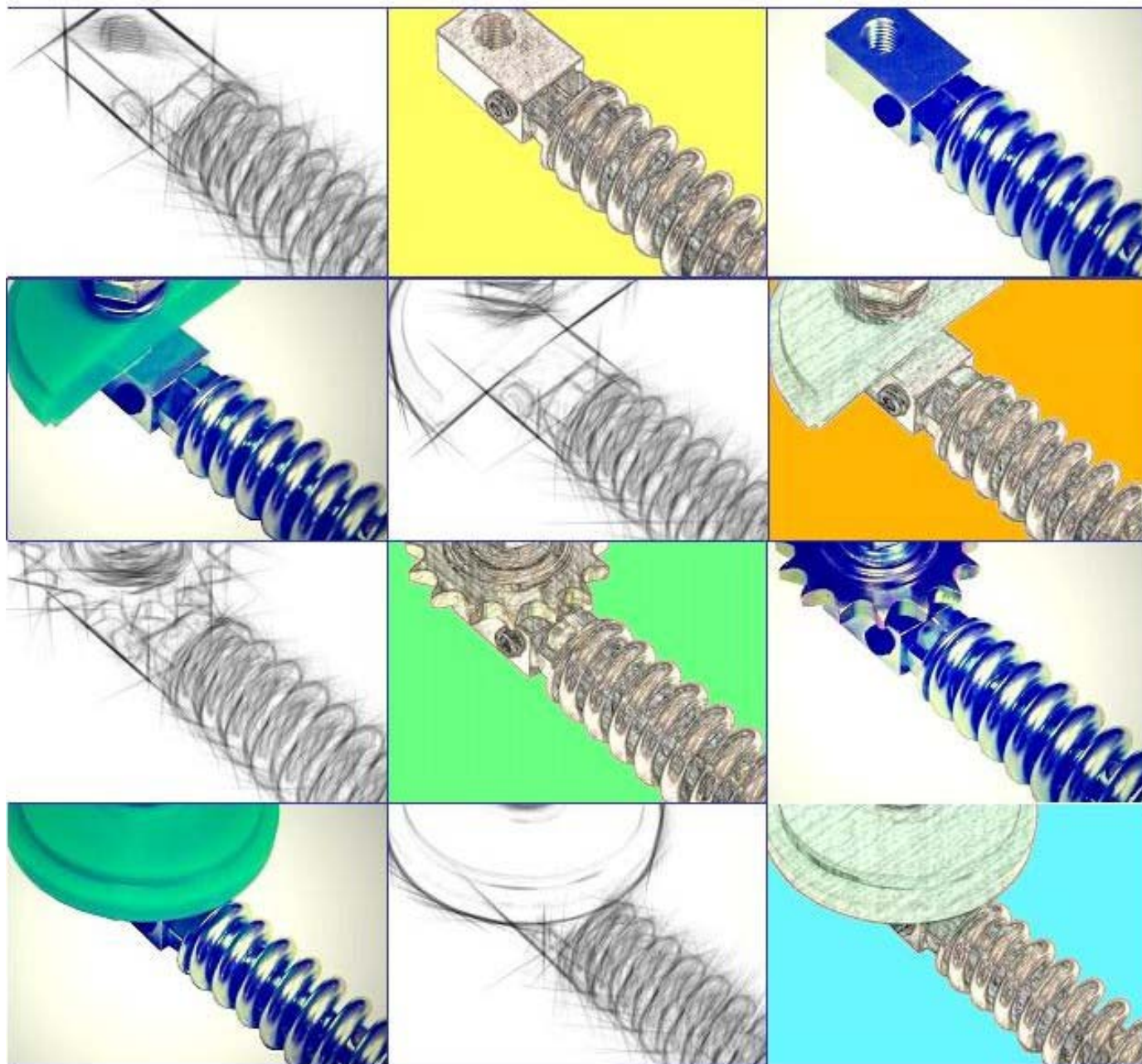




© 2013

BREVETTATO - PATENDEO



ARCO - Breveté

ELEMENT ELASTIQUE AXIAL À ROTATION À RESSORT – TENDEUR DE CHAÎNE AUTOMATIQUE – TENDEUR DE COURROIE AUTOMATIQUE

Caractéristiques principales: Robuste, encombrement réduit, fonctionnement à basses et hautes températures, rotation $\pm 40^\circ$ ou $\pm 90^\circ$, composants en acier, charge développée proportionnelle. Ressort graissé avec gaine de protection, système de montage versatile, applications originales et innovatrices.

Les articles ARCO sont des éléments élastiques avec un fonctionnement à rotation. Les angles que l'on peut réaliser sont $\pm 40^\circ$ et $\pm 90^\circ$. Les dimensions d'encombrement contenues permettent de le loger dans des espaces restreints. Les quelque 5 positions de montage s'avèrent très utiles car elles permettent de l'utiliser quelle que soit la situation, sans devoir construire des renforcements d'étriers particuliers. La forme cubique de la base de fixation permet de le monter et charger (à l'aide d'une clé hexagonale) avec une grande facilité. Ils sont généralement fournis en acier zingué mais, sur demande, nous pouvons également les réaliser avec d'autres types de finition. Étant complètement en métal, ils peuvent facilement supporter les situations les plus pénibles, par exemple les températures élevées ou faibles et avec des traitements particuliers, notamment celles où il y a des problèmes chimico-physiques. Les produits avec une gaine en caoutchouc augmentent les possibilités d'application puisque les caractéristiques techniques qui les caractérisent sont supérieures. Pour ces articles, le ressort utilisé est brut et huilé (sur demande, une graisse spécifique peut être utilisée) et il est recouvert d'une gaine en caoutchouc qui le protège de l'environnement, comme la saleté et les agents agressifs extérieurs. La gaine en caoutchouc est très importante car elle isole le ressort des autres composants et elle absorbe en grande partie les vibrations. Pour des applications particulières, nous pouvons fournir des éléments élastiques pouvant opérer de -50°C à $+300^\circ\text{C}$. La construction particulière garantit un fonctionnement silencieux et très fiable. Elle permet d'innombrables solutions avantageuses de montage et, en outre, elle résout facilement les différents problèmes d'application. Le principal secteur d'utilisation des éléments élastiques Arco est celui de la mise en tension de chaînes et courroies ; mais, comme on peut l'observer, ses utilisations sont multiples : groupes de pression – décélérateurs – supports de rouleaux, de bandes et de filets, soutien pour les éléments en vibration de type moteurs, compresseurs, vibreurs, plans vibratoires, etc. Le catalogue est divisé en deux parties : la première partie illustre les nombreuses versions des éléments élastiques de base et la seconde décrit les accessoires (KIT) pouvant être associés. Les pages 145 et 146 illustrent le tableau de sélection du kit qui résume les différentes possibilités d'association entre les éléments élastiques de base et les accessoires. Pour plus d'explications ou pour les applications différentes de celles illustrées ici, nous vous invitons à nous consulter: nous serons heureux de mettre notre expérience à votre disposition.

ARCO - Patented

AXIAL ELASTIC ELEMENT WITH SPRING ROTATION – AUTOMATIC CHAIN-TIGHTENER – AUTOMATIC BELT-TIGHTENER

Main features: Rugged, Limited overall dimensions, it works with High and Low temperatures, Rotation $\pm 40^\circ$ or $\pm 90^\circ$, Components made of steel, proportional produced Load. Greased Spring with protection gaiter, Versatile installation systems, original and innovative applications.

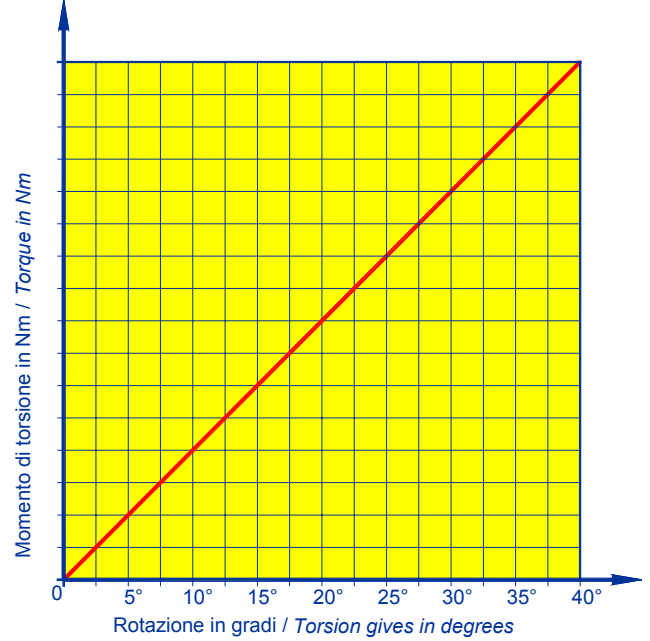
The ARCO articles are elastic elements with rotation working. The possible rotation angles are $\pm 40^\circ$ and $\pm 90^\circ$. Thanks to its limited overall dimensions it can be used even in narrow spaces. Its 5 different positions of installation have proved to be extremely useful, since they allow its utilization in any situation, thus eliminating the need for specific stirrups. The cubic shape of its securing base makes it extremely simple to install and load with a hexagonal wrench. These elements are usually produced in galvanized steel, but on request they are available with other types of finish as well. They can easily withstand the most severe conditions, such as high or low temperatures, since they are made entirely of metal and, thanks to specific processing, they can also withstand situations characterized by specific chemico-physical problems. The products with rubber gaiter increase the application opportunities since the technical features are more. In these articles the used spring is blank and greased (on request a specific grease can be used) and it's covered by a rubber gaiter, which protects it from the surrounding environment like dirty and external aggressive agents. The rubber gaiter is very important since it isolates the spring from the other components and absorbs largely the vibrations. For particular applications we can supply elastic elements which can operate in a temperature range from -50°C to $+300^\circ\text{C}$. The particular construction guarantees a quiet functioning, of great reliability, allows countless advantageous solutions of assembly, and it furthermore solves simply the various applicative problems. Arco elastic elements find their main utilization in the field of belt- and chain-stretching; however, as You can see, they serve multiple uses: pressure units - decelerators - supports for scrapers and brushes – elastic suspensions – supports for rolls, belts, nets, supports for vibrating elements such as engines, compressors, vibrators, etc. The catalogue is divided in two parts: in the first are illustrated the many versions of the elastic basic elements and in the second are described the accessories (KIT) that can be combined with these. At page 145 and 146 is illustrated the "Choose-table Kit" that synthesizes the many combination possibilities between elastic basic elements and the accessories. For additional information and applications different from those ones illustrated here, please do not hesitate to contact us: we will be pleased to place our experience at Your disposal.



ARCO
BREVETTATO - PATENTED

ARCO – ARCO – ARCO – ARCO

Diagramme de charge / Load Diagram



Le diagramme montre la proportionnalité entre l'angle de rotation et la force développée.
The diagram shows the proportionality between the rotation angle and the produced force.



AR / ARN page 128



AF / AFN pages 129/130



AB / ABN pages 131/132



ARG / ARGN page 133



AFG / AFGN
pages 134/135



ABG / ABGN pages 136/137



ARV page 138



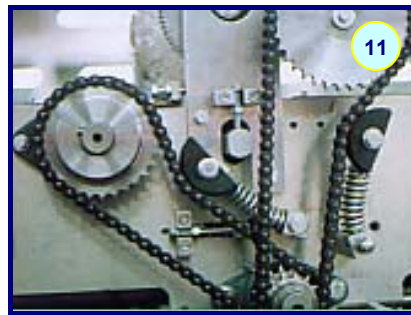
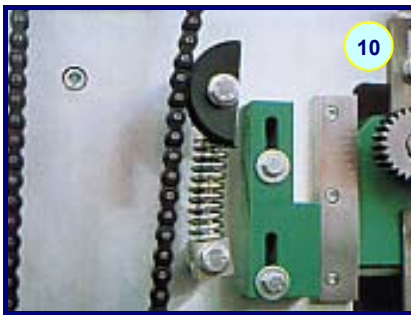
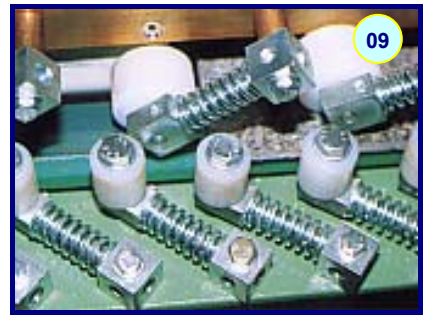
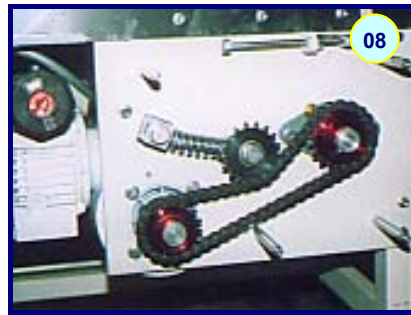
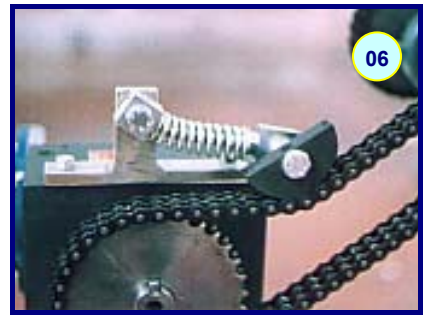
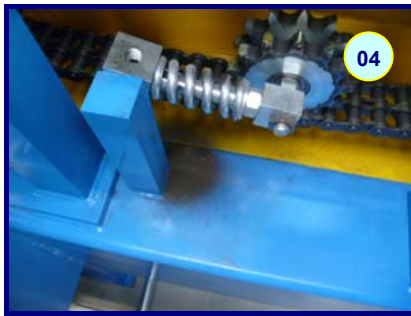
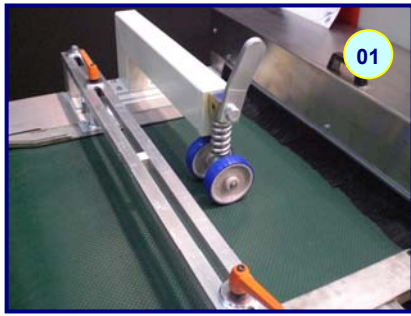
ARGV page 138

GAMME DES PRODUITS / PRODUCT RANGE:

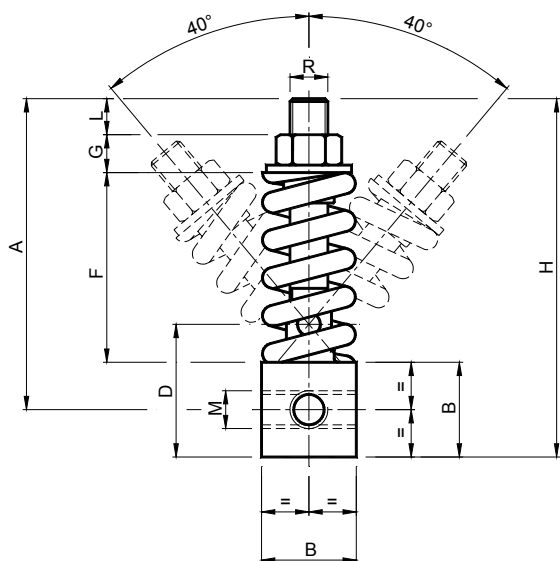
“BREVETE-PATENTED”

 <p>AFV page 139</p>	 <p>AFGV page 140</p>	 <p>ABV page 141</p>	 <p>ABGV page 142</p>
 <p>B page 147</p>	 <p>V page 147</p>	 <p>VB page 148</p>	 <p>LB page 148</p>
 <p>RA page 150</p>	 <p>RB page 151</p>	 <p>NA / IA page 152</p>	 <p>NB / IB / KB Pages 153-154</p>
 <p>RAU / RAP page 155</p>	 <p>RU / RP page 156</p>	 <p>PQ page 157</p>	 <p>OVA page 158</p>

Photos des applications / Application photos



Eléments élastiques **ARCO** – Type: **AR ($\pm 40^\circ$)** / **ARCO Elastic elements** – Type: **AR ($\pm 40^\circ$)**



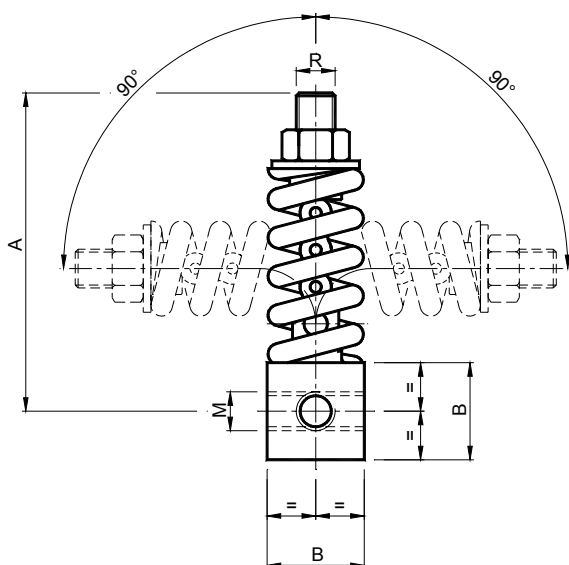
MATERIAUX Acier. Goupille de rotation en laiton
TRAITEMENTS Zingage blanc.
UTILISATION Angle de rotation $\pm 40^\circ$.
 Température de fonctionnement: de -30°C à $+120^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. Rotation pin made of brass.
TREATMENTS White galvanization.
USE Rotation angle $\pm 40^\circ$.
 Working temperature -30°C a $+120^\circ\text{C}$.

$\pm 40^\circ$														
Type Type	Code n°	A	B	D	F	G	H	L	M	R	Newton 0° ÷ 40° 0° ÷ 90°	Poids Weight Kg	Type Type	Code n°
AR 10	AR070000	71.5	25	35	42	7	84	10	M8	M10	0 ÷ 100	0.18	ARN 10	AR070070
AR 20	AR070010	91.5	25	35	57	10	104	12	M10	M10	0 ÷ 150	0.24	ARN 20	AR070080
AR 30	AR070020	91.5	25	35	57	10	104	12	M12	M10	0 ÷ 300	0.24	ARN 30	AR070090
AR 40	AR070030	121.5	35	50	76	14	139	14	M16	M14	0 ÷ 800	0.64	ARN 40	AR070100
AR 50	AR070040	164	50	70	100	20	189	19	M20	M20	0 ÷ 1500	2.35	ARN 50	AR070110
AR 60	AR070050	208	70	95	126	24	243	23	M24	M24	0 ÷ 2500	5.70	ARN 60	AR070120

$\pm 90^\circ$

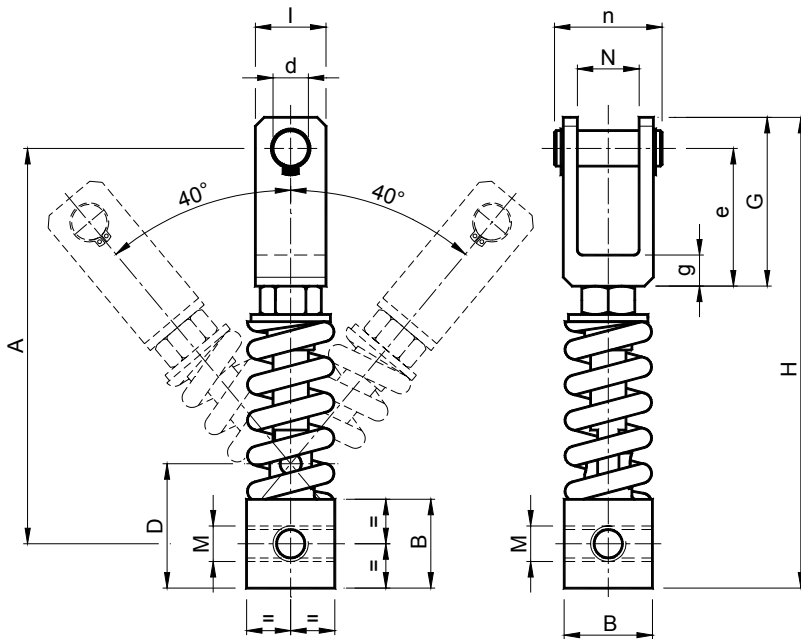
Eléments élastiques **ARCO** – Type: **ARN ($\pm 90^\circ$)** / **ARCO Elastic elements** – Type: **ARN ($\pm 90^\circ$)**



MATERIAUX Acier.
TRAITEMENTS Zingage blanc.
UTILISATION Angle de rotation $\pm 90^\circ$.
 Température de fonctionnement: de -30°C à $+120^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel.
TREATMENTS White galvanization.
USE Rotation angle $\pm 90^\circ$.
 Working temperature from -30°C a $+120^\circ\text{C}$.

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **AF (±40°)** / **ARCO Elastic elements** – Type: **AF (±40°)**



MATERIAUX Acier. La chape peut être en aluminium ou en acier, Goupille de rotation en laiton.

TRAITEMENTS Zingage blanc. La chape est sablée ou vernie.

UTILISATION Angle de rotation ± 40°.

Température de fonctionnement: de -30°C à +120°C.

MATERIALS Steel. The fork can be made of aluminium or steel. Rotation pin made of brass.

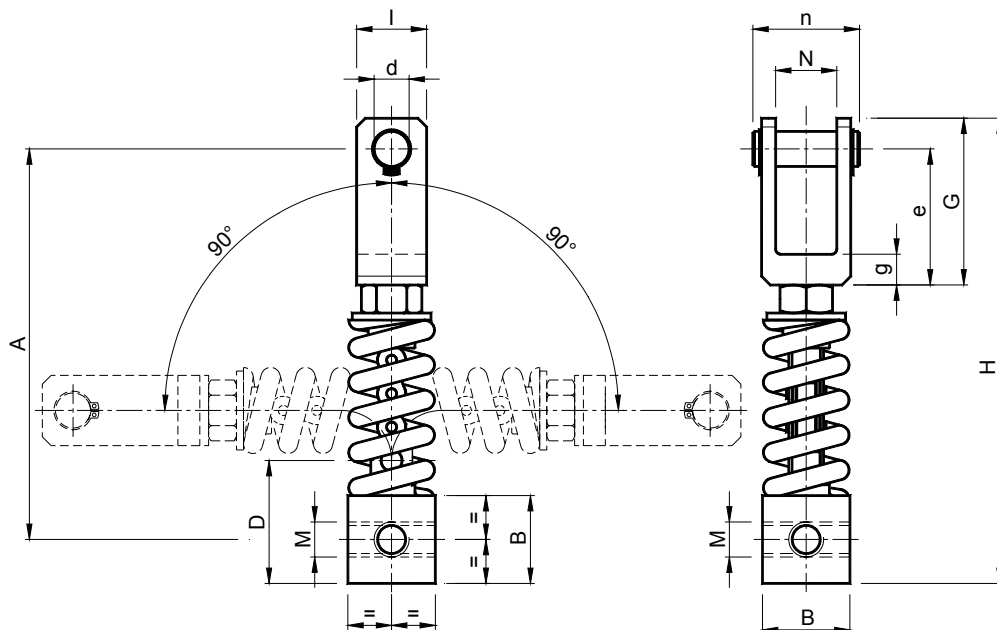
TREATMENTS White galvanization. The fork is sandblasted or painted.

USE Rotation angle ± 40°.

Working temperature from -30°C to +120°C.

±40°																
Type	Code n°	A	B	D	G	H	I	M	N	d	e	g	n	Newton	Poids	
Type														0 ÷ 40°	Weight	
															Kg	
AF 10 S	AR070140	116.5	25	35	75	144	30	M8	19	16	60	15	40	0 ÷ 60	0.33	
AF 10 D	AR070145	116.5	25	35	75	144	30	M8	37	16	60	15	60	0 ÷ 60	0.38	
AF 20 S	AR070150	139.5	25	35	75	167	30	M10	19	16	60	15	40	0 ÷ 100	0.39	
AF 20 D	AR070155	139.5	25	35	75	167	30	M10	37	16	60	15	60	0 ÷ 100	0.44	
AF 30 S	AR070160	139.5	25	35	75	167	30	M12	19	16	60	15	40	0 ÷ 190	0.39	
AF 30 D	AR070165	139.5	25	35	75	167	30	M12	37	16	60	15	60	0 ÷ 190	0.44	
AF 40 S	AR070170	177.5	35	50	85	210	30	M16	19	16	70	15	45	0 ÷ 500	0.83	
AF 40 D	AR070175	177.5	35	50	85	210	30	M16	37	16	70	15	65	0 ÷ 500	0.89	
AF 50 S	AR070180	222.5	50	70	95	265	40	M20	19	20	77.5	17.5	45	0 ÷ 1100	2.64	
AF 50 D	AR070185	222.5	50	70	95	265	40	M20	51	20	77.5	17.5	77	0 ÷ 1100	3.22	
AF 60 S	AR070190	290	70	95	125	345	50	M24	34	20	105	20	60	0 ÷ 1800	6.92	
AF 60 D	AR070195	290	70	95	125	345	50	M24	85	20	105	20	115	0 ÷ 1800	7.40	

Eléments élastiques – Type: **AFN ($\pm 90^\circ$)** / *ARCO Elastic elements – Type: AFN ($\pm 90^\circ$)*



MATERIAUX Acier. La chape peut être en aluminium ou en acier.

TRAITEMENTS Zingage blanc. La chape est sablée ou vernie.

UTILISATION Angle de rotation $\pm 90^\circ$.

Température de fonctionnement: -30°C $+120^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. The fork can be made of aluminium or steel.

TREATMENTS White galvanization. The fork is sandblasted or painted.

USE Rotation angle $\pm 90^\circ$.

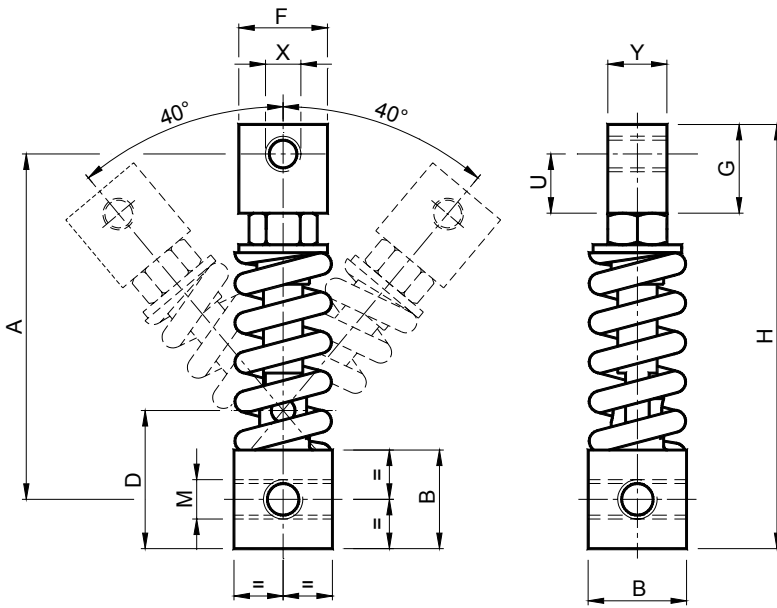
Working temperature from -30°C to $+120^\circ\text{C}$.



$\pm 90^\circ$

Type Type	Code n°	A	B	D	G	H	I	M	N	d	e	g	n	Newton $0^\circ \div 90^\circ$	Poids Weight Kg
AFN 10 S	AR070210	116.5	25	35	75	144	30	M8	19	16	60	15	40	0 ÷ 60	0.33
AFN 10 D	AR070215	116.5	25	35	75	144	30	M8	37	16	60	15	60	0 ÷ 60	0.38
AFN 20 S	AR070220	139.5	25	35	75	167	30	M10	19	16	60	15	40	0 ÷ 100	0.39
AFN 20 D	AR070225	139.5	25	35	75	167	30	M10	37	16	60	15	60	0 ÷ 100	0.44
AFN 30 S	AR070230	139.5	25	35	75	167	30	M12	19	16	60	15	40	0 ÷ 190	0.39
AFN 30 D	AR070235	139.5	25	35	75	167	30	M12	37	16	60	15	60	0 ÷ 190	0.44
AFN 40 S	AR070240	177.5	35	50	85	210	30	M16	19	16	70	15	45	0 ÷ 500	0.83
AFN 40 D	AR070245	177.5	35	50	85	210	30	M16	37	16	70	15	65	0 ÷ 500	0.89
AFN 50 S	AR070250	222.5	50	70	95	265	40	M20	19	20	77.5	17.5	45	0 ÷ 1100	2.64
AFN 50 D	AR070255	222.5	50	70	95	265	40	M20	51	20	77.5	17.5	77	0 ÷ 1100	3.22
AFN 60 S	AR070260	290	70	95	125	345	50	M24	34	20	105	20	60	0 ÷ 1800	6.92
AFN 60 D	AR070265	290	70	95	125	345	50	M24	85	20	105	20	115	0 ÷ 1800	7.40

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **AB ($\pm 40^\circ$)** / *ARCO Elastic elements – Type: **AB ($\pm 40^\circ$)***



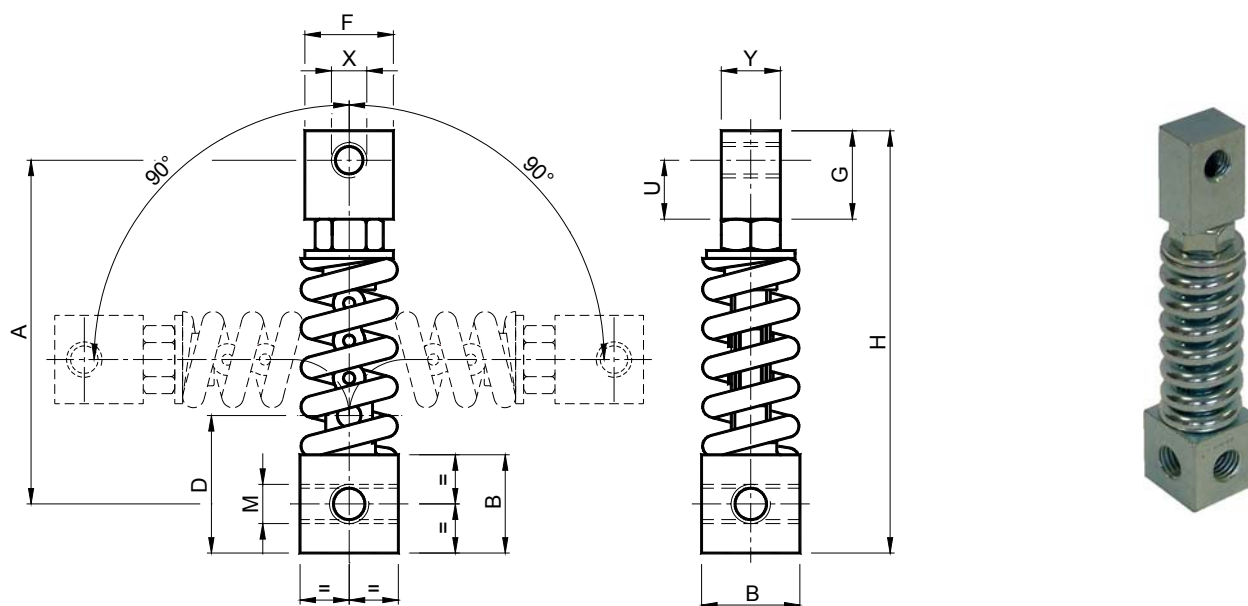
MATERIAUX Acier. Goupille de rotation en laiton.
TRAITEMENTS Zingage blanc.
UTILISATION Angle de rotation $\pm 40^\circ$.
 Température de fonctionnement de -30°C à $+120^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. Rotation pin made of brass.
TREATMENTS White galvanization.
USE Rotation angle $\pm 40^\circ$.
 Working temperature from -30°C to $+120^\circ\text{C}$.



$\pm 40^\circ$		A	B	D	F	G	H	M	U	X	Y	Newton 0° ÷ 40°	Poids Weight Kg
Type Type	Code n°												
AB 10-8	AR070280	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M8	15	0 ÷ 90	0.24
AB 10-10	AR070285	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M10	15	0 ÷ 90	0.24
AB 20-10	AR070290	100	25	35	20	30	122.5	M10	20	M10	15	0 ÷ 135	0.31
AB 20-16	AR070295	100	25	35	30	30	122.5	M10	20	M16	15	0 ÷ 135	0.33
AB 30-10	AR070300	100	25	35	20	30	122.5	M12	20	M10	15	0 ÷ 275	0.31
AB 30-16	AR070305	100	25	35	30	30	122.5	M12	20	M16	15	0 ÷ 275	0.33
AB 40-12	AR070310	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M12	20	0 ÷ 750	0.80
AB 40-16	AR070315	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M16	20	0 ÷ 750	0.78
AB 50-16	AR070320	175	50	70	45	45	215	M20	30	M16	30	0 ÷ 1400	2.77
AB 50-20	AR070325	175	50	70	45	45	215	M20	30	M20	30	0 ÷ 1400	2.75
AB 60-20	AR070330	220	70	95	50	50	270	M24	35	M20	35	0 ÷ 2360	6.30

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **ABN ($\pm 90^\circ$)** / *ARCO Elastic elements – Type: **ABN ($\pm 90^\circ$)***



MATERIAUX Acier.

TRAITEMENTS Zingage blanc.

UTILISATION Angle de rotation $\pm 90^\circ$.

Température de fonctionnement de -30°C à $+120^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel.

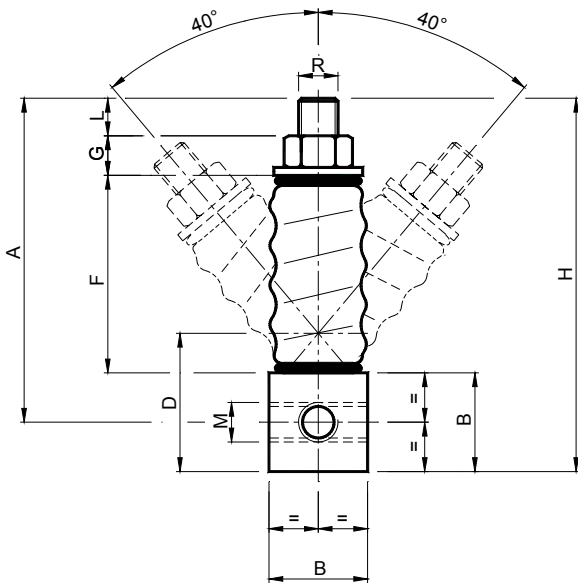
TREATMENTS White galvanization.

USE Rotation angle $\pm 90^\circ$.

Working temperature from -30°C to $+120^\circ\text{C}$.

		$\pm 90^\circ$												
Type Type	Code n°	A	B	D	F	G	H	M	U	X	Y	Newton 0° ÷ 90°		Poids Weight Kg
ABN 10-8	AR070350	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M8	15	0 ÷ 90		0.24
ABN 10-10	AR070355	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M10	15	0 ÷ 90		0.24
ABN 20-10	AR070360	100	25	35	20	30	122.5	M10	20	M10	15	0 ÷ 135		0.31
ABN 20-16	AR070365	100	25	35	30	30	122.5	M10	20	M16	15	0 ÷ 135		0.33
ABN 30-10	AR070370	100	25	35	20	30	122.5	M12	20	M10	15	0 ÷ 275		0.31
ABN 30-16	AR070375	100	25	35	30	30	122.5	M12	20	M16	15	0 ÷ 275		0.33
ABN 40-12	AR070380	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M12	20	0 ÷ 750		0.80
ABN 40-16	AR070385	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M16	20	0 ÷ 750		0.78
ABN 50-16	AR070390	175	50	70	45	45	215	M20	30	M16	30	0 ÷ 1400		2.77
ABN 50-20	AR070395	175	50	70	45	45	215	M20	30	M20	30	0 ÷ 1400		2.75
ABN 60-20	AR070400	220	70	95	50	50	270	M24	35	M20	35	0 ÷ 2360		6.30

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **ARG** ($\pm 40^\circ$) / *Elastic Elements ARCO* – Type: **ARG** ($\pm 40^\circ$)



MATERIAUX Acier. Revêtement en caoutchouc isolant.

TRAITEMENTS Les composants sont en acier zingué. Le ressort brut interne est graissé.

UTILISATION Angle de rotation $\pm 40^\circ$. Le revêtement en caoutchouc permet de protéger le ressort des agents externes et empêche l'accumulation de la saleté à l'intérieur. Il permet aussi d'absorber une bonne partie des vibrations du ressort et de l'isoler des autres composants.

Température de fonctionnement de -30°C à $+60^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. Covering gaiter in insulated rubber.

TREATMENTS The steel parts are galvanized. The spring inside is raw oiled.

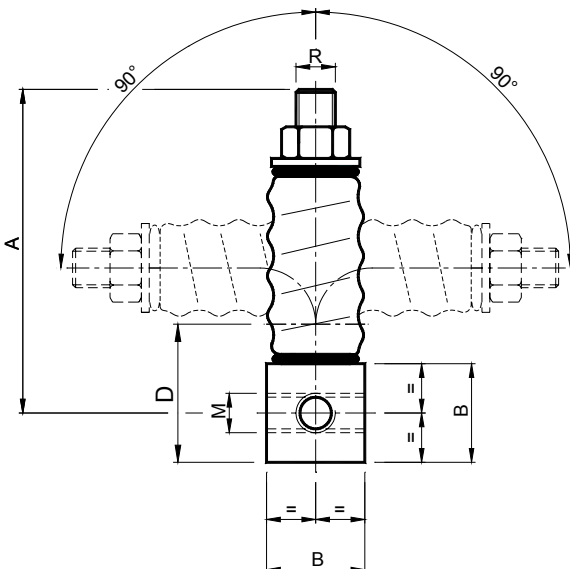
USE Rotating angle $\pm 40^\circ$. The rubber covering gaiter allows to protect the spring from external agents and avoids that dirt may accumulate inside. The rubber has also the duty of absorbing the vibrations of the spring and of isolating the same from the other components.

Working temperature from -30°C to $+60^\circ\text{C}$.

		$\pm 40^\circ$													
Type Type	Code n°	A	B	D	F	G	H	L	M	R	Newton $0^\circ \div 40^\circ$ $0^\circ \div 90^\circ$	Poids Weight Kg	Type Type	Code n°	
ARG 10	AR070005	71.5	25	35	42	7	84	10	M8	M10	0 ÷ 100	0.18	ARGN 10	AR070075	
ARG 20	AR070015	91.5	25	35	57	10	104	12	M10	M10	0 ÷ 150	0.24	ARGN 20	AR070085	
ARG 30	AR070025	91.5	25	35	57	10	104	12	M12	M10	0 ÷ 300	0.24	ARGN 30	AR070095	
ARG 40	AR070035	121.5	35	50	76	14	139	14	M16	M14	0 ÷ 800	0.64	ARGN 40	AR070105	
ARG 50	AR070045	164	50	70	100	20	189	19	M20	M20	0 ÷ 1500	2.35	ARGN 50	AR070115	
ARG 60	AR070055	208	70	95	126	24	243	23	M24	M24	0 ÷ 2500	5.70	ARGN 60	AR070125	

$\pm 90^\circ$

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **ARGN** ($\pm 90^\circ$) / *Elastic Elements ARCO* – Type: **ARGN** ($\pm 90^\circ$)



MATERIAUX Acier. Revêtement en caoutchouc isolant.

TRAITEMENTS Les composants sont en acier zingué. Le ressort brut interne est zingué.

UTILISATION Angle de rotation $\pm 90^\circ$. Le revêtement en caoutchouc permet de protéger le ressort des agents externes et empêche l'accumulation de la saleté à l'intérieur. Il permet aussi d'absorber une bonne partie des vibrations du ressort et de l'isoler des autres composants.

Température de fonctionnement de -30°C à $+60^\circ\text{C}$.

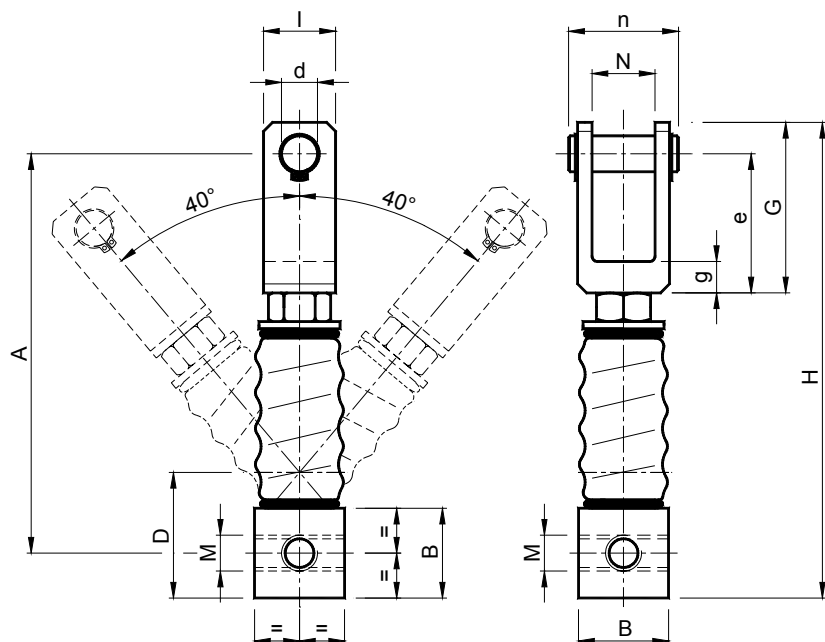
MATERIALS Steel. Covering gaiter in insulated rubber.

TREATMENTS The steel parts are galvanized. The spring inside is raw oiled.

USE Rotating angle $\pm 90^\circ$. The rubber covering gaiter allows to protect the spring from external agents and avoids that dirt may accumulate inside. The rubber has also the duty of absorbing the vibrations of the spring and of isolating the same from the other components.

Working temperature from -30°C to $+60^\circ\text{C}$

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **AFG ($\pm 40^\circ$)** / *Elastic Elements ARCO – Type: AFG ($\pm 40^\circ$)*



MATERIAUX Acier. Le revêtement est en caoutchouc isolant. La chape peut être en aluminium ou en acier.

TRAITEMENTS Les composants en acier sont zingués. Le ressort brut interne est graissé. La chape est en aluminium sablé, celle en acier est vernie.

UTILISATION Angle de rotation $\pm 40^\circ$. Le revêtement en caoutchouc permet de protéger le ressort des agents externes et empêche l'accumulation de la saleté à l'intérieur. Il permet aussi d'absorber une bonne partie des vibrations du ressort et de l'isoler des autres composants.

Température de fonctionnement de -30°C à $+60^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. Covering gaiter in insulated rubber. The fork can be made of aluminium or steel.

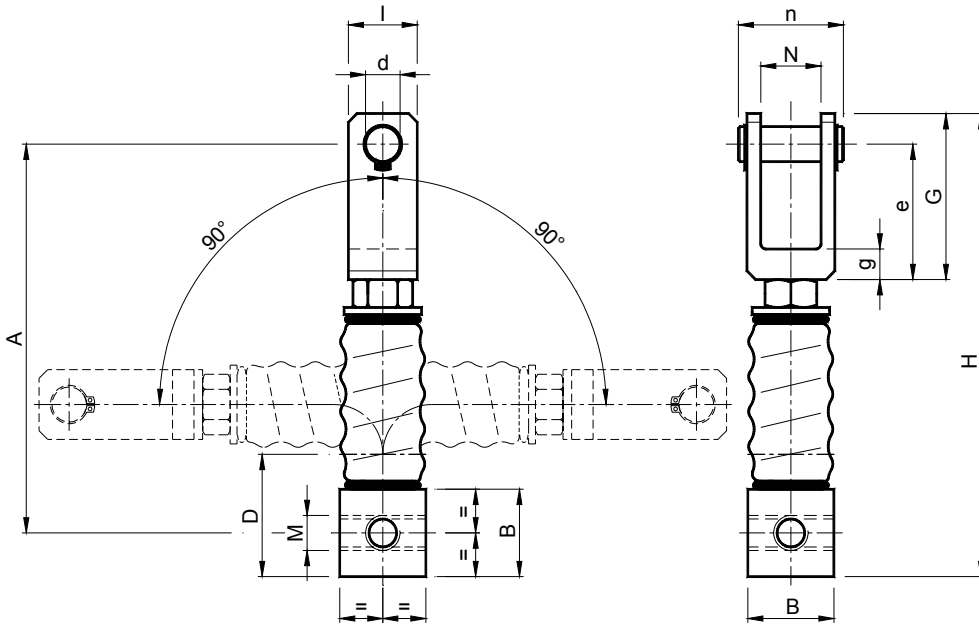
TREATMENTS The steel parts are galvanized. The spring inside is raw oiled. The aluminium fork is sandblasted, the steel one is painted.

USE Rotating angle $\pm 40^\circ$. The rubber covering gaiter allows to protect the spring from external agents and avoids that dirt may accumulate inside. The rubber has also the duty of absorbing the vibrations of the spring and of isolating the same from the other components.

Working temperature from -30°C to $+60^\circ\text{C}$.

		$\pm 40^\circ$															
Type	Type	Code n°	A	B	D	G	H	I	M	N	d	e	g	n	Newton 0 ÷ 40°	Poids Weight Kg	
AFG 10 S		AR070142	116.5	25	35	75	144	30	M8	19	16	60	15	40	0 ÷ 60	0.33	
AFG 10 D		AR070147	116.5	25	35	75	144	30	M8	37	16	60	15	60	0 ÷ 60	0.38	
AFG 20 S		AR070152	139.5	25	35	75	167	30	M10	19	16	60	15	40	0 ÷ 100	0.39	
AFG 20 D		AR070157	139.5	25	35	75	167	30	M10	37	16	60	15	60	0 ÷ 100	0.44	
AFG 30 S		AR070162	139.5	25	35	75	167	30	M12	19	16	60	15	40	0 ÷ 190	0.39	
AFG 30 D		AR070167	139.5	25	35	75	167	30	M12	37	16	60	15	60	0 ÷ 190	0.44	
AFG 40 S		AR070172	177.5	35	50	85	210	30	M16	19	16	70	15	45	0 ÷ 500	0.83	
AFG 40 D		AR070177	177.5	35	50	85	210	30	M16	37	16	70	15	65	0 ÷ 500	0.89	
AFG 50 S		AR070182	222.5	50	70	95	265	40	M20	19	20	77.5	17.5	45	0 ÷ 1100	2.64	
AFG 50 D		AR070187	222.5	50	70	95	265	40	M20	51	20	77.5	17.5	77	0 ÷ 1100	3.22	
AFG 60 S		AR070192	290	70	95	125	345	50	M24	34	20	105	20	60	0 ÷ 1800	6.92	
AFG 60 D		AR070197	290	70	95	125	345	50	M24	85	20	105	20	115	0 ÷ 1800	7.40	

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **AFGN ($\pm 90^\circ$)** / *Elastic Elements ARCO – Type: AFGN ($\pm 90^\circ$)*



MATERIAUX Acier. Le revêtement est en caoutchouc isolant. La chape peut être en aluminium ou en acier.

TRAITEMENTS Les composants en acier sont zingués. Le ressort brut interne est graissé. La chape est en aluminium sablé, celle en acier est vernie.

UTILISATION Angle de rotation $\pm 90^\circ$. Le revêtement en caoutchouc permet de protéger le ressort des agents externes et empêche l'accumulation de la saleté à l'intérieur.

Il permet aussi d'absorber une bonne partie des vibrations du ressort et de l'isoler des autres composants.

Température de fonctionnement de -30°C à $+60^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. Covering gaiter in insulated rubber. The fork can be made of aluminium or steel.

TREATMENTS The steel parts are galvanized. The spring inside is raw oiled. The aluminium fork is sandblasted, the steel one is painted.

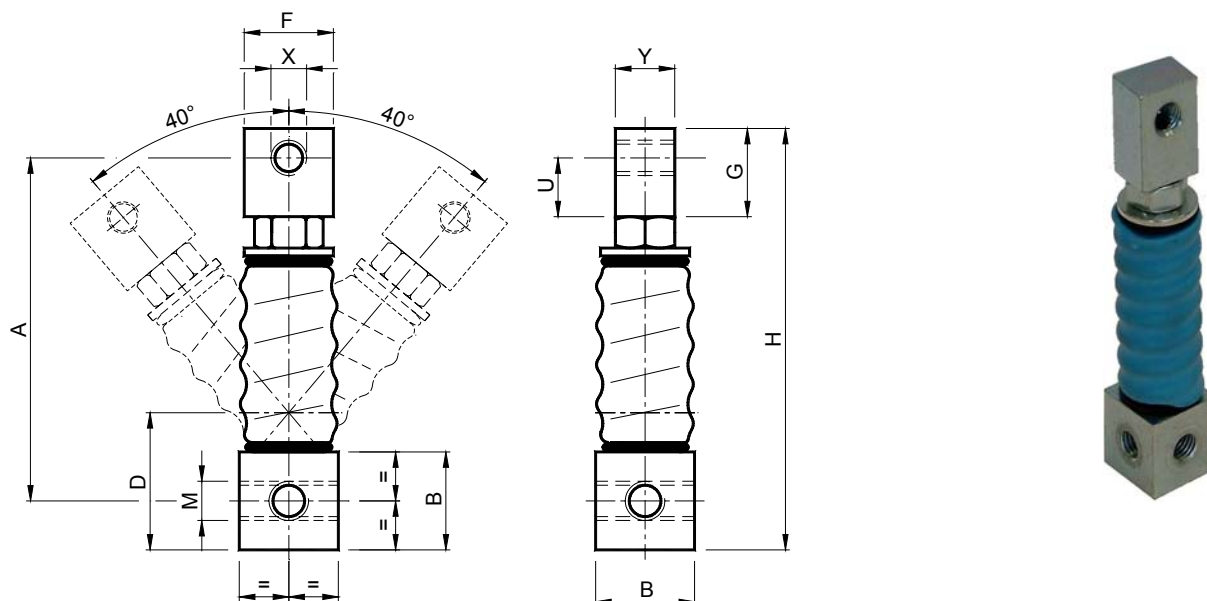
USE Rotating angle $\pm 90^\circ$. The rubber covering gaiter allows to protect the spring from external agents and avoids that dirt may accumulate inside.

The rubber has also the duty of absorbing the vibrations of the spring and of isolating the same from the other components.

Working temperature from -30°C to $+60^\circ\text{C}$.

± 90																
Type	Type	Code n°	A	B	D	G	H	I	M	N	d	e	g	n	Newton 0° ÷ 90°	Poids Weight Kg
AFGN10 S		AR070212	116.5	25	35	75	144	30	M8	19	16	60	15	40	0 ÷ 60	0.33
AFGN10 D		AR070217	116.5	25	35	75	144	30	M8	37	16	60	15	60	0 ÷ 60	0.38
AFGN20 S		AR070222	139.5	25	35	75	167	30	M10	19	16	60	15	40	0 ÷ 100	0.39
AFGN20 D		AR070227	139.5	25	35	75	167	30	M10	37	16	60	15	60	0 ÷ 100	0.44
AFGN30 S		AR070232	139.5	25	35	75	167	30	M12	19	16	60	15	40	0 ÷ 190	0.39
AFGN30 D		AR070237	139.5	25	35	75	167	30	M12	37	16	60	15	60	0 ÷ 190	0.44
AFGN40 S		AR070242	177.5	35	50	85	210	30	M16	19	16	70	15	45	0 ÷ 500	0.83
AFGN40 D		AR070247	177.5	35	50	85	210	30	M16	37	16	70	15	65	0 ÷ 500	0.89
AFGN50 S		AR070252	222.5	50	70	95	265	40	M20	19	20	77.5	17.5	45	0 ÷ 1100	2.64
AFGN50 D		AR070257	222.5	50	70	95	265	40	M20	51	20	77.5	17.5	77	0 ÷ 1100	3.22
AFGN60 S		AR070262	290	70	95	125	345	50	M24	34	20	105	20	60	0 ÷ 1800	6.92
AFGN60 D		AR070267	290	70	95	125	345	50	M24	85	20	105	20	115	0 ÷ 1800	7.40

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **ABG ($\pm 40^\circ$)** / Elastic Elements **ARCO** – Type: **ABG ($\pm 40^\circ$)**



MATERIAUX Acier. Le revêtement est en caoutchouc isolant.

TRAITEMENTS Les composants sont en acier zingué. Le ressort brut interne est graissé.

UTILISATION Angle de rotation $\pm 40^\circ$.

Le revêtement en caoutchouc permet de protéger le ressort des agents externes et empêche l'accumulation de la saleté à l'intérieur.

Il permet aussi d'absorber une bonne partie des vibrations du ressort et de l'isoler des autres composants.

Température de fonctionnement de -30°C à $+60^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. Covering gaiter in insulated rubber.

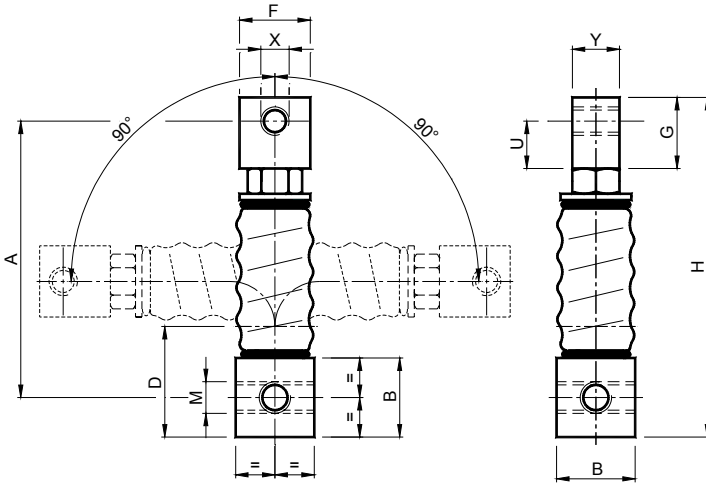
TREATMENTS The steel parts are galvanized. The spring inside is raw oiled.

USE Rotating angle $\pm 40^\circ$. The rubber covering gaiter allows to protect the spring from external agents and avoids that dirt may accumulate inside. The rubber has also the duty of absorbing the vibrations of the spring and of isolating the same from the other components.

Working temperature from -30°C to $+60^\circ\text{C}$.

		$\pm 40^\circ$											
Type	Code n°	A	B	D	F	G	H	M	U	X	Y	Newton $0^\circ \div 40^\circ$	Poids Weight Kg
ABG 10-8	AR070283	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M8	15	0 ÷ 90	0.24
ABG 10-10	AR070288	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M10	15	0 ÷ 90	0.24
ABG 20-10	AR070293	100	25	35	20	30	122.5	M10	20	M10	15	0 ÷ 135	0.31
ABG 20-16	AR070298	100	25	35	30	30	122.5	M10	20	M16	15	0 ÷ 135	0.33
ABG 30-10	AR070303	100	25	35	20	30	122.5	M12	20	M10	15	0 ÷ 275	0.31
ABG 30-16	AR070308	100	25	35	30	30	122.5	M12	20	M16	15	0 ÷ 275	0.33
ABG 40-12	AR070313	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M12	20	0 ÷ 750	0.80
ABG 40-16	AR070318	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M16	20	0 ÷ 750	0.78
ABG 50-16	AR070323	175	50	70	45	45	215	M20	30	M16	30	0 ÷ 1400	2.77
ABG 50-20	AR070328	175	50	70	45	45	215	M20	30	M20	30	0 ÷ 1400	2.75
ABG 60-20	AR070333	220	70	95	50	50	270	M24	35	M20	35	0 ÷ 2360	6.30

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **ABNG ($\pm 90^\circ$)** / *Elastic Elements ARCO – Type: ABNG ($\pm 90^\circ$)*



MATERIAUX Acier. Le revêtement est en caoutchouc isolant.

TRAITEMENTS Les composants sont en acier zingué. Le ressort brut interne est graissé.

UTILISATION Angle de rotation $\pm 90^\circ$.

Le revêtement en caoutchouc permet de protéger le ressort des agents externes et empêche l'accumulation de la saleté à l'intérieur.

Il permet aussi d'absorber une bonne partie des vibrations du ressort et de l'isoler des autres composants.

Température de fonctionnement de -30°C à $+60^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. Covering gaiter in insulated rubber.

TREATMENTS The steel parts are galvanized. The spring inside is raw oiled.

USE Rotating angle $\pm 90^\circ$. The rubber covering gaiter allows to protect the spring from external agents and avoids that dirt may accumulate inside. The rubber has also the duty of absorbing the vibrations of the spring and of isolating the same from the other components.

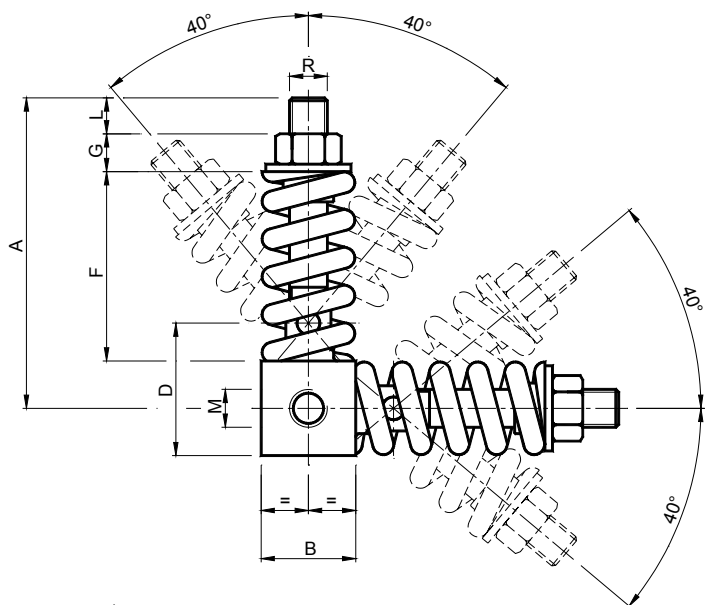
Working temperature from -30°C to $+60^\circ\text{C}$.

$\pm 90^\circ$		A	B	D	F	G	H	M	U	X	Y	Newton $0^\circ \div 90^\circ$	Poids Weight Kg
Type Type	Code n°												
ABGN 10-8	AR070353	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M8	15	$0 \div 90$	0.24
ABGN 10-10	AR070358	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M10	15	$0 \div 90$	0.24
ABGN 20-10	AR070363	100	25	35	20	30	122.5	M10	20	M10	15	$0 \div 135$	0.31
ABGN 20-16	AR070368	100	25	35	30	30	122.5	M10	20	M16	15	$0 \div 135$	0.33
ABGN 30-10	AR070373	100	25	35	20	30	122.5	M12	20	M10	15	$0 \div 275$	0.31
ABGN 30-16	AR070378	100	25	35	30	30	122.5	M12	20	M16	15	$0 \div 275$	0.33
ABGN 40-12	AR070383	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M12	20	$0 \div 750$	0.80
ABGN 40-16	AR070388	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M16	20	$0 \div 750$	0.78
ABGN 50-16	AR070393	175	50	70	45	45	215	M20	30	M16	30	$0 \div 1400$	2.77
ABGN 50-20	AR070398	175	50	70	45	45	215	M20	30	M20	30	$0 \div 1400$	2.75
ABGN 60-20	AR070403	220	70	95	50	50	270	M24	35	M20	35	$0 \div 2360$	6.30

Éléments élastiques ARCO – Type: ARV ($\pm 40^\circ$) / Elastic Elements ARCO – Type: ARV ($\pm 40^\circ$)

Pour les transmissions à long entraxe, il peut être nécessaire d'utiliser un tendeur automatique à double récupération. Sur demande, nous pouvons fournir des éléments élastiques ARCO à "angle V" et double ressort. Ce système permet d'obtenir la double récupération des jeux de la chaîne et peut aussi être utilisé pour les courroies avec deux rouleaux ou avec un rouleau et une poulie.

In a transmission with a long interaxis it may be necessary to use an automatic tensioner with double recovery. Therefore, "V angle" ARCO elastic elements with double spring can be supplied on request. This system can be used to create double recovery of chain backlash. This application can also be used for belts using two rollers or one roller and a pulley.

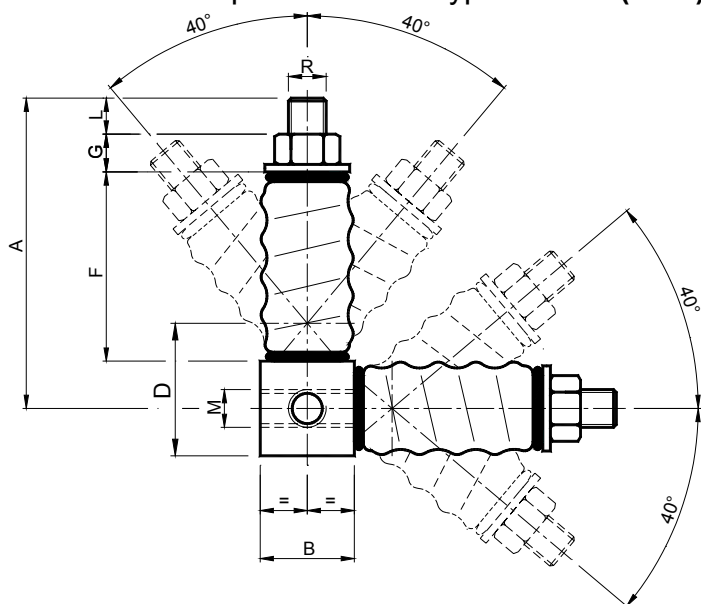


MATERIAUX Acier. Goupille de rotation en laiton.
TRAITEMENTS Zingage blanc.
UTILISATION Angle de rotation $\pm 40^\circ$.
 Température de fonctionnement de -30°C à $+120^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. Rotation pin made of brass. .
TREATMENTS White galvanization.
USE Rotation angle $\pm 40^\circ$.
 Working temperature -30°C a $+120^\circ\text{C}$.

Type Type	Code n°	A	B	D	F	G	H	L	M	R	Newton 0 ÷ 40°	Poids Weight Kg	Tipo Type	Code n°
ARV 10	AR070410	71.5	25	35	42	7	84	10	M8	M10	0 ÷ 100	0.35	ARGV 10	AR070412
ARV 20	AR070415	91.5	25	35	57	10	104	12	M10	M10	0 ÷ 150	0.45	ARGV 20	AR070417
ARV 30	AR070420	91.5	25	35	57	10	104	12	M12	M10	0 ÷ 300	0.45	ARGV 30	AR070422
ARV 40	AR070425	121.5	35	50	76	14	139	14	M16	M14	0 ÷ 800	1.25	ARGV 40	AR070427
ARV 50	AR070430	164	50	70	100	20	189	19	M20	M20	0 ÷ 1500	4.00	ARGV 50	AR070432
ARV 60	AR070435	208	70	95	126	24	243	23	M24	M24	0 ÷ 2500	10.5	ARGV 60	AR070437

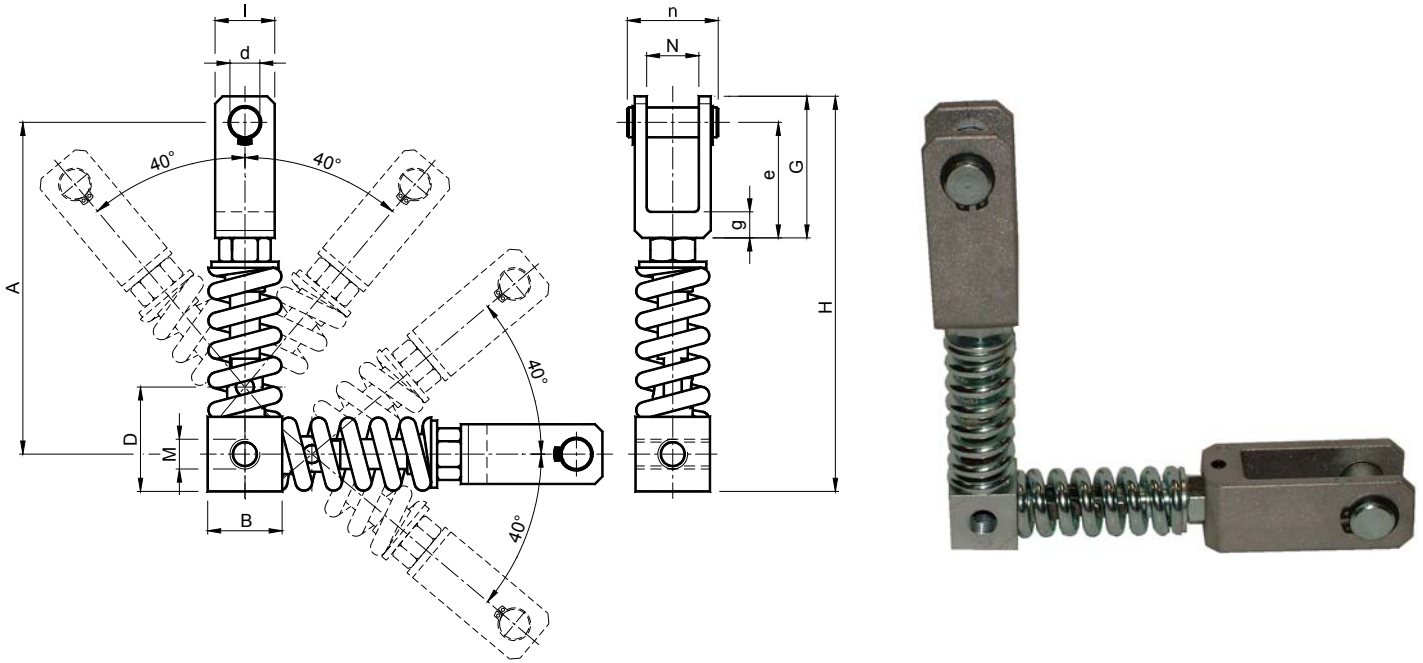
Éléments élastiques ARCO – Type: ARGV ($\pm 40^\circ$) / Elastic Elements ARCO – Type: ARGV ($\pm 40^\circ$)



MATERIAUX Acier. Le revêtement est en caoutchouc isolant.
TRAITEMENTS Les composants sont en acier zingué. Le ressort brut interne est graissé.
UTILISATION Angle de rotation $\pm 40^\circ$.
 Température de fonctionnement de -30°C à $+60^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. Covering gaiter in insulated rubber.
TREATMENTS The steel parts are galvanized. The spring inside is raw oiled.
USE Rotation angle $\pm 40^\circ$.
 Working temperature -30°C a $+60^\circ\text{C}$.

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **AFV ($\pm 40^\circ$)** / Elastic Elements **ARCO** – Type: **AFV ($\pm 40^\circ$)**



MATERIAUX Acier. La chape peut être en aluminium ou en acier. Goupille de rotation en laiton.

TRAITEMENTS Zingage blanc. La chape est sablée ou vernie.

UTILISATION Angle de rotation $\pm 40^\circ$.

Température de fonctionnement de -30°C à $+120^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. The fork can be made of aluminium or steel. Rotation pin made of brass.

TREATMENTS White galvanization. The fork is sandblasted or painted.

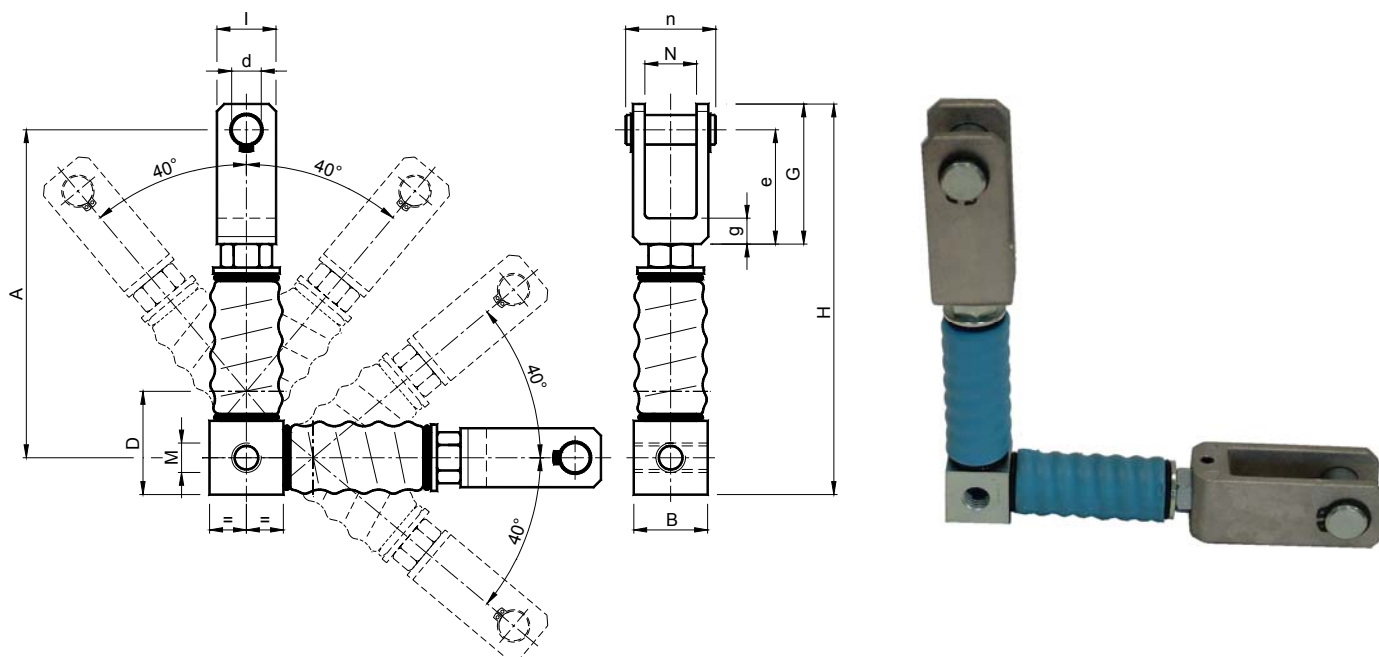
USE Rotation angle $\pm 40^\circ$.

Working temperature -30°C a $+120^\circ\text{C}$.



Type Type	Code n°	A	B	D	G	H	I	M	N	d	e	g	n	Newton 0° ÷ 40°	Poids Weight Kg
AFV 10 S	AR070450	116.5	25	35	75	144	30	M8	19	16	60	15	40	0 ÷ 60	0.65
AFV 10 D	AR070455	116.5	25	35	75	144	30	M8	37	16	60	15	60	0 ÷ 60	0.75
AFV 20 S	AR070460	139.5	25	35	75	167	30	M10	19	16	60	15	40	0 ÷ 100	0.76
AFV 20 D	AR070465	139.5	25	35	75	167	30	M10	37	16	60	15	60	0 ÷ 100	0.85
AFV 30 S	AR070470	139.5	25	35	75	167	30	M12	19	16	60	15	40	0 ÷ 190	0.75
AFV 30 D	AR070475	139.5	25	35	75	167	30	M12	37	16	60	15	60	0 ÷ 190	0.85
AFV 40 S	AR070480	177.5	35	50	85	210	30	M16	19	16	70	15	45	0 ÷ 500	0.16
AFV 40 D	AR070485	177.5	35	50	85	210	30	M16	37	16	70	15	65	0 ÷ 500	1.75
AFV 50 S	AR070490	222.5	50	70	95	265	40	M20	19	20	77.5	17.5	45	0 ÷ 110	5.00
AFV 50 D	AR070495	222.5	50	70	95	265	40	M20	51	20	77.5	17.5	77	0 ÷ 110	6.10
AFV 60 S	AR070500	290	70	95	125	345	50	M24	34	20	105	20	60	0 ÷ 180	13.40
AFV 60 D	AR070505	290	70	95	125	345	50	M24	85	20	105	20	115	0 ÷ 180	14.40

Eléments élastiques – Type: **AFGV ±40°** / Elastic Elements **ARCO** – Type: **AFGV (±40°)**



MATERIAUX Acier. Le revêtement est en caoutchouc isolant. La chape peut être en aluminium ou en acier.

TRAITEMENTS Composants en acier zingué. Le ressort interne brut est graissé. La chape en aluminium est sablée, celle en acier est vernie.

UTILISATION Angle de rotation ± 40°.

Température de fonctionnement de -30°C à +60°C.

MATERIALS Steel. Covering gaiter in insulated rubber.

The fork can be made of aluminium or steel. Rotation pin made of brass.

TREATMENTS The steel parts are galvanized. The spring inside is raw oiled. The fork is sandblasted or painted.

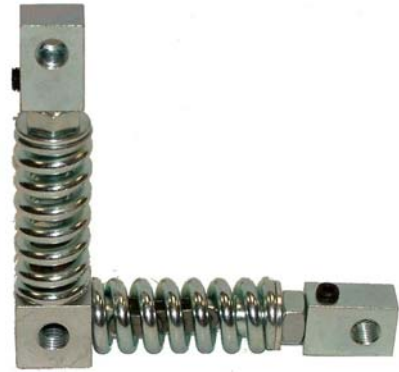
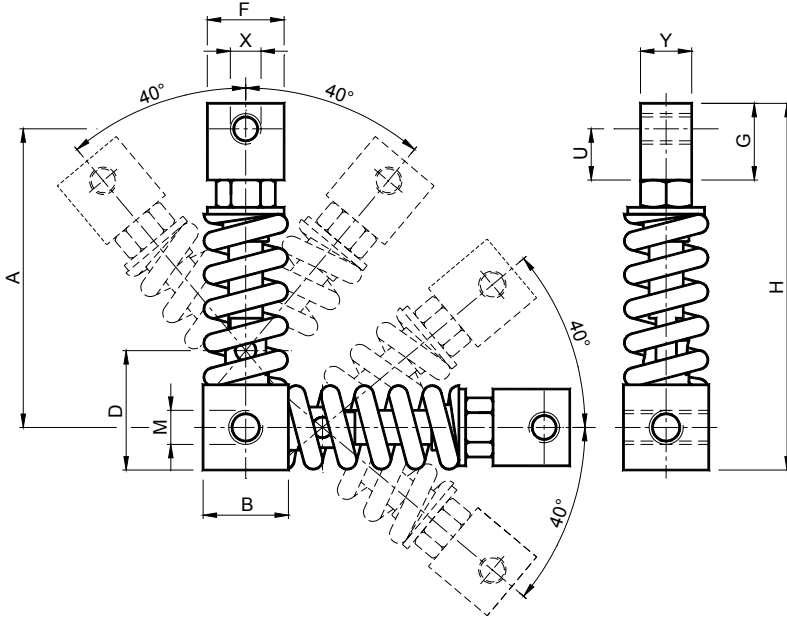
USE Rotation angle ± 40°.

Working temperature -30°C a +60°C.



Type Type	Code n°	A	B	D	G	H	I	M	N	d	e	g	n	Newton 0° ÷ 40°	Poids Weight Kg
AFGV 10 S	AR070452	116.5	25	35	75	144	30	M8	19	16	60	15	40	0 ÷ 60	0.65
AFGV 10 D	AR070457	116.5	25	35	75	144	30	M8	37	16	60	15	60	0 ÷ 60	0.75
AFGV 20 S	AR070462	139.5	25	35	75	167	30	M10	19	16	60	15	40	0 ÷ 100	0.76
AFGV 20 D	AR070467	139.5	25	35	75	167	30	M10	37	16	60	15	60	0 ÷ 100	0.85
AFGV 30 S	AR070472	139.5	25	35	75	167	30	M12	19	16	60	15	40	0 ÷ 190	0.75
AFGV 30 D	AR070477	139.5	25	35	75	167	30	M12	37	16	60	15	60	0 ÷ 190	0.85
AFGV 40 S	AR070482	177.5	35	50	85	210	30	M16	19	16	70	15	45	0 ÷ 500	0.16
AFGV 40 D	AR070487	177.5	35	50	85	210	30	M16	37	16	70	15	65	0 ÷ 500	1.75
AFGV 50 S	AR070492	222.5	50	70	95	265	40	M20	19	20	77.5	17.5	45	0 ÷ 1100	5.00
AFGV 50 D	AR070497	222.5	50	70	95	265	40	M20	51	20	77.5	17.5	77	0 ÷ 1100	6.10
AFGV 60 S	AR070502	290	70	95	125	345	50	M24	34	20	105	20	60	0 ÷ 1800	13.40
AFGV 60 D	AR070507	290	70	95	125	345	50	M24	85	20	105	20	115	0 ÷ 1800	14.40

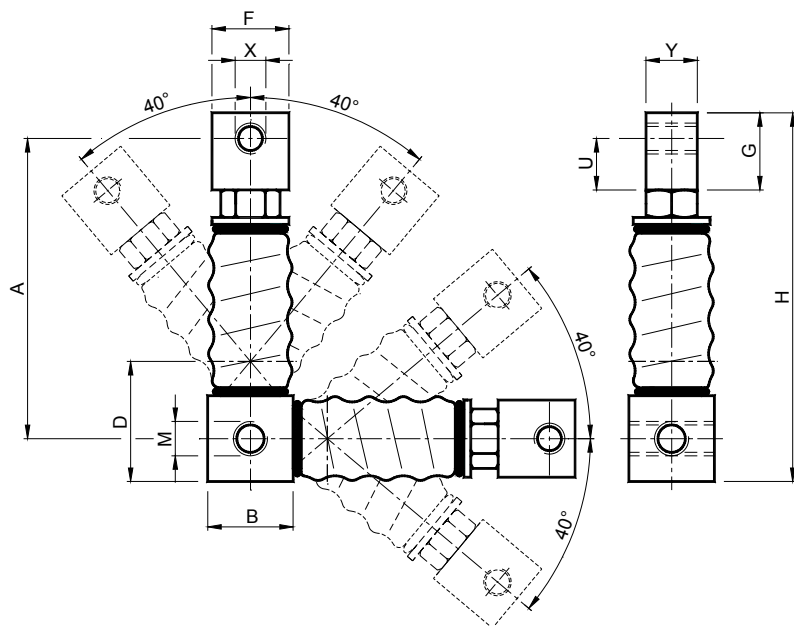
Eléments élastiques **ARCO** – Type: **ABV ($\pm 40^\circ$)** / *Elastic Element ARCO – Tipo: ABV ($\pm 40^\circ$)*



MATERIAUX Acier . Goupille de rotation en laiton.
TRAITEMENTS Zingage blanc.
UTILISATION Angle de rotation $\pm 40^\circ$.
 Température de fonctionnement de -30°C à $+120^\circ\text{C}$.
MATERIALS Steel. Rotation pin made of brass.
TREATMENTS White galvanization.
USE Rotation angle $\pm 40^\circ$.
 Working temperature -30°C a $+120^\circ\text{C}$.

Type	Code n°	A	B	D	F	G	H	M	U	X	Y	Newton $0^\circ \div 40^\circ$	Poids Weight Kg
ABV 10-8	AR070510	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M8	15	0 ÷ 90	0.45
ABV 10-10	AR070515	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M10	15	0 ÷ 90	0.45
ABV 20-10	AR070520	100	25	35	20	30	122.5	M10	20	M10	15	0 ÷ 135	0.60
ABV 20-16	AR070525	100	25	35	30	30	122.5	M10	20	M16	15	0 ÷ 135	0.65
ABV 30-10	AR070530	100	25	35	20	30	122.5	M12	20	M10	15	0 ÷ 275	0.60
ABV 30-16	AR070535	100	25	35	30	30	122.5	M12	20	M16	15	0 ÷ 275	0.65
ABV 40-12	AR070540	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M12	20	0 ÷ 750	1.55
ABV 40-16	AR070545	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M16	20	0 ÷ 750	1.55
ABV 50-16	AR070550	175	50	70	45	45	215	M20	30	M16	30	0 ÷ 1400	5.50
ABV 50-20	AR070555	175	50	70	45	45	215	M20	30	M20	30	0 ÷ 1400	5.50
ABV 60-20	AR070558	220	70	95	50	50	270	M24	35	M20	35	0 ÷ 2360	11.5

Eléments élastiques **ARCO** – Type: **ABGV ($\pm 40^\circ$)** / Elastic Elements **ARCO** – Type: **ABGV ($\pm 40^\circ$)**



MATERIAUX Acier . Revêtement en caoutchouc isolant.

TRAITEMENTS Les composants sont en acier zingué. Le ressort interne brut est graissé.

UTILISATION Angle de rotation $\pm 40^\circ$.

Température de fonctionnement de -30°C à $+60^\circ\text{C}$.

MATERIALS Steel. Covering gaiter in insulated rubber.

TREATMENTS The steel parts are galvanized. The spring inside is raw oiled.

USE Rotation angle $\pm 40^\circ$.

Working temperature -30°C a $+160^\circ\text{C}$.

Type Type	Code n°	A	B	D	F	G	H	M	U	X	Y	Newton $0^\circ \div 40^\circ$	Poids Weight Kg
ABGV10-8	AR070511	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M8	15	0 ÷ 90	0.45
ABGV10-10	AR070516	80	25	35	20	30	102.5	M8	20	M10	15	0 ÷ 90	0.45
ABGV20-10	AR070521	100	25	35	20	30	122.5	M10	20	M10	15	0 ÷ 135	0.60
ABGV20-16	AR070526	100	25	35	30	30	122.5	M10	20	M16	15	0 ÷ 135	0.65
ABGV30-10	AR070531	100	25	35	20	30	122.5	M12	20	M10	15	0 ÷ 275	0.60
ABGV30-16	AR070536	100	25	35	30	30	122.5	M12	20	M16	15	0 ÷ 275	0.65
ABGV40-12	AR070541	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M12	20	0 ÷ 750	1.55
ABGV40-16	AR070546	130	35	50	30	35	160	M16	22.5	M16	20	0 ÷ 750	1.55
ABGV50-16	AR070551	175	50	70	45	45	215	M20	30	M16	30	0 ÷ 1400	5.50
ABGV50-20	AR070556	175	50	70	45	45	215	M20	30	M20	30	0 ÷ 1400	5.50
ABGV60-20	AR070559	220	70	95	50	50	270	M24	35	M20	35	0 ÷ 2360	11.5

Instructions de montage / Assembly instruction

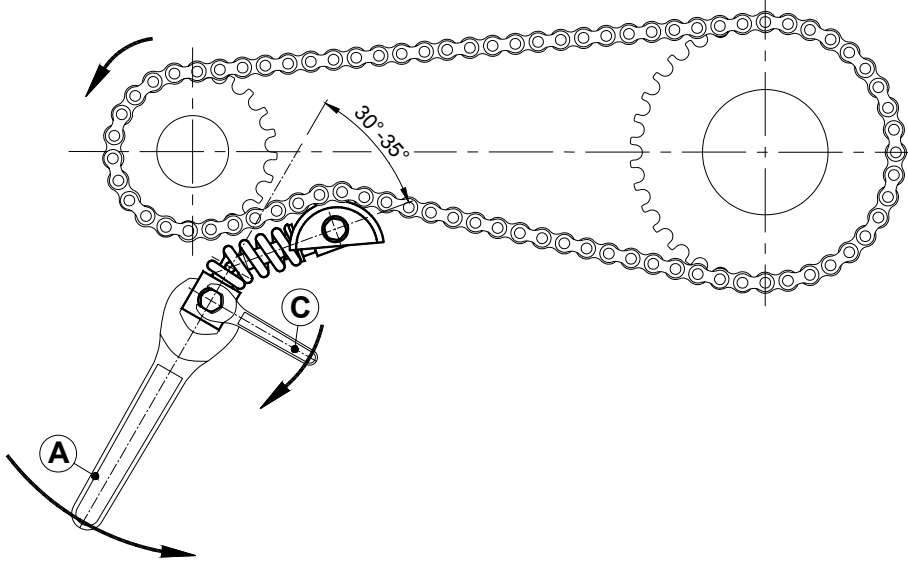


Fig. 1

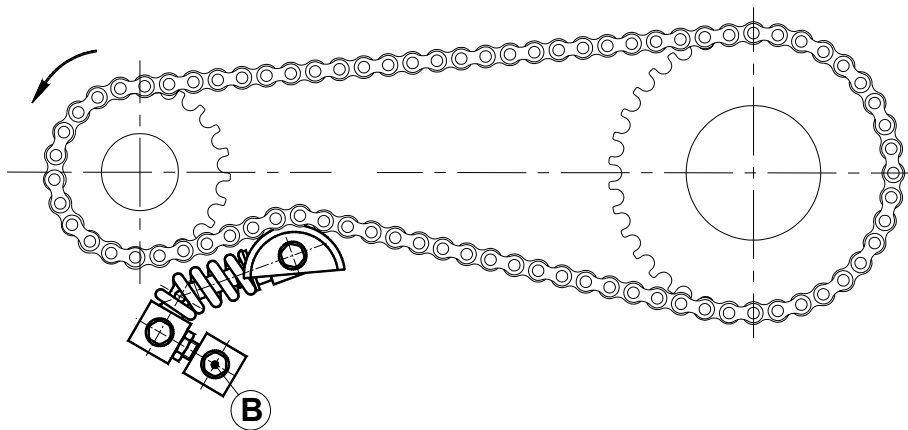


Fig. 2

Arco est un élément élastique à ressort utilisé principalement comme tendeur de chaîne ou de courroie.

Arco est facile à utiliser car le tendeur peut être installé dans la transmission avec de simples gestes.

La figure 1 montre un exemple du positionnement d'un tendeur ARCO de type AB avec un kit tendeur de chaîne de type VB.

Mettre l'élément élastique sur le brin mou de la transmission près du pignon moteur. Insérer une vis dans le trou central de la base de l'élément élastique, sans la tirer pour qu'elle fasse de pivot à la rotation. Avec une clé hexagonale "A" agir sur la base de l'élément pour imprimer à la tige un angle de rotation maximal compris entre 30° et 35° et pour que l'axe de la tige soit le plus parallèle possible à la chaîne. Une fois que la position souhaitée est atteinte, serrer la vis à l'aide de la clé hexagonale "C". Dans les applications particulièrement critiques, on peut utiliser l'accessoire "Bloc B" comme bras de réaction et le bloquer en position "D" à l'aide d'une vis.

Arco is an elastic element with spring which is mainly used as a chain or belt tensioner.

Arco is easy to use and can be installed in a transmission following few simple steps. Figure 1 shows the example of the positioning of a type AB ARCO tensioner with type VB chain tensioner kit. Position the elastic element on the loose section of the transmission near the pinion motor. Insert a screw into the central hole in the base of the elastic element without pulling it, so that it can act as a fulcrum for rotation. Use an "A" hex key to work on the base of the element and give the stem a maximum rotation angle of between 30° and 35°, so that the stem axis is as parallel to the chain as possible. After reaching the desired position, use a "C" hex key to tighten the fastening screw. In particularly onerous applications, the accessory "Block B" can be used as a reaction arm, which is fixed with a pin or locked with a screw in position "D".

Exemples de montage / Examples of installation

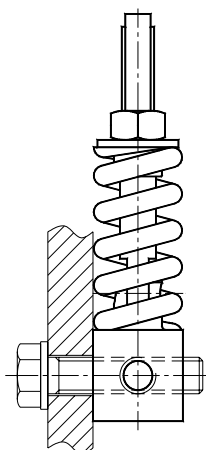


Fig.1
Montage latéral au mur
Side installation to wall

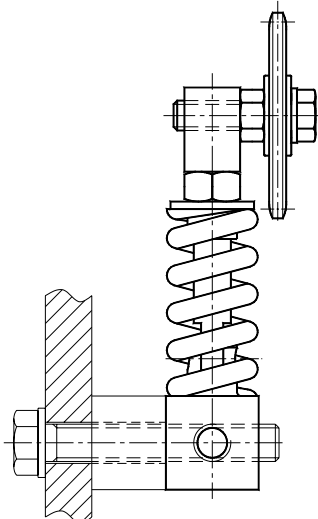


Fig.2
Montage latéral au mur avec entretoise.
Side installation to wall with spacer

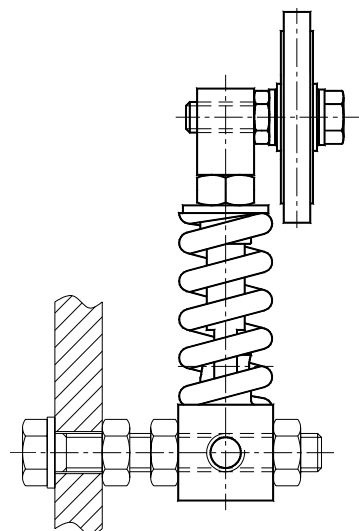


Fig.3
Montage latéral au mur avec double réglage.
Side installation to wall with double adjustment

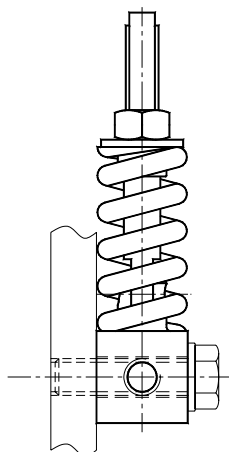


Fig.4
Montage au mur avec vis frontale
Wall installation with front screw

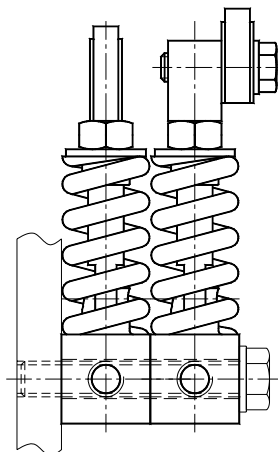


Fig.5
Montage avec double tendeur et une seule vis de serrage
Installation with double tensioner and only one screw

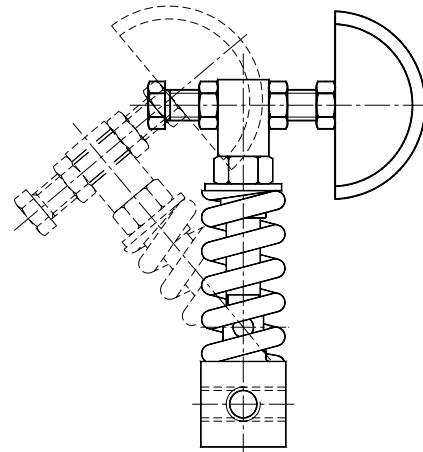


Fig.6
Montage sur demande de la tête de type V sur un élément élastique de type AB et ABN. La vis doit être commandée à part en précisant la longueur.
Assembling of the head type V on the elastic element type AB and ABN, the screw must be requested separately specifying the length

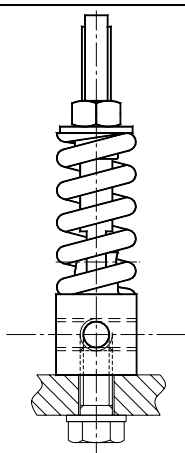


Fig.7
Montage sur plaque avec vis inférieure
Installation on a plate with bottom screw

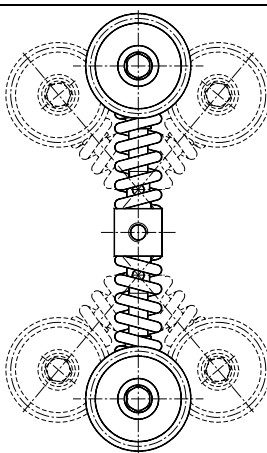


Fig.8
Double tensioner avec un seul support central
Double tensioner with one central support

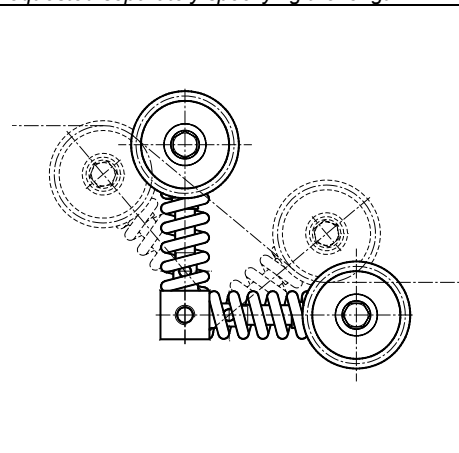


Fig.9
Double tensioner avec "angle V" pour double récupération.
Double tensioner with "V angle" for double recovery

Tableau pour la sélection du KIT / KIT selection table






















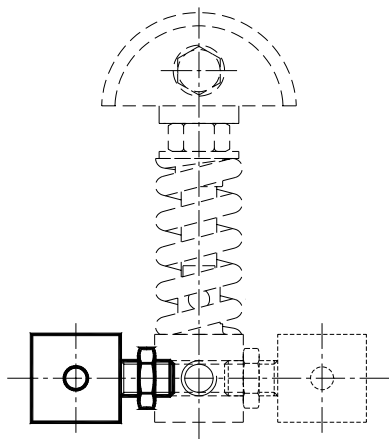
Chaîne - Chain DIN 8187		Type - Type			Taille Size		Type - Type				Largeur max de la courroie max belt width	Type Type
ISO	Pas Pitch	V	VB	LB	AR ARN ARG ARGN	AB ABN ABG ABGN	RAP	RAU	RP	RU		PQ
												
		Page 147	Page 148	Page 149			Page 155	Page 155	Page 156	Page 156	Page 157	
05-B1	8mm	V 10-0 S	VB 10-0 S	LB 10-0 S	10	10	RAP 1	RAU 1	RP 1	RU 1	30 mm	
06-B1	3/8" x 7/32"	V 10-1 S	VB 10-1 S	LB 10-1 S	10	10						
08-B1	1/2" x 5/16"	V 20-2 S	VB 20-2 S	LB 20-2 S	20	20	RAP 2/3	RAU 2/3	RP 2/3	RU 2/3	40 mm	
08-B1	1/2" x 5/16"	V 30-2 S	VB 30-2 S	LB 30-2 S	30	30	RAP 2/3	RAU 2/3	RP 2/3	RU 2/3	40 mm	PQ30-Z S
10-B1	5/8" x 3/8"	V 30-3 S	VB 30-3 S	LB 30-3 S	30	30						
12-B1	3/4" x 7/16"	V 30-4 S	VB 30-4 S	LB 30-4 S	30	30						
12-B1	3/4" x 7/16"		VB 40-4 S	LB 40-4 S	40	40	RAP 4	RAU 4	RP 4	RU 4	55 mm	PQ40-A S
16-B1	1" x 17.02mm	V 40-5 S	VB 40-5 S	LB 40-5 S	40	40						PQ40-B S
20-B1	1"1/4 x 3/4"		VB 50-6 S	LB 50-6 S	50	50	RAP 5	RAU 5	RP 5	RU 5	85 mm	
24-B1	1"1/2 x 1"		VB 50-7 S	LB 50-7 S	50	50						
					60	60	RAP 6	RAU 6	RP 6	RU 6	130 mm	
05-B2	8mm	V 10-0 D	VB 10-0 D	LB 10-0 D	10	10						
06-B2	3/8" x 7/32"	V 10-1 D	VB 10-1 D	LB 10-1 D	10	10						
08-B2	1/2" x 5/16"	V 20-2 D	VB 20-2 D	LB 20-2 D	20	20	RAP 1	RAU 1			30mm	
08-B2	1/2" x 5/16"	V 30-2 D	VB 30-2 D	LB 30-2 D	30	30						PQ30-Z D
10-B2	5/8" x 3/8"	V 30-3 D	VB 30-3 D	LB 30-3 D	30	30						
12-B2	3/4" x 7/16"	V 30-4 D	VB 30-4 D	LB 30-4 D	30	30						
12-B2	3/4" x 7/16"	V 40-4 D	VB 40-4 D	LB 40-4 D	40	40						PQ40-A D
16-B2	1" x 17.02mm	V 40-5 D	VB 40-5 D	LB 40-5 D	40	40						
16-B2	1" x 17.02mm		VB 50-5 D	LB 50-5 D	50	50						PQ 50-B D
20-B2	1"1/4 x 3/4"		VB 50-6 D	LB 50-6 D	50	50						
24-B2	1"1/2 x 1"		VB 50-7 D	LB 50-7 D	50	50						
06-B3	3/8" x 7/32"	V 20-1 T	VB 20-1 T	LB 20-1 T	20	20						
08-B3	1/2" x 5/16"	V 30-2 T	VB 30-2 T	LB 30-2 T	30	30						PQ 30-Z T
10-B3	5/8" x 3/8"	V 40-3 T	VB 40-3 T	LB 40-3 T	40	40						PQ 40-A T
12-B3	3/4" x 7/16"	V 40-4 T	VB 40-4 T	LB 40-4 T	40	40						
16-B3	1" x 17.02mm	V 40-5 T	VB 40-5 T	LB 40-5 T	40	40						
16-B3	1" x 17.02mm		VB 50-5 T	LB 50-5 T	50	50						PQ 50-B T
20-B3	1"1/4 x 3/4"		VB 50-6 T	LB 50-6 T	50	50						
24-B3	1"1/2 x 1"		VB 50-7 T	LB 50-7 T	50	50						

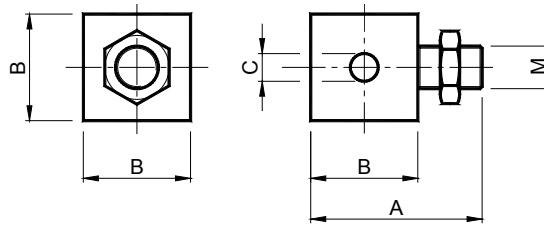
Tableau pour la sélection du KIT / KIT selection table

Chaîne - Chain DIN 8187		Type - Type							Taille Size	
ISO	Passo Pitch	RA	RB	NA	IA	NB	IB	KB	AR ARN ARG ARGN	AB ABN ABG ABGN
		 Page 150	 Page 151	 Page 152	 Page 152	 Page 153	 Page 153	 Page 154		
05-B1	8mm	RA 10-0 S	RB 10-0 S						10	10
06-B1	3/8" x7/32"	RA 10-1 S	RB 10-1 S						10	10
06-B1	3/8" x7/32"			NA 20-1 S	IA 20-1 S	NB 20-1 S	IB 20-1 S	KB 20-1 S	20	20
06-B1	3/8" x7/32"			NA 30-1 S	IA 30-1 S	NB 30-1 S	IB 30-1 S	KB 30-1 S	30	30
08-B1	1/2" x5/16"	RA 20-2 S	RB 20-2 S						20	20
08-B1	1/2" x5/16"	RA 30-2 S	RB 30-2 S	NA 30-2 S	IA 30-2 S	NB 30-2 S	IB 30-2 S	KB 30-2 S	30	30
10-B1	5/8" x3/8"	RA 30-3 S	RB 30-3 S	NA 30-3 S	IA 30-3 S	NB 30-3 S	IB 30-3 S	KB 30-3 S	30	30
10-B1	5/8" x3/8"			NA 40-3 S	IA 40-3 S	NB 40-3 S	IB 40-3 S	KB 40-3 S	40	40
12-B1	3/4" x7/16"	RA 30-4 S	RB 30-4 S	NA 30-4 S	IA 30-4 S	NB 30-4 S	IB 30-4 S	KB 30-4 S	30	30
12-B1	3/4" x7/16"	RA 40-4 S	RB 40-4 S	NA 40-4 S	IA 40-4 S	NB 40-4 S	IB 40-4 S	KB 40-4 S	40	40
12-B1	3/4" x7/16"			NA 50-4 S	IA 50-4 S	NB 50-4 S	IB 50-4 S	KB 50-4 S	50	50
16-B1	1" x17.02mm	RA 40-5 S	RB 40-5 S	NA 40-5 S	IA 40-5 S	NB 40-5 S	IB 40-5 S	KB 40-5 S	40	40
16-B1	1" x17.02mm			NA 50-5 S	IA 50-5 S	NB 50-5 S	IB 50-5 S	KB 50-5 S	50	50
20-B1	1 1/4" x3/4"	RA 50-6 S	RB 50-6 S						50	50
20-B1	1 1/4" x3/4"			NA 60-6 S	IA 60-6 S	NB 60-6 S	IB 60-6 S	KB 60-6 S	60	60
24-B1	1 1/2" x1"	RA 50-7 S	RB 50-7 S						50	50
24-B1	1 1/2" x1"			NA 60-7 S	IA 60-7 S	NB 60-7 S	IB 60-7 S	KB 60-7 S	60	60
05-B2	8mm	RA 10-0 D	RB 10-0 D						10	10
06-B2	3/8" x7/32"	RA 10-1 D	RB 10-1 D						10	10
06-B2	3/8" x7/32"			NA 20-1 D	IA 20-1 D	NB 20-1 D	IB 20-1 D	KB 20-1 D	20	20
06-B2	3/8" x7/32"			NA 30-1 D	IA 30-1 D	NB 30-1 D	IB 30-1 D	KB 30-1 D	30	30
08-B2	1/2" x5/16"	RA 20-2 D	RB 20-2 D						20	20
08-B2	1/2" x5/16"	RA 30-2 D	RB 30-2 D	NA 30-2 D	IA 30-2 D	NB 30-2 D	IB 30-2 D	KB 30-2 D	30	30
10-B2	5/8" x3/8"	RA 30-3 D	RB 30-3 D	NA 30-3 D	IA 30-3 D	NB 30-3 D	IB 30-3 D	KB 30-3 D	30	30
10-B2	5/8" x3/8"			NA 40-3 D	IA 40-3 D	NB 40-3 D	IB 40-3 D	KB 40-3 D	40	40
12-B2	3/4" x7/16"	RA 30-4 D	RB 30-4 D						30	30
12-B2	3/4" x7/16"	RA 40-4 D	RB 40-4 D	NA 40-4 D	IA 40-4 D	NB 40-4 D	IB 40-4 D	KB 40-4 D	40	40
12-B2	3/4" x7/16"			NA 50-4 D	IA 50-4 D	NB 50-4 D	IB 50-4 D	KB 50-4 D	50	50
16-B2	1" x17.02mm	RA 40-5 D	RB 40-5 D	NA 40-5 D	IA 40-5 D	NB 40-5 D	IB 40-5 D	KB 40-5 D	40	40
16-B2	1" x17.02mm	RA 50-5 D	RB 50-5 D	NA 50-5 D	IA 50-5 D	NB 50-5 D	IB 50-5 D	KB 50-5 D	50	50
20-B2	1 1/4" x3/4"		RB 50-6 D						50	50
20-B2	1 1/4" x3/4"			NA 60-6 D	IA 60-6 D	NB 60-6 D	IB 60-6 D	KB 60-6 D	60	60
24-B2	1 1/2" x1"		RB 50-7 D						50	50
24-B2	1 1/2" x1"			NA 60-7 D	IA 60-7 D	NB 60-7 D	IB 60-7 D	KB 60-7 D	60	60
06-B3	3/8" x7/32"	RA 20-1 T	RB 20-1 T						20	20
06-B3	3/8" x7/32"			NA 30-1 T	IA 30-1 T			KB 30-1 T	30	30
08-B3	1/2" x5/16"	RA 30-2 T	RB 30-2 T						30	30
08-B3	1/2" x5/16"			NA 40-2 T	IA 40-2 T	NB 40-2 T	IB 40-2 T	KB 40-2 T	40	40
10-B3	5/8" x3/8"	RA 40-3 T	RB 40-3 T	NA 40-3 T	IA 40-3 T	NB 40-3 T	IB 40-3 T	KB 40-3 T	40	40
10-B3	5/8" x3/8"			NA 50-3 T	IA 50-3 T	NB 50-3 T	IB 50-3 T	KB 50-3 T	50	50
12-B3	3/4" x7/16"	RA 40-4 T	RB 40-4 T	NA 40-4 T	IA 40-4 T	NB 40-4 T	IB 40-4 T	KB 40-4 T	40	40
12-B3	3/4" x7/16"			NA 50-4 T	IA 50-4 T	NB 50-4 T	IB 50-4 T	KB 50-4 T	50	50
16-B3	1" x17.02mm		RB 40-5 T						40	40
16-B3	1" x17.02mm		RB 50-5 T	NA 50-5 T	IA 50-5 T	NB 50-5 T	IB 50-5 T	KB 50-5 T	50	50
16-B3	1" x17.02mm			NA 60-5 T	IA 60-5 T	NB 60-5 T	IB 60-5 T	KB 60-5 T	60	60
20-B3	1 1/4" x3/4"		RB 50-6 T						50	50
20-B3	1 1/4" x3/4"			NA 60-6 T	IA 60-6 T	NB 60-6 T	IB 60-6 T	KB 60-6 T	60	60
24-B3	1 1/2" x1"		RB 50-7 T						50	50
24-B3	1 1/2" x1"			NA 60-7 T	IA 60-7 T	NB 60-7 T	IB 60-7 T	KB 60-7 T	60	60

Accessoires / Accessories
Support – Type: B / Support – Type: B



Exemple de montage
Example of installation



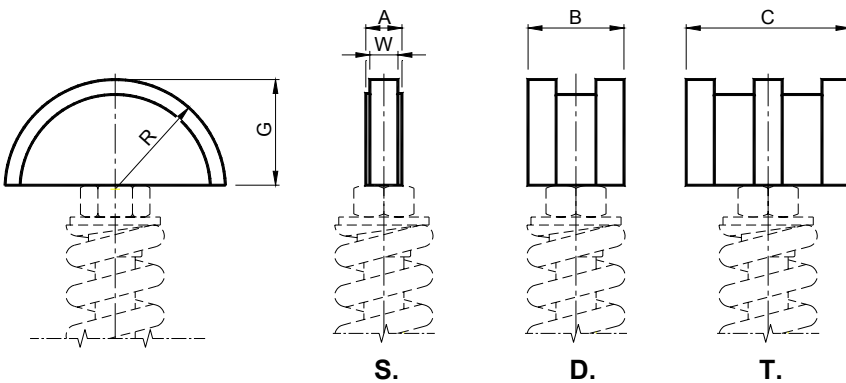
MATERIAUX Acier
TRAITEMENTS Zingage blanc
UTILISATION Accessoire anti-rotation.

MATERIALS Steel.
TREATMENTS White galvanization.
USE Anti-Rotational.



Type	Type	Code n°	A	B	C	M	Poids Weight Kg
B	10/20/30	AR070560	45	25	8.5	M12	0.14
B	40	AR070566	57	35	11	M16	0.38
B	50	AR070568	80	50	13	M20	1.05
B	60	AR070570	10	70	13	M24	2.90

KIT pour tendeurs de chaîne / KIT for chain tighteners
Patin en polyéthylène – Type: V / Polyethylene sliding block – Type: V



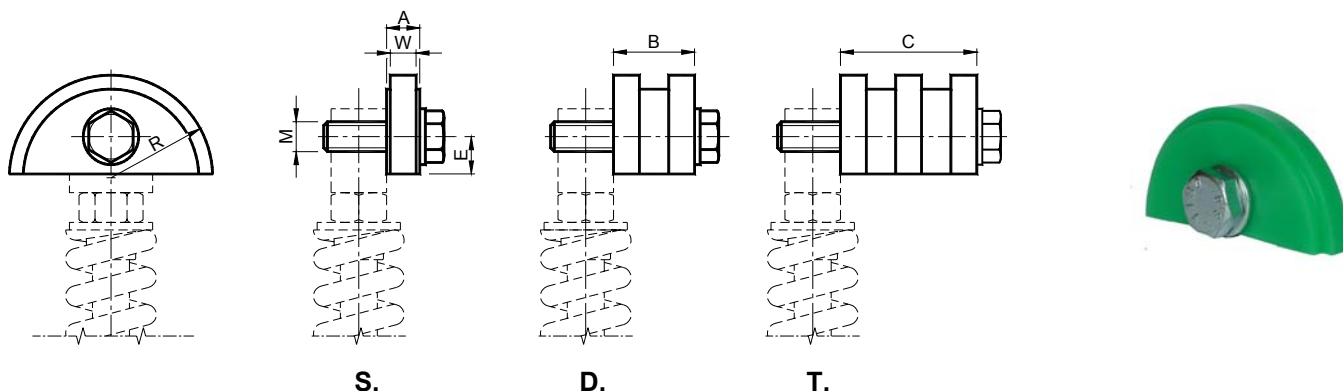
MATERIAUX Polyéthylène à haute densité moléculaire.
UTILISATION Profil semi-circulaire pour les petits entraxes ou pour le montage près du pignon.
Vitesse de travail ≤20 m/min.
Température de fonctionnement ≤70°C.

MATERIALS Polyethylene sliding block, high molecular density.
USE Semi-circular profile suitable for reduced interaxis or for installation close to the pinion.
Operating speed ≤20 m/min.
Operating temperature ≤70° C.

Type	Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Chaîne Chain	Taille Size	A	B	C	G	R	W	Poids Weight Kg		
													S.	D.	T.
V	10-0	TB001060	TB001070		8mm	10	16	16		33	35	2.5	0.03	0.03	
V	10-1	TB001061	TB001071		3/8"x 7/32"	10	16	18		33	35	5	0.03	0.03	
V	20-1			TB001080	3/8"x 7/32"	20			25	33	35	5			0.04
V	20-2	TB001062	TB001072		1/2"x 5/16"	20	16	20.5		33	35	7	0.03	0.03	
V	30-2	TB001062	TB001072	TB001081	1/2"x 5/16"	30	16	20.5	34	33	35	7	0.03	0.04	0.06
V	30-3	TB001063	TB001073		5/8"x 3/8"	30	17	25		43	45	9	0.04	0.08	
V	40-3			AR070628	5/8"x 3/8"	40			42	43	45	9			0.12
V	30-4	TB001064	TB001074		3/4"x 7/16"	30	17	30		43	45	11	0.05	0.09	
V	40-4		AR070620	AR070630	3/4"x 7/16"	40		30	49	43	45	11		0.09	0.14
V	40-5	AR040616	AR070622	AR070632	1" x 17.02mm	40	18	47	79.5	53	55	16	0.08	0.20	0.32

KIT pour tendeurs de chaîne / KIT for chain tighteners

Patin en polyéthylène – Type: **VB** / Polyethylene sliding block – Type: **VB**



MATERIAUX Polyéthylène à haute densité moléculaire. Boulonnerie en acier zingué.
UTILISATION Profil semi-circulaire pour les petits entraxes et pour le montage près du pignon.
 Vitesse de travail ≤ 20 m/min.
 Température de fonctionnement $\leq 70^\circ\text{C}$.

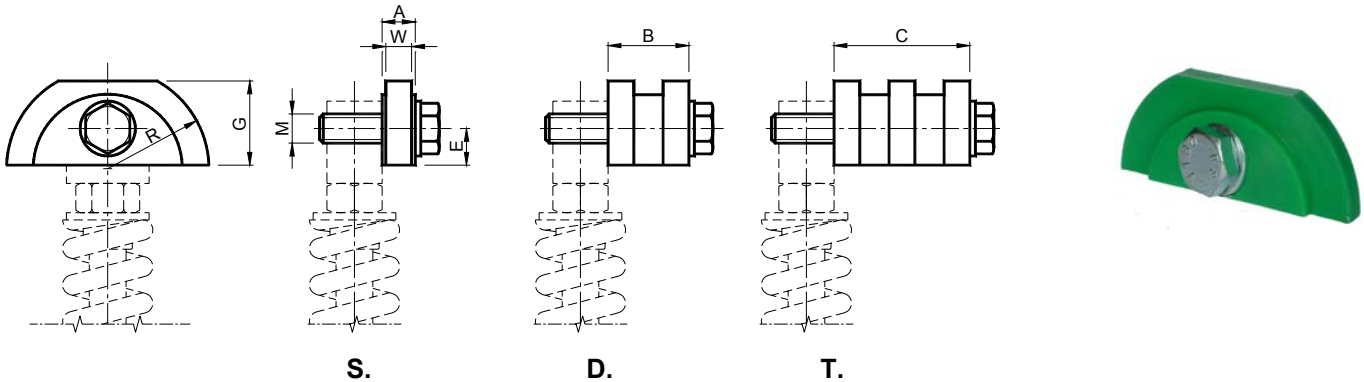
MATERIALS Polyethylene sliding block, high molecular density. Bolts and nuts made of galvanized steel.
USE Semi-circular profile suitable for reduced interaxis or for installation close to the pinion.
 Operating speed ≤ 20 m/min.
 Operating temperature $\leq 70^\circ\text{C}$.

Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Chaîne Chain	Taille Size	A	B	C	E	M	R	W	Poids Weight Kg		
													S.	D.	T.
VB10-0	AR070640	AR070665		8mm	10	10	12		10	M8	35	2.5	0.07	0.08	
VB10-1	AR070641	AR070667		3/8" x 7/32"	10	10	18		10	M8	35	5	0.07	0.08	
VB20-1			AR070692	3/8" x 7/32"	20			25	10	M10	35	5			0.11
VB20-2	AR070643	AR070669		1/2" x 5/16"	20	14	20.5		10	M10	35	7	0.08	0.09	
VB30-2	AR070643	AR070669	AR070694	1/2" x 5/16"	30	14	20.5	34	10	M10	35	7	0.08	0.09	0.12
VB30-3	AR070646	AR070672		5/8" x 3/8"	30	16.5	25		12	M10	45	9	0.10	0.11	
VB40-3			AR070696	5/8" x 3/8"	40			42	12	M12	45	9			0.22
VB30-4	AR070648	AR070674		3/4" x 7/16"	30	17.5	30		12	M10	45	11	0.10	0.12	
VB40-4	AR070649	AR070675	AR070698	3/4" x 7/16"	40	17.5	30	49	12	M12	45	11	0.13	0.15	0.23
VB40-5	AR070651	AR070677	AR070700	1" x 17.02	40	18	47	79.5	20	M12	55	16	0.18	0.26	0.38
VB50-5		AR070678	AR070701	1" x 17.02	50		47	79.5	20	M16	55	16		0.47	0.68
VB50-6	AR070653	AR070680	AR070703	1" 1/4 x 3/4"	50	20	54	91	20	M16	55	18	0.32	0.50	0.60
VB50-7	AR070655	AR070682	AR070705	1" 1/2 x 1"	50	24	72	120	20	M16	55	24	0.33	0.54	0.65



Photo de l'application / Application photo

KIT pour tendeurs de chaîne / KIT for chain tighteners
Patin en polyéthylène – Type: LB / Polyethylene sliding block – Type: LB



MATERIAUX Polyéthylène à haute densité moléculaire. Boulonnerie en acier zingué.

UTILISATION Profil semi-circulaire pour les petits entraxes.

Vitesse de travail ≤ 20 m/min.

Temperatura di lavoro $\leq 70^\circ\text{C}$.

MATERIALS Polyethylene sliding block, high molecular density. Bolts and nuts made of galvanized steel.

USE Semi-circular profile suitable for reduced interaxis or for installation close to the pinion.

Operating speed ≤ 20 m/min.

Operating temperature $\leq 70^\circ\text{C}$.

Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Chaîne Chain	Taille Size	A	B	C	E	G	M	R	W	Poids Weight Kg		
														S.	D.	T.
LB 10-0	AR070715	AR070741		8mm	10	10	12		10	30	M8	35	2.5	0.07	0.08	
LB 10-1	AR070717	AR070743		3/8" x 7/32"	10	10	18		10	30	M8	35	5	0.07	0.08	
LB 20-1			AR070768	3/8" x 7/32"	20			25	10	30	M10	35	5			0.11
LB 20-2	AR070719	AR070745		1/2" x 5/16"	20	14	20.5		10	30	M10	35	7	0.08	0.09	
LB 30-2	AR070719	AR070745	AR070770	1/2" x 5/16"	30	14	20.5	34	10	30	M10	35	7	0.08	0.09	0.12
LB 30-3	AR070722	AR070748		5/8" x 3/8"	30	16.5	25		12	37	M10	45	9	0.10	0.11	
LB 40-3			AR070772	5/8" x 3/8"	40			42	12	37	M12	45	9			0.22
LB 30-4	AR070724	AR070750		3/4" x 7/16"	30	17.5	30		12	37	M10	45	11	0.10	0.12	
LB 40-4	AR070725	AR070751	AR070774	3/4" x 7/16"	40	17.5	30	49	12	37	M12	45	11	0.13	0.15	0.23
LB 40-5	AR070727	AR070753	AR070776	1" x 17.02	40	18	47	79.5	20	46	M12	55	16	0.18	0.26	0.38
LB 50-5		AR070754	AR070777	1" x 17.02	50		47	79.5	20	46	M16	55	16		0.47	0.68
LB 50-6	AR070729	AR070756	AR070779	1"1/4 x 3/4"	50	20	54	91	20	46	M16	55	18	0.32	0.50	0.60
LB 50-7	AR070731	AR070758	AR070781	1"1/2 x 1"	50	24	72	120	20	46	M16	55	24	0.33	0.54	0.65

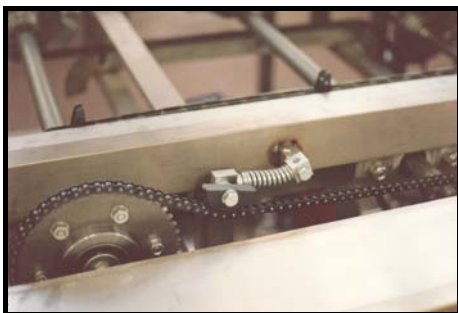


Photo de l'application / Application photo

KIT pour tendeurs de chaîne / KIT for chain tighteners

Molette en polyéthylène – Type: RA / Polyethylene wheel set – Type: RA



MATERIAUX Chape en aluminium ou en acier. Molette en polyéthylène à haute densité moléculaire. Pivot en acier.

TRAITEMENTS La chape est en aluminium sablé ou en acier zingué.

UTILISATION Molette folle sur pivot.

Vitesse de travail ≤30 m/min.

Température de fonctionnement ≤70°C.

MATERIALS The fork is made of aluminium or steel. The wheel is made of high density molecular polyethylene. The pin is made of steel.

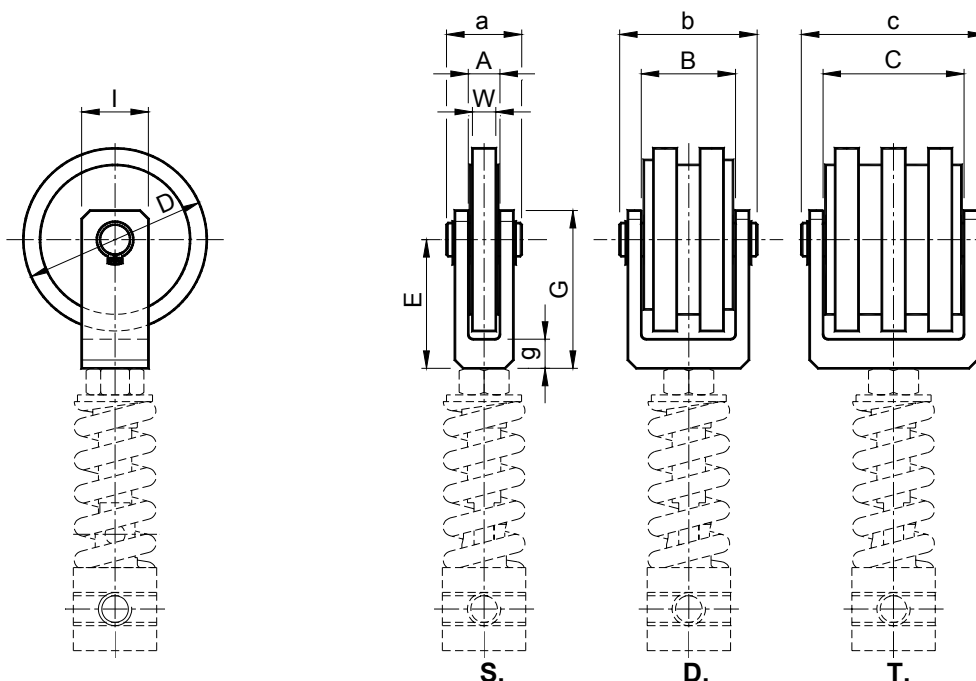
TREATMENTS Fork made of sandblasted aluminium or painted steel.

Pin made of galvanized steel.

Idle wheel on the pin.

Operating speed ≤30 m/min.

Operating temperature ≤70°C.



Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Chaîne Chain	Taille Size	A	a	B	b	C	c	D	E	G	g	I	W	Poids Weight Kg		
																		S.	D.	T.
RA 10-0	AR071326	AR071351		8mm	10	19	40	19	40			70	60	75	15	30	2.5	0.19	0.20	
RA 10-1	AR071328	AR071353		3/8" x 7/32"	10	19	40	19	40			70	60	75	15	30	5	0.19	0.20	
RA 20-1			AR071378	3/8" x 7/32"	20					37	60	70	60	75	15	30	5			0.24
RA 20-2	AR071330	AR071355		1/2" x 5/16"	20	19	40	37	60			70	60	75	15	30	7	0.20	0.29	
RA 30-2	AR071330	AR071355	AR071380	1/2" x 5/16"	30	19	40	37	60	37	60	70	60	75	15	30	7	0.20	0.29	0.30
RA 30-3	AR071333	AR071358		5/8" x 3/8"	30	19	45	37	65			90	70	85	15	30	9	0.27	0.40	
RA 40-3			AR071382	5/8" x 3/8"	40					51	78	90	70	85	15	30	9			1.00
RA 30-4	AR071335	AR071360		3/4" x 7/16"	30	19	45	37	65			90	70	85	15	30	11	0.28	0.41	
RA 40-4	AR071336	AR071361	AR071384	3/4" x 7/16"	40	19	45	37	65	51	78	90	70	85	15	30	11	0.28	0.41	1.08
RA 40-5	AR071338	AR071363		1" x 17.02	40	19	45	51	78			110	70	95	17.5	40	16	0.40	1.13	
RA 50-5		AR071364		1" x 17.02	50			51	78			110	77.5	95	17.5	40	16		1.13	
RA 50-6	AR071340			1"1/4x 3/4"	50	19	45					110	77.5	95	17.5	40	18	0.42		
RA 50-7	AR071342			1"1/2x 1"	50	51	78					110	77.5	95	17.5	40	24	1.10		

KIT pour tendeurs de chaîne / KIT for chain tighteners
Molette en polyéthylène – Type: **RB** / Polyethylene wheel set – Type: **RB**



MATERIAUX Polyéthylène à haute densité moléculaire.
Bague et boulonnerie en acier.

UTILISATION Molette folle sur bague.

Vitesse de travail $\leq 30\text{m/min}$.

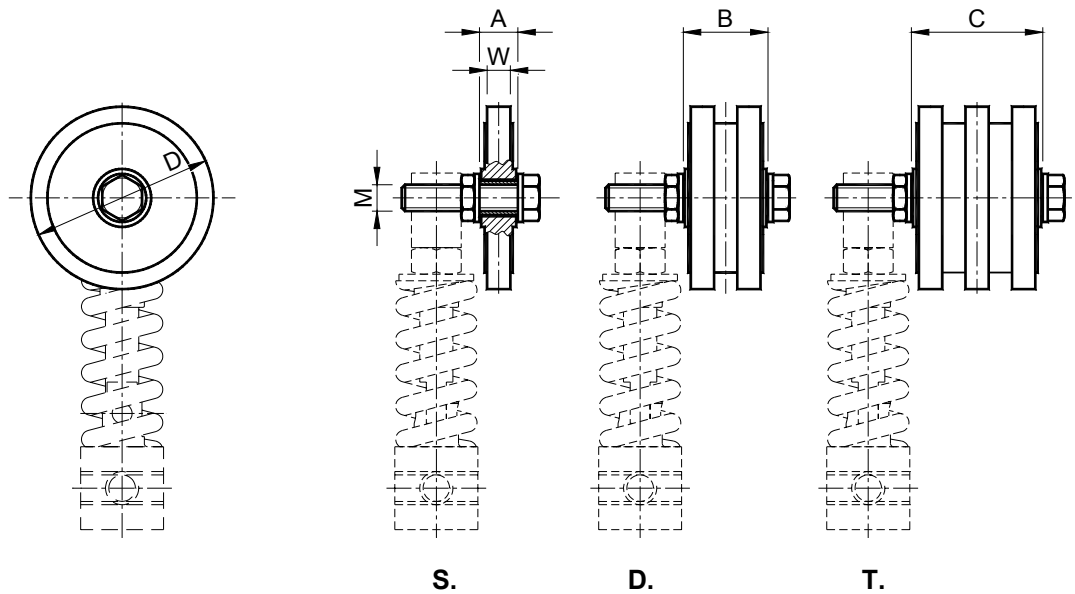
Température de fonctionnement $\leq 70^\circ\text{C}$.

MATERIALS Polyethylene high molecular density. Bush,
bolts and nuts made of steel.

USE Idle wheel on the pin.

Operating speed $\leq 30\text{m/min}$.

Operating temperature $\leq 70^\circ\text{C}$.



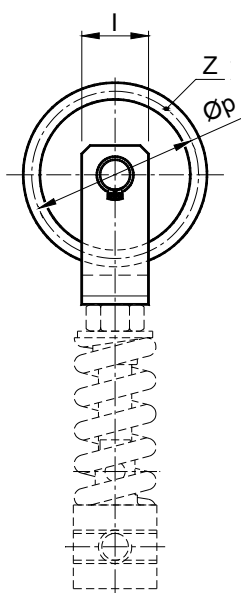
Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Chaîne Chain	Taille Size	A	B	C	D	M	W	Poids Weight Kg		
												S.	D.	T.
RB 10-0	AR071401	AR071427		8mm	10	19	19		70	M10	2.5	0.13	0.14	
RB 10-1	AR071403	AR071429		3/8" x 7/32"	10	19	19		70	M10	5	0.13	0.14	
RB 20-1			AR071454	3/8" x 7/32"	20			37	70	M10	5			0.20
RB 20-2	AR071405	AR071431		1/2" x 5/16"	20	19	37		70	M10	7	0.14	0.19	
RB 30-2	AR071405	AR071431	AR071456	1/2" x 5/16"	30	19	37	37	70	M10	7	0.14	0.19	0.22
RB 30-3	AR071408	AR071434		5/8" x 3/8"	30	19	37		90	M10	9	0.18	0.27	
RB 40-3			AR071458	5/8" x 3/8"	40			50	90	M12	9			0.41
RB 30-4	AR071410	AR071436		3/4" X 7/16"	30	19	37		90	M10	11	0.18	0.28	
RB 40-4	AR071411	AR071437	AR071460	3/4" x 7/16"	40	19	37	50	90	M12	11	0.21	0.33	0.43
RB 40-5	AR071413	AR071439	AR071462	1" x 17.02	40	19	50	83	110	M12	16	0.28	0.54	0.72
RB 50-5		AR071440	AR071463	1" x 17.02	50		50	83	110	M16	16		0.60	0.92
RB 50-6	AR071415	AR071442	AR071465	1"1/4 x 3/4"	50	19	58	95	110	M16	18	0.42	0.67	0.94
RB 50-7	AR071417	AR071444	AR071467	1"1/2 x 1"	50	27	76	125	110	M16	24	0.43	0.69	0.99

KIT pour tendeurs de chaîne / KIT for chain tighteners

Pignon en acier sur chape avec roulement national –

Type: **NA**

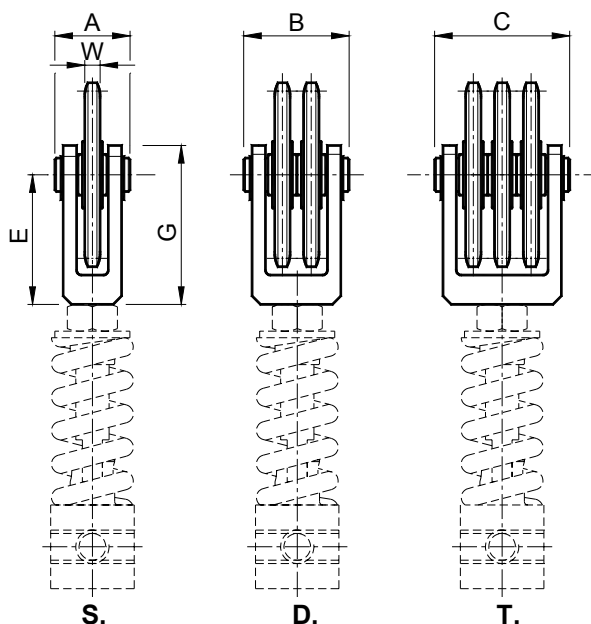
Sprocket made of steel on the fork with national bearing – Type: NA



Pignon en acier sur chape avec roulement INA –

Type: **IA**

Sprocket made of steel on the fork with INA bearing – Type: IA



MATERIAUX Chape en aluminium ou en acier. Roulement, couronne et pivot en acier.

TRAITEMENTS Chape en aluminium sablé o en acier verni. Couronne et pivot en acier zingué.

UTILISATION Le pignon est composé d'une couronne en acier monté sur des roulements nationaux à base élargie (type NA) ou INA (type IA).

Vitesse de travail ≤60 m/min.

Température de fonctionnement ≤100°C.

MATERIALS The fork is made of aluminium or steel. The ball bearing, the crown and the pin are made of steel.

TREATMENTS Fork made of sandblasted aluminium or painted steel. The crown and the pin are made of galvanized steel.

USE Idle pin on the fork. The sprocket consists of a steel crown, installed on national (type NA) or INA (type IA) enlarged bearings .

Operating speed ≤60 m/min.

Operating temperature ≤100°C.

NA: Pignon tendeur de chaîne
(avec roulement national)

NA: Sprocket wheel set
(with national bearing)

IA: Pignon tendeur de chaîne
(avec roulement INA)

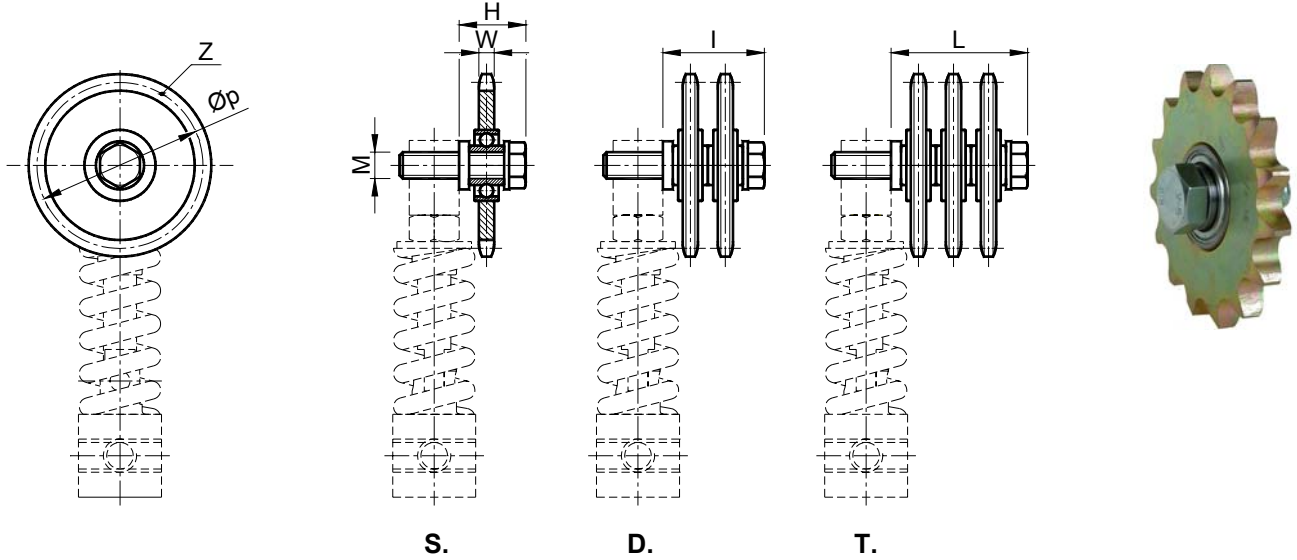
IA: Sprocket wheel set
(with INA bearing)

Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Chaîne Chain	Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Taille Size	A	B	C	Øp	E	G	I	Z	W	Poids Weight Kg		
																			S.	D.	T.
NA 20-1	AR070943	AR070970		3/8" x 7/32"	IA 20-1	AR071021	AR071048		20	40	60		63.90	60	75	30	21	5.3	0.29	0.52	
NA 30-1	AR070943	AR070970	AR070996	3/8" x 7/32"	IA 30-1	AR071021	AR071048	AR071074	30	40	60	60	63.90	60	75	30	21	5.3	0.29	0.52	0.78
NA 30-2	AR070946	AR070973		1/2" x 5/16"	IA 30-2	AR071024	AR071051		30	40	60		73.14	60	75	30	18	7.2	0.36	0.65	
NA 40-2			AR070998	1/2" x 5/16"	IA 40-2			AR071076	40			60	73.14	60	75	30	18	7.2			1.25
NA 30-3	AR070948	AR070975		5/8" x 3/8"	IA 30-3	AR071026	AR071053		30	45	65		86.39	70	85	30	17	9.1	0.51	0.96	
NA 40-3	AR070949	AR070976	AR071000	5/8" x 3/8"	IA 40-3	AR071027	AR071054	AR071078	40	45	65	78	86.39	70	85	30	17	9.1	0.51	0.96	
NA 50-3			AR071001	5/8" x 3/8"	IA 50-3			AR071079	50			78	86.39	70	85	30	17	9.1			1.97
NA 30-4	AR070951			3/4" x 7/16"	IA 30-4	AR071029			30	45			91.63	70	85	30	15	11.1	0.57		
NA 40-4	AR070952	AR070978	AR071003	3/4" x 7/16"	IA 40-4	AR071030	AR071056	AR071081	40	45	65	78	91.63	70	85	30	15	11.1	0.57	1.14	3.10
NA 50-4	AR070953	AR070979	AR071004	3/4" x 7/16"	IA 50-4	AR071031	AR071057	AR071082	50	45	65	78	91.63	70	85	30	15	11.1	0.57	1.14	3.10
NA 40-5	AR070955	AR070981		1" x 17.02	IA 40-5	AR071033	AR071059		40	45	78		98.14	77.5	95	40	12	16.2	0.97	2.10	
NA 50-5	AR070956	AR070982	AR071006	1" x 17.02	IA 50-5	AR071034	AR071060	AR071084	50	45	78	115	98.14	77.5	95	40	12	16.2	0.97	2.10	4.86
NA 60-5			AR071007	1" x 17.02	IA 60-5			AR071085	60			115	98.14	77.5	95	40	12	16.2			4.86
NA 60-6	AR070958	AR070984	AR071009	1"1/4 x 3/4"	IA 60-6	AR071036	AR071062	AR071087	60	60	115	130	132.65	105	125	50	13	18.5	2.80	5.10	6.88
NA 60-7	AR070960	AR070986	AR071011	1"1/2 x 1"	IA 60-7	AR071038	AR071064	AR071089	60	60	115	130	135.21	105	125	50	11	24.1	3.20	5.93	8.97

KIT pour tendeurs de chaîne / KIT for chain tighteners

Pignon tendeur de chaîne (avec roulement national) – Type: **NB**
 Sprocket wheel set (with national bearing) – Type: **NB**

Pignon tendeur de chaîne (avec roulement INA) – Type: **IB**
 Sprocket wheel set (with INA bearing) – Type: **IB**



MATERIAUX Couronne, roulement et vis en acier.

TRAITEMENTS Couronne et vis en acier zingué.

UTILISATION Le pignon est composé d'une couronne en acier montée sur des roulements à base nationale élargie (type NB) ou INA (type IB).
 Vitesse de travail ≤60m/min.

Température de fonctionnement ≤100°C.

MATERIALS Crown, bearing, and screw are in steel.

TREATMENTS The crown and the pin are made of galvanized steel.

USE The sprocket consists of a steel crown, installed on national (type NB) or INA (type IB) enlarged bearings.
 Operating speed ≤60 m/min.

Operating temperature ≤100°C.

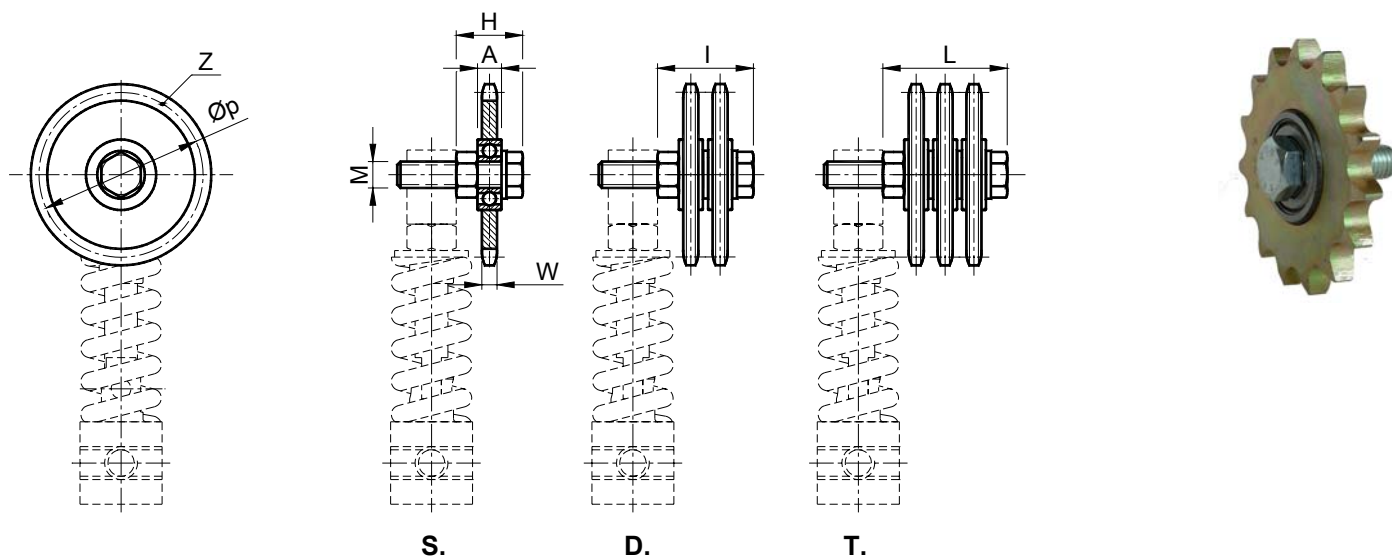
NB: Pignon tendeur de chaîne (avec roulement national)
NB: Sprocket wheel set (with national bearing)

IB: Pignon tendeur de chaîne (avec roulement INA)
IB: Sprocket wheel set (with INA bearing)

Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Chaîne Chain	Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Taille Size	H	I	L	M	Øp	Z	W	Poids Weight Kg		
																	S.	D.	T.
NB 20-1	AR071099	AR071126		3/8" x 7/32"	IB 20-1	AR071177	AR071204		20	34	50		M16	63.90	21	5.3	0.25	0.40	
NB 30-1	AR071099	AR071126		3/8" x 7/32"	IB 30-1	AR071177	AR071204		30	34	50		M16	63.90	21	5.3	0.25	0.40	0.55
NB 30-2	AR071102	AR071129		1/2" x 5/16"	IB 30-2	AR071180	AR071207		30	34	50		M16	73.14	18	7.2	0.35	0.60	
NB 40-2			AR071154	1/2" x 5/16"	IB 40-2			AR071232	40			68	M16	73.14	18	7.2			0.84
NB 30-3	AR071104	AR071131		5/8" x 3/8"	IB 30-3	AR071182	AR071209		30	37	56		M16	86.39	17	9.1	0.50	0.88	
NB 40-3	AR071105	AR071132	AR071156	5/8" x 3/8"	IB 40-3	AR071183	AR071210	AR071234	40	39	58	76	M16	86.39	17	9.1	0.51	0.89	1.20
NB 50-3			AR071157	5/8" x 3/8"	IB 50-3			AR071235	50			79	M16	86.39	17	9.1			1.30
NB 30-4	AR071107			3/4" x 7/16"	IB 30-4	AR071185			30	37			M16	91.63	15	11.1	0.64		
NB 40-4	AR071108	AR071134	AR071159	3/4" x 7/16"	IB 40-4	AR071186	AR071212	AR071237	40	39	58	76	M16	91.63	15	11.1	0.65	1.15	1.65
NB 50-4	AR071109	AR071135	AR071160	3/4" x 7/16"	IB 50-4	AR071187	AR071213	AR071238	50	42	61	79	M16	91.63	15	11.1	0.66	1.17	1.70
NB 40-5	AR071111	AR071137		1" x 17.02	IB 40-5	AR071189	AR071215		40	44	76		M16	98.14	12	16.2	0.92	1.70	
NB 50-5	AR071112	AR071138	AR071162	1" x 17.02	IB 50-5	AR071190	AR071216	AR071240	50	50	82	113	M20	98.14	12	16.2	0.98	1.76	2.56
NB 60-5			AR071163	1" x 17.02	IB 60-5			AR071241	60			120	M20	98.14	12	16.2			2.58
NB 60-6	AR071114	AR071140	AR071165	1 1/4 x 3/4"	IB 60-6	AR071192	AR071218	AR071243	60	58	93	128	M20	132.65	13	18.5	2.22	3.50	5.10
NB 60-7	AR071116	AR071142	AR071167	1 1/2 x 1"	IB 60-7	AR071194	AR071220	AR071245	60	60	109	157	M20	132.65	11	24.1	2.25	4.15	6.00

KIT pour tendeurs de chaîne/ KIT for chain tighteners

Pignon tendeur de chaîne (avec roulement) – Type: **KB** / Sprocket wheel set (with ball bearing) – Type: **KB**



MATERIAUX Roulement, couronne et vis en acier.

TRAITEMENTS Couronne et vis en acier zingué.

UTILISATION Le pignon est composé d'une couronne en acier montée sur des roulements unifiés.

Vitesse de travail ≤60m/min.

Température de fonctionnement ≤100°C.

MATERIALS Crown, bearing, and screw are in steel.

TREATMENTS The crown and the pin are made of galvanized steel.

USE The sprocket consists of a steel crown, installed on a unified bearing.

Operating speed ≤60 m/min.

Operating temperature ≤100°C.

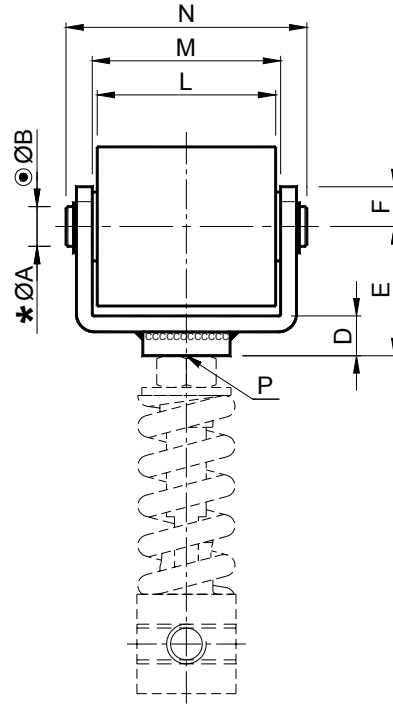
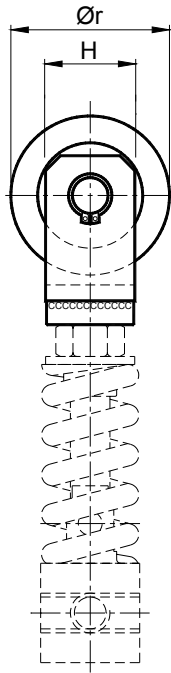
Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Chaîne Chain	Taille Size	A	E	H	I	L	M	P	W	Z	Poids Weight Kg		
															S.	D.	T.
KB 20-1	AR071255	AR071279		3/8" x 7/32"	20	9	49.3	26	36		M10	45.81	5.3	15	0.10	0.22	
KB 30-1	AR071255	AR071279	AR071303	3/8" x 7/32"	30	9	49.3	26	36	47	M10	45.81	5.3	15	0.10	0.22	0.25
KB 30-2	AR071258	AR071282		1/2" x 5/16"	30	9	65.5	26	40		M10	61.09	7.2	15	0.19	0.36	
KB 40-2			AR071305	1/2" x 5/16"	40	12	65.5			58	M12	61.09	7.2	15			0.50
KB 40-3	AR071260	AR071284	AR071307	5/8" x 3/8"	40	12	83.0	35	51	68	M12	76.36	9.1	15	0.35	0.58	0.95
KB 50-3			AR071308	5/8" x 3/8"	50	15	83.0			76	M20	76.36	9.1	15			1.18
KB 40-4	AR071262	AR071286		3/4" x 7/16"	40	12	99.8	35	55		M12	91.63	11.1	15	0.55	0.98	
KB 50-4	AR071263	AR071287	AR071310	3/4" x 7/16"	50	15	99.8	43	63	82	M20	91.63	11.1	15	0.70	1.24	1.55
KB 50-5	AR071265	AR071289		1" x 17.02	50	15	117.0	47	79		M20	106.12	16.2	13	1.12	1.98	
KB 60-5			AR071312	1" x 17.02	60	15	117.0			118	M20	106.12	16.2	13			2.86
KB 60-6	AR071267	AR071291	AR071314	1"1/4 x 3/4"	60	15	147.8	58	93	128	M20	132.65	18.5	13	2.22	3.50	5.10
KB 60-7	AR071269	AR071293	AR071316	1"1/2 x 1"	60	15	150.0	60	109	157	M20	135.21	24.1	11	2.25	4.15	6.00



Photo de l'application / Application photo

KIT pour tendeurs de courroie / KIT for belt-tighteners

Rouleau en acier zingué sur chape – Type: **RAU** / Rouleau en polyamide sur chape – Type: **RAP**
 Roller set in galvanized steel – Type: **RAU** / Roller set in polyamide – Type: **RAP**



MATERIAUX RAU: Chape, roulements, pivot, entretoises et rouleau en acier.

RAP: Chape, roulements, pivot et entretoises en acier, rouleau en polyamide PA6+MoS noir

TRAITEMENTS RAU: Chape vernie au four, composants métalliques en acier zingué.

RAP: Chape vernie au four, composants métalliques en acier zingué, rouleau tourné 1.6.

UTILISATION Rouleau avec roulements ZZ lubrifiés.

MATERIALS RAU: Fork, bearings, pin, spacers, roller made of steel.

RAP: Fork, bearings, pin, spacers made of steel, roller made of black polyamide PA6+MoS.

TREATMENTS RAU: Fork oven painted, metallic components made of galvanized steel

RAP: Fork oven painted, metallic components made of galvanized steel, the roller is turned 1.6.

USE Roller with ZZ greased bearings.

* ØA : Pour rouleau en acier / For roller made of steel

○ ØB : Pour rouleau en polyamide / For roller made of polyamide

Rouleau en acier Roller set in steel														Rouleau en polyamide Roller set in polyamide			
Type Type	Code n°	* ØA	○ ØB	D	E	F	H	L	M	N	P	Ør	Taille Size	Type Type	Code n°	Poids Weight Kg	
																RAU	RAP
RAU 1	AR070902	8	8	15	35	15	20	35	43	60	M10	30	10	RAP 1	AR070886	0.26	0.18
RAU2/3	AR070904	10	10	15	40	20	25	45	50	68	M10	40	20/30	RAP2/3	AR070888	0.56	0.38
RAU 4	AR070906	16	12	15	50	30	35	60	65	85	M14	60	40	RAP 4	AR070890	1.36	1.15
RAU 5	AR070908	20	20	20	65	40	45	90	95	121.5	M20	80	50	RAP 5	AR070892	3.59	2.66
RAU 6	AR070910	20	20	20	70	45	45	135	140	167	M24	90	60	RAP 6	AR070894	5.95	4.35

Champ d'application Working field				Champ d'application Working field			
Type Type	Ø Rouleau Roller	Nombre de tours max Max rpm	Roulement Bearing	Type Type	Ø Rouleau Roller	Nombre de tours max Max rpm	Roulement Bearing
RAU 1	30	15000	608	RAP 1	30	8000	608
RAU 2/3	40	12000	6200	RAP 2/3	40	8000	6200
RAU 4	60	9500	6304	RAP 4	60	6000	6301
RAU 5	80	6500	6306	RAP 5	80	5000	6304
RAU 6	90	6500	6306	RAP 6	90	4500	6304

Le nombre de tours indiqué dans le tableau est approximatif. L'application doit être évaluée suivant l'utilisation, le facteur de service et les conditions de travail.

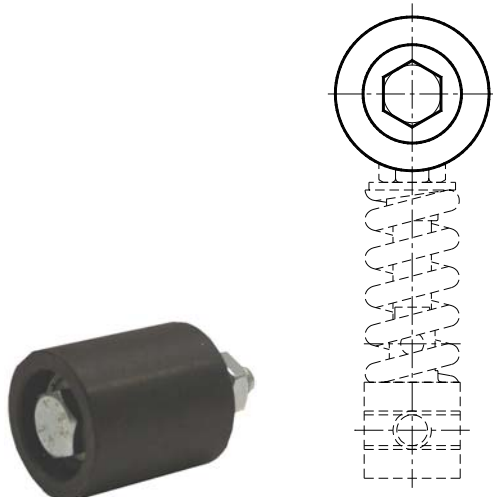
The rpm indicated in the chart is approximate. The application must be considered according to the type of use, the service factor and the working conditions.

KIT pour tendeurs de courroie / KIT for belt-tighteners

Rouleau en polyamide – Type: **RP** / Rouleau en acier zingué – Type: **RU**
 Roller set in polyamide – Type: **RP** / Roller set in galvanized steel – Type: **RU**

- Pour rouleau en polyamide vis “M”
- For polyamide-roller screw “M”

- * Pour rouleau en acier vis “P”
- * Rollerset galvanized steel “P”



MATERIAUX Rouleau en polyamide PA6+MoS noir, roulements et entretoises en acier.

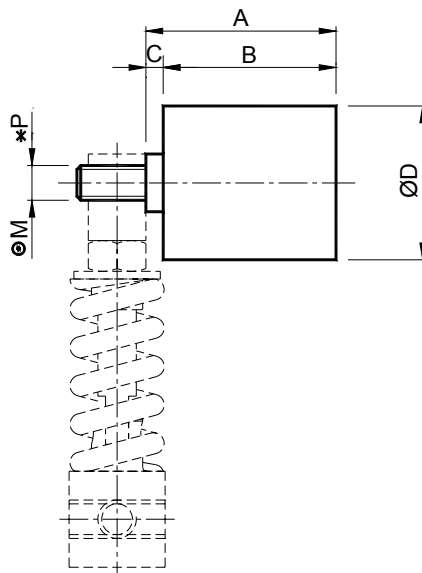
TRAITEMENTS Composants métalliques en acier zingué. Rouleau tourné 1.6. Roulements lubrifiés.

UTILISATION Rouleau pour tendeur de courroie. Température de fonctionnement des rouleaux ≤70°C.

MATERIALS Roller made of polyamide PA6+MoS, bearings and spacers made of steel.

TREATMENTS Metallic components made of galvanized steel. The roller is turned 1.6. Greased bearings.

USE Belt tensioning. Operating temperature ≤70°C.



MATERIAUX Rouleau, roulements et entretoises en acier.

TRAITEMENTS Composants métalliques en acier zingué. Roulements lubrifiés.

UTILISATION Rouleau pour tendeur de courroie. Température de fonctionnement des rouleaux ≤100°C.

MATERIALS Roller bearings and spacers made of steel.

TREATMENTS Metallic components made of galvanized steel. Greased bearings.

USE Belt tensioning. Operating temperature ≤100°C.

◦M : Pour rouleau en polyamide / For polyamide roller

*P : Pour rouleau en acier / For steel roller

Type Type	Code n°	Poids Weight Kg	A	B	C	D	M ◦	P *	TAILLE SIZE	Type Type	Code n°	Poids Weight Kg
RP 1	RE011090	0.08	38	35	3	30	M8	M8	10	RU 1	AR070870	0.16
RP 2/3	RE011092	0.18	51	45	6	40	M10	M10	20/30	RU 2/3	AR070872	0.37
RP 4	RE011094	0.40	68	60	8	60	M12	M16	40	RU 4	AR070874	0.85
RP 5	RE011096	1.20	99	90	9	80	M20	M20	50	RU 5	AR070876	2.09
RP 6	RE011098	1.70	142	135	7	90	M20	M20	60	RU 6	AR070878	2.44

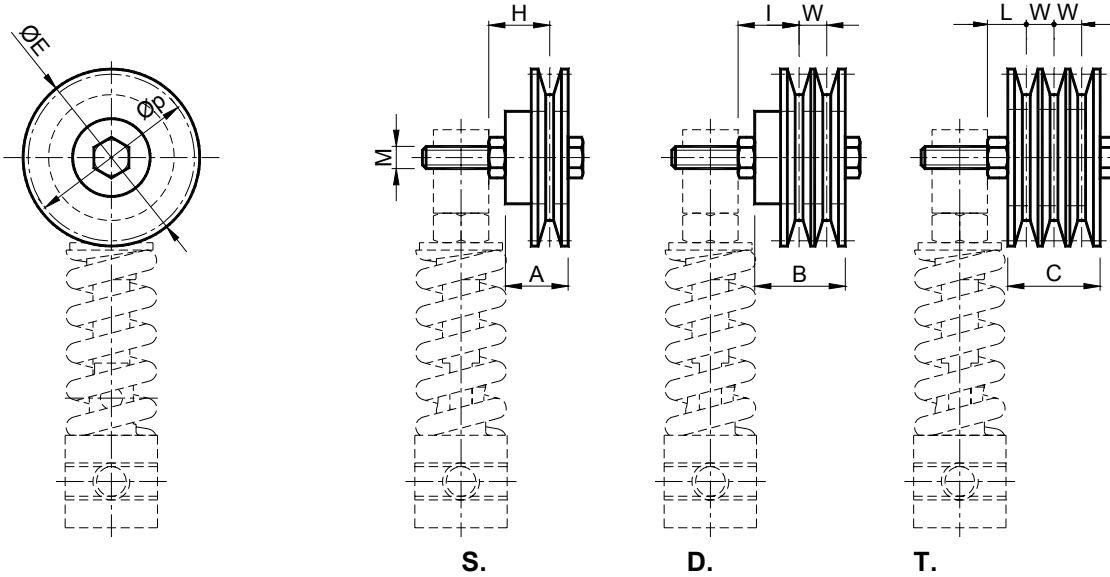
Champ d'application Working field				Champ d'application Working field			
Type Type	Ø Rouleau Roller	Nombre de tours max Max rpm	Roulement Bearing	Type Type	Ø Rouleau Roller	Nombre de tours max Max rpm	Roulement Bearing
RP 1	30	8000	608	RU 1	30	15000	608
RP 2/3	40	8000	6200	RU 2/3	40	12000	6200
RP 4	60	6000	6304	RU 4	60	9500	6304
RP 5	80	5000	6304	RU 5	80	6500	6306
RP 6	90	4500	6304	RU 6	90	6500	6306

Le nombre de tours indiqué dans le tableau est approximatif. L'application doit être évaluée suivant l'utilisation, le facteur de service et les conditions de travail.

The rpm indicated in the chart is approximate. The application must be considered according to the type of use, the service factor and the working conditions.

KIT pour tendeurs de courroie / KIT for belt-tighteners

Poulie trapézoïdale en fonte - Type: **PQ (Z – A – B)**
V-Belt cast iron pulley - Type: **PQ (Z – A – B)**



MATERIAUX Poulie en fonte. Entretoises, roulements et boulonnerie en acier.
TRAITEMENTS Composants métalliques en acier zingué. Poulie brunie ou vernie. Roulements lubrifiés.
UTILISATION Poulie pour la tension de courroies trapézoïdales.
Température de fonctionnement $\leq 100^{\circ}\text{C}$.

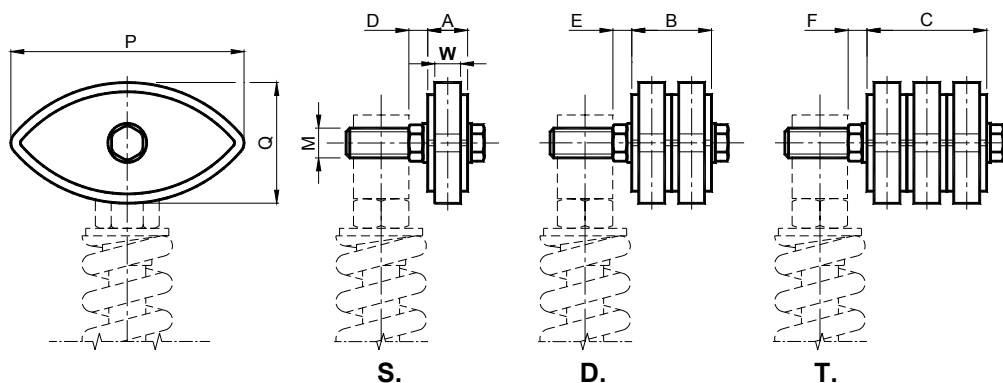
MATERIAUX V-Belt pulley made of cast-iron. Spacers, bearings, bolts and nuts made of steel.
TREATMENTS Metallic components made of galvanized steel. The pulley is burnished or painted. Greased bearings.
USE Pulley for V-Belt, it is used for belt tensioning.
Operating temperature $\leq 100^{\circ}\text{C}$.

Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Courroie Belt	Taille Size	A	B	C	E	H	I	L	M	P	R	U	Z	W	Poids Weight Kg		
																			S.	D.	T.
PQ 30-Z	AR071490	AR071500	AR071510	Z	30	24	35	40	67	24	23	16.5	M10	63	39	50	51	12	0.40	0.70	1.10
PQ 40-A	AR071492	AR071502	AR071512	A	40	34	45	50	95.6	33	28	19.5	M12	90	50	59	59	15	1.10	1.70	1.80
PQ 40-B	AR071494	AR071504		B	40	41	55		132	38.5	32.5		M12	125	59	71		19	1.90	2.80	
PQ 50-B			AR071514	B	50			63	132			26.5	M20	125			85	19			3.50



KIT pour tendeurs de chaîne / KIT for chain tighteners

Patin en polyéthylène - Type: **OVA** / Polyethylene sliding block - Type: **OVA**



MATERIAUX Polyéthylène à haute densité moléculaire. Boulonnerie en acier zingué.

UTILISATION Profil semi-circulaire pour les entraxes moyens et grands.

Vitesse de travail ≤ 20 m/min.

Température de fonctionnement $\leq 70^\circ\text{C}$.

MATERIALS Polyethylene sliding block, high molecular density. Bolts and nuts made of galvanized steel.

USE Semi-circular profile suitable for middle-size and large interaxis.

Operating speed ≤ 20 m/min.

Operating temperature $\leq 70^\circ\text{C}$.

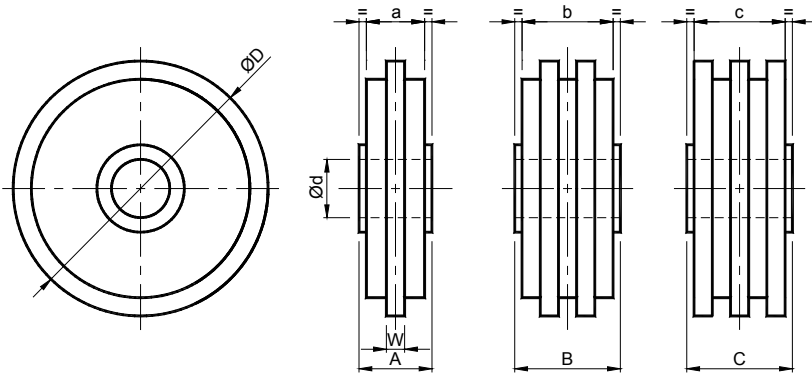


Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Chaîne Chain	Taille Size	A	B	C	D	E	F	M	P	Q	W	Poids Weight Kg		
																S.	D.	T.
OVA10-1	AR071530	AR071540		3/8"x7/32"	10	10.2	20.4		6.5	6.5		M8	75	40	5	0.09	0.10	
OVA20-1			AR071550	3/8"x7/32"	20			30.6			8	M10	75	40	5			0.13
OVA20-2	AR071533	AR071542		1/2"x5/16"	20	13.9	27.8		8	8	8	M10	96	50	7	0.10	0.10	0.14
OVA30-2	AR071533	AR071542	AR071552	1/2"x5/16"	30	13.9	27.8	41.7	8	8	8	M10	96	50	7	0.10	0.10	0.14
OVA30-3	AR071535	AR071544		5/8"x 3/8"	30	16.6	33.2		8	8		M10	126	65	9	0.12	0.12	
OVA30-4	AR071536	AR071546		3/4"x7/16"	30	19.5	39.0		8	8		M10	148	74	12	0.12	0.12	
OVA40-4	AR071538	AR071548		3/4"x7/16"	40	19.5	39.0		9.5	9.5		M12	148	74	12	0.15	0.15	



Accessoires ARCO / Accessories ARCO

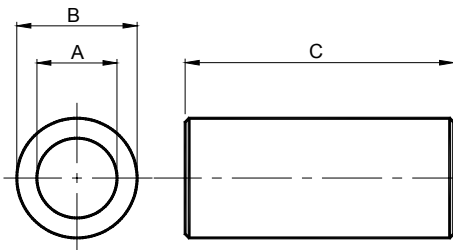
Type: **MOLETTE R** / Type: **WHEEL R**



MATERIAUX Polyéthylène à haute densité moléculaire
MATERIALS Polyethylene high molecular density

Type Type	S Code n°	D Code n°	T Code n°	Chaîne Chain	W	A	a	B	b	C	c	D	d	Poids Weight Kg		
														S.	D.	T.
R0	AR004233	AR004243		8mm	2.5	18	16	18	16	/	/	70	16	0.05	0.10	
R1	AR004234	AR004244	AR004253	3/8" x 7/32"	5	18	16	18	15	36	25	70	16	0.05	0.10	0.15
R2	AR004235	AR004245	AR004254	1/2" x 5/16"	7	18	16	36	34	36	34	70	16	0.05	0.10	0.15
R3	AR004236	AR004246	AR004255	5/8" x 3/8"	9	18	16	36	34	50	42	90	16	0.09	0.18	0.27
R4	AR004237	AR004247	AR004256	3/4" x 7/16"	11	18	16	36	34	49	49	90	16	0.09	0.18	0.27
R5	AR004238			1" x 17.02	16	18	16	/	/	/	/	110	20	0.15		
R6	AR004239			1"1/4 x 3/4"	18	18	18	/	/	/	/	110	20	0.16		
R7	AR004240			1"1/2 x 1"	24	24	24	/	/	/	/	110	20	0.23		

Type: **ENTRETOISES** / Type: **SPACERS**

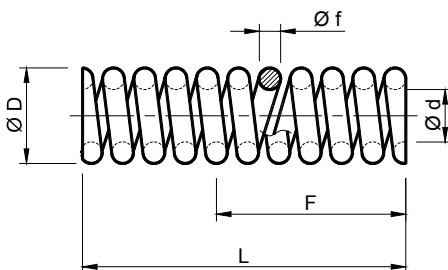


MATERIAUX Acier
TRAITEMENTS Zingage

MATERIALS Steel
TREATMENTS Electrolytic zinc plated

Type Type	Code n°	A	B	C	Poids Weight Kg
DRP 1	RE001620	8 ^{+0.2} / _{+0.1}	12	9.5	0.004
DRP 2/3	RE001622	10 ^{+0.2} / _{+0.1}	16	13	0.012
DRP 4	RE001624	12 ^{+0.2} / _{+0.1}	20	17	0.026
DRP 5	RE001626	20 ^{+0.2} / _{+0.1}	30	26	0.078
DRP 6	RE001628	20 ^{+0.2} / _{+0.1}	30	67	0.200
DS 5	TB001217	20.5	30	14	0.040
BRS 10x16 L19	AR004704	10.2	16	19	0.017
BRS 12x16 L19	AR004705	12.2	16	19	0.012
BRS 16x20 L19	AR004714	16 ^{+0.10} / _{+0.05}	20	19	0.016
BRD 10x16 L37	AR004709	10.2	16	37	0.033
BRD 12x16 L37	AR004710	12.2	16	37	0.023

Type: **RESSORT M** / Type: **SPRING M**

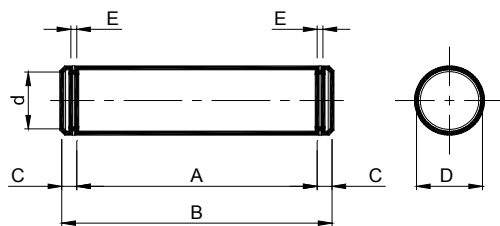


MATERIAUX Acier
TRAITEMENTS Zingage

MATERIALS Steel
TREATMENTS Electrolytic zinc plated

Type Type	Code n°	ØD	Ød	L	Øf	F	Poids Weight Kg
M110	AR004090	20	14	55	3	26.5	0.03
M120	AR004093	21.6	14	60	3.8	22	0.05
M130	AR004096	25	14	60	5.5	17.4	0.09
M140	AR004099	34	19	76	7.5	23.5	0.21
M150	AR004102	49	27	102	11	33.25	0.55
M160	AR004105	70	40	128	15	28	1.54

Type: **PIVOTS** – Type: **PINS**

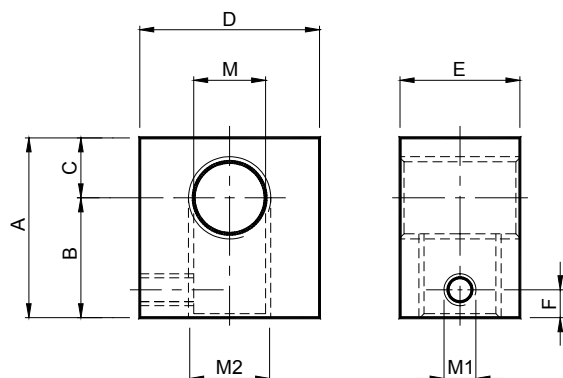


MATERIAUX Acier
TRAITEMENTS Zingage

MATERIALS Steel
TREATMENTS Electrolytic zinc plated

Type Type	Code n°	A	B	C	ØD	Ød	E	Poids Weight Kg
LA10	TB001629	30 ^{+0.3} / _{+0.0}	39	4.5	16	15.2	1.1	0.060
LA11	TB001630	35 ^{+0.3} / _{+0.0}	44	4.5	16	15.2	1.1	0.068
LA12	TB001631	51 ^{+0.3} / _{+0.0}	60	4.5	16	15.2	1.1	0.093
LA13	TB001632	56 ^{+0.3} / _{+0.0}	65	4.5	16	15.2	1.1	0.101
LA14	TB001633	73 ^{+0.3} / _{+0.0}	80	3.5	16	15.2	1.1	0.124
LA15	TB001634	35 ^{+0.3} / _{+0.0}	45	5	20	19	1.3	0.109
LA16	TB001635	67.5 ^{+0.3} / _{+0.0}	77.5	5	20	19	1.3	0.188
LA17	TB001636	105 ^{+0.3} / _{+0.0}	115	5	20	19	1.3	0.277
PF110	AR004730	51.3 ^{+0.3} / _{+0.0}	60	4.35	8	7.6	0.9	0.023
PF120/30	AR004731	58.5 ^{+0.3} / _{+0.0}	68	4.75	10	9.6	1.1	0.040
PF140	AR004732	75.5 ^{+0.3} / _{+0.0}	85	4.75	20	19	1.3	0.206
PF150	AR004733	111.5 ^{+0.3} / _{+0.0}	121.5	5	30	28.6	1.6	0.663
PF160	AR004734	157 ^{±0.10}	167	5	30	28.6	1.6	0.916
PF140/P	AR004735	75.5 ^{+0.3} / _{+0.0}	85	4.75	12	11.5	1.1	0.074
PF150/P	AR004736	111.5 ^{+0.3} / _{+0.0}	121.5	5	20	19	1.3	0.295
PF160/P	AR004737	157 ^{±0.10}	167	5	20	19	1.3	0.405

Type: **PLAQUE PI** / Type: **PLATE PI**



Type Type	Code n°	A	B	C	D	E	F	M	M1	M2	Poids Weight Kg
PI10 M8	AR070576	30	20	10	20	15	7	M8	M8	M10	0.053
PI10/20/30 M10	AR070578	30	20	10	20	15	7	M10	M8	M10	0.051
PI10/20/30 M16	AR070582	30	20	10	30	15	7	M16	M8	M10	0.073
PI40 M12	AR070584	35	22.5	12.5	30	20	7	M12	M8	M14	0.125
PI40 M16	AR070586	35	22.5	12.5	30	20	7	M16	M8	M14	0.115
PI50 M16	AR070588	45	30	15	45	30	7	M16	M8	M20	0.369
PI50 M20	AR070590	45	30	15	45	30	7	M20	M8	M20	0.354
PI60 M20	AR070592	50	35	15	50	35	10	M20	M8	M24	0.513

MATERIAUX Acier
TRAITEMENTS Zingage

MATERIALS Steel
TREATMENTS Electrolytic zinc plated

Exemples d'application / Examples of application

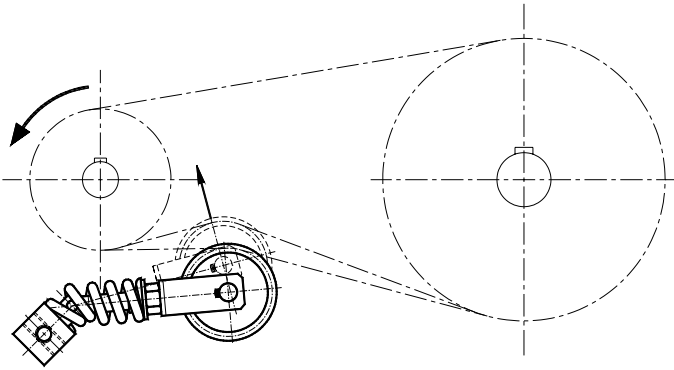


fig 1
Tendeur de chaîne / Chain tightener

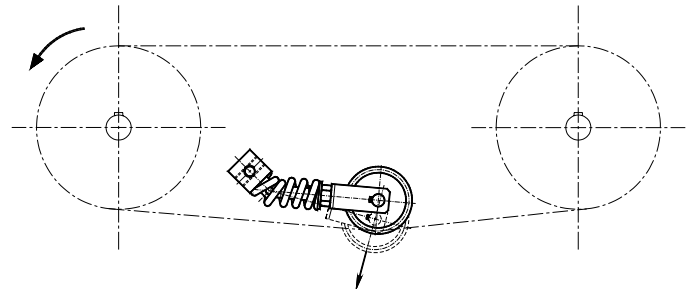


fig 2
Tendeur de chaîne interne / Internal chain tightener

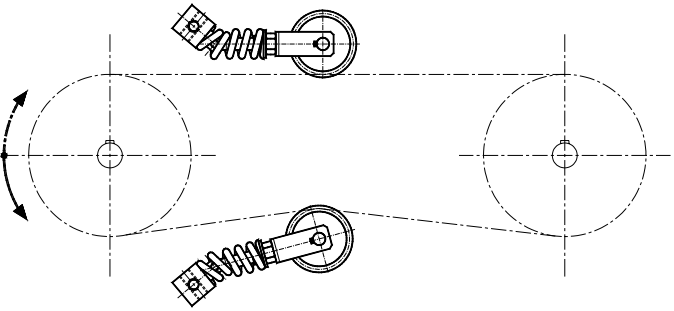


fig 3
Mise en tension pour les mouvements réversibles
Double tensioners for reversible movements

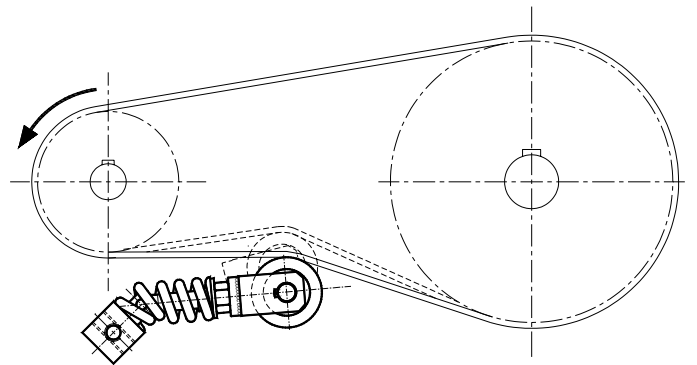


fig 4
Tendeur de courroie
Belt tightners

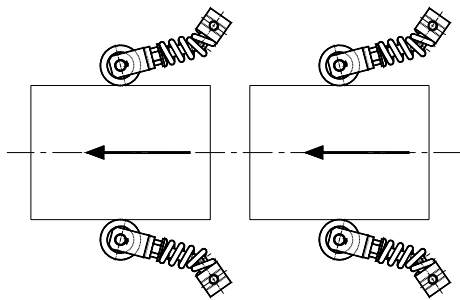


fig 5
Éléments de pression ou transport
Down holders conveying elements

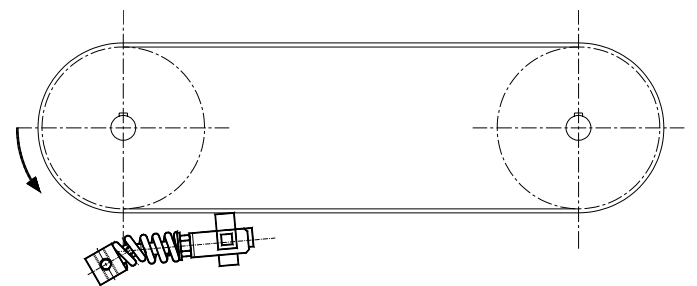


fig 6
Support du raclor de nettoyage pour bande
Support for belt scrapers