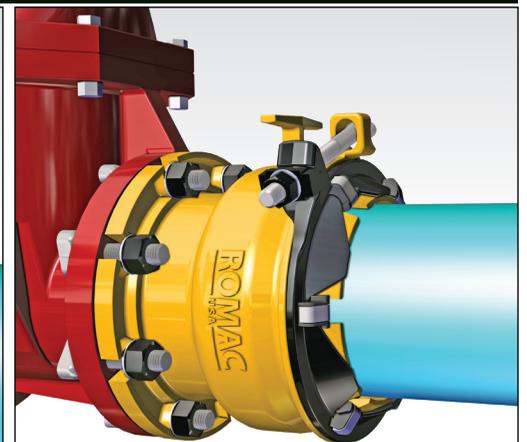
INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE



ÉTAPE 1 : Assemblez le joint à bride à l'aide des boulons de bride.



ÉTAPE 2 : Insérez le tuyau et serrez l'écrou.



ALPHA FC est le moyen rapide de connecter et de retenir un tuyau à extrémité lisse à un raccordement à bride

ALPHA™ FC



ADAPTATEUR DE RACCORDS À BRIDE RETENUE

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

MOULAGES : Tous les composants moulés (anneau d'extrémité, anneau central et guide de boulons) sont en fonte ductile, qui respectent ou dépassent les exigences de la norme ASTM A 536, de catégorie 65-45-12.

BRIDES : La bride est compatible avec les brides à face plate, avec les cercles de boulonnage des catégories ANSI 125 et 150.

PINCES : Fonte ductile (nodulaire), qui respecte ou dépasse les exigences de la norme ASTM A 536, de catégorie 65-45-12. Affûté en usine et traité thermiquement. Enduit de Xylan 1424 pour assurer une meilleure protection contre la corrosion.

JOINTS : Le butadiène-styrène (SBR) est constitué pour le réseau d'aqueduc et d'égout conformément à la norme ASTM D2000 – Certifié UL afin de répondre à la norme NSF61 ou du caoutchouc nitrile (NBR) vierge constitué pour le réseau d'aqueduc et d'égout conformément à la norme ASTM D2000 et certifié NSF61. D'autres composés sont disponibles sur demande. Le joint à bride s'inspire du joint torique (le caoutchouc nitrile constitue la norme).

ATTACHES AVEC CROCHET DE TRACTION : en acier inoxydable 304L.

GLISSIÈRES DE RAMPE : en nylon renforcé.

BOULONS ET ÉCROUS : Acier inoxydable 304, boulons 5/8-11 avec écrous hexagonaux et boulons galvanisés. Attaches munies d'une protection antigrippage.

REVÊTEMENTS : Le corps du raccord à bride comporte un revêtement époxyde Romacoat. L'anneau d'extrémité Romabond est en polyester.

PRESSION DE FONCTIONNEMENT : jusqu'à 350 livres par pouce carré

CONFIGURATIONS DE GAMME DE JOINTS

Les raccords à bride Alpha sont disponibles en deux configurations.



BRIDE D'ACCOUPLMENT ALPHA STANDARD

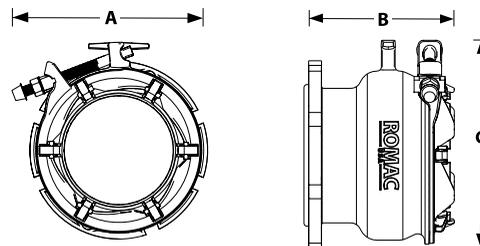
Les raccords à bride Alpha conviennent à des diamètres de tuyaux IPS en PVC jusqu'à ceux des tuyaux en fonte ductile.



BRIDE D'ACCOUPLMENT ALPHA TG

Les raccords à bride Alpha TG conviennent à des diamètres de tuyaux en fonte ductile jusqu'à ceux des tuyaux en fonte surdimensionnés.

DIMENSIONS



TAILLE NOMINALE DU TUYAU	GAMME DE JOINTS ALPHA FC		DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF (LB)
	GAMME ALPHA	ANNEAU D'EXTRÉMITÉ Sélectionnez la gamme de joints	A	B	B	
			DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	
4 po	ALPHA STANDARD		8,10	8,40	10,20	29
	ALPHA TG	4,50 - 4,90				
6 po	ALPHA STANDARD		10,40	8,50	12,30	40
	ALPHA TG	4,80 - 5,10				
8 po	ALPHA STANDARD		13,40	10,10	15,00	57
	ALPHA TG	6,60 - 7,00				
10 po	ALPHA STANDARD		15,50	10,40	17,30	82
	ALPHA TG	6,90 - 7,10				
12 po	ALPHA STANDARD		17,50	10,90	19,90	105
	ALPHA TG	8,60 - 9,10				

L'information du présent document est indiquée sous réserve de modification. Communiquez avec Romac Industries pour connaître toutes les mises à jour.

ALPHA™ TEE



RACCORD RETENU

Le T Alpha fournit une solution rapide pour ajouter une connexion de dérivation sur une conduite principale.

- Plus rapide à installer qu'un té traditionnel AWWA C153 MJ.
- Les tés Alpha standard couvre des diamètres IPS en PVC jusqu'à des diamètres de tuyaux en fonte ductile.
- Les composants sont composés de fer ductile haute résistance.
- Accepte jusqu'à 4 degrés de déviation par extrémité.
- Avec un seul écrou à serrer par extrémité, le té Alpha à ajustement « stab-fit » s'installe rapidement.
- Aucun bloc de poussé requis
- Pression de fonctionnement : Jusqu'à 350 lb/po².
- Brevets : US8894100, US9534714, US9915385, CA2867172



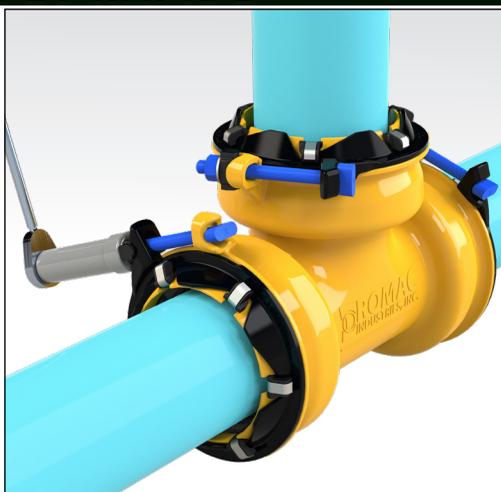
Connexion « stab-fit » à un boulon aux trois extrémités



INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE



ÉTAPE 1 : Placez le raccord sur le tuyau d'extrémité lisse.



ÉTAPE 2 : Insérez les deux autres tuyaux en position et serrez les écrous.



Un raccord en té restreint avec seulement trois écrous à serrer.

ALPHA™ TEE



RACCORD RETENU

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

MOULAGES : Tous les composants moulés (anneau d'extrémité, anneau central et guide de boulons) sont en fonte ductile, qui respectent ou dépassent les exigences de la norme ASTM A 536, de catégorie 65-45-12.

PINCES : Fonte ductile (nodulaire), qui respecte ou dépasse les exigences de la norme ASTM A 536, de catégorie 65-45-12. Affûté en usine et traité thermiquement. Enduit de Xylan 1424 pour assurer une meilleure protection contre la corrosion.

JOINTS : Le butadiène-styrène (SBR) est constitué pour le réseau d'aqueduc et d'égout conformément à la norme ASTM D2000 – Certifié UL afin de répondre à la norme NSF61 ou du caoutchouc nitrile (NBR) vierge constitué pour le réseau d'aqueduc et d'égout conformément à la norme ASTM D2000 et certifié NSF61.

ATTACHES AVEC CROCHET : Acier inoxydable 304 non revêtu.

CHEMIN DE RAMPE D'ACCÈS : Nylon 66, noir, chargé de verre à 14 %

BOULONS ET ÉCROUS : R-Blue. Boulons 5/8-11 avec écrous hexagonaux robustes. Enduit de xylane pour réduire les frottements et assurer une protection contre la corrosion. Rondelle en acier inoxydable 304.

REVÊTEMENT : L'anneau central comporte un revêtement époxyde Romacote appliqué par fusion, certifié NSF 61. Les anneaux d'extrémité sont en polyester Romabond.

CONFIGURATIONS DU JOINT

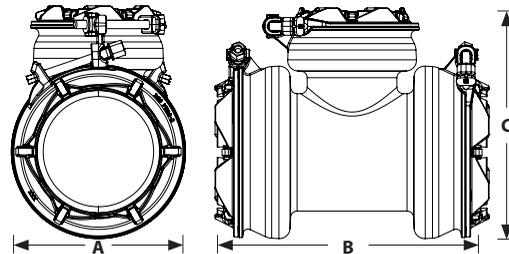
Les raccords de retenue en té Alpha sont configurés avec des joints SBR (standard). Les joints NBR sont disponibles sur demande.



RACCORD DE RETENUE EN TÉ ALPHA

Le raccord de retenue en té Alpha couvre la fonte ductile, le PVC (IPS, C900, C909) et le polyéthylène haute densité (SDR 9, 11, 13,5 et 17)

DIMENSIONS



TAILLE NOMINALE DU TUYAU	GAMME DE JOINTS EN TÉ ALPHA		DIMENSIONS			POIDS APPROXIMATIF (LB)
	PASSAGE GAMME DE PASSAGE	BRANCHEMENT GAMME DE BRANCHEMENT	A	B	B	
			DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	LONGUEUR	HAUTEUR	
6x6x6	6,60 - 7,00	6,60 - 7,00	10,33	19,28	14,59	90
8x8x6	8,60 - 9,10	6,60 - 7,00	13,29	21,09	17,78	135
10x10x6	10,75 - 11,20	6,60 - 7,00	15,40	21,71	19,84	155
12x12x6	12,75 - 13,30	6,60 - 7,00	17,52	23,52	21,15	180

L'information du présent document est indiquée sous réserve de modification. Communiquez avec Romac Industries pour connaître toutes les mises à jour.

ROMAC INDUSTRIES, INC.

Pinces de réparations • Raccords • Joints de dilatation • Retenue de tuyau • Selles de branchement
Manchons de soutirage • Appareils de soutirage • Insertion de vannes • Outils d'aqueduc

1 800 426-9341 • www.romac.com

