

11 rue du Chenival
95 690 Nesles la Vallée
Tél.: +33.1.34.70.81.93
Mail : contact@efmecanic.com

TENDEURS



**N'HESITEZ PAS A NOUS
CONSULTER !**



SOMMAIRE

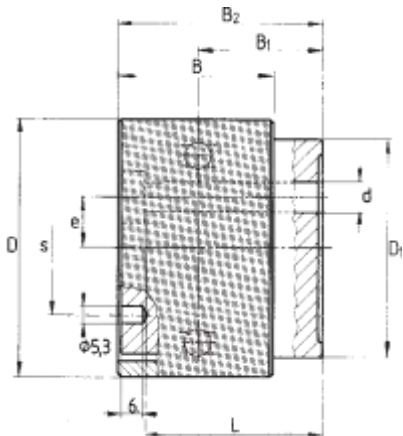
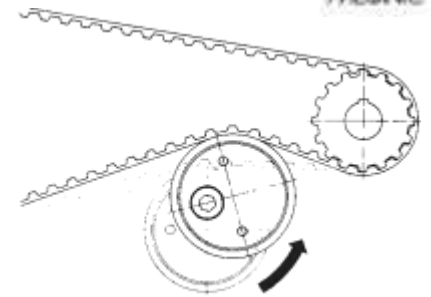
	Page
- Rouleaux Tendeurs LE et LO.....	TE-02
- Série TO.....	TE-03
- Séries TA, TF et GA.....	TE-04
- Série TC.....	TE-05
- Série RH.....	TE-06
- Série ORIENT.....	TE-07
- Série ET.....	TE-09
- Séries NT et TR.....	TE-10

LO : Série lourde avec excentrique

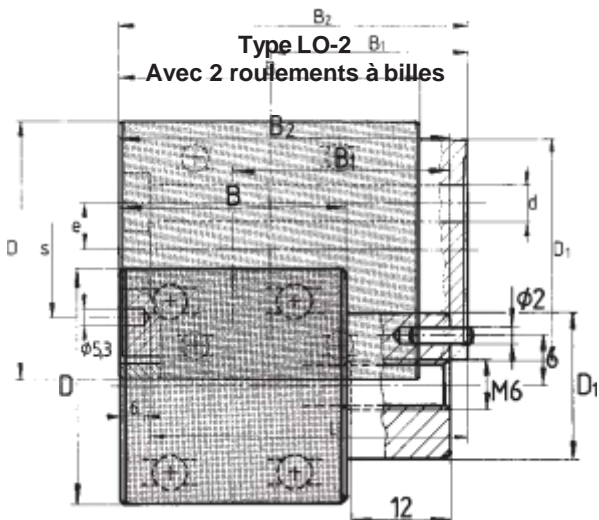
LE : Série légère sans excentrique

Les rouleaux tendeurs de type LO et LE sont rigides, ce qui évite des vibrations dans la transmission. Ils sont construits en alliage léger, montés en porte-à-faux. La fixation excentrique permet un réglage de tension facile. Deux trous de 5.3 mm de diamètre, permettent de placer un outil pour faire ce réglage. Les tendeurs sont équipés de roulements à billes avec lubrification longue durée.

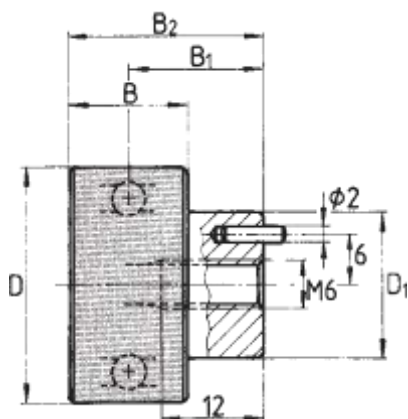
Si les tendeurs travaillent à 70°C, il faut recharger de temps en temps les roulements avec de la graisse Lithium.



Type LO-1
Avec 1 roulement à billes



Type LO-2
Avec 2 roulements à billes



Type LE-1
Avec 1 roulement à billes

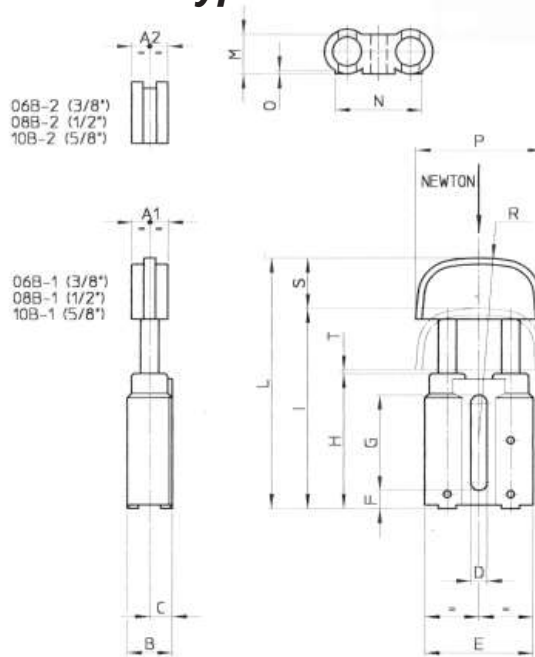
ATTENTION : Les tendeurs sont livrés sans goupilles, ni trous de goupilles. Dimensions spéciales sur demande.

Type	Nb de roulements	Dimensions en mm									Poids kg	Capacité en kN		Vitesse max en t/min	Vis BTR DIN 6912		Couple de serrage Nm	Largeur courroie	Rouleau en contact avec la partie lisse de la courroie	Rouleau en contact avec la partie dentée de la courroie
		B	B1	B2	D	D1	L	e	s	d		Dyn.	Stat.		Diamètre	Qualité				
LE-1	1	15	16	23	28	17.5	-	-	-	-	0.06	4.05	1.71	8000	M6	8.8	10	10	T2.5/T5	T2.5/T5/AT5
LE-2	2	28	26	39.5	28	17.5	-	-	-	-	0.10	6.2	3.45	15000	M6	8.8	10	25	T2.5/T5	T2.5/T5/AT5
LO-1-60/41	1	41	26	46	60	46	37.5	6	35	11	≅ 0.4	11.2	5.6	15000	M10	8.8	49	32	AT5/T10	AT10/T10
LO-2-60/61	2	61	36	66	60	46	57.5	6	35	11	≅ 0.5	19.3	11.2	15000	M10	10.9	69	50	AT5/T10	AT10/T10
LO-2-60/111	2	111	61	116	60	46	106.5	5	35	13	≅ 0.8	19.3	11.2	15000	M12	12.9	145	100	AT5/T10	AT10/T10
LO-2-120/61	2	61	35	75	120	94	57.5	17	70	17	≅ 2.4	51	36.6	6700	M16	8.8	210	50	AT10/T20	AT20
LO-2-120/111	2	111	60	120	120	94	107.5	17	70	17	≅ 3.9	51	36.6	6700	M16	12.9	355	100	AT10/T20	AT20
LO-2-180/86	2	86	44.5	95	180	137	78.5	30	70	26	≅ 7.0	132	78	4800	M24	8.8	710	75	AT20	T20
LO-2-180/161	2	161	83	170	180	137	153.5	30	70	26	≅ 10.8	132	78	4800	M24	12.9	1200	150	AT20	T20

Sous réserve de modifications.



TENDEURS Types **TO-05/TO-05 DP1**

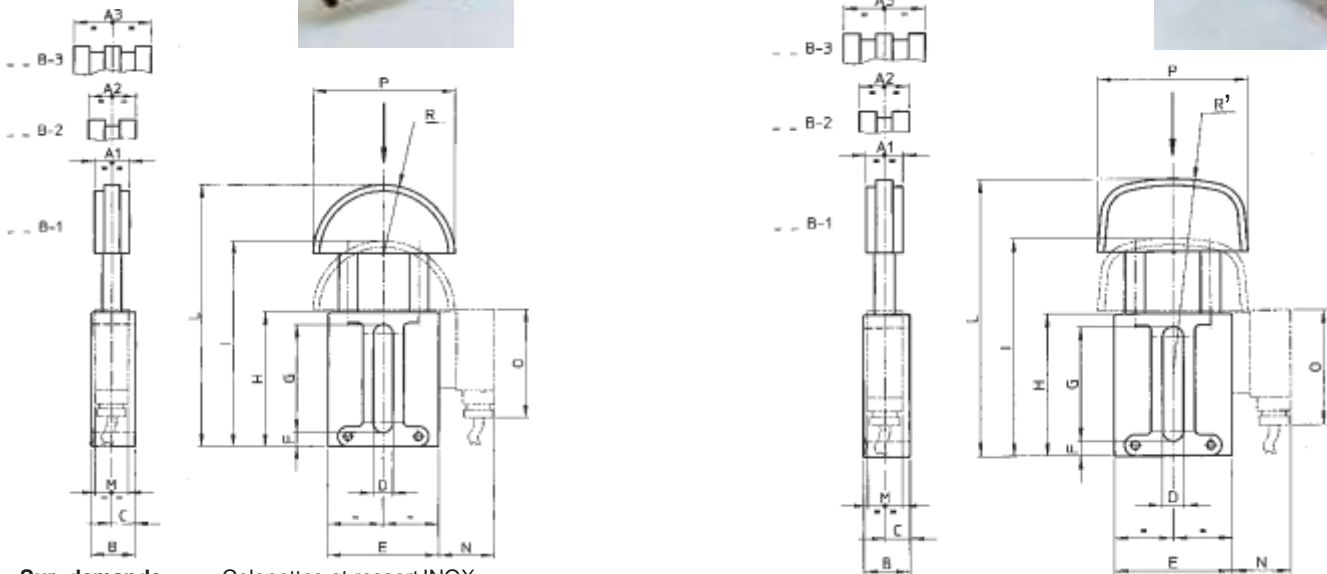


Matière : Plastique

Type	Tension (N)		Chaîne	Dimensions en mm																		
	Min	Max		A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	
TO-05-3/8 "	95	190	3/8" x 7/32"	20		25	12.5	9	60	10	53	75	120	149	22	48	1.5	70	100	28	2	
TO-05 DP1-3/8 "	95	190	3/8" x 7/32"	20	20	25	12.5	9	60	10	53	75	111	139	22	48	1.5	70	100	28	2	
TO-05 DP1-1/2 "	95	190	1/2" x 5/16"	20	20	25	12.5	9	60	10	53	75	111	139	22	48	1.5	70	100	28	2	
TO-05 DP1-5/8 "	95	190	5/8" x 3/8"	20	25	25	12.5	9	60	10	53	75	111	139	22	48	1.5	70	100	28	2	

TENDEURS Type **TO**

Sous réserve de modifications



Sur demande : - Colonettes et ressort INOX
- Têtes à contour spécial.

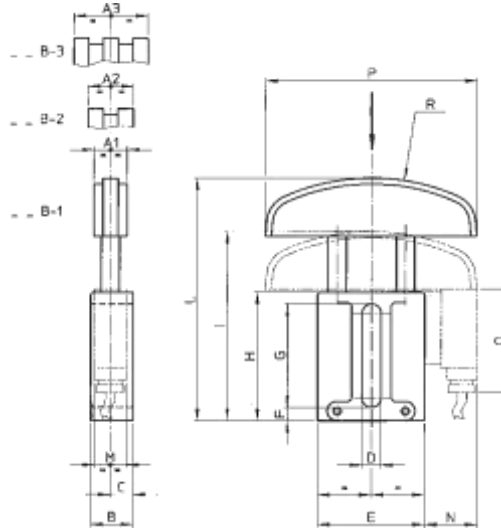
Température maxi de fonctionnement : 65°C.

Type	Tension (N)		Chaîne	Dimensions en mm																		
	Min	Max		A1	A2	A3	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R	R'	
TO-1-3/8 "	130	250	3/8" x 7/32"	20	20	25	23	12.5	11	56.2	7	58	74	110	138					70	35	100
TO-1-1/2 "	130	250	1/2" x 5/16"	20	20	35	23	12.5	11	56.2	7	58	74	110	138					70	35	100
TO-1-5/8 "	130	250	5/8" x 3/8"	20	25	41.5	23	12.5	11	56.2	7	58	74	110	138					70	35	100
TO-2-5/8 "	180	420	5/8" x 3/8"	22	25	41.5	28	15	12.5	70.5	9	70	87	133	169					90	45	120
TO-2-3/4 "	180	420	3/4" x 7/16"	22	30	49	28	15	12.5	70.5	9	70	87	133	169					90	45	120
TO-3-1 "	300	650	1" x 17 mm	25	45	78	33	17.5	14.5	82	9	86	104	160	202	21	35	70	110	55	140	
TO-3-1 1/4 "	300	650	1 1/4" x 3/4"	25	54	90	33	17.5	14.5	82	9	86	104	160	202	21	35	70	110	55	140	
TO-3-1 1/2 "	300	650	1 1/2" x 1"	25	71	119	33	17.5	14.5	82	9	86	104	160	202	21	35	70	110	55	140	

Sous réserve de modifications.



TENDEURS Type TA



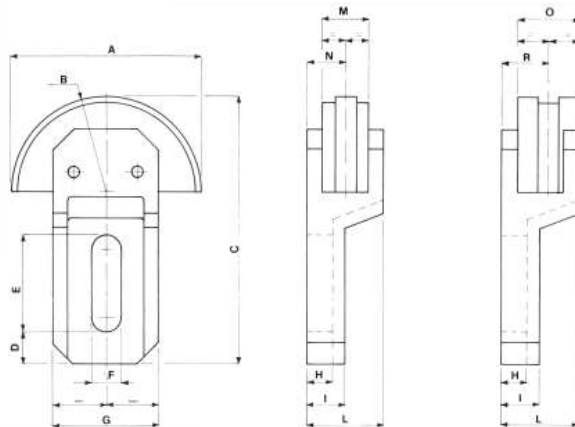
- N'existe qu'en tête ovale.
- Tête de tension en plastique anti-usure à bas coefficient de frottement dynamique : 0.06 sur acier sec.
- Colonnnettes rectifiées en acier haute résistance (inox sur demande).
- Température maxi de fonctionnement : 65°C.

* : N'existe que pour chaîne simple

Type	Tension (N)		Chaîne	Dimensions en mm																
	Min	Max		A1	A2	A3	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R
TA-1-3/8"	130	250	3/8" x 7/32"	20	20	25	23	12.5	11	56.2	7	58	74	115	143				140	120
TA-1-1/2"	130	250	1/2" x 5/16"	20	20	35	23	12.5	11	56.2	7	58	74	115	143				140	120
TA-2-5/8"	180	420	5/8" x 3/8"	22	25	41.5	28	15	12.5	70.5	9	70	87	128	164				140	140
TA-2-3/4"	180	420	3/4" x 7/16"	22	30	49	28	15	12.5	70.5	9	70	87	128	164				140	140
TA-3-1"	300	650	1" x 17 mm	25	45	78	33	17.5	14.5	82	9	86	104	145	187	21	35	70	140	160
TA-3-1" 1/4	300	650	1" 1/4 x 3/4"	25	54	90	33	17.5	14.5	82	9	86	104	145	187	21	35	70	140	160
TA-3-1" 1/2*	300	650	1" 1/2 x 1"	25	71	119	33	17.5	14.5	82	9	86	104	145	187	21	35	70	140	160

TENDEURS Type TF

Sous réserve de modifications



- Existe avec tête ovale ou circulaire.
- Tête de tension en plastique anti-usure à bas coefficient de frottement (0.06 sur acier à sec).
- Base en alliage léger coulé sous pression.
- Température maxi de fonctionnement : 65°C.

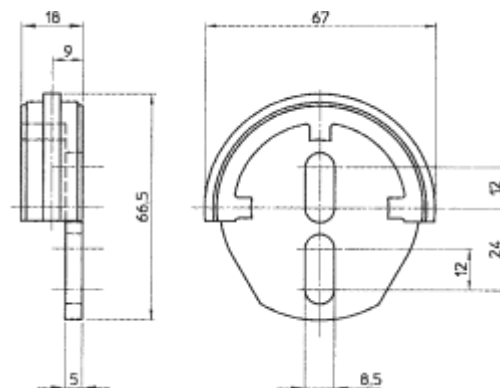
* : N'existe pas pour chaîne triple

Type	Chaîne	Dimensions en mm												Chaîne	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	R	A1 M	A2 O
TF.1	3/8"	69	35	138	10	73	10.5	40	10	15	30	15	15	20	20
TF.1	1/2"	69	35	138	10	73	10.5	40	10	15	30	15	15.25	20	20.5
TF.2	5/8"	89	45	164	12	85	12.5	50	12	18	36	18	19.5	22	25
TF.2	3/4"	89	45	164	12	85	12.5	50	12	18	36	18	21.75	22	29.5
TF.3	1"	109	55	173	13	82	12.5	60	14	20	40	20	30.5	25	46
TF.3*	1" 1/4	109	55	173	13	82	12.5	60	14	20	40	20		25	
TF.3*	1" 1/2	109	55	173	13	82	12.5	60	14	20	40	20		25	

Sous réserve de modifications.

TENDEURS Type GA

- Tête de tension en matière plastique anti-usure à bas coefficient de frottement dynamique (0.06 sur acier à sec)
- Base en alliage léger coulé sous pression.
- Température maximum de fonctionnement : 65°C



Type	Chaîne	N° ISO
GA - 3/8"	3/8" x 7/32"	06B-1
GA - 1/2"	1/2" x 5/16"	08B-1
GA - 5/8"	5/8" x 3/8"	10B-1

Sous réserve de modifications.

TE-4

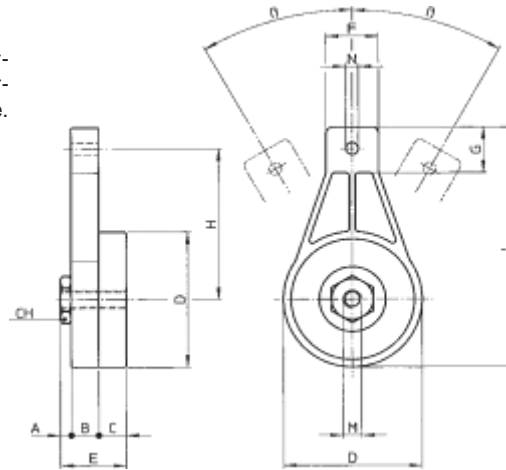


TENDEURS *Type TC*



Les tendeurs automatiques de la série TC/TCP/TCR servent à récupérer l'allongement de la chaîne, sans l'intervention d'un opérateur, en gardant une tension constante. Leurs qualités principales sont les suivantes :

- L'angle utile de tension est supérieur à 45° dans les deux sens de rotation.
- Absence absolue de matières synthétiques, donc possibilité de travailler en haute température, au-delà 100°C (série TCP max. 65° C).
- Eléments élastiques intérieurs en acier spécial avec une limite de déformation très haute et précharge initiale de façon à obtenir une excursion à pression aussi constante que possible.
- Montage pratique, car ils peuvent être fixés à la machine par une vis à l'intérieur ou à l'extérieur.



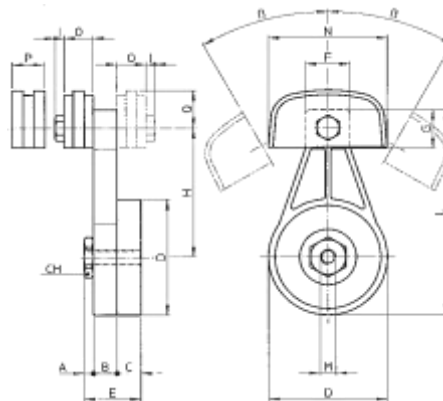
* Version en plastique

Type	Tension (N)		Dimensions en mm												
	Min	Max	A	B	C	CH	D	E	F	G	H	L	M	N	β
TC-05*	80	160	5	15	15	24	63	35	23	23	75.5	119	M10	6.5	45°
TC-1	120	240	5	15.5	15.5	24	69	36	30	25	86.5	134	M10	8.5	45°
TC-2	240	380	7	18	18	27	90	43	34	30	100	159	M12	8.5	30°

TENDEURS *Type TCP*

Sous réserve de modifications.

- Existe avec tête ovale ou circulaire.



1) : N'existe pas pour chaîne double.

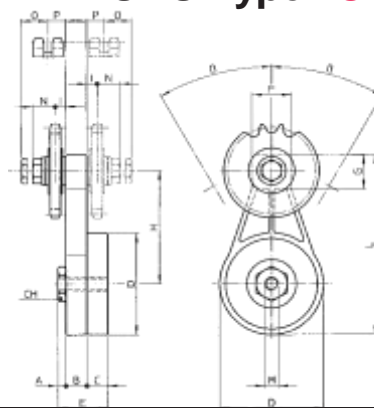
* Version en plastique

Type	Tension (N)		Chaîne Max	Dimensions en mm																
	Min	Max		A	B	C	CH	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	β
TCP-05 - 3/8" ¹⁾	80	160	3/8" x 7/32"	5	15	15	24	63	35	23	23	75.5	5.5	119	M10	70	20	22	22	45°
TCP-1 - 3/8"	100	210	3/8" x 7/32"	5	15.5	15.5	24	69	36	30	25	86.5	7	134	M10	70	20	20	22	45°
TCP-1 - 1/2"	100	210	1/2" x 5/16"	5	15.5	15.5	24	69	36	30	25	86.5	7	134	M10	70	20	20	22	45°
TCP-1 - 5/8"	120	240	5/8" x 3/8"	5	15.5	15.5	24	69	36	30	25	86.5	7	134	M10	90	22	25	29	45°
TCP-2 - 5/8" ¹⁾	200	350	5/8" x 3/8"	7	18	18	27	90	43	34	30	100	8	159	M12	90	22	25	29	30°
TCP-2 - 3/4" ¹⁾	200	350	3/4" x 7/16"	7	18	18	27	90	43	34	30	100	8	159	M12	90	22	30	29	30°
TCP-2 - 1" ¹⁾	240	380	1" x 17 mm	7	18	18	27	90	43	34	30	100	8	159	M12	110	25	45	35	30°

TENDEURS *Type TCR*

Sous réserve de modifications.

- Avec couronne et roulements.



* Version en plastique

Type	Tension (N)		Chaîne	Dents	Dimensions en mm															
	Min	Max			A	B	C	CH	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	β
TCR-05-3/8**	80	160	3/8" x 7/32"	21	5	15	15	24	63	35	23	23	75.5	9.2	119	M10	19.7			45°
TCR-1-3/8"	100	210	3/8" x 7/32"	21	5	15.5	15.5	24	69	36	30	25	86.5	9.2	134	M10	19.7	18	11	45°
TCR-1-1/2"	100	210	1/2" x 5/16"	16	5	15.5	15.5	24	69	36	30	25	86.5	9.2	134	M10	19.7	16.5	12.5	45°
TCR-1-5/8"	120	240	5/8" x 3/8"	17	5	15.5	15.5	24	69	36	30	25	86.5	9.2	134	M10	19.7	21.8	15.3	45°
TCR-2-5/8"	200	350	5/8" x 3/8"	17	7	18	18	27	90	43	34	30	100	9.2	159	M12	19.7	21.8	15.3	30°
TCR-2-3/4"	200	350	3/4" x 7/16"	15	7	18	18	27	90	43	34	30	100	9.2	159	M12	19.7	19.4	17.7	30°
TCR-2-1"	240	380	1" x 17 mm	12	7	18	18	27	90	43	34	30	100	8.9	159	M12	19.4	23.9	26.4	30°

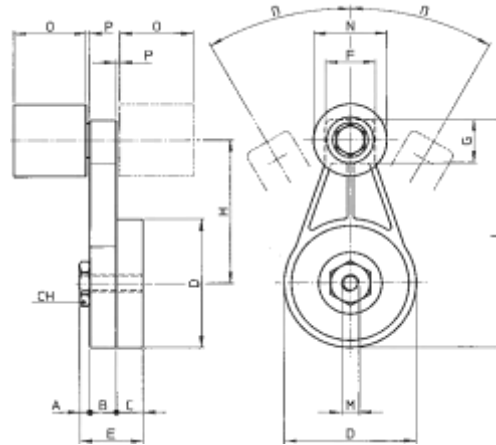
Sous réserve de modifications.



TENDEURS Type **TC-PU**



- Levier en alliage léger à haute résistance.
- Poulie en aluminium, acier ou nylon.
- Paliers graissés à vie à double étanchéité.



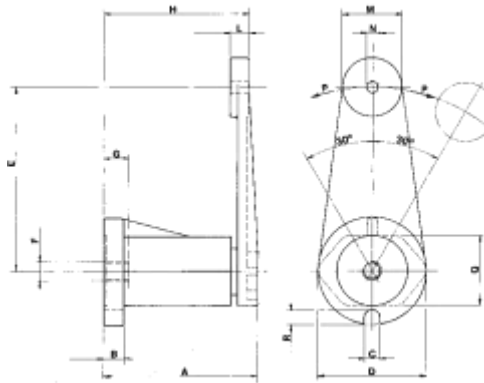
* : Version en plastique
 1) : N'existe qu'avec la poulie en nylon.

Type	Tension (N)		Dimensions en mm														
	Min	Max	A	B	C	CH	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	β
TC05-PU 30x35*	80	160	5	15	15	24	63	35	23	23	75.5	119	M10	30	35	1.5	45°
TC05-PU 40x45* ¹⁾	80	160	5	15	15	24	63	35	23	23	75.5	119	M10	40	45	2	45°
TC05-PU 50x50*	80	160	5	15	15	24	63	35	23	23	75.5	119	M10	50	50	2.5	45°
TC1-PU 40x45 ¹⁾	120	240	5	15.5	15.5	24	69	36	30	25	86.5	134	M10	40	45	2	45°
TC1-PU 50x50	120	240	5	15.5	15.5	24	69	36	30	25	86.5	134	M10	40	45	2	45°
TC2-PU 50x50	240	380	7	18	18	27	90	43	34	30	100	159	M12	50	50	2.5	30°
TC2-PU 60x60	240	380	7	18	18	27	90	43	34	30	100	159	M12	60	60	2.5	30°

Sous réserve demodifications.

TENDEURS Type **RH**

- L'angle utile de tension est supérieur à 30° dans les deux sens de rotation.
- Possibilité de travailler au-delà de 65° C.
- Montage pratique, car ils peuvent être fixés à la machine soit par une vis à l'intérieur, soit par une vis à l'extérieur.



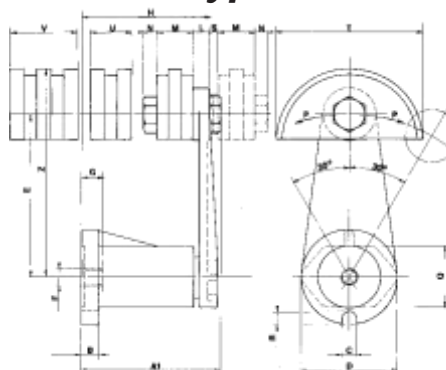
N.B : Les valeurs sont indicatives.
 Elles peuvent changer selon le type de graisse, les conditions d'emploi et l'état des installations.

Type	P en N Tension	Dimensions en mm												
		A +/-1	B	C	D	E	F	G	H +/-1	L	M	N	Q	R
RH111	0 ÷ 100	55	6	8	35	80	M6	8.5	51	8	22	5	22	5
RH155	0 ÷ 150	69	8	8.5	45	100	M8	10.5	64	8	28	5	30	6
RH188	0 ÷ 300	83	10.5	8.5	58	100	M10	13	78	10	32	6.5	37	8
RH277	0 ÷ 900	114	15	10.5	78	130	M12	17	107	12	50	8.5	53	10

Sous réserve de modifications.

TENDEURS Type **RHP**

- Tête en polythène à bas coefficient de frottement
- Existe avec tête ovale ou circulaire.



* : N'existe pas pour chaîne double.

Type	Chaîne	P en N Tension	Dimensions en mm																	
			A +/-1	B	C	D	E	F	G	H +/-1	L	M	N	Q	R	S	T	U	V	Z
RHP-111	3/8" x 7/32"	0 ÷ 100	57	6	8	35	80	M6	8.5	51	8	20	7	22	5	4	70	20	25	102
RHP-155	3/8" x 7/32"	0 ÷ 150	70	8	8.5	45	100	M8	10.5	64	8	20	7	30	6	4	70	20	25	122
RHP-155	1/2" x 5/16"	0 ÷ 150	70	8	8.5	45	100	M8	10.5	64	8	20	7	30	6	4	70	20	35	122
RHP-188	1/2" x 5/16"	0 ÷ 300	84	10.5	8.5	58	100	M10	13	78	10	20	7	37	8	4	70	20	35	122
RHP-188	5/8" x 3/8"	0 ÷ 300	85	10.5	8.5	58	100	M10	13	78	10	22	8	37	8	5	90	25	41.5	129
RHP-277*	3/4" x 7/16"	0 ÷ 900	114	15	10.5	78	130	M12	17	107	12	22	8	53	10	5	90	30	49	159
RHP-277*	1" x 17 mm	0 ÷ 900	114	15	10.5	78	130	M12	17	107	12	25	8	53	10	5	110	45	78	165

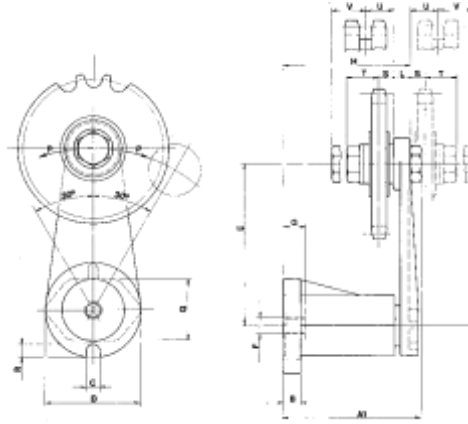
Sous réserve de modifications.



TENDEURS Type **RHR**



- Avec couronne à empreintes et roulements.

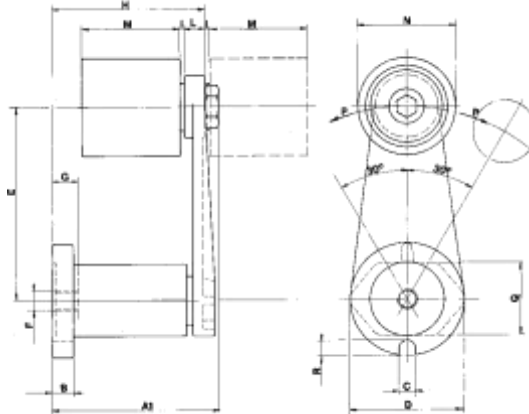


Type	Chaîne	P en N Tension	Dimensions en mm															Dents
			A +/-1	B	C	D	E	F	G	H +/-1	L	Q	R	S	T	U	V	
RHR-111	3/8" x 7/32"	0 ÷ 100	58	6	8	35	80	M6	8.5	51	8	22	5	9.2	19.7	9.7	16.7	21
RHR-155	3/8" x 7/32"	0 ÷ 150	71	8	8.5	45	100	M8	10.5	64	8	30	6	9.2	19.7	9.7	16.7	21
RHR-155	1/2" x 5/16"	0 ÷ 150	71	8	8.5	45	100	M8	10.5	64	8	30	6	9.2	19.7	12.5	19.5	16
RHR-188	1/2" x 5/16"	0 ÷ 300	84	10.5	8.5	58	100	M10	13	78	10	37	8	9.2	19.7	12.5	19.5	16
RHR-188	5/8" x 3/8"	0 ÷ 300	85	10.5	8.5	58	100	M10	13	78	10	37	8	9.2	19.7	15.3	23.3	17
RHR-277	3/4" x 7/16"	0 ÷ 900	114	15	10.5	78	130	M12	17	107	12	53	10	9.2	19.7	17.7	25.7	15
RHR-277	1" x 17 mm	0 ÷ 900	114	15	10.5	78	130	M12	17	107	12	53	10	8.9	19.4	26.4	34.4	12

Sous réserve de modifications.

TENDEURS Type **RH-PU**

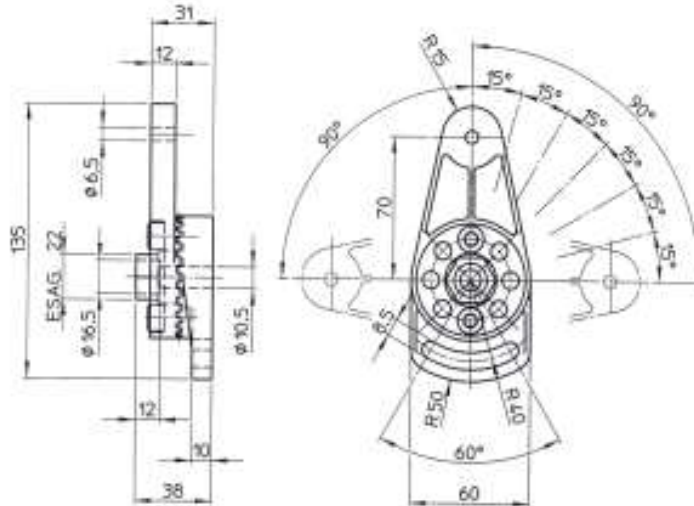
- Avec poulie (aluminium, acier ou nylon) et roulements .



Type	P en N Tension	Dimensions en mm														
		A +/-1	B	C	D	E	F	G	H +/-1	I	L	M	N	Q	R	
RH-PU 11130x35	0 ÷ 100	57	6	8	35	80	M6	8.5	51	2	8	35	30	22	5	
RH-PU 15530x35	0 ÷ 150	71	8	8.5	45	100	M8	10.5	64	2.5	8	30	35	30	6	
RH-PU 15550x50	0 ÷ 150	71	8	8.5	45	100	M8	10.5	64	2.5	8	50	50	30	6	
RH-PU 18850x50	0 ÷ 300	85	10.5	8.5	58	100	M10	13	78	2.5	10	50	50	37	8	
RH-PU 18860x60	0 ÷ 300	85	10.5	8.5	58	100	M10	13	78	2.5	10	60	60	37	8	
RH-PU 27760x60	0 ÷ 900	114	15	10.5	78	130	M12	17	107	2.5	12	60	60	53	10	
RH-PU 27780x80	0 ÷ 900	114	15	10.5	78	130	M12	17	107	2.5	12	80	80	53	10	

Sous réserve de modifications.

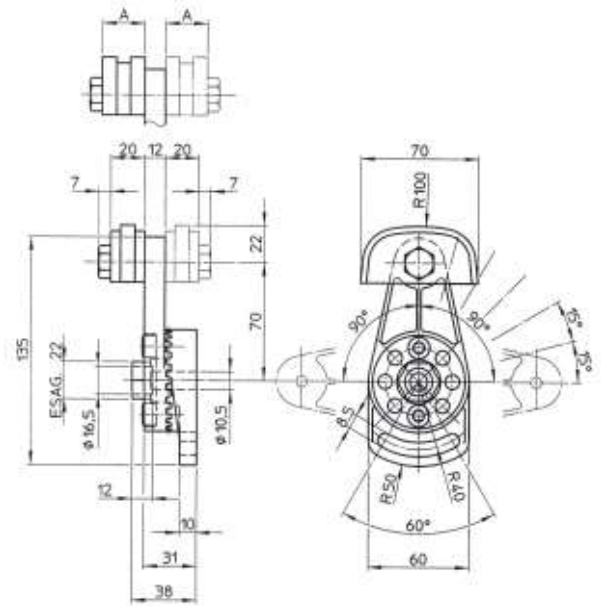
TENDEURS Type **ORIENT-1**



- Existe avec tête ovale ou circulaire.
- Existe pour chaîne simple ou double.

Type	Chaîne	A
ORIENT1-P-3/8"	3/8" x 7/32"	20
ORIENT1-P-1/2"	1/2" x 5/16"	20
ORIENT1-P-5/8"	5/8" x 3/8"	25

Sous réserve de modifications

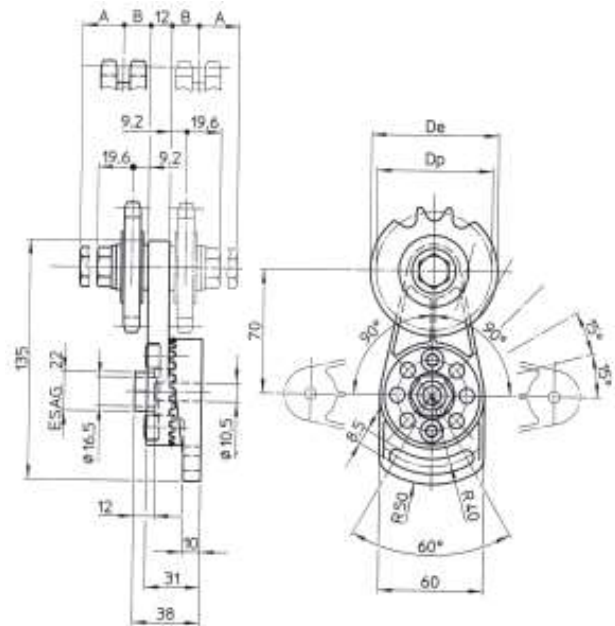


TENDEURS Type **ORIENT1-R**

- Existe pour chaîne simple ou double.

Type	Chaîne	Dents	A	B	Dp	De
ORIENT1-R-3/8"	3/8" x 7/32"	21	16.7	11.6	63.91	68
ORIENT1-R-1/2"	1/2" x 5/16"	16	18.5	13.5	65.1	69.5
ORIENT1-R-5/8"	5/8" x 3/8"	13	22.3	16.8	66.32	73

Sous réserve de modifications

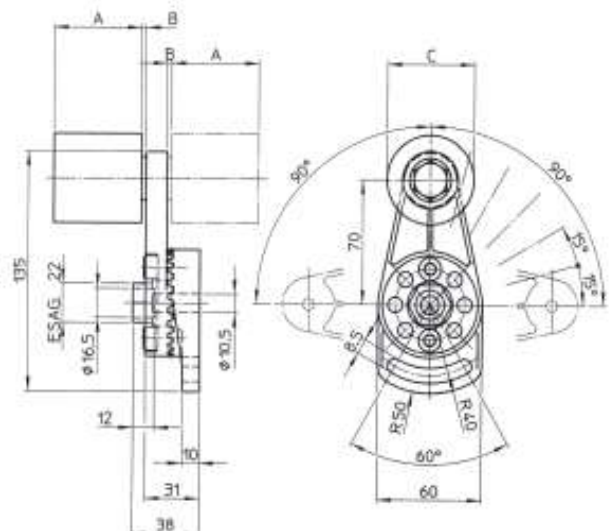


TENDEURS Type **ORIENT1-PU**

- Existe avec poulie en aluminium ou en acier

Type	A	B	C
ORIENT1-PU-30x35	35	1.5	30
ORIENT1-PU-50x50	50	2.5	50
ORIENT1-PU-60x60	60	2.5	60

Sous réserve de modifications

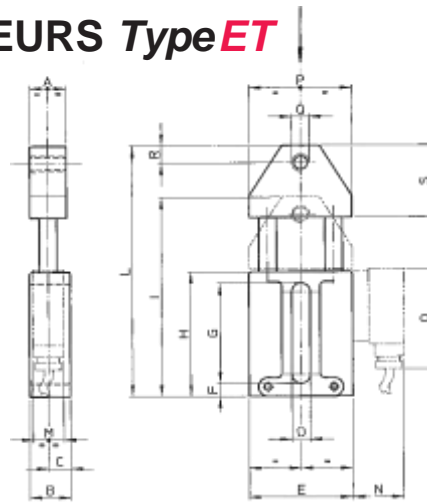




TENDEURS *Type ET*



- Tête et base en alliage léger coulées sous pression.
- Colonnnettes en acier résistance.
- Conseillés pour travailler en hautes températures.
- Sur demande : en inox.



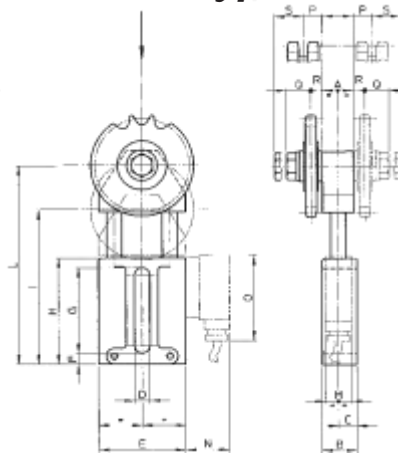
Ts : Tension en N

Type	Ts (N)		Dimensions en mm																
	Min	Max	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
ET-1	130	250	20	23	12.5	11	56.2	7	58	74	109	137				60	M10	10	35
ET-2	180	420	25	28	15	12.5	70.5	9	70	87	139	175				70	M12	12	50
ET-3	300	650	30	33	17.5	14.5	82	9	86	104	165	207	21	35	70	80	M14	14	60

TENDEURS *Type ETR*

Sous réserve de modifications.

- Avec couronne à empreintes et roulements.



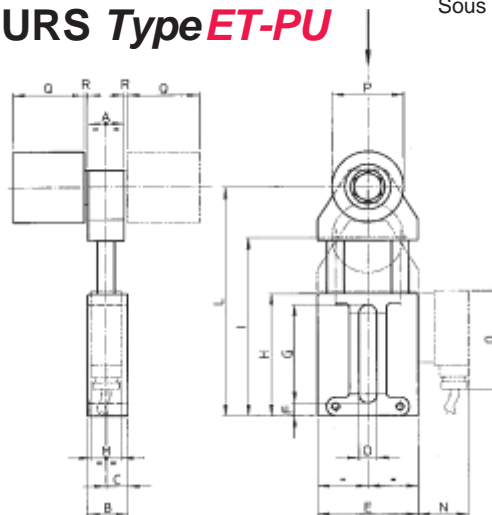
Ts : Tension en N

Type	Ts(N)		Chaîne	Dents	Dimensions en mm																
	Min	Max			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
ETR1 - 3/8"	130	250	3/8" x 7/32"	21	20	23	12.5	11	56.2	7	58	74	99	127				11	19.7	9.2	18
ETR1 - 1/2"	130	250	1/2" x 5/16"	16	20	23	12.5	11	56.2	7	58	74	99	127				12.5	19.7	9.2	16.5
ETR2 - 5/8"	180	420	5/8" x 3/8"	17	25	28	15	12.5	70.5	9	70	87	127	163				15.3	19.7	9.2	21.8
ETR2 - 3/4"	180	420	3/4" x 7/16"	15	25	28	15	12.5	70.5	9	70	87	127	163				17.7	19.7	9.2	19.4
ETR3 - 1"	300	650	1" x 17 mm	12	30	33	17.5	14.5	82	9	86	104	151	193	21	35	70	26.4	19.4	8.9	26.4

Sous réserve de modifications.

TENDEURS *Type ET-PU*

- Avec poulie (aluminium, acier ou nylon) et roulements .



Ts : Tension en N

Type	Ts (N)		Dimensions en mm																
	Min	Max	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	
ET1-PU 30x35	130	250	20	23	12.5	11	56.2	7	58	74	99	127					30	35	2.5
ET1-PU 50x50	130	250	20	23	12.5	11	56.2	7	58	74	99	127					50	50	2.5
ET2-PU 50x50	180	420	25	28	15	12.5	70.5	9	70	87	127	163					50	50	2.5
ET3-PU 50x50	300	650	30	33	17.5	14.5	82	9	86	104	151	193	21	35	70	50	50	2.5	
ET3-PU 60x60	300	650	30	33	17.5	14.5	82	9	86	104	151	193	21	35	70	60	60	2.5	

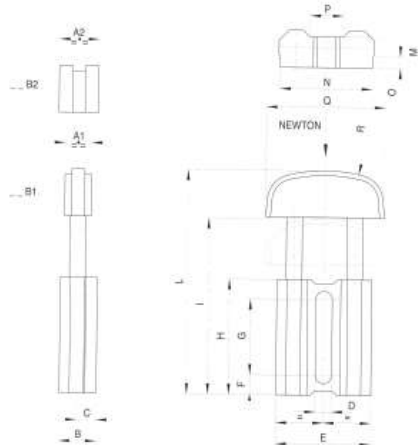
Sous réserve de modifications.



TENDEURS *Type NT*



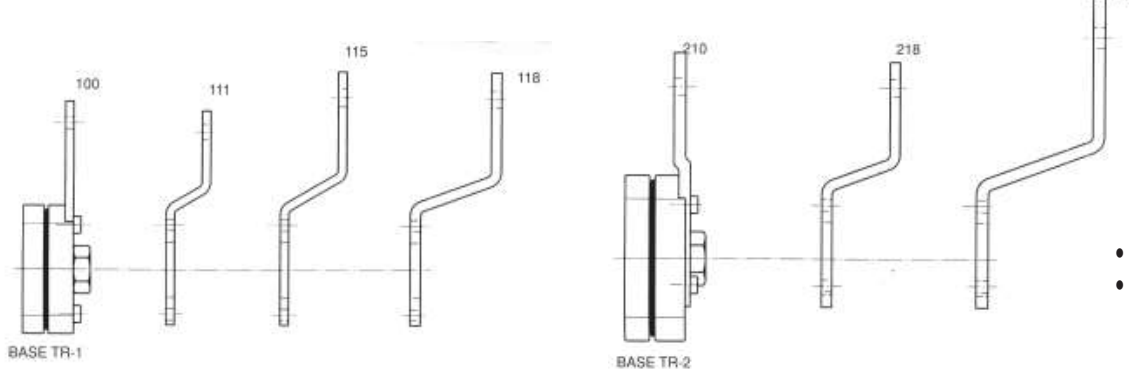
- Tête en polyéthylène haute densité.
- Existe avec **tête ovale ou circulaire**.
- Corps en aluminium avec colonnes en acier galvanisé.
- Température max d'exercice : 65°C
- Sur demande : Composants en inox.



Type	Tension (N)		Chaîne	Dimensions en mm															
	Min	Max		A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
NT1-06B1	130	250	3/8"x7/32"	15	23	12.5	11	56	12	50	74	110	138	21	56	8	22	70	100
NT1-06B2			3/8"x7/32"	20															
NT1-08B1			1/2"x5/16"	15															
NT1-08B2			1/2"x5/16"	20															
NT1-10B1			5/8"x3/8"	15															
NT1-10B2			5/8"x3/8"	25															
NT2-10B1	180	420	5/8"x3/8"	20	28	15	12.5	72	15	57	87	133	169	23	70	8	25	90	120
NT2-10B2			5/8"x3/8"	25															
NT2-12B1			3/4"x7/16"	20															
NT2-12B2			3/4"x7/16"	30															
NT2-16B1			1"x17mm	20															
NT2-16B2			1"x17mm	45															

Sous réserve de modifications

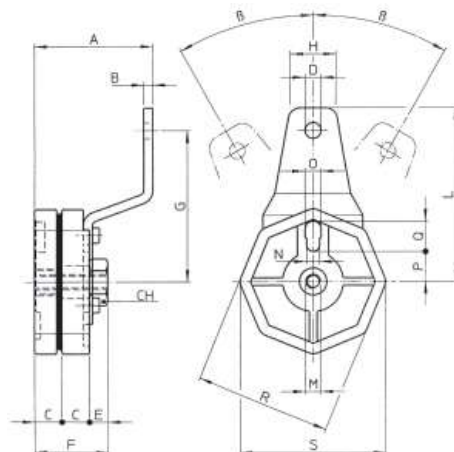
TENDEURS Série *TR - Base & Levier*



- Base traitée anti-corrosion
- Levier en acier zingué

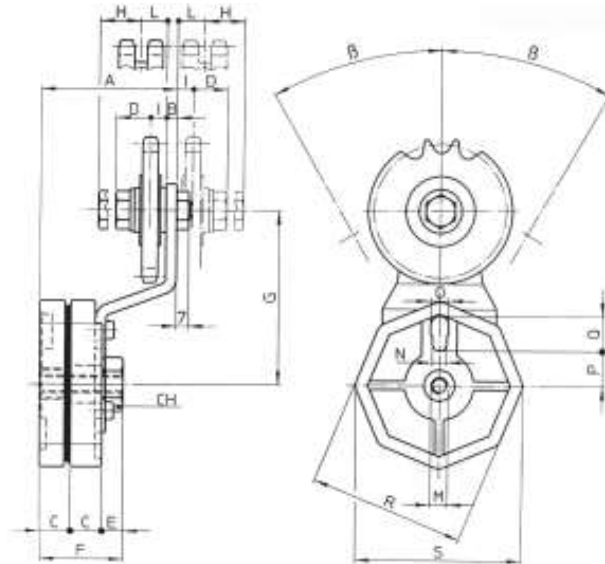
TENDEURS *Type TR*

- Récupération de l'allongement, avec tension constante sans l'intervention d'un opérateur.
- Angle de tension supérieur à 45° dans les 2 sens de rotation.
- Absence totale de matières plastiques, donc température de travail supérieures à 100°C (sauf pour le TRP, temp. max 65°C).
- Installation pratique. Fixation par vis à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Lubrifié à vie.



Type	Tension (N)		Dimensions en mm																	
	Min	Max	A+/-1	B	C	CH	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	β
TR1-110	100	210	30	5	15	24	6.5	10	40	85	25	97.5	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TR1-111	100	210	51	5	15	24	8.5	10	40	80	20	92	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TR1-115	100	210	64	5	15	24	10.5	10	40	100	25	115	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TR1-118	100	210	78	6	15	24	10.5	10	40	100	30	115	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TR2-210	200	350	36	7	18	27	10	12	48	100	40	120	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TR2-218	200	350	78	6	18	27	10.5	12	48	100	30	115	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TR2-227	200	350	107	7	18	27	12.5	12	48	130	50	155	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°

Sous réserve de modifications

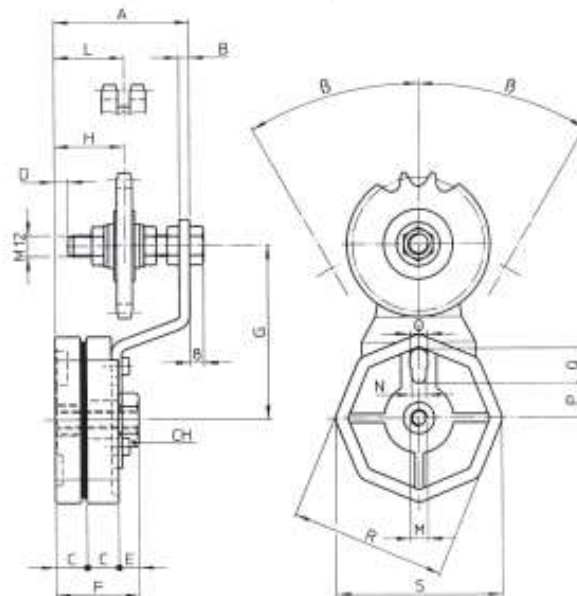


- Avec couronne à empreintes et roulements.

Type	Tension (N)		Chaîne	Nb Dents	Dimensions en mm																		
	Min	Max			A \pm 1	B	C	CH	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	β
TRR1-110-3/8"	100	210	3/8"x7/32"	21	30	5	15	24	19.7	10	40	85	16.7	9.2	9.7	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRR1-110-1/2"	100	210	1/2"x5/16"	16	30	5	15	24	19.7	10	40	85	19.5	9.2	12.5	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRR1-110-5/8"	100	210	5/8"x3/8"	15	30	5	15	24	19.7	10	40	85	23.3	9.2	15.3	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRR1-111-3/8"	100	210	3/8"x7/32"	21	51	5	15	24	19.7	10	40	80	16.7	9.2	9.7	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRR1-115-3/8"	100	210	3/8"x7/32"	21	64	5	15	24	19.7	10	40	100	16.7	9.2	9.7	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRR1-115-1/2"	100	210	1/2"x5/16"	16	64	5	15	24	19.7	10	40	100	19.5	9.2	12.5	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRR1-118-1/2"	100	210	1/2"x5/16"	16	78	6	15	24	19.7	10	40	100	19.5	9.2	12.5	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRR1-118-5/8"	100	210	5/8"x3/8"	15	78	6	15	24	19.7	10	40	100	23.3	9.2	15.3	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRR2-210-5/8"	200	350	5/8"x3/8"	15	36	7	18	27	19.7	12	48	100	23.3	9.2	15.3	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRR2-210-3/4"	200	350	3/4"x7/16"	15	36	7	18	27	19.7	12	48	100	25.7	9.2	17.7	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRR2-210-1"	200	350	1"x17mm	12	36	7	18	27	19.4	12	48	100	34.4	8.9	26.4	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRR2-218-5/8"	200	350	5/8"x3/8"	15	78	6	18	27	19.7	12	48	100	23.3	9.2	15.3	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRR2-227-3/4"	200	350	3/4"x7/16"	15	107	7	18	27	19.7	12	48	130	25.7	9.2	17.7	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRR2-227-1"	200	350	1"x17mm	12	107	7	18	27	19.4	12	48	130	34.4	8.9	26.4	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°

Sous réserve de modifications

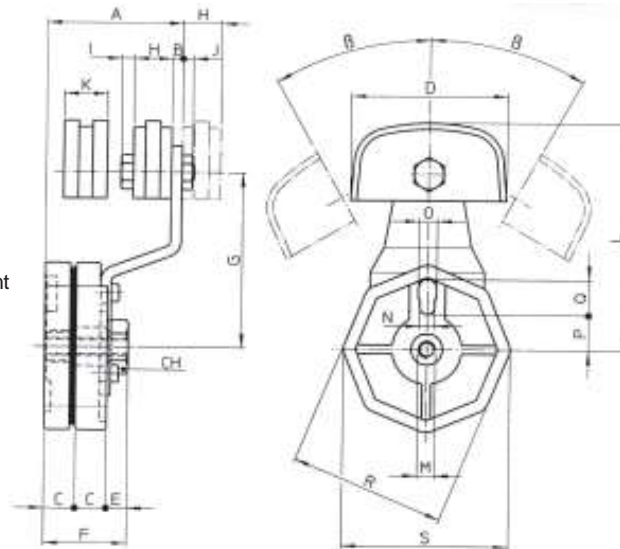
TENDEURS Type **TRB**



- Avec couronne à empreintes et roulements.

Type	Tension (N)		Chaîne	Dimensions en mm																	
	Min	Max		A \pm 1	B	C	CH	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	β
TRB1-115-3/8"	100	210	3/8"x7/32"	64	5	15	24	4	10	40	100	24-33	21-36	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRB1-115-1/2"	100	210	1/2"x5/16"	64	5	15	24	4	10	40	100	24-33	23-34	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRB1-118-3/8"	100	210	3/8"x7/32"	78	6	15	24	8	10	40	100	28-46	25-49	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRB1-118-1/2"	100	210	1/2"x5/16"	78	6	15	24	8	10	40	100	28-46	27-47	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRB1-118-5/8"	100	210	5/8"x3/8"	78	6	15	24	8	10	40	100	28-46	29-45	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRB2-218-5/8"	200	350	5/8"x3/8"	78	6	18	27	8	12	48	100	28-46	29-45	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRB2-227-5/8"	200	350	5/8"x3/8"	107	7	18	27	17	12	48	130	38-74	39-73	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRB2-227-3/4"	200	350	3/4"x7/16"	107	7	18	27	17	12	48	130	38-74	41-71	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRB2-227-1"	200	350	1"x17mm	107	7	18	27	17	12	48	130	38-74	50-62	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°

Sous réserve de modifications

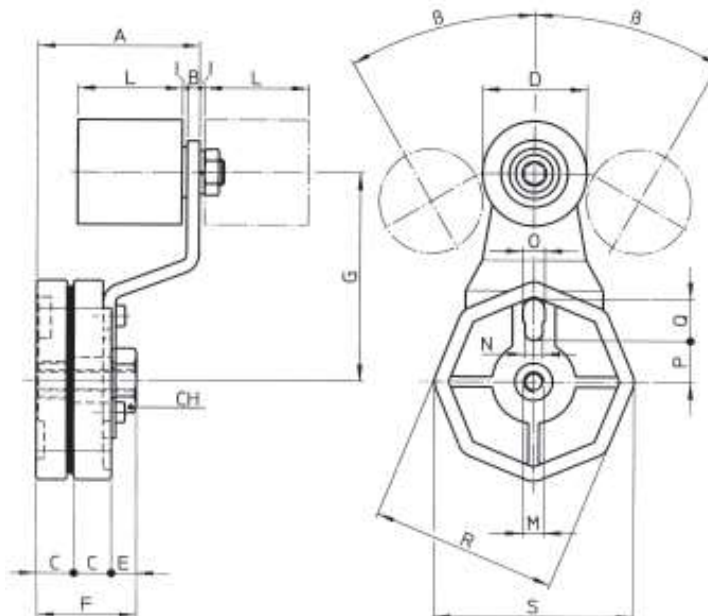


- Tête en polythène à bas coefficient de frottement
- Existe avec tête ovale ou circulaire.

Type	Tension (N)		Chaîne	Dimensions en mm																	β			
	Min	Max		A \pm 1	B	C	CH	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P		Q	R	S
TRP1-110-3/8"	100	210	3/8"x7/32"	30	5	15	24	70	10	40	85	20	5.5	5	20	107	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRP1-110-1/2"	100	210	1/2"x5/16"	30	5	15	24	70	10	40	85	20	5.5	5	20	107	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRP1-110-5/8"	100	210	5/8"x3/8"	30	5	15	24	90	10	40	85	22	5.5	5	25	114	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRP1-111-3/8"	100	210	3/8"x7/32"	51	5	15	24	70	10	40	80	20	5.5	5	20	102	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRP1-115-3/8"	100	210	3/8"x7/32"	64	5	15	24	70	10	40	100	20	7	6	20	122	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRP1-115-1/2"	100	210	1/2"x5/16"	64	5	15	24	70	10	40	100	20	7	6	20	122	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRP1-118-1/2"	100	210	1/2"x5/16"	78	6	15	24	70	10	40	100	20	7	6	20	122	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRP1-118-5/8"	100	210	5/8"x3/8"	78	6	15	24	90	10	40	100	22	7	6	25	129	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TRP2-210-5/8"	200	350	5/8"x3/8"	36	7	18	27	90	12	48	100	22	7	6	25	129	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRP2-210-3/4"	200	350	3/4"x7/16"	36	7	18	27	90	12	48	100	22	7	6	30	129	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRP2-210-1"	200	350	1"x17mm	36	7	18	27	110	12	48	100	25	7	6	45	135	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRP2-218-5/8"	200	350	5/8"x3/8"	78	6	18	27	90	12	48	100	22	7	6	25	129	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRP2-227-3/4"	200	350	3/4"x7/16"	107	7	18	27	90	12	48	130	22	8	7	30	159	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TRP2-227-1"	200	350	1"x17mm	107	7	18	27	110	12	48	130	25	8	7	45	165	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°

Sous réserve de modifications

TENDEURS Type TR-PU



- Avec poulie en acier

Type	Tension (N)		Dimensions en mm																	β
	Min	Max	A \pm 1	B	C	CH	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	
TR1-PU-110	100	210	30	5	15	24	50	10	40	85	2.5	50	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TR1-PU-111	100	210	51	5	15	24	30	10	40	80	2	35	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TR1-PU-115	100	210	64	5	15	24	50	10	40	100	2.5	50	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TR1-PU-118	100	210	78	6	15	24	50	10	40	100	2.5	50	M10	8.5	-	12	18	70	75	45°
TR2-PU-210	200	350	36	7	18	27	50	12	48	100	2.5	50	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TR2-PU-218	200	350	78	6	18	27	50	12	48	100	2.5	50	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°
TR2-PU-227	200	350	107	7	18	27	50	12	48	130	2.5	50	M12	8.5	10.5	20	20	90	96	30°

Sous réserve de modifications