

Caratteristiche:

- Interamente chiusa pur essendo flessibile.
- Resiste ai trucioli caldi, ai liquidi di refrigerazione e agli olii lubrificanti.
- Può essere fornita ermetica.
- Non ha vibrazioni durante il movimento (silenzioso).
- Raggiunge velocità di spostamento elevatissime: 100 m/min.
- È la catena portacavi meno ingombrante a parità di sezione cavi o tubi contenuti.
- La sua struttura garantisce l'autoportanza e la flessibilità senza la presenza di snodi o perni che nel tempo sono soggetti ad usura e a rotture.

Struttura:

- Tubo flessibile o sezione rettangolare o quadrata in lamiera d'acciaio zincata a bagno galvanico non calpestabile.
- Lamiera d'acciaio vulcanizzata al tubo flessibile che garantisce la massima flessibilità e la completa stabilità in presenza di olii o refrigeranti particolarmente aggressivi.
- Flange in acciaio alle estremità fissate con ribattini solo sul lato con lamiera acciaio.

Características:

- Enteramente cerrada pudiendo ser flexible.
- Resiste a partículas calientes, líquidos de refrigeración y aceites lubricantes.
- Se puede servir hermética.
- No jigüe vibraciones durante el movimiento (silencioso).
- Consigue velocidades de desplazamiento muy elevadas: 100 m/min.
- Cadena portacables menos voluminosa a paridad de sección con cables o tubos contenidos.
- Su estructura garantiza ser autoportante, sin presencia de nudos y/o pasadores, que con el tiempo están sujetos a desgaste y rotura.

Estructura:

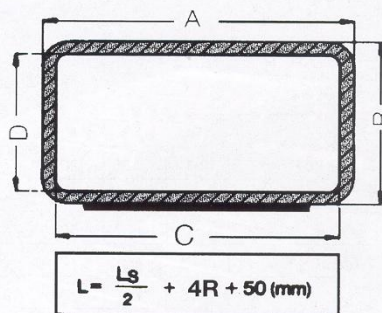
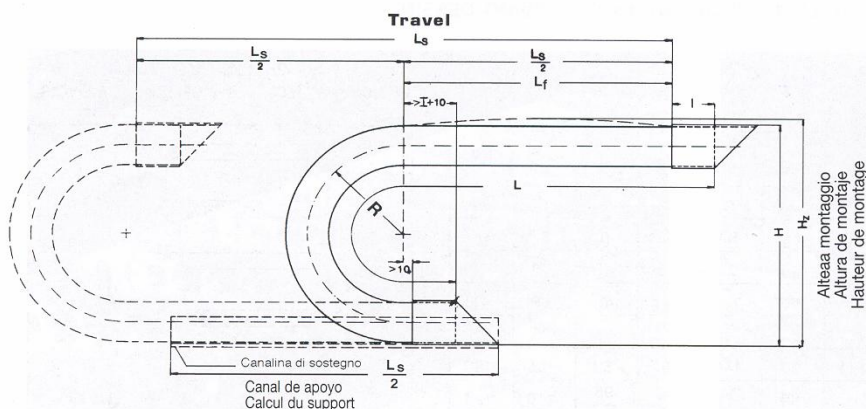
- Tubo flexible, sección rectangular o cuadrada en lamina de acero zn. y baño galvanico no calpestable.
- Lamina de acero vulcanizada al tubo flexible que garantiza la máxima flexibilidad y la completa estabilidad en presencia de aceites o refrigerantes particularmente agresivos.
- Fijación en acero en las extremidades, fijadas con remache en el lado de la lamina de acero.

Caractéristiques :

- Entièrement fermée, tout en étant flexible.
- Elle résiste aux copeaux chauds, aux liquides de refroidissement et aux huiles lubrifiantes.
- Elle peut être livrée en version étanche.
- Pas de vibrations pendant le mouvement (silencieux).
- Vitesses de déplacement très élevées : 100 m/mn.
- Il s'agit de la chaîne porte-câbles la moins encombrante, à égalité de section des câbles ou des tubes contenus.
- Sa structure garantit l'auto-portance et la flexibilité, sans avoir recours à des articulations ou à des axes sujets dans le temps à l'usure ou à la rupture.

Structure :

- Tube flexible à section rectangulaire ou carrée, en tôle d'acier zinguée par bain galvanique, anti-piétinement.
- Tôle d'acier vulcanisée sur le tube flexible, gage d'une flexibilité maximale et d'une parfaite stabilité en présence d'huiles ou de liquides de refroidissement particulièrement corrosifs.
- Flasques en acier aux extrémités, fixées à l'aide de rivets uniquement sur le côté en tôle d'acier.



Formula consigliata per il calcolo dello sviluppo
 Formula aconsejada para el calculo del desarrollo
 Formule proposée pour le calcul de la longueur développée

Norme da rispettare per un corretto montaggio delle catene portacavi Tubiflex:

- a) Inserimento cavi Tubiflex deve essere disteso.
- b) I cavi devono avere all'interno di Tubiflex un gioco tra di loro pari al 10% del loro diametro o sezione.
- c) Posizione delle flange a fine corsa.
- d) Nelle applicazioni orizzontali si deve montare una canaletta di sostegno.
- e) Per la pulizia di Tubiflex non usare solventi.

Normas a respetar para un correcto montaje de la cadena portacables Tubiflex:

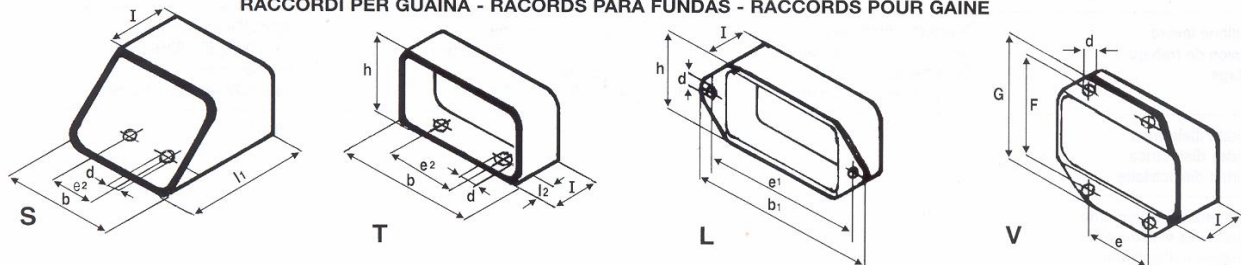
- a) Introducción de cables: Tubiflex debe estar distendido.
- b) Los cables deberán tener en el interior de Tubiflex, una tolerancia entre ellos cercana al 10% de su diámetro o sección.
- c) Posición de las bridas al final de la carrera.
- d) En la aplicación horizontal se debe montar una canaleta de sustento.
- e) Para la limpieza de Tubiflex no usar disolventes.

Normes à respecter pour un montage correct des gaines Tubiflex:

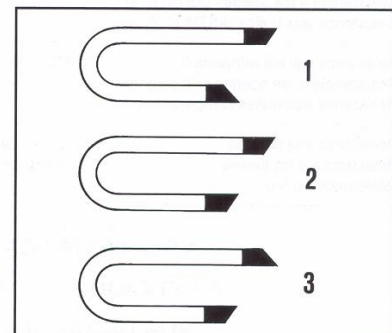
- a) Introduction des câbles: Tubiflex doit être détendu.
- b) Les câbles doivent avoir à l'intérieur de Tubiflex un jeu entre eux égal à 10% de leur diamètre ou section.
- c) Position des brides en fin de course.
- d) Dans les applications horizontales il faut monter une rigole de support.
- e) Pour le nettoyage de Tubiflex ne pas utiliser de solvants.

Guaina tipo / Funda tipo / Gaine type			GP 55	GP 60	GP 85	GP 90	GP 115	GP120	GP 175	GP 200				
Larghezza guaina / Anchura funda / Largeur gaine	A	mm	50	50	80	85	110	115	170	175				
Altezza guaina / Altura funda / Hauteur gaine	B	mm	30	50	45	60	60	80	80	110				
Larghezza interna / Anchura interna / Largeur interne	C	mm	43	43	73	78	103	108	164	168				
Altezza interna / Altura interna / Hauteur interne	D	mm	23	43	38	53	53	73	73	103				
Raggio di curvatura / Radio de curvatura / Rayon de courbure	R	mm	70	100	120	100	200	130	130	225	170	170	250	250
Altezza di montaggio / Altura de montaje / Hauteur de montage	H _Z	mm	180	250	310	265	365	340	340	530	440	440	600	630
Peso guaina / Peso funda / Poids de la gaine	Kg	Kg/m	1.5	2.0	2.75	3.20	5.0	5.5	7.5	8.0				
Lunghezza autoportante / Longitud autoportante / Longueur autoportante	L _f	m	1.2 ÷ 1.5		1.5 ÷ 2.0		2 ÷ 2.5	2.0 ÷ 2.5		2.5 ÷ 3.0				

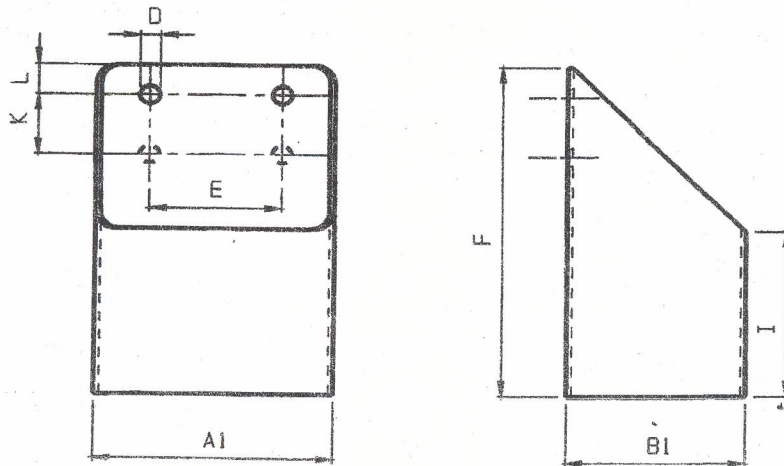
RACCORDI PER GUAINA - RACORDS PARA FUNDAS - RACCORDS POUR GAINES



**POSIZIONE DI MONTAGGIO
 POSICIÓN DE MONTAJE - POSITION DE MONTAGE**



TUBIFLEX TYPE	A1	B1	D	E	F	I	K	L
012/15 - GP55	56	36	7	20	60	30	-	20
012/25 - GP60	56	55	7	20	80	35	-	20
012/38 - GP85	87	52	7	50	90	45	-	22
012/51 - GP90	91	66	7	50	105	50	-	25
012/69 - GP115	117	67	7	70	120	60	-	25
012/92 - GP120	122	88	7	70	140	65	-	30
012/140 - GP175	178	86	9	100	160	80	-	40
012/193 - GP200	182	117	9	140	190	80	-	37,5



TUBIFLEX TYPE	d	h	l	e1	b1	b
GP 55	7	35	35	74	91	57
GP 60	7	54	50	74	93	57
GP 85	7	52	45	105	126	87
GP 90	7	67	60	112	132	92
GP 115	7	68	60	137	156	117
GP 120	7	86	60	137	156	121
GP 175	9	86	80	198	219	179
GP 200	10,5	117	80	200	205	182

