



## TENDITORI LINEARI REGOLABILI

Il tenditori regolabili TF e GA lavorano come un dispositivo fisso, quindi al suo interno non si trovano ne molle elicoidali ne elastomeri, l'assenza di materiali sintetici, permette di lavorare a temperature molto alte.

La sua peculiarità sta nel fatto che può essere regolato a piacere, sia prima del montaggio che successivamente, qualora l'allungamento della cinghia o della catena richieda una correzione della tensionatura.

Ciò è reso possibile grazie ad un sistema semplice ed intuitivo, una semplice asola o asole di regolazione.

I tenditori regolabili TF e GA sono realizzati in lega di alluminio con carico di rottura 240MPa.

Il modello GA è un piccolo elemento con rivettato alla sua estremità una striscia di polietilene 1'000'000 UHMW coefficiente d'attrito 0,06 acciaio a secco con sezione per varie misure di catene. Ottimo la dove lo spazio è poco, infatti ha delle dimensioni ridotte.

I modelli TF con pattino, sono composti da una leva a incastro con sezione a U dove viene inserito e bloccato, con delle spine in acciaio, il pattino tendicatena in polietilene 1'000'000 UHMW coefficiente d'attrito 0,06 acciaio a secco, disponibile per svariate dimensioni di catene e svariati profili.

Per il modello TF misura 1, abbiamo la possibilità di avere una leva semplice e funzionale con all'estremità un foro filettato dove poter montare gli accessori, pignoni tendicatena, pattini o ruoli tendicinghia folti.

E' un ottima alternativa per chi non necessita di un tenditore automatico, ma allo stesso tempo ha problemi di ingombro posizionamento sulla macchina.

## ADJUSTABLE LINEAR TENSIONERS

The adjustable tensioners TF and GA work like a fixed device, so they contain no helical springs or elastomers. The absence of synthetic materials enables them to function at very high temperatures.

Their peculiarity lies in the fact that they can be adjusted as needed, either before or after installation, when the slack of the belt or chain requires correction of the tensioning.

This is possible thanks to a simple, intuitive system, one or more simple adjustment slots.

Adjustable tensioners TF and GA types are made of an aluminum alloy that has a tensile strength of 240Mpa.

The GA model is a small element with a strip of polyethylene 1,000,000 UHMW with dry steel friction coefficient of 0.06 riveted to its end, and cross-section suitable for various chain sizes. It is ideal in cases when the space is limited, as it is very small.

The TF models with shoe consist of a fitted lever with U cross-section where the chain tensioning shoe in polyethylene 1,000,000 UHMW with dry steel friction coefficient of 0.06 is inserted and held fast by steel plugs. It is available for different chain sizes and profiles.

For the TF model size 1 we can have a simple, functional lever with a threaded hole on the end where accessories can be installed, chain tensioning pinions, shoes or idle belt tensioning rollers. It is an excellent alternative for those who do not need an automatic tensioner but, at the same time, have problems of size and positioning on the machine.

## TENDEURS LINÉAIRES RÉGLABLES

Les tendeurs réglables TF et GA fonctionnent comme des dispositifs fixes et ne contiennent donc ni ressorts hélicoïdaux ni élastomères. L'absence de matériaux synthétiques leur permet de travailler à de très hautes températures.

Leur particularité réside dans le fait qu'ils peuvent être réglés selon les besoins, aussi bien avant qu'après avoir été installés, si l'allongement de la chaîne ou de la courroie nécessite une correction de la tension.

Ceci est rendu possible grâce à un système simple et intuitif constitué d'une ou de plusieurs boutonnières de régulation.

les tendeurs réglables TF et GA sont en alliage d'aluminium avec charge de rupture de 240 MPa.

Le modèle GA est un petit élément riveté revêtu à son extrémité d'une bande de polyéthylène 1'000'000 UHMW avec coefficient de frottement 0,06 en acier à sec, avec section adaptée à différentes tailles de chaînes. Idéal en cas d'espace restreint grâce à son encombrement réduit.

Le modèle TF avec patin est constitué d'un levier à encastrement avec section en U dans lequel est encastré et bloqué, avec des broches d'acier, le patin tendeur de chaîne en polyéthylène 1'000'000 UHMW avec coefficient de frottement de 0,06 en acier à sec. Disponible pour différentes tailles de chaînes et différents profils.

Pour le modèle TF mesure 1, il est possible d'avoir un levier simple et fonctionnel avec, à son extrémité, un orifice fileté dans lequel monter les accessoires, les pignons tendeurs de chaîne, les patins ou les galets tendeurs libres.

Ce produit est une excellente alternative au tendeur automatique, mais crée des problèmes d'encombrement sur la machine.

## TENSORES LINEALES REGULABLES

Los tensores regulables TF y GA trabajan como un dispositivo fijo, por lo tanto en su interior no hay muelles helicoidales ni elastómeros; la ausencia de materiales sintéticos permite trabajar a temperaturas muy altas.

Su peculiaridad reside en el hecho que pueden ser regulados a placer, tanto antes del montaje como después, en caso de que el alargamiento de la correa o de la cadena requiera una corrección del tensionado.

Esto resulta posible gracias a un sistema sencillo e intuitivo: un simple ojal u ojales de regulación.

Los tensores regulables TF y GA se realizan en aleación de aluminio con carga de rotura 240 MPa.

El modelo GA es un pequeño elemento con remache y en su extremo tiene una franja de polietileno 1.000.000, UHMW coeficiente de fricción 0,06 acero en seco, con sección para distintas medidas de cadenas. Excelente donde hay poco espacio, de hecho tiene dimensiones reducidas.

Los modelos TF con patín están compuestos por una palanca a encastre con sección en U donde se inserta y bloquea, con unas clavijas de acero, el patín tensor de cadena de polietileno 1.000.000 UHMW, coeficiente de fricción 0,06 acero en seco, disponible para varias dimensiones de cadenas y diferentes perfiles.

Para el modelo TF medida 1, contamos con la posibilidad de tener una palanca simple y funcional con un agujero roscado en su extremo donde poder montar los accesorios, piñones tensores de cadena, patines o rodillos locos tensores de correa.

Constituye una excelente alternativa para quien no necesita un tensor automático, pero al mismo tiempo tiene problemas de espacio de colocación sobre la máquina.





# TF1

CON FORO O FILETTO  
WITH BORING OR THREADING  
AVEC TROU OU FILET  
CON AGUJERO O ROSCA

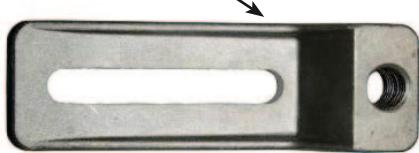
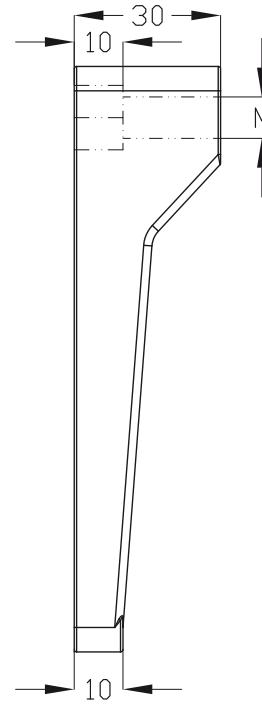
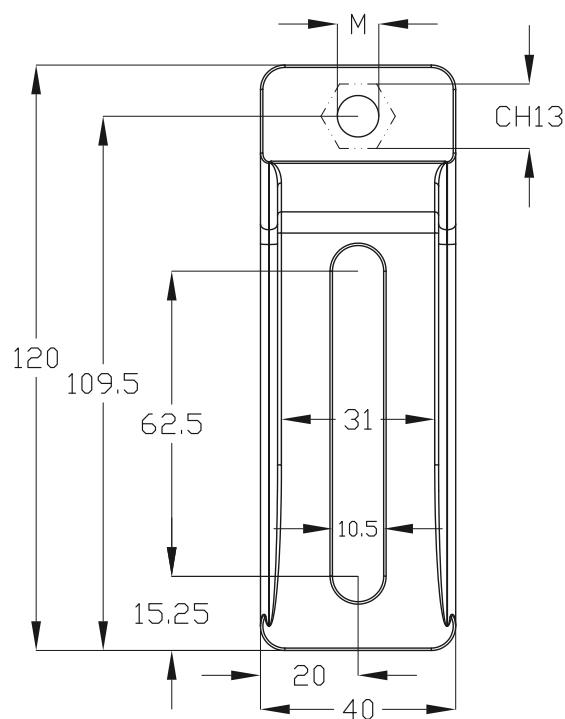
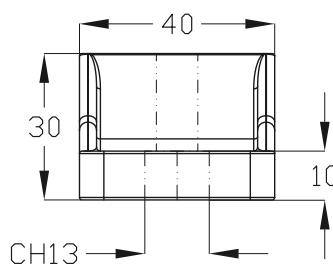


Tenditori lineari regolabili TF1 costituiti da leva in mescola di alluminio, provvisti di foro o filetto per il montaggio di qualsiasi accessorio.

TF1 linear adjustable tensioners consisting of a lever in aluminum compound, equipped with hole or thread for assembly of any accessory.

Tendeurs linéaires réglables TF1 constitués d'un levier en composé d'aluminium avec orifice ou filetage pour le montage d'accessoires.

Tensores lineales regulables TF1 constituidos por palanca de compuesto de aluminio, dotados de agujero o rosca para el montaje de cualquier accesorio.

**Range****-50°+230°C**

Su richiesta si possono effettuare filettature e/o forature diverse da quelle presenti in catalogo.

On request, different threads and/or bores from those indicated in the catalogue can be supplied.

Possibilité de filetage ou de percages différents de ceux du catalogue sur commande.

A petición, se pueden efectuar roscados y/o perforaciones distintas de las presentes en el catálogo.

COD	M	KG
TF185	Ø 8,5	0,14
TF1105	Ø 10,5	0,14
TF1125	Ø 12,5	0,14
TF1M10	M10 x 1,5	0,14
TF1M12	M12 x 1,75	0,14
TF1M14	M14 x 2	0,14
TF1M16	M16 x 2	0,14



# TF1 & PAT

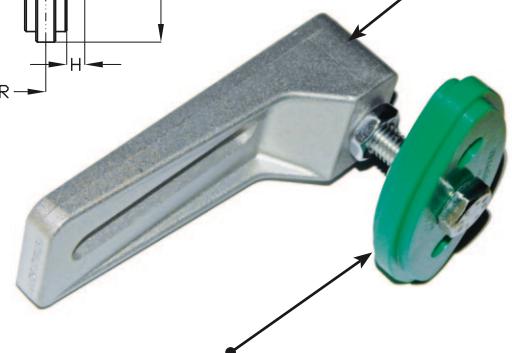
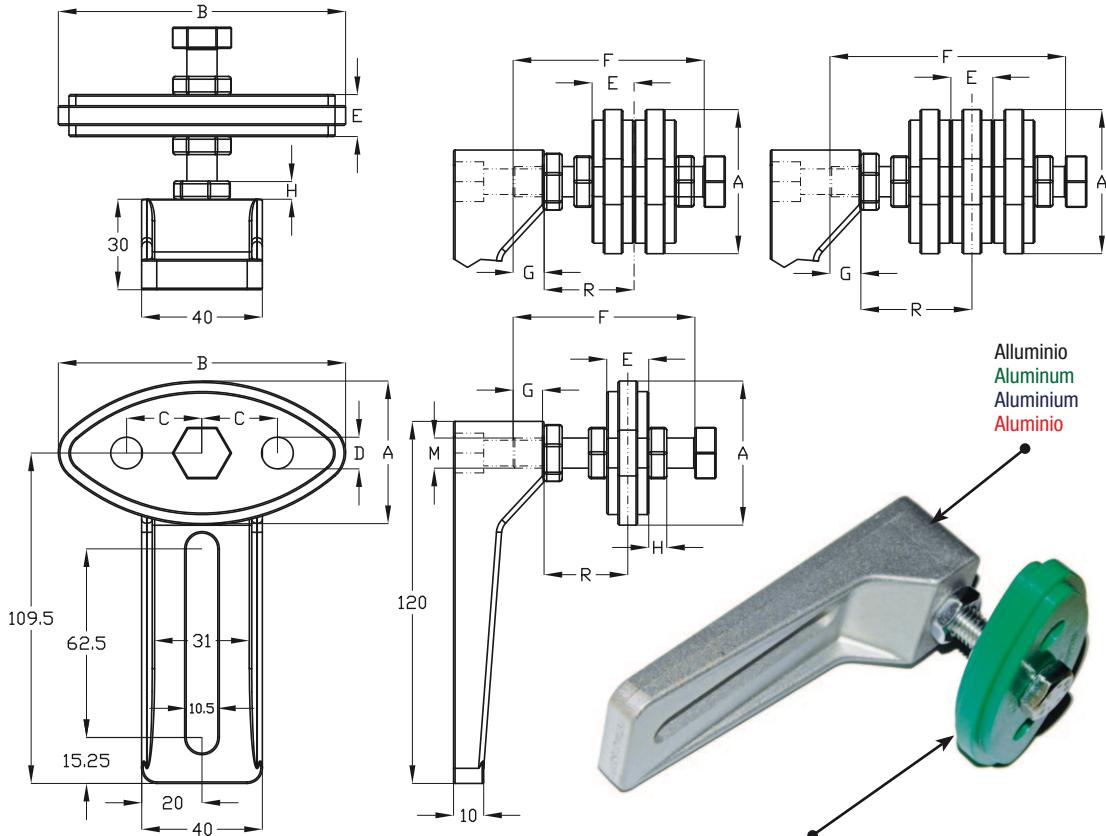
Tendicatena lineari regolabili TF1PAT costituiti da leva in mescola di alluminio, provvisti di foro o filetto per il montaggio di qualsiasi accessorio. Forniti di pattino tendicatena in polietilene 1'000'000 UHMW, modello PAT.

TF1PAT linear adjustable chain tensioners consisting of a lever in aluminum compound, equipped with hole or thread for assembly of any accessory. Equipped with chain tensioning shoe in polyethylene 1,000,000 UHMW model PAT.

Tendeurs de chaîne linéaires réglables TF1PAT constitués d'un levier en composé d'aluminium avec orifice ou filetage pour le montage d'accessoires. Livrés avec patin tendeur de chaîne en polyéthylène 1'000'000 UHMW modèle PAT.

Tensores de cadena lineales regulables TF1PAT constituidos por palanca de compuesto de aluminio, dotados de agujero o rosca para el montaje de cualquier accesorio. Dotados de patín tensor de cadena de polietileno 1.000.000 UHMW, modelo PAT.

**Range**  
**-50°+80°C**



• EXAMPLE COD: TF1M10 & KPAT12B2

Poliethilene 1000  
Polyethylene 1000  
Polyéthylène 1000  
Polietileno 1000

COD	COD	PASSO CATENA		A	B	C	D	E	F	G	H	M	R		KG
		CHAIN PITCH	PAS DE LA CADENA										MIN	MAX	
TF1	KPAT														
TF185	KPAT38B1		06B1						45				5,1	14,9	0,19
	KPAT38B2	3/8" x 7/32"	06B2	36,6	72,8	20	8,5	10,2	45	30	5	M8x1,25	10,2	10,2	0,2
	KPAT38B3		06B3						55				15,3	15,3	0,22
TF1M10	KPAT12B1		08B1						60				12,95	43,05	0,24
	KPAT12B2	1/2" x 5/16"	08B2	47,7	95,2	25	10,5	13,9	60	10	6	M10x1,5	19,9	36,1	0,28
	KPAT12B3		08B3						70				26,85	39,15	0,32
TF1M10	KPAT58B1		10B1						60				14,3	41,7	0,28
	KPAT58B2	5/8" x 3/8"	10B2	62,2	124,5	35	10,5	16,6	70	10	6	M10x1,5	22,6	43,4	0,37
	KPAT58B3		10B3						80				30,9	45,1	0,45
TF1M12	KPAT34B1		12B1						80				16,75	58,25	0,38
	KPAT34B2	3/4" x 7/16"	12B2	71,3	146,6	40	12,5	19,5	80	12	7	M12X1,75	26,5	48,5	0,5
	KPAT34B3		12B3						100				36,25	58,75	0,63



# TF1PU

Tendicinghia lineari regolabili TF1 costituiti da leva in mescola di alluminio, provvisti di foro o filetto per il montaggio di qualsiasi accessorio. Forniti di rullo tendicinghia folle, compreso di cuscinetti a doppia schermatura.

TF1 linear adjustable belt tensioners consisting of a lever in aluminum compound, equipped with hole or thread for assembly of any accessory. Equipped with idle belt tensioner roller with double-shielded bearings.

Tendeurs de courroie linéaires réglables TF1PU constitués d'un levier en composé d'aluminium avec orifice ou filetage pour le montage d'accessoires. Livrés avec galet tendeur (de courroie) libre avec roulements à double blindage.

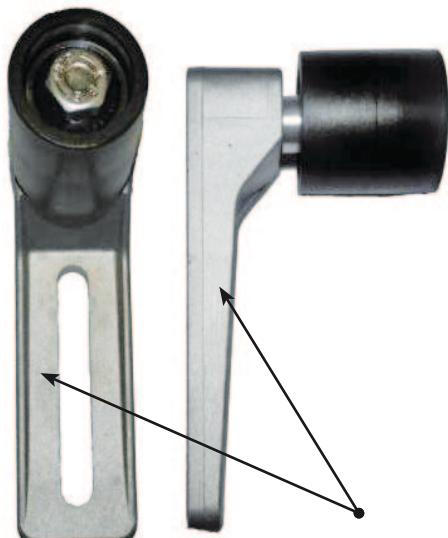
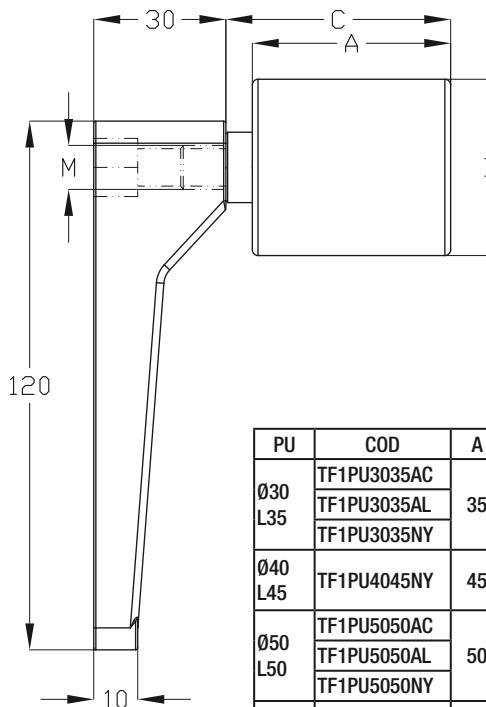
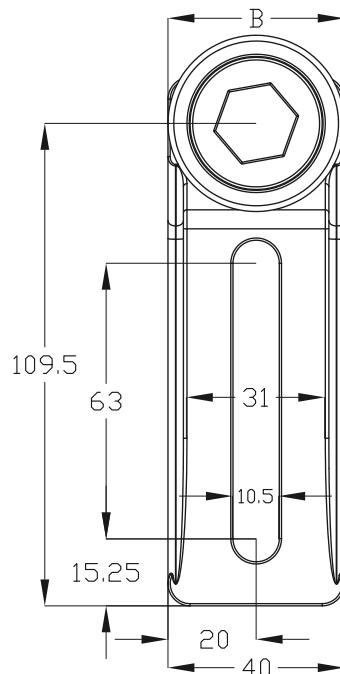
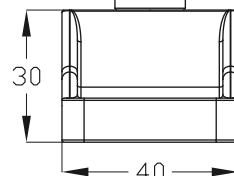
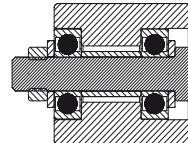
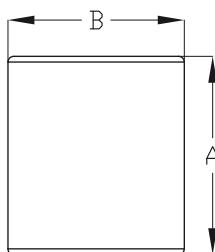
Tensores de correa lineales regulables TF1PU constituidos por palanca de compuesto de aluminio, dotados de agujero o rosca para el montaje de cualquier accesorio. Dotados de rodillo tensor de correa, con rodamientos de doble blindaje.



## Range

-20°+120°C (AC-AL)

-20°+100°C (NY)



Alluminio  
Aluminum  
Aluminium  
Aluminio

PU	NY	AL	AC
RULLI TENDICINGHIA	NYLON	ALLUMINIO	ACCIAIO ZINCATO
IDLER ROLLERS	NYLON	ALUMINUM	GALVANIZED STEEL
GALETS DE TENSION	NYLON	ALUMINIUM	ACIER GALVANISE
ROD.TENSORES CORREA	NYLON	ALUMINIO	ACERO GALVANIZADO

Su richiesta rulli tendicinghia in altri materiali o dimensioni.  
On request, the belt tensioning rollers can be supplied in different materials or dimensions.  
Possibilité de galets de tension dans d'autres matériaux ou dimensions sur commande.  
A petición, rodillos tensores de correa en otros materiales o dimensiones.

PU	COD	A	ØB	C	M	Kg
Ø30 L35	TF1PU3035AC	35	30	37,5	M8x1,25	0,29
	TF1PU3035AL				60	0,24
	TF1PU3035NY					0,22
Ø40 L45	TF1PU4045NY	45	40	51	M10x1,5	0,3
	TF1PU5050AC				60	0,76
	TF1PU5050AL					0,45
Ø50 L50	TF1PU5050NY	50	50	52,5	M12x1,75	0,35
					65	
Ø60 L60	TF1PU6060AC	60	60	62,5	M12x1,75	1,27
	TF1PU6060AL				75	0,67
	TF1PU6060NY					0,42
Ø80 L80	TF1PU8080AC	80	80	82,5	M12x1,75	2,84
	TF1PU8080AL				80	1,29
	TF1PU8080NY					0,77



# TFR1AC

Tendicatena lineari regolabili TFR1 costituiti da leva in mescola di alluminio, provvisti di foro o filetto per il montaggio di qualsiasi accessorio. Forniti di pignone tendicatena folle e cuscinetti con doppia schermatura modello AC.

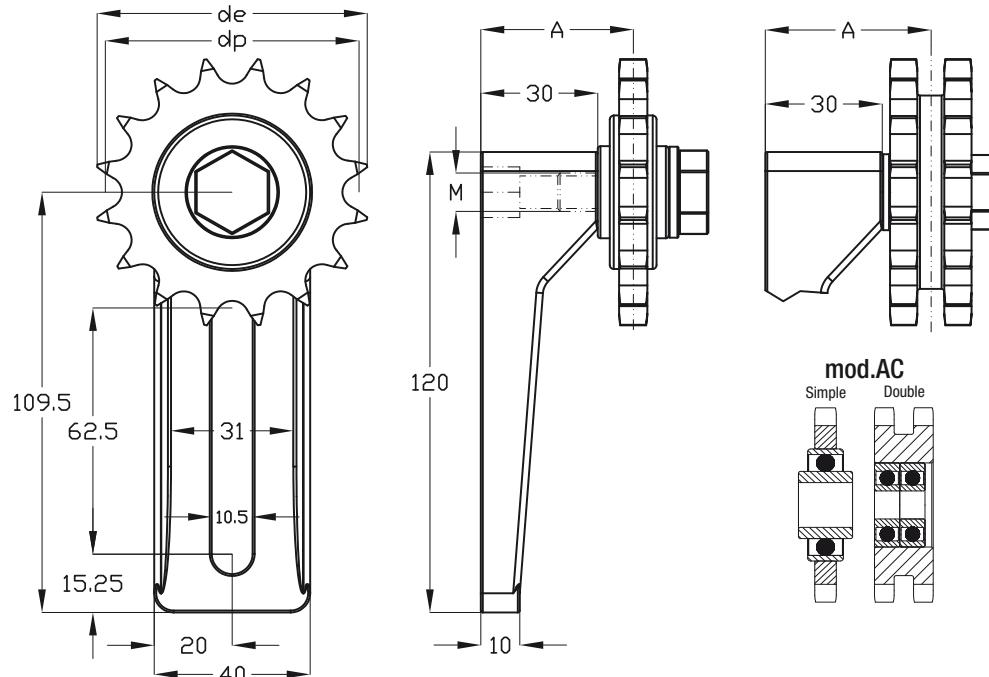
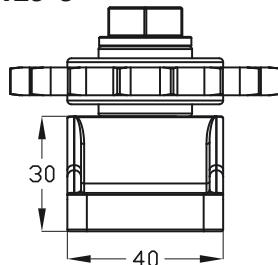


TFR1 linear adjustable chain tensioners consisting of a lever in aluminum compound, equipped with hole or thread for assembly of any accessory. Equipped with idle chain tensioner pinion and double shielded bearings model AC.

Tendeurs de chaîne linéaires réglables TFR1 constitués d'un levier en composé d'aluminium avec orifice ou filetage pour le montage d'accessoires. Livrés avec pignon tenser de chaîne libre avec roulements à double blindage modèle AC.

Tensores de cadena lineales regulables TFR1 constituidos por palanca de compuesto de aluminio, dotados de agujero o rosca para el montaje de cualquier accesorio. Dotados de piñón tensor de cadena y rodamientos con doble blindaje modelo AC.

**Range**  
**-20°+120°C**



Su richiesta: dentature, cuscinetti, differenti.

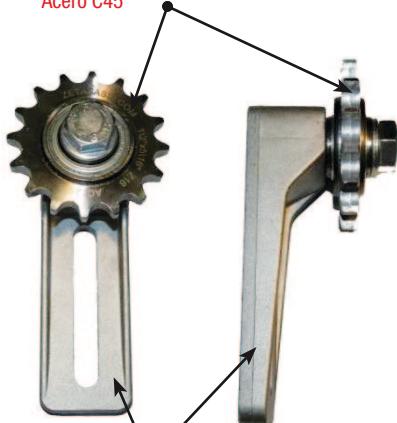
On request, different teeth, bearings, can be supplied.

Autres dentures, coussinets, possibles sur commande.

A petición: dentados, rodamientos, diferentes.

Acciaio C45  
Steel C45  
Acier C45  
Acero C45

Su richiesta in acciaio zincato  
On request galvanized steel  
Sur demande acier galvanisé  
A petición, de acero galvanizado



Alluminio  
Aluminum  
Aluminium  
Aluminio

COD	PASSO CATENA	DENTI	de	dp	Cuscinetto	A	M	Kg	
	CHAIN PITCH	TEETH			Bearings				
	PASO DE LA CADENA	DIENTES			Roulements				
	PAS DE LA CHAÎNE	DENTS			Rodamientos				
3/8"									
TFR1AC38S	3/8" x 7/32"	06B1	21	68	63,9	203 KRR AH02	39,1	M12x1,75 35	0,34
TFR1AC38D		06B2				N°2= 6200 2RS	41	M10x1,5 40	0,48
1/2"									
TFR1AC12SZ14		08B1	14	61,8	57,07	203 KRR AH02	39,1	M12x1,75 35	0,36
TFR1AC12S	1/2" x 5/16"	08B1	16	69,5	65,1	203 KRR AH02	39,1	M12x1,75 35	0,37
TFR1AC12D		08B2				N°2= 6200 2RS	42,5	M10x1,5 40	0,55
5/8"									
TFR1AC58S	5/8" x 3/8"	10B1	17	93	86,39	203 KRR AH02	39,1	M12x1,75 35	0,56
TFR1AC58D		10B2				N°2= 6201 2RS	45,3	M12x1,75 45	1,06
3/4"									
TFR1AC34SZ13		12B1	13	87,5	79,59	203 KRR AH02	39,1	M12x1,75 35	0,64
TFR1AC34S	3/4" x 7/16"	12B1	15	99,8	91,63	203 KRR AH02	39,1	M12x1,75 35	0,67
TFR1AC34D		12B2				N°2= 6301 2RS	47,6	M12x1,75 45	1,31
1"									
TFR1AC1S	1" x 17 mm	16B1	12	109	98,14	204 KRR	41,3	M12x1,75 40	0,95
<b>DENTI TEMPRATI-HARDENED TEETH-DENTS TREMPÉES-DIENTES TEMPLADOS</b>									
TFR1AC38STE	3/8" x 7/32"	06B1	21	68	63,9	203 KRR AH02	39,1	M12x1,75 35	0,34
TFR1AC12STE	1/2" x 5/16"	08B1	16	69,5	65,1	203 KRR AH02	39,1	M12x1,75 35	0,37
TFR1AC58STE	5/8" x 3/8"	10B1	17	93	86,39	203 KRR AH02	39,1	M12x1,75 35	0,56
TFR1AC34STE	3/4" x 7/16"	12B1	15	99,8	91,63	203 KRR AH02	39,1	M12x1,75 35	0,67
TFR1AC1STE	1" x 17 mm	16B1	12	109	98,14	204 KRR	41,3	M12x1,75 40	0,95



# TFR1 RS-RD-RT

Made in Italy  
**ZETASASSI**  
Parma ITALY

Tendicatena lineari regolabili TFR1 costituiti da leva in mescola di alluminio, provvisti di foro o filetto per il montaggio di qualsiasi accessorio. Forniti di pignone tendicatena folle e cuscinetti con doppia schermatura modello AC.

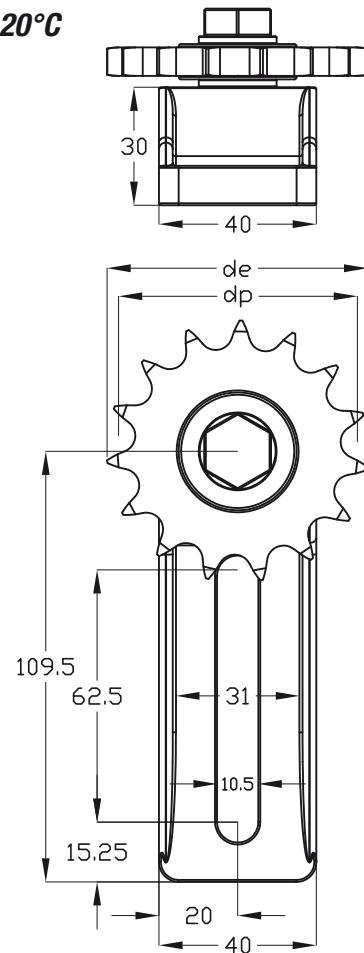
TFR1 linear adjustable chain tensioners consisting of a lever in aluminum compound, equipped with hole or thread for assembly of any accessory. Equipped with idle chain tensioner pinion and double shielded bearings model AC.

Tendeurs de chaîne linéaires réglables TFR1 constitués d'un levier en composé d'aluminium avec orifice ou filetage pour le montage d'accessoires. Livrés avec pignon tendeur de chaîne libre avec roulements à double blindage modèle AC.

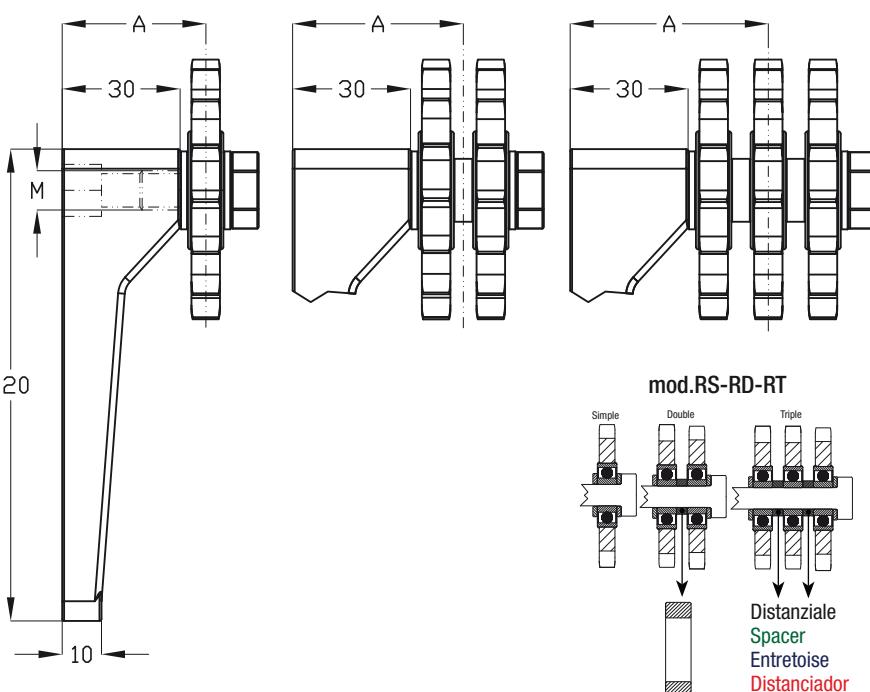
Tensores de cadena lineales regulables TFR1 constituidos por palanca de compuesto de aluminio, dotados de agujero o rosca para el montaje de cualquier accesorio. Dotados de piñón tensor de cadena y rodamientos con doble blindaje modelo AC.

## Range

-20°+120°C



Su richiesta: dentature, cuscinetti, differenti.  
On request, different teeth, bearings, can be supplied.  
Autres dentures, coussinets, possibles sur commande.  
A petición: dentados, rodamientos, diferentes.



Acciaio C45  
Steel C45  
Acier C45  
Acero C45

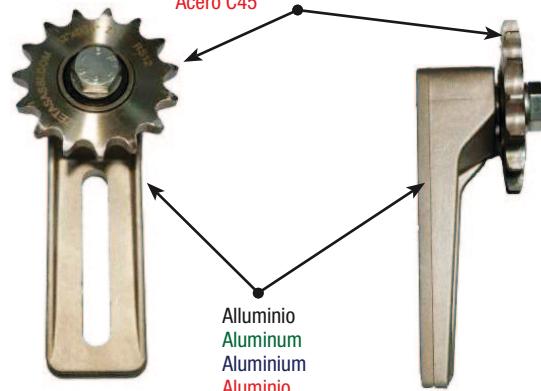
On request in acciaio zincato

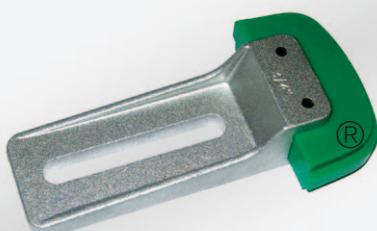
Sur demande acier galvanisé

A petición, de acero galvanizado

Alluminio  
Aluminum  
Aluminium  
Aluminio

COD	PASSO CATENA		de	dp	Cuscinetto	A	M	Kg						
	CHAIN PITCH													
	PASO DE LA CADENA													
	PAS DE LA CHAÎNE													
TFR1RS38	3/8" x 7/32"	06B1	15	49,3	6200 2RS	36,5	M10x1,5 30	0,24						
TFR1RD38		06B2				41,5	M10x1,5 40	0,3						
TFR1RT38		06B3				46,5	M10x1,5 50	0,37						
TFR1RS12	1/2" x 5/16"	08B1	15	65,5	6200 2RS	36,5	M10x1,5 30	0,31						
TFR1RD12		08B2				43,45	M10x1,5 45	0,45						
TFR1RT12		08B3				50,4	M10x1,5 60	0,61						
TFR1RS58	5/8" x 3/8"	10B1	15	83	6301 2RS	38,5	M12x1,75 35	0,47						
TFR1RD58		10B2				46,75	M12x1,75 50	0,75						
TFR1RT58		10B3				55	M12x1,75 70	1,05						
TFR1RS34	3/4" x 7/16"	12B1	15	99,8	6301 2RS	38,5	M12x1,75 35	0,67						
TFR1RD34		12B2				48,25	M12X1,75 55	1,17						
TFR1RT34		12B3				58	M12x1,75 75	1,67						





# TF1 TF2 TF3

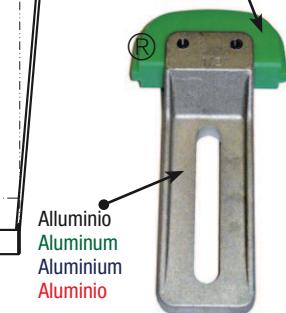
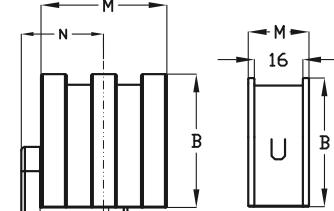
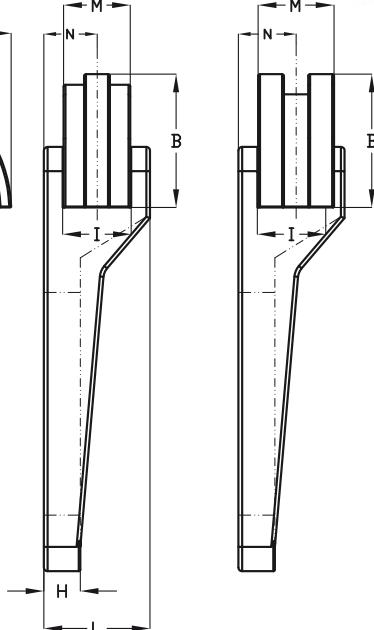
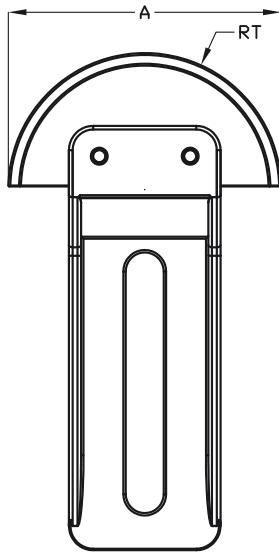
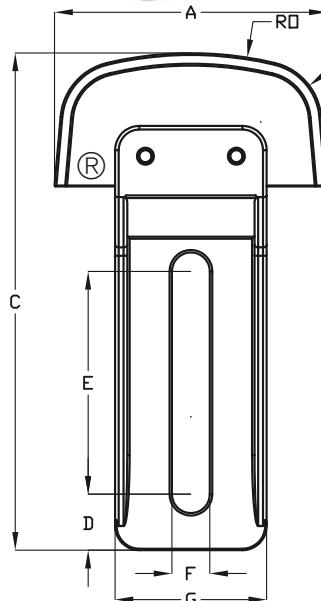
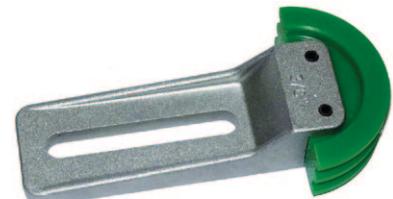
Tendicatena lineari regolabili TF costituiti da leva in mescola di alluminio dove viene fissato il pattino tendicatena in polietilene 1'000'000 UHMW, montaggio tramite spine d'acciaio nell'incastro a sezione ad U della leva.

TF linear adjustable chain tensioners consisting of a lever in aluminum compound on which a chain tensioning shoe in polyethylene 1,000,000 UHMW is fastened by means of steel plugs fitted in the U-shaped cross-section of the lever. Tendeurs de chaîne linéaires réglables TF constitués d'un levier en composé d'aluminium sur lequel est fixé le patin tendeur de chaîne en polyéthylène 1'000'000 UHMW, montage par broche d'acier dans l'encastrement avec section en U du levier.

Tensores de cadena lineales regulables TF constituidos por palanca de compuesto de aluminio donde se fija el patín tensor de cadena de polietileno 1.000.000 UHMW, montaje mediante espigas de acero en el encastre de sección en U de la palanca.

**Range**

-50°+80°C



Alluminio  
Aluminum  
Aluminium  
Aluminio

Polietilene 1000  
Polyethylene 1000  
Polyéthylène 1000  
Polietileno 1000

	COD		PASSO CATENA			M	N	KG	COD		PASSO CATENA			M	N	KG	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	R	RO	RT		
	O	T	CHAIN PITCH						O	T	CHAIN PITCH																				
	(R)	(R)	PASO DE LA CADENA	PASO DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	(R)	(R)	PAS DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	PAS DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	PAS DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	PAS DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	PAS DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	PAS DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	PAS DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	PAS DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	PAS DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	PAS DE LA CHAÎNE	PAS DE LA CADENA	PAS DE LA CHAÎNE			
TF1	TF10U	TF1TU	8x3-3/8"x7/32"-1/2"x5/16"	20	15	0,16	3/8" x 7/32"	06B1	20	10	0,16	TF10ASA35S	TF1TASA35S	ASA35	06C.1	20	10	0,16	70	34	140	15,25	62,5	10,5	40	10	20	30	20	100	35
	TF1038S	TF1T38S		06B2	20	10		0,16	TF10ASA35D	TF1TASA35D	06C.2	20	10		0,16																
	TF1038D	TF1T38D		06B3	26	13		0,18	TF1TASA35T		06C.3	24,4	12,2		0,17																
	TF1T38T			08B1	20	10		0,16	TF10ASA40S	TF1TASA40S	ASA40	08A.1	20	10	0,16																
	TF1012S	TF1T12S		08B2	20	10		0,16	TF10ASA40D	TF1TASA40D		08A.2	25	12,5	0,17																
	TF1012D	TF1T12D	1/2" x 5/16"	08B3	34,5	17,3		0,16	TF1TASA40T			08A.3	36	18	0,18																
TF2	TF2058S	TF2T58S	5/8" x 3/8"	10B1	22	17,5	0,25	TF20ASA50S	TF2TASA50S	ASA50	10A.1	22	17,5	0,25	90	44	164	18,5	73,5	12,5	50	12	22	35	20	120	45				
	TF2058D	TF2T58D			10B2	25	12,5	0,27	TF20ASA50D	TF2TASA50D	10A.2	30	15	0,28																	
	TF2T58T				10B3	41,5	20,8	0,29	TF2TASA50T		10A.3	44,8	22,4	0,31																	
	TF2034S	TF2T34S	3/4" x 7/16"	12B1	22	11	0,25	TF20ASA60S	TF2TASA60S	ASA60	12A.1	22	11	0,25																	
	TF2034D	TF2T34D			12B2	30	15	0,27	TF2TASA60D		12A.2	34,8	17,4	0,28																	
	TF2T34T				12B3	49	24,5	0,29	TF2TASA60T		12A.3	57,6	28,8	0,34																	
TF3	TF301S	TF3T1S	1" x 17 mm	16B1	25	20	0,36	TF30ASA80S	TF3TASA80S	ASA80	16A.1	25	20	0,36	110	54	174	18,25	70,5	12,5	60	14	25	40	25	140	55				
	TF3T1D				16B2	46	23	0,42	TF3TASA80D		16A.2	44,3	22,2	0,42																	
	TF3T1T				16B3	78	39	0,56	TF3TASA80T		16A.3	73,6	36,8	0,54																	
	TF3011S	TF3T11S	1"1/4 x 3/4"	20B1	25	12,5	0,36	TF30ASA100S	TF3TASA100S	ASA100	20A.1	25	12,5	0,36																	
	TF3T11D				20B2	54	27	0,46	TF3TASA100D		20A.2	54	27	0,46																	
	TF3011D								TF3TASA100T		20A.3	90	45	0,6																	
	TF3011S	TF3T11S	1"1/2 x 1"	24B1	25	12,5	0,36	TF30ASA120S	TF3TASA120S	ASAS120	24A.1	25	12,5	0,36																	
	TF3T11D				24B2	71	35,5	0,52	TF3TASA120D		24A.2	70	35	0,52																	



# GA

Il modello GA è un piccolo elemento con rivettato alla sua estremità una striscia di polietilene 1'000'000 UHMW coefficiente d'attrito 0,06 acciaio a secco con sezione per varie misure di catene. Ottimo la dove lo spazio è poco, infatti ha delle dimensioni ridotte.

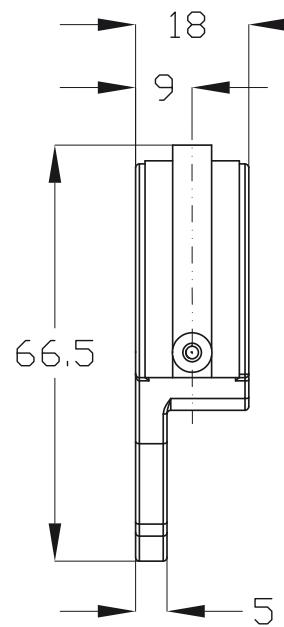
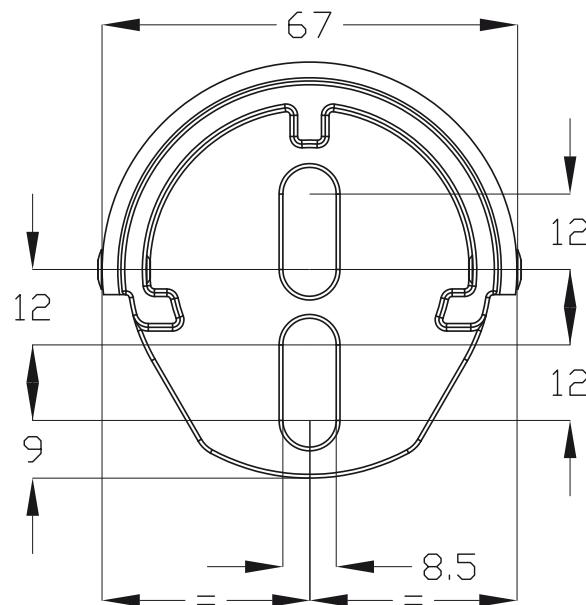
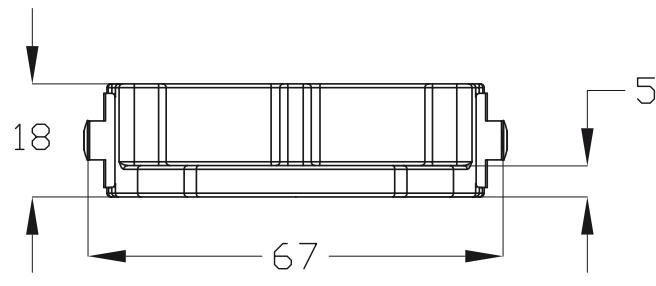
The GA model is a small element with a strip of polyethylene 1,000,000 UHMW with dry steel friction coefficient of 0.06 riveted to its end, and cross-section suitable for various chain sizes. It is ideal in cases when the space is limited, as it is very small.

Le modèle GA est un petit élément riveté revêtu à son extrémité d'une bande de polyéthylène 1'000'000 UHMW avec coefficient de frottement 0,06 en acier à sec, avec section adaptée à différentes tailles de chaînes. Idéal en cas d'espace restreint grâce à son encombrement réduit.

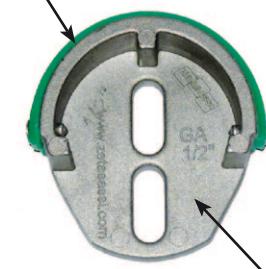
El modelo GA es un pequeño elemento con remache y en su extremo tiene una franja de polietileno 1.000.000, UHMW coeficiente de fricción 0,06 acero en seco, con sección para distintas medidas de cadenas. Excelente donde hay poco espacio, de hecho tiene dimensiones reducidas.

Made in Italy  
**ZETASASSI**  
Parma ITALY

**Range**  
-50°+80°C



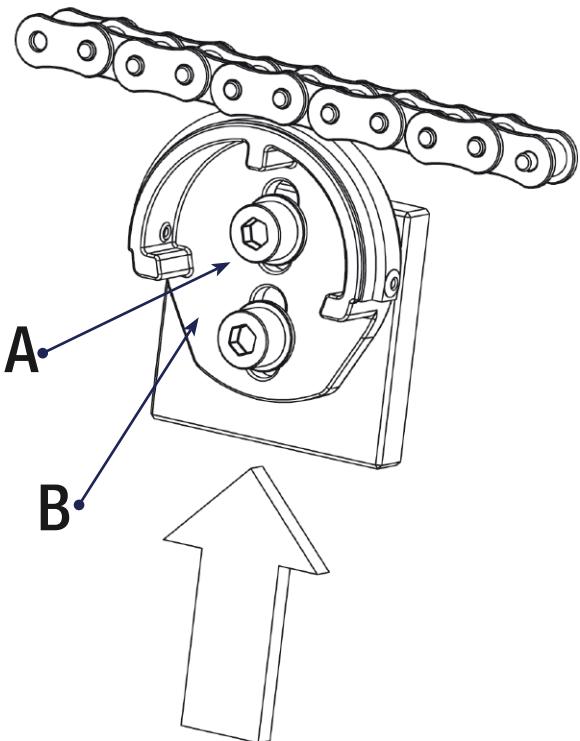
Polietilene 1000  
Polyethylene 1000  
Polyéthylène 1000  
Polietileno 1000



Alluminio  
Aluminum  
Aluminium  
Aluminio



COD	PASSO CATENA	KG
	CHAIN PITCH	
GA38S	3/8" x 7/32"	06B1
GA12S	1/2" x 5/16"	08B1
GA58S	5/8" x 3/8"	10B1
GA34S	3/4" x 7/16"	12B1

**METODO GA**

Allentare bulloni A.

Spingere fusione B fino a raggiungere la tensione desiderata.  
Serrare bulloni A**GA METHOD**

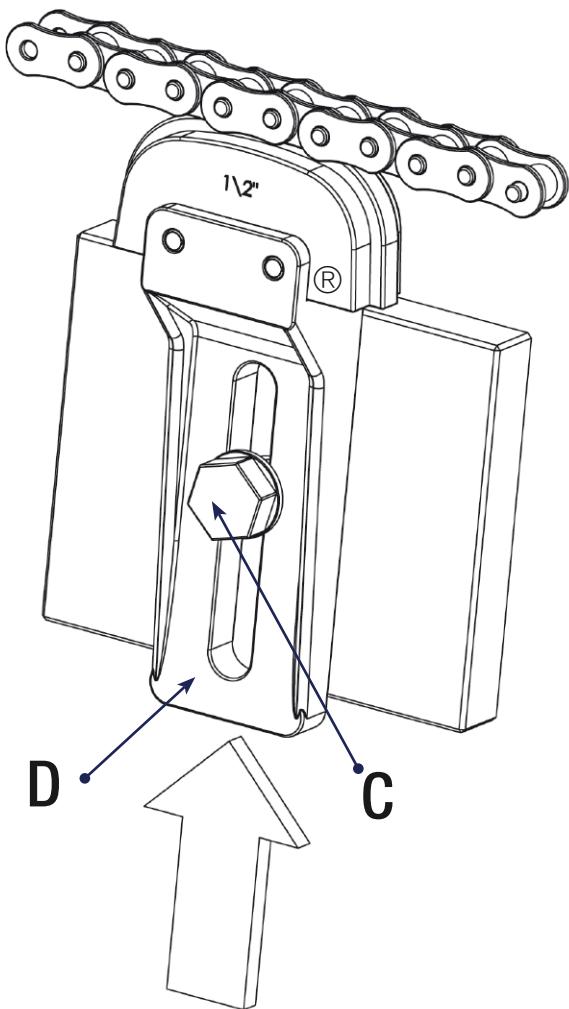
Loosen the bolts A

Push the body B as much as to get the right tension.  
Tighten the bolts A**MÉTHODE GA**

Desserrer les boulons A.

Pousser la fusion B jusqu'à atteindre la tension désirée.  
Serrer les boulons A.**MÉTODO GA**

Aflojar los pernos A.

Empujar el cuerpo B hasta alcanzar la tensión deseada.  
Apretar los pernos A.**METODO TF**

Allentare bullone C.

Spingere fusione D fino a raggiungere la tensione desiderata.  
Serrare bullone C.**TF METHOD**

Loosen the bolts C

Push the body D as much as to get the right tension.  
Tighten the bolts C**MÉTHODE TF**

Deserrer les boulons C.

Pousser la fusion D jusqu'à atteindre la tension désirée.  
Serrer les boulons C.**MÉTODO TF**

Aflojar los pernos C.

Empujar el cuerpo D hasta alcanzar la tensión deseada.  
Apretar los pernos C.

**I tenditori lineari regolabili devono:**

- Essere montati sul tratto lento della catena o cinghia di trasmissione.
- Se possibile all'esterno della catena o cinghia. Possono essere montati anche all'interno con spinta della trasmissione verso l'esterno (figura C)
- Essere montati in maniera tale che l'angolo che si crea nella catena o nella cinghia nel tratto di tensione sia centrale con l'asse del tenditore, così da poter far lavorare il tenditore linearmente, figura A-B-C montaggio corretto, figura D montaggio non corretto.
- In un tratto molto lungo da tensionare si possono montare anche più tenditori.
- Nel caso le ruote siano di diametri differenti, meglio tensionare vicino alla ruota più piccola o comunque vicino alla ruota conduttrice, mantenendo l'allineamento assiale con il tenditore figura A.

**Adjustable linear tensioners must be:**

- Installed on the slack section of the transmission chain or belt .
- Installed, if possible, on the outside of the chain or belt. They can also be installed on the inside, with the thrust of the transmission outward (figure C).
- They should be installed in such a way that the angle created in the chain or belt in the tensioned section is central with the tensioners' axis, so that the tensioner works linearly. Figures A-B-C illustrate correct installation, figure D illustrates improper installation.
- If the section to be tensioned is very long, several tensioners can be installed.
- If the wheels have different diameters it is better to tension close to the smallest wheel or, in any case, close to the drive wheel, maintaining linear axial alignment with the tensioner, as shown in figure A.

**Les tendeurs linéaires réglables doivent:**

- Être montés sur le brin mou de la chaîne ou de la courroie de transmission.
- Être placés si possible à l'extérieur de la chaîne ou de la courroie. Ils peuvent également être montés à l'intérieur avec poussée de la transmission vers l'extérieur (figure C)
- Être montés de sorte que l'angle qui se crée dans la chaîne ou dans la courroie sur le brin en tension soit central à l'axe du tendeur afin de faire travailler le tendeur de façon linéaire. Les figures A-B-C reportent le montage correct, la figure D le montage incorrect.
- En cas de brins très longs à mettre en tension, il est possible d'utiliser plusieurs tendeurs.
- En cas de roues de diamètres différents, il est préférable de mettre en tension près de la roue la plus petite ou à proximité de la roue d' entraînement, tout en maintenant l'alignement axial avec le tendeur figure A.

**Los tensores lineales regulables deben:**

- Ser montados en el tramo flojo de la cadena o correa de transmisión.
- Si es posible, fuera de la cadena o correa. Pueden ser montados también dentro, con impulso de la transmisión hacia el exterior (figura C).
- Ser montados de manera tal que el ángulo que se crea en la cadena o correa en el tramo de tensión sea central con el eje del tensor, para que este último pueda trabajar linealmente; figuras A-B-C montaje correcto, figura D montaje incorrecto.
- En un tramo muy largo por tensionar se pueden montar varios tensores.
- Si las ruedas son de diámetros diferentes, es mejor tensionar cerca de la rueda más pequeña o de todas formas cerca de la rueda conductora, manteniendo la alineación axial con el tensor figura A.

