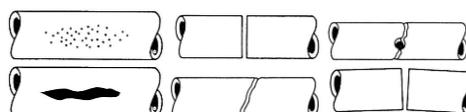


## MANCHONS DE REPARATION EN INOX

### Type ISI RC0 - RC1 - RC2 - RC3



Domaine d'emploi :



Les manchons ISI RC peuvent être appliqués sur :

- Acier malléable
- Acier revêtu PE
- Acier
- Amiante ciment
- Fonte ductile
- Vieille fonte
- PVC\*
- PEHD\*

\* consulter ISIFLO

#### CARACTERISTIQUES :

Les manchons de réparation ISI RC0, RC1, RC2 et RC3 (1, 2 ou 3 bandes) sont en Acier Inoxydable AISI 304 et sont prévus pour la réparation durable et permanente de tuyaux endommagés.

#### CONCEPTION :

- Toutes les pièces en métal sont ébavurées après le procédé de soudure et conservent leur résistance à la corrosion.
- Les boulons sont revêtus de téflon pour éviter les écorchures, les rondelles sont en acier inoxydable.
- Tous les composants sont solidaires et ne peuvent être perdus pendant la pose ou le transport.
- La garniture caoutchouc est certifiée EPDM avec ACS et une utilisation de 55°. Sur demande possible EPDM haute température (100°C - 140°/150°C). L'eau véhiculée sera non agressive. Pour une application assainissement demander une garniture NBR avec certificat.

#### GAMME :

La gamme s'étend du DN40 au DN900 en longueurs 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 et 750mm. La résistance à la pression (tuyaux autre que PVC et PEHD) va de 3 à 16 bars suivant les diamètres et le type de dommage.

#### CHOIX DU MANCHON :

La longueur du manchon sera au moins égal au diamètre extérieur du tuyau. Sur des tuyaux en plastique et PEHD, ceux-ci devront être enterrés pour éviter la dilatation, et la longueur du manchon sera de 1.5 fois le diamètre du tube. La longueur sera 150mm plus longue que le dommage à réparer et ce jusqu'au diamètre 350mm. Au-delà, la longueur du manchon sera de 200mm plus longue que le dommage à réparer.

#### RESTRICTIONS GENERALES:

- La distance entre deux tuyaux à manchonner ne devra pas excéder 10mm, 3mm pour tuyaux plastiques.
- La déviation angulaire entre les deux tuyaux à manchonner au maximum de 2 degrés
- Le désaxage ne sera pas supérieur à 3mm.

#### IDENTIFICATION :

Une étiquette d'identification est apposée sur chaque manchon et chaque emballage. Celle-ci comporte : Le nom et adresse du fournisseur, la référence, les dimensions (diamètres et longueur), le nombre de bande, la nature de la bande d'étanchéité, le couple de serrage, le type d'acier, la provenance. Pour une application sur tuyaux plastiques ou PEHD le serrage des boulons sera de 50% inférieur à celui indiqué. Une notice de montage est dans chaque emballage.

#### SUR DEMANDE :

AISI 316, Joint NBR, VITON, EPDM Haute Température, Set de serrage avec clé dynamométrique et douilles

## MANCHONS DE REPARATION SIMPLE BANDE ISIFLO RC0 DIMENSIONS DISPONIBLES

WP bar	working range / mm	clamp length / mm	
		75	150
16	19-23	X	X
16	25-29	X	X
16	32-36	X	X
16	38-42	X	X
16	40-44	X	X
16	46-50	X	X
16	54-58	X	X
16	60-64	X	X



# MANCHONS DE REPARATION SIMPLE BANDE ISIFLO RC1

## DIMENSIONS DISPONIBLES

WP bar	DN	working range / mm	clamp length / mm							
			150	200	250	300	400	500	600	
16		44-51	X	X						
16	40	48-55	X	X						
16		52-59	X	X						
16	50	57-64	X	X						
16		60-67	X	X	X	X				
16		63-70	X	X	X	X	X			
16		67-74	X	X	X	X	X			
16	65	70-77	X	X	X	X	X			
16		73-80	X	X	X	X	X			
16		75-83	X	X	X	X	X			
16		82-90	X	X	X	X	X			
16	80	87-97	X	X	X	X	X			
16		95-104	X	X	X	X	X			
16		98-108	X	X	X	X	X			
16		102-112	X	X	X	X	X			
16	100	108-118	X	X	X	X	X	X		
16		113-123	X	X	X	X	X	X		
16		118-128	X	X	X	X	X	X		
16		120-131	X	X	X	X	X	X		
16		125-135	X	X	X	X	X	X		
16	125	133-144	X	X	X	X	X	X		
16		139-150	X	X	X	X	X	X		
16		145-155	X	X	X	X	X	X		
16	150	151-161	X	X	X	X	X	X		
16		159-170	X	X	X	X	X	X		
16		165-175	X	X	X	X	X	X		
16		168-180	X	X	X	X	X	X		
10		176-186		X	X	X	X	X		
10	175	180-191		X	X	X	X	X		
10		193-203		X	X	X	X	X		
10		200-210		X	X	X	X	X		
10	200	209-220		X	X	X	X	X		
10		215-226		X	X	X	X	X		
10		219-230		X	X	X	X	X		
10		222-233		X	X	X	X	X	X	
10		228-240		X	X	X	X	X	X	
10		243-253		X	X	X	X	X	X	
10		252-262		X	X	X	X	X	X	
10		261-271		X	X	X	X	X	X	
10	250	271-281		X	X	X	X	X	X	
10		280-290		X	X	X	X	X	X	
10		294-304		X	X	X	X	X	X	
10	300	315-326		X	X	X	X	X	X	
10		320-330		X	X	X	X	X	X	
10		324-334		X	X	X	X	X	X	
10		335-346		X	X	X	X	X	X	



## MANCHONS DE REPARATION DOUBLE BANDES ISIFLO RC2 DIMENSIONS DISPONIBLES

WP bar	DN	working range / mm	clamp length / mm						
			200	250	300	400	500	600	750
16	80	88-110	X	X	X	X	X		
16	100	108-128	X	X	X	X	X		
16		112-134	X	X	X	X	X		
16		120-140	X	X	X	X	X		
16	125	133-155	X	X	X	X	X		
16		138-160	X	X	X	X	X		
16	150	158-180	X	X	X	X	X		
16		168-190	X	X	X	X	X		
10	175	190-210	X	X	X	X	X		
10		195-217	X	X	X	X	X		
10	200	210-230	X	X	X	X	X		
10		216-238	X	X	X	X	X		
10		225-246	X	X	X	X	X		
10		238-260	X	X	X	X	X		
10		251-271	X	X	X	X	X		
10	250	273-293	X	X	X	X	X		
10		295-315	X	X	X	X	X		
10	300	314-335		X	X	X	X	X	
10		322-344		X	X	X	X	X	
10		334-354		X	X	X	X	X	
10		340-360		X	X	X	X	X	
10	350	348-368			X	X	X	X	
10		365-385			X	X	X	X	
10		376-396			X	X	X	X	
10		390-410			X	X	X	X	
10	400	404-424			X	X	X	X	
10		420-440			X	X	X	X	X
10		440-460				X	X	X	X
10	450	457-477				X	X	X	X
10		468-488				X	X	X	X
10		488-508				X	X	X	X
10	500	500-520				X	X	X	X
6		520-540				X	X	X	X
6	550	545-565				X	X	X	X
6		568-588				X	X	X	X
6		586-606				X	X	X	X
6	600	600-620				X	X	X	X
6		625-645				X	X	X	X
4	700	705-725	*					X	X
4		730-750	*					X	X
4	750	755-775	*					X	X
3	800	805-825	*					X	X
3		835-855	*					X	X



\* La pression est donnée à titre indicatif, veuillez nous consulter



## MANCHONS DE REPARATION TRIPLE BANDES ISIFLO RC3 DIMENSIONS DISPONIBLES

WP bar	working range / mm	clamp length / mm				
		300	400	500	600	750
10	267-297	X	X			
10	300-330	X	X			
10	323-353	X	X			
10	352-382	X	X	X		
10	378-408	X	X	X		
10	402-432	X	X	X		
10	429-459	X	X	X	X	
10	456-486	X	X	X	X	
10	490-520	X	X	X	X	
10	520-550	X	X	X	X	
6	532-562		X	X	X	
6	545-575		X	X	X	X
6	570-600		X	X	X	X
6	586-616			X	X	X
6	609-639			X	X	X
6	615-645			X	X	X
4	633-663			X	X	X
4	654-684			X	X	X
4	702-732				X	X
4	711-741				X	X
4	747-777				X	X
4	780-810	*			X	X
3	813-843	*			X	X
2	852-882	*			X	X
2	864-894	*			X	X
2	900-930	*			X	X
2	925-955	*			X	X
2	945-975	*			X	X
2	970-1000	*			X	X



\* La pression est donnée à titre indicatif, veuillez nous consulter

Set pour serrage avec clé dynamométrique et douilles (sur demande)



Réf : 210700



Réf : 210701

