





PRODUCTION RANGE: / PRESENTAZIONE ARTICOLI:

Rubber suspension units: / *Elementi elastici:*

			
AR-T pag. E-6	AR-P pag. E-7	AR-F pag. E-8	AS-T pag. E-9
			
AS-P pag. E-10	AS-F pag. E-12	AC-T pag. E-13	AC-P pag. E-14
			
AD-T pag. E-15	AD-P pag. E-16	AC-F on request	AD-F on request

Accessories: / *Accessori:*

				
SR pag. E-17	SC pag. E-17	SB pag. C-17	SE on request	SY on request

NOMENCLATURE EXAMPLE: / ESEMPIO DI NOMENCLATURA:

VIB AR - P 70 x 200

Product family
Famiglia di prodotto



External component shape
Forma componente esterno



Inner component shape
Forma componente interno



Rubber suspension size
Taglia dell'elemento elastico



External component length
Lunghezza del componente esterno



TECHNOLOGY / TECNOLOGIA

 VIB items are made with modular elements in order to be used in several mechanical applications. All the elements work in an angle field included between $\pm 30^\circ$ except some particular exceptions; in these cases a preloading system is used that allows, for example, to work in a rotation area between $+7^\circ$ and $+30^\circ$. The large range of possible shapes can be applied in many industrial areas that, thanks to the different type of materials used (steel shape, aluminum shape and in stainless steel, iron and aluminum castings), allows the realization of technologically advanced systems. Metal components are always subjected to various finishing treatments that make them suitable to the different requirements of our customers. Natural rubber used has high capacity of absorbing shocks and oscillations because, when it is stressed by external exciting sources, such as vibrations, the energy of plastic deformation it is dispersed in the environment as heat. The grip features typical of the rubber, anyway, allows to it to recover fully the deformation suffered. VIB elastic elements thanks to their versatility are suitable to replace the traditional applications with systems to: Tension and Press, Cushion and Damp, Vibrate, Suspend and Support.

• System to TENSION and PRESS

This application replaces in a very efficient way the traditional executions with the springs and counterweights for the construction of automatic chain and belt-tensioners, pressure rollers (see fig. 1), tensioner ropes, control systems, downholders, guide for conveyors, etc.

• System to CUSHION and DAMPEN

In this case VIB are used to realize: stop bulkheads, support for oscillating motor bases (see fig. 2), vibration-damping supports, insulation of electrical panels, bed impact tables. The main function is to absorb shocks, vibrations and to damp the oscillations that propagate in all the machinery structures. This works in a noiseless, reliable and compact way.

• System to VIBRATE

With this technology, it is possible to move products without the use of mechanical shifting parts but only taking advantage of the weight itself of the conveyed material (see fig. 3). This system is very easy to realize and it complies with the strictest sanitary regulations, since there is no formation of dirt from operation wear. Possible applications are many: in addition to the conveyor suspensions, they must be mentioned all the systems necessary to feed or discharge materials, distribute, dose, screen, select and uniform all the products processed: we are speaking about vibrating screens.

• System to SUSPEND or SUPPORT

These are particular vibration-damping systems that are used as alternative to the oscillating supports and they successfully replace the traditional mechanical systems as supports, bearings, bushings and suspensions, with an innovative technology that eliminates maintenance and make easier the constructions (see fig. 4).

 **Gli articoli VIB sono costruiti con elementi modulari in modo da poter essere usati in svariate applicazioni della meccanica. Tutti gli elementi lavorano in un campo angolare compreso tra $\pm 30^\circ$, salvo alcune particolari eccezioni; in questi casi si utilizza un sistema di precarica che, ad esempio, consente di lavorare in un settore di rotazione che va da $+7^\circ$ a $+30^\circ$. L'ampia gamma di esecuzioni trova applicazioni in molte aree industriali che grazie alle diverse tipologie dei materiali impiegati (profili in acciaio, in alluminio ed in acciaio inossidabile, fusioni in ghisa ed in alluminio) consente la realizzazione di sistemi tecnologicamente avanzati. I particolari metallici sono sempre sottoposti a differenti trattamenti di finitura che li rende idonei alle diverse esigenze dei nostri clienti. La gomma naturale che usiamo ha un'elevata capacità di assorbire gli urti e le oscillazioni perché quando è sollecitata da sorgenti eccitanti esterne, quali le vibrazioni, l'energia di deformazione plastica viene dissipata nell'ambiente sotto forma di calore. Le caratteristiche di grip tipiche della gomma tuttavia permettono ad essa di recuperare totalmente la deformazione subita. Gli elementi elastici VIB grazie alla loro versatilità sono ideali per sostituire le applicazioni tradizionali con sistemi per: Tendere e Pressare, Ammortizzare e Smorzare, Vibrare, Sospendere e Supportare.**

• Sistema per TENDERE e PRESSARE

Questa applicazione sostituisce in modo molto efficace le tradizionali esecuzioni con le molle ed i contrappesi per la costruzione di tendicatena e tendicinghia automatici, pressori a rulli (vedi fig.1), tenditori per cavi, sistemi di controllo, gruppi di pressione, posizionatori per guide di convogliamento, etc.

• Sistema per AMMORTIZZARE e SMORZARE

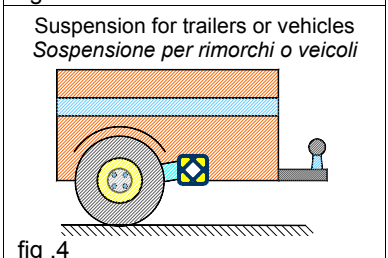
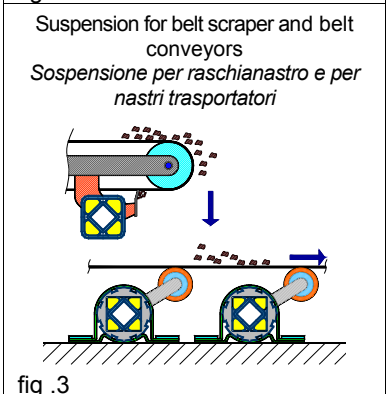
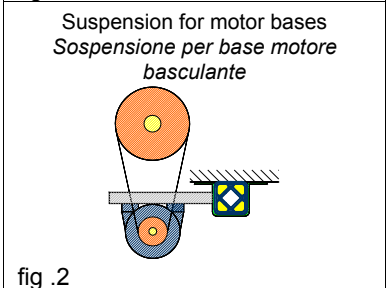
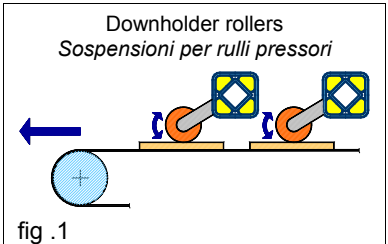
In questa situazione i VIB sono usati per costruire: paratie di fine corsa, supporto per basi basculanti di motori (vedi fig.2), supporti antivibranti, isolamento di quadri elettrici, isole di impatto. La funzione principale è quella di assorbire colpi, urti, vibrazioni e di smorzare le oscillazioni che si propagano nelle carpenterie delle macchine. Tutto questo avviene in modo silenzioso affidabile e compatto.

• Sistema per VIBRARE

Con questa tecnologia si possono trasportare i prodotti senza organi meccanici in movimento ma solamente sfruttando il peso proprio del materiale trasportato (vedi fig.3). Questo sistema è particolarmente semplice da realizzare e rispettoso delle norme igieniche più esigenti, in quanto non genera sporcizia dovuta all'usura d'esercizio. Naturalmente le soluzioni applicative sono molteplici, oltre alle sospensioni per trasportatori vanno ricordati tutti i sistemi che servono per dare o togliere materiale, cospargere, distribuire, dosare, setacciare, selezionare e uniformare i prodotti lavorati: stiamo parlando dei vagli vibranti.

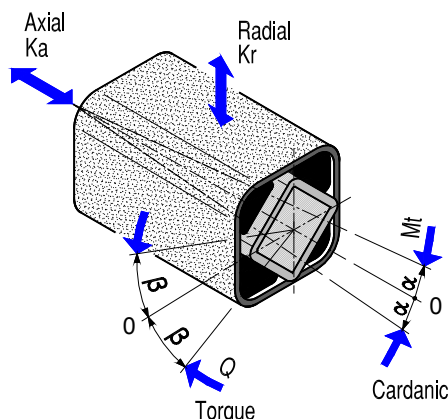
• Sistema per SOSPENDERE e SUPPORTARE

Questi sono particolari sistemi antivibranti che vengono utilizzati in alternativa ai supporti oscillanti e sostituiscono egregiamente i tradizionali sistemi meccanici quali i supporti, i cuscinetti, le boccole e le sospensioni, con una tecnologia innovativa che elimina le manutenzioni e semplifica le costruzioni (vedi fig.4).





STRESSES TABLE / TABELLA DELLE SOLLECITAZIONI



🇬🇧 The values indicated in the table are valid for all VIB elastic elements type AR - AC - AD - AS. The intermediate values can be obtained by interpolating the reported data. In case of combined dynamic forces see chapter B. Consult our technical department if necessary.

🇮🇹 I valori indicati in tabella sono validi per tutti gli elementi elastici modulari VIB tipo AR - AC - AD - AS. Tutti i valori intermedi possono essere ricavati interpolando i valori riportati. In situazioni in cui si prevede la presenza di forze dinamiche combinate si rimanda al capitolo B. Consultare il nostro ufficio tecnico in caso di necessità.

Size Taglia	Q: Torque in Nm at $\leq \beta$ / Q: Carico di Torsione in Nm con $\leq \beta$						Radial Radiale		Axial Assiale		Cardanic Cardanico
	5°	10°	15°	20°	25°	30°	C max [mm]	Kr[N]	C max [mm]	Ka[N]	Mt[Nm] $\alpha \leq 1^\circ$
10 x 20	0,3	0,8	1,4	2,1	3,0	4,2	0,25	210	0,25	63	0,4
10 x 30	0,4	1,3	2,1	3,3	4,5	6,3	0,25	357	0,25	84	1,2
10 x 50	0,7	2,1	3,6	5,4	7,6	10,5	0,25	630	0,25	158	5,9
20 x 25	0,7	1,7	2,7	4,2	6,0	8,6	0,25	210	0,25	74	0,6
20 x 40	1,2	2,6	4,4	6,7	9,7	13,8	0,25	315	0,25	105	2,1
20 x 60	1,7	4,0	6,6	10,1	14,5	20,8	0,25	525	0,25	168	5,8
30 x 30	2,0	4,7	7,9	11,5	15,7	21,6	0,25	420	0,25	84	1,7
30 x 50	3,4	7,9	13,1	19,2	26,2	36,1	0,25	735	0,25	168	7,4
30 x 80	5,3	12,6	21,0	30,8	44,0	57,7	0,25	1050	0,25	315	29,4
40 x 40	4,9	11,2	18,4	28,2	41,5	59,8	0,50	840	0,50	210	4,0
40 x 60	7,3	16,8	27,6	42,3	62,3	89,8	0,50	1365	0,50	315	12,1
40 x 100	12,3	28,0	46,0	70,6	103,7	149,5	0,50	2520	0,50	630	50,4
50 x 60	13,6	31,9	53,1	81,9	118,6	170,0	0,50	1575	0,50	315	12,0
50 x 80	18,2	45,5	70,9	109,2	158,5	226,5	0,50	2100	0,50	525	25,9
50 x 120	27,3	63,8	106,3	163,8	237,3	340,0	0,50	3150	0,50	630	79,8
60 x 80	29,0	65,5	109,2	168,0	233,1	336,0	0,50	1995	0,50	588	29,4
60 x 100	36,2	81,9	136,5	210,0	291,9	420,0	0,50	3150	0,50	735	56,7
60 x 150	54,4	122,8	204,8	315,0	441	630,0	0,50	5040	0,50	1050	147,0
70 x 120	53,5	139,6	262,5	414,7	598,5	819,0	0,50	2940	0,50	840	84,0
70 x 160	80,8	206,8	381,1	598,5	861,0	1170,5	0,50	4725	0,50	998	152,3
70 x 200	107,1	273,0	498,7	782,3	1123,5	1522,0	0,50	6615	0,50	1155	262,5
70 x 300	157,5	404,2	735,0	1155,0	1669,5	2211,0	0,50	9030	0,50	2310	1260,0
80 x 150	78,7	178,5	315,0	483,0	735	1060,5	1,00	5670	1,00	1680	94,5
80 x 200	99,7	231,0	404,2	640,5	976,5	1449,0	1,00	7560	1,00	2310	262,5
80 x 300	147,0	382,3	661,5	1044,7	1627,5	2352,0	1,00	9870	1,00	3360	945,0
90 x 200	147,0	399,0	682,5	1092,0	1564,5	2226,0	1,00	9450	1,00	2310	294,0
90 x 300	199,5	551,2	955,5	1543,5	2268,0	3307,5	1,00	12600	1,00	3780	1260,0
90 x 400	262,5	803,2	1380,7	2268,0	3333,7	4987,5	1,00	14700	1,00	4200	2310,0
100 x 200	210,0	525,0	892,5	1365,0	1995,0	2835,0	1,00	10500	1,00	2625	714,0
100 x 300	315,0	840,0	1365,0	2100,0	3045,0	4305,0	1,00	15750	1,00	3990	1575,0
100 x 400	420,0	1113,0	1890,0	2940,0	4095,0	5880,0	1,00	19950	1,00	4935	4830,0
110 x 250	420,0	1134,0	1890,0	2940,0	4305,0	6615,0	1,00	15750	1,00	3360	1260,0
110 x 400	672,0	1785,0	3045,0	4725,0	6930,0	10500,0	1,00	29400	1,00	6090	4515,0
110 x 500	840,0	2268,0	3780,0	5880,0	8610,0	12600,0	1,00	39900	1,00	7875	8400,0

Q: Torque [Nm] / Q: Carico di Torsione [Nm]

C: Deflection-arrow-set [mm] / C: Freccia [mm]

Kr: Radial-stress [N] / Kr: Sollecitazione radiale [N]

Ka: Axial-stress [N] / Ka: Sollecitazione assiale [N]

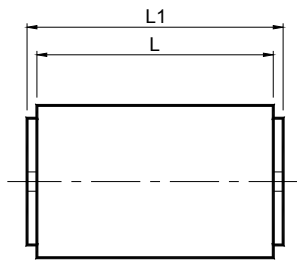
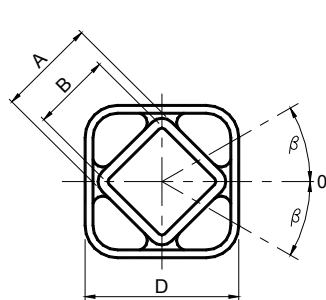
Mt: Cardanic-stress [Nm] / Mt: Sollecitazione cardanica [Nm]

APPLICATION EXAMPLES / ESEMPI DI APPLICAZIONE

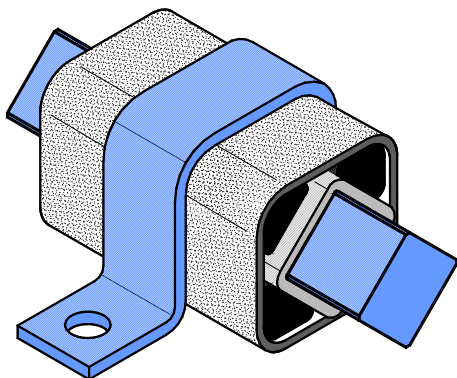
Bumper <i>Paracolpi</i> 1	Suspension for downholder rollers <i>Sospensioni per rulli pressori</i> 2	Suspension for belt scrapers and belt conveyors <i>Sospensione per raschianastro e per nastri trasportatori</i> 3
Artwork insulation <i>Isolamento di opera d'arte</i> 4	Chair suspension <i>Sospensione per sedie</i> 5	Door stop <i>Fermoporte</i> 6
Suspension for springboard <i>Sospensione per trampolino</i> 7	Suspension for harrow or seeder <i>Sospensione per erpici o seminatrici</i> 8	Suspension for wheelchairs <i>Sospensione per carrozzine</i> 9
Brushes suspension for road-sweepers <i>Sospensione per spazzole per pulizia stradale</i> 10	Elastic joint for swing-play <i>Snodo elastico per altalene</i> 11	Elastic joint for seesaw <i>Snodo elastico per giochi a moto alternato</i> 12
Suspension for motor bases <i>Sospensione per base motore basculante</i> 13	Suspension for trailers or vehicles <i>Sospensione per rimorchi o veicoli</i> 14	Suspensions for water amusement-parks <i>Sospensioni per attrazioni acquatiche</i> 15



Elastic Components **VIB** Type: **AR-T** / Componenti Elastici **VIB** Tipo: **AR-T**



Type Tipo	Cod. N°	A	B	D	L	L1 ±0,2	Q Torque in Nm with $\pm\beta$ Q Carico di torsione in Nm con $\pm\beta$		Weight Peso in [kg]
							From da 5°	To a 30°	
AR-T 10 x 20	RE020010	11	8 ^{+0,25} _{+0,00}	20 ^{+0,10} _{-0,20}	20	25	0,3	4,2	0,05
AR-T 10 x 30	RE020011				30	35	0,4	6,3	0,06
AR-T 10 x 50	RE020012				50	55	0,7	10,5	0,09
AR-T 20 x 25	RE020015	15	11 ^{+0,25} _{+0,00}	27 ^{+0,20} _{-0,10}	25	30	0,7	8,6	0,08
AR-T 20 x 40	RE020016				40	45	1,2	13,8	0,14
AR-T 20 x 60	RE020017				60	65	1,7	20,8	0,20
AR-T 30 x 30	RE020020	18	12 ^{+0,25} _{+0,00}	32 ^{+0,10} _{-0,20}	30	35	2,0	21,6	0,14
AR-T 30 x 50	RE020021				50	55	3,4	36,1	0,22
AR-T 30 x 80	RE020022				80	85	5,3	57,7	0,35
AR-T 40 x 40	RE020025	27	22 ^{+0,25} _{+0,00}	45 ^{+0,20} _{-0,10}	40	45	4,9	59,8	0,28
AR-T 40 x 60	RE020026				60	65	7,3	89,8	0,42
AR-T 40 x 100	RE020027				100	105	12,3	149,5	0,68
AR-T 50 x 60	RE020030	38	30 ^{+0,25} _{+0,00}	60 ^{+0,15} _{-0,30}	60	70	13,6	170,0	0,69
AR-T 50 x 80	RE020031				80	90	18,2	226,5	0,94
AR-T 50 x 120	RE020032				120	130	27,3	340,0	1,35
AR-T 60 x 80	RE020035	45	35 ^{+0,40} _{+0,00}	72 ^{+0,15} _{-0,30}	80	90	29,0	336,0	1,19
AR-T 60 x 100	RE020036				100	110	36,2	420,0	1,48
AR-T 60 x 150	RE020037				150	160	54,4	630,0	2,19
AR-TG 60 x 80	RE020050	45	35 ^{+0,40} _{+0,00}	75 ^{+0,30} _{-0,20}	80	90	29,0	336,0	1,43
AR-TG 60 x 100	RE020051				100	110	36,2	420,0	1,78
AR-TG 60 x 150	RE020052				150	160	54,4	630,0	2,65
AR-T 70 x 120	RE020040	50	40 ^{+0,40} _{+0,00}	78 ^{+0,15} _{-0,30}	120	130	53,5	819,0	2,15
AR-T 70 x 200	RE020041				200	210	107,1	1522,0	3,51
AR-T 70 x 300	RE020042				300	310	157,5	2211,0	5,19
AR-TG 70 x 120	RE020055	50	40 ^{+0,40} _{+0,00}	80 ^{+0,30} _{-0,30}	120	130	53,5	819,0	2,62
AR-TG 70 x 200	RE020056				200	210	107,1	1522,0	4,28
AR-TG 70 x 300	RE020057				300	310	157,5	2211,0	6,35

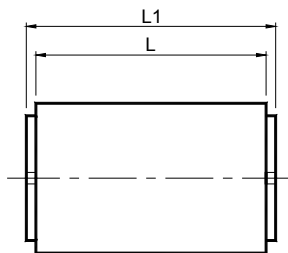
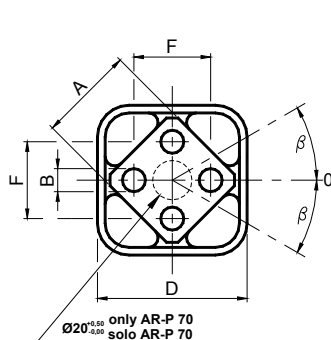


MATERIALS The external body and the inner square section tube are made of steel.
TREATMENTS The external body is oven-painted while the inner tube is galvanized.
FIXING The coupling with the inner tube is obtained with square section, or by friction using a through bolt but only 10-20-30 sizes. The external square structure can be fixed with SR clamp.

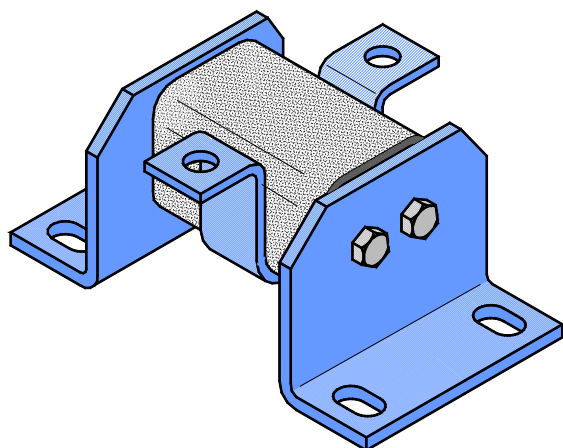


MATERIALI Il corpo esterno ed il tubo interno a sezione quadrata sono in acciaio.
TRATTAMENTI Il corpo esterno è verniciato a forno mentre il tubo interno è zincato.
FISSAGGIO L'accoppiamento col il tubo interno viene eseguito con un trafilato quadro, oppure tramite attrito con un bullone passante, ma solo per le grandezze 10-20-30. L'ancoraggio del quadro esterno lo si può ottenere mediante la staffa tipo SR.

Type **AR-T** with **SR** clamp
 Tipo **AR-T** con staffa **SR**

Elastic Components **VIB** Type: **AR-P** / Componenti Elastici **VIB** Tipo: **AR-P**

Type Tipo	Cod. N°	A	ØB	D	F	L	L1 ±0,2	Q Torque in Nm with $\pm\beta$ Q Carico di torsione in Nm con $\pm\beta$		Weight Peso in [kg]
								from da 5°	to a 30°	
AR-P 20 x 25	RE020065	15	5 ^{+0,50} _{+0,00}	27 ^{+0,20} _{-0,10}	10 ±0,2	25	30	0,7	8,6	0,07
AR-P 20 x 40	RE020066					40	45	1,2	13,8	0,11
AR-P 20 x 60	RE020067					60	65	1,7	20,8	0,17
AR-P 30 x 30	RE020070	18	6 ^{+0,50} _{+0,00}	32 ^{+0,10} _{-0,20}	12 ±0,3	30	35	2,0	21,6	0,11
AR-P 30 x 50	RE020071					50	55	3,4	36,1	0,18
AR-P 30 x 80	RE020072					80	85	5,3	57,7	0,28
AR-P 40 x 40	RE020075	27	8 ^{+0,50} _{+0,00}	45 ^{+0,20} _{-0,10}	20 ±0,4	40	45	4,9	59,8	0,28
AR-P 40 x 60	RE020076					60	65	7,3	89,8	0,39
AR-P 40 x 100	RE020077					100	105	12,3	149,5	0,65
AR-P 50 x 60	RE020080	38	10 ^{+0,50} _{+0,00}	60 ^{+0,15} _{-0,30}	25 ±0,4	60	70	13,6	170,0	0,65
AR-P 50 x 80	RE020081					80	90	18,2	226,5	0,84
AR-P 50 x 120	RE020082					120	130	27,3	340,0	1,35
AR-P 60 x 80	RE020085	45	12 ^{+0,50} _{+0,00}	72 ^{+0,15} _{-0,30}	35 ±0,5	80	90	29,0	336,0	1,43
AR-P 60 x 100	RE020086					100	110	36,2	420,0	1,78
AR-P 60 x 150	RE020087					150	160	54,4	630,0	2,65
AR-PG 60 x 80	RE020095	45	12 ^{+0,50} _{+0,00}	75 ^{+0,30} _{-0,20}	35 ±0,5	80	90	29,0	336,0	1,67
AR-PG 60 x 100	RE020096					100	110	36,2	420,0	2,09
AR-PG 60 x 150	RE020097					150	160	54,4	630,0	3,10
AR-P 70 x 120	RE020090	50	M12x40	78 ^{+0,15} _{-0,30}	40 ±0,5	120	130	53,5	819,0	1,97
AR-P 70 x 200	RE020091					200	210	107,1	1522,0	3,35
AR-P 70 x 300	RE020092					300	310	157,5	2211,0	4,58
AR-PG 70 x 120	RE020100	50	M12x40	80 ^{+0,30} _{-0,30}	40 ±0,5	120	130	53,5	819,0	2,44
AR-PG 70 x 200	RE020101					200	210	107,1	1522,0	4,12
AR-PG 70 x 300	RE020102					300	310	157,5	2211,0	5,74



MATERIALS The external body is made of steel while the inner square is made of light alloy profile.

TREATMENTS The external body is oven-painted while the inner square is sandblasted.

FIXING The central pin is fixed with screws. SB and SR-type clamps can also be used (see example). This product is suitable for alternating and oscillating movements.



MATERIALI Il corpo esterno è in acciaio mentre il quadro interno è un profilato di alluminio.

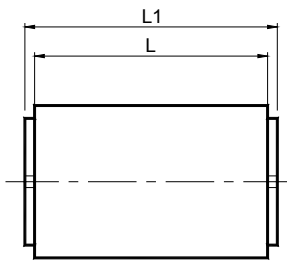
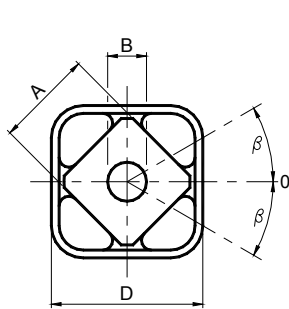
TRATTAMENTI Il corpo esterno è verniciato a forno mentre il quadro interno è sabbiato.

FISSAGGIO Il fissaggio sul perno centrale avviene mediante viti. Possono essere utilizzate anche le staffe del tipo SB e SR come da esempio a lato. Questo prodotto è particolarmente adatto per movimenti alternati e oscillanti.

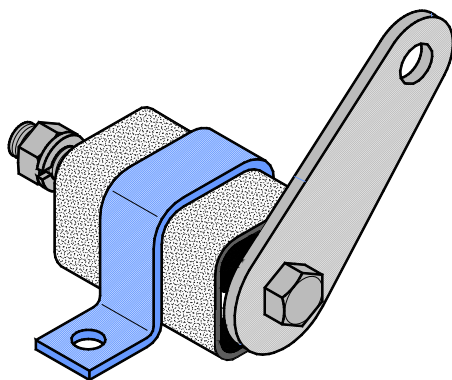
Type **AR-P** with **SR** and **SB** clamp
Tipo **AR-P** con staffe **SR** e **SB**



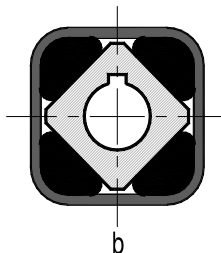
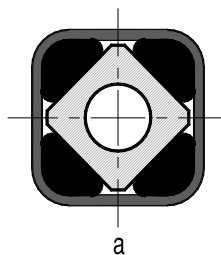
Elastic Components VIB Type: AR-F / Componenti Elastici VIB Tipo: AR-F



Type Tipo	Cod. N°	A	ØB	D	L	L1 ±0,2	Q Torque in Nm with ±β Q Carico di torsione in Nm con ±β		Weight Peso in [kg]
							from da 5°	to a 30°	
AR-P 20 x 25	RE020115	15	10 ^{+0,40 +0,20}	27 ^{+0,20 -0,10}	25	30	0,7	8,6	0,07
AR-P 20 x 40	RE020116				40	45	1,2	13,8	0,11
AR-F 20 x 60	RE020117				60	65	1,7	20,8	0,17
AR-F 30 x 30	RE020120	18	13 ^{+0,00 -0,20}	32 ^{+0,10 -0,20}	30	35	2,0	21,6	0,11
AR-F 30 x 50	RE020121				50	55	3,4	36,1	0,18
AR-F 30 x 80	RE020122				80	85	5,3	57,7	0,28
AR-F 40 x 40	RE020125	27	16 ^{+0,50 +0,30}	45 ^{+0,20 -0,10}	40	45	4,9	59,8	0,28
AR-F 40 x 60	RE020126				60	65	7,3	89,8	0,39
AR-F 40 x 100	RE020127				100	105	12,3	149,5	0,65
AR-F 50 x 60	RE020130	38	20 ^{+0,50 +0,20}	60 ^{+0,15 -0,30}	60	70	13,6	170,0	0,65
AR-F 50 x 80	RE020131				80	90	18,2	226,5	0,84
AR-F 50 x 120	RE020132				120	130	27,3	340,0	1,35
AR-F 60 x 80	RE020135	45	24 ^{+0,50 +0,20}	72 ^{+0,15 -0,30}	80	90	29,0	336,0	1,43
AR-F 60 x 100	RE020136				100	110	36,2	420,0	1,78
AR-FG 60 x 80	RE020145				80	90	29,0	336,0	1,67
AR-FG 60 x 100	RE020146	45	24 ^{+0,50 +0,20}	75 ^{+0,30 -0,20}	100	110	36,2	420,0	2,09
AR-F 70 x 120	RE020140	50	30 ^{+0,50 +0,20}	78 ^{+0,15 -0,30}	120	130	53,5	819,0	2,37
AR-F 70 x 200	RE020141				200	210	107,1	1522,0	3,91
AR-FG 70 x 120	RE020150				120	130	53,5	819,0	2,84
AR-FG 70 x 200	RE020151	50	30 ^{+0,50 +0,20}	80 ^{+0,30 -0,20}	200	210	107,1	1522,0	4,68



Type AR-F with SR clamp
Tipo AR-F con staffa SR



MATERIALS The external body is made of steel while the inner square is made of light alloy aluminium profile.

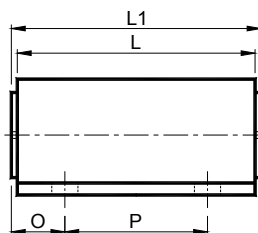
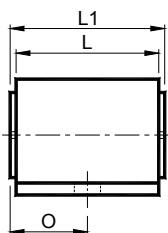
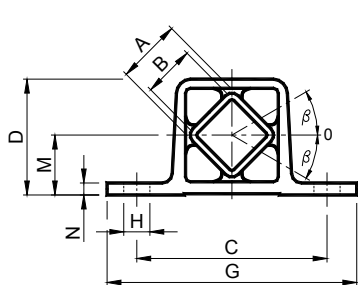
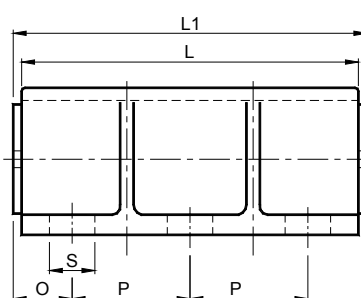
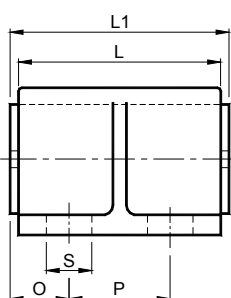
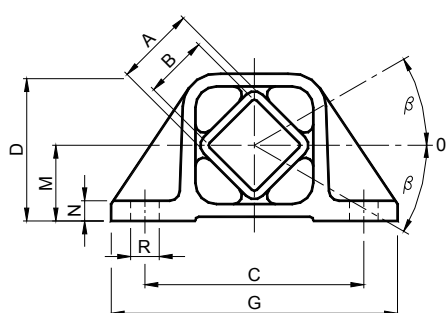
TREATMENTS The external body is oven-painted while the inner square is sandblasted.

FIXING Connection is obtained by friction through a passing bolt (example a). This solution allows to make a quick joint to a lever with position you prefer over 360°. For high loads with rotations over ±10°, we can supply the product with a hole with tongue in compliance with the UNI 6604 rules (example b).

MATERIALI Il corpo esterno è in acciaio mentre il quadro interno è un profilato di alluminio.

TRATTAMENTI Il corpo esterno è verniciato a forno mentre il quadro interno è sabbiato.

FISSAGGIO Il collegamento avviene per attrito a mezzo di un bullone passante es. "a". Questa soluzione permette di eseguire un rapido accoppiamento ad una leva con una posizione a scelta sui 360°. Per carichi pulsanti elevati con rotazioni di ±10° possiamo fornire il prodotto con foro dotato di cava per linguetta come da norme UNI 6604 es. "b".

Elastic Components **VIB** Type: **AS-T** / Componenti Elastici **VIB** Tipo: **AS-T****AS-T 20÷50****AS-T 60x100 - AS-T 70x120**

Type Tipo	Cod. N°	A	B	C	D	G	ØH	L	L1 ±0,2	M	N	P	R	S	Q Torque in Nm with β Q Carico di torsione in Nm con β		Weight Peso in [kg]
															from da 5°	to a 30°	
AS-T 20x 25	RE020520	15	11 ^{+0,25} _{+0,00}	50	29	65	7	25	30	15	3	-	-	-	0,7	8,6	0,05
AS-T 20x 40	RE020521							40	45			-	-	-	1,2	13,8	0,07
AS-T 20x 60	RE020522							60	65			40	-	-	1,7	20,8	0,11
AS-T 30x 30	RE020525	18	12 ^{+0,25} _{+0,00}	60	35	80	9	30	35	18	4	-	-	-	2,0	21,6	0,08
AS-T 30x 50	RE020526							50	55			-	-	-	3,4	36,1	0,13
AS-T 30x 80	RE020527							80	85			50	-	-	5,3	57,7	0,21
AS-T 40x 40	RE020530	27	22 ^{+0,25} _{+0,00}	80	49	105	11	40	45	25	5	-	-	-	4,9	59,8	0,21
AS-T 40x 60	RE020531							60	65			-	-	-	7,3	89,8	0,31
AS-T 40x 100	RE020532							100	105			60	-	-	12,3	149,5	0,52
AS-T 50x 60	RE020535	38	30 ^{+0,25} _{+0,00}	100	67	125	13	60	70	34	6	-	-	-	13,6	170,0	0,59
AS-T 50x 80	RE020536							80	90			40	-	-	18,2	226,5	0,77
AS-T 50x 120	RE020537							120	130			80	-	-	27,3	340,0	1,15
AS-T 60x 100	RE020541	45	35 ^{+0,40} _{+0,00}	115	80	145	-	100	110	41	8	65	13	20	36,2	420,0	2,90
AS-T 70x 120	RE020545	50	40 ^{+0,40} _{+0,00}	130	88	170	-	120	130	45	12	60	17	27	53,5	819,0	3,70
AS-T 70x 160	RE020546							160	170			70	17	27	80,8	1170,5	5,30
AS-T 70x 200	RE020547							200	210			70	17	27	107,1	1522,0	6,10

MATERIALS From size 20 to 50 external body is made of light alloy aluminium profile while the inner square section tube is made of steel. Sizes 60 and 70 external body is made of cast iron mold while inner square is made of steel.

TREATMENTS External body is oven-painted while the inner square tube is galvanized.

FITTING External body includes the fixing flanges: this makes easier the assembly operations.

MATERIALI Dalla grandezza 20 alla grandezza 50 il corpo esterno è un profilato di alluminio, mentre il tubo quadro interno è in di acciaio. Nella grandezza 60 e 70 il corpo esterno è in fusione di ghisa mentre il tubo quadro interno è in acciaio.

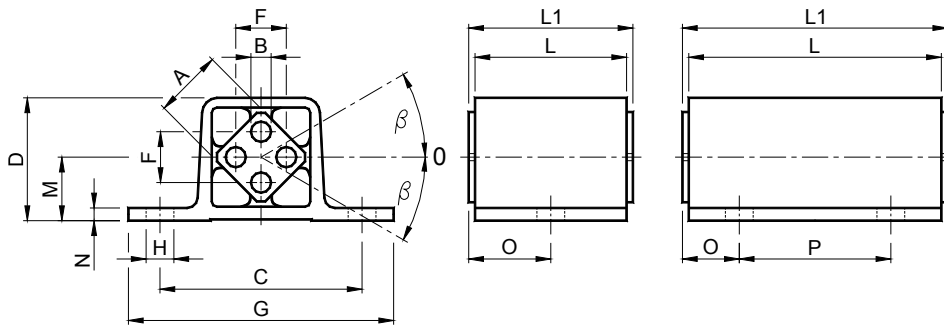
TRATTAMENTI Il corpo esterno è verniciato a forno mentre il tubo quadro interno è zincato.

FISSAGGIO Il corpo esterno è comprensivo di flange di fissaggio: questo semplifica le operazioni di montaggio.

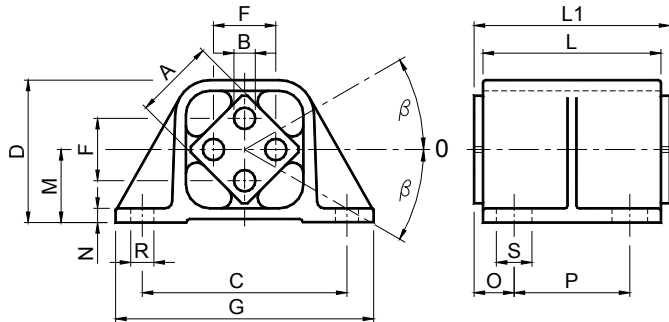


Elastic Components **VIB** Type: **AS-P** / Componenti Elastici **VIB** Tipo: **AS-P**

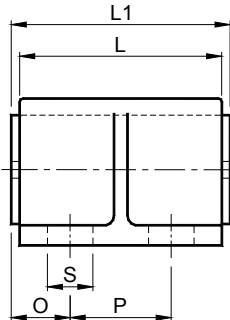
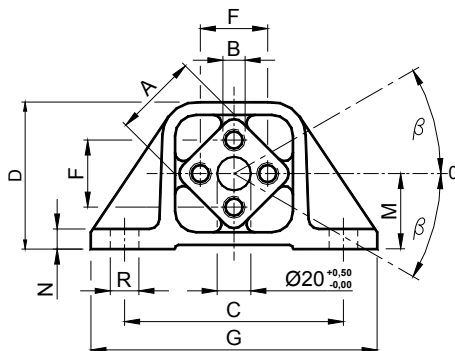
AS-P 20÷50



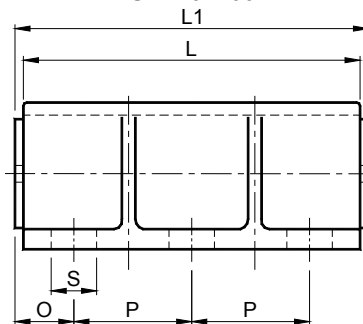
AS-P 60x100



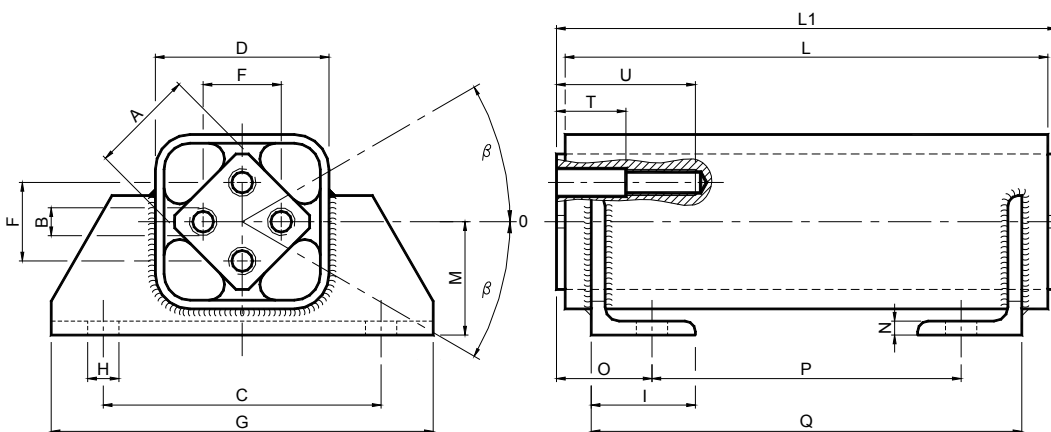
AS-P 70x120



AS-P 70x200



AS-P 80÷110



Elastic Components VIB Type: AS-P / Componenti Elastici VIB Tipo: AS-P

Type Tipo	Cod. N°	A	ØB	C	D	F	G	ØH	I	L	L1 ±0,2	M	N	P	Q	R	S	T	U	Q Torque in Nm with β Q Carico di torsione in Nm con β		Weight Peso in [kg]		
																				from da	5°		to a	30°
AS-P 20 x 25	RE020365	15	5 ^{+0,5} _{+0,0}	50	29	10 ±0,2	65	7	-	25	30	15	3	-	-	-	-	-	-	0,7	8,6	0,05		
AS-P 20 x 40	RE020366									40	45			-	-	-	-	-	-	1,2	13,8	0,07		
AS-P 20 x 60	RE020367									60	65			40	-	-	-	-	-	1,7	20,8	0,11		
AS-P 30 x 30	RE020370	18	6 ^{+0,5} _{+0,0}	60	35	12 ±0,3	80	9	-	30	35	18	4	-	-	-	-	-	-	2,0	21,6	0,08		
AS-P 30 x 50	RE020371									50	55			-	-	-	-	-	-	3,4	36,1	0,13		
AS-P 30 x 80	RE020372									80	85			50	-	-	-	-	-	5,3	57,7	0,21		
AS-P 40 x 40	RE020375	27	8 ^{+0,5} _{+0,0}	80	49	20 ±0,4	105	11	-	40	45	25	5	-	-	-	-	-	-	4,9	59,8	0,21		
AS-P 40 x 60	RE020376									60	65			-	-	-	-	-	-	7,3	89,8	0,31		
AS-P 40 x 100	RE020377									100	105			60	-	-	-	-	-	12,3	149,5	0,52		
AS-P 50 x 60	RE020380	38	10 ^{+0,5} _{+0,0}	100	67	25 ±0,4	125	13	-	60	70	34	6	-	-	-	-	-	-	13,6	170,0	0,59		
AS-P 50 x 80	RE020381									80	90			40	-	-	-	-	-	18,2	226,5	0,77		
AS-P 50 x 120	RE020382									120	130			80	-	-	-	-	-	27,3	340,0	1,15		
AS-P 60x 100	RE020386	45	12 ^{+0,5} _{+0,0}	115	80	35 ±0,5	145	-	-	100	110	41	8	65	-	13	20	-	-	36,2	420,0	2,90		
AS-P 70x 120	RE020390	50	M12x40	130	88	40 ±0,5	170	-	-	120	130	45	12	60	-	17	27	-	-	53,5	819,0	3,70		
AS-P 70x 160	RE020391									160	170			-	17	27	-	-	80,8	1170,5	5,30			
AS-P 70x 200	RE020392									200	210			70	-	17	27	-	-	107,1	1522,0	6,10		
AS-P 80x 150	RE020395	60	M16	160	100	45 ±0,5	220	18	60	150	160	65	8	60	130	-	-	40	70	78,7	1060,5	9,70		
AS-P 80x 200	RE020396									200	210			100	170	-	-	50	80	99,7	1449,0	12,20		
AS-P 80x 300	RE020397									300	310			200	270	-	-	50	80	147,0	2352,0	16,90		
AS-P 90x 200	RE020400	70	M20	200	120	50 ±0,5	260	22	65	200	210	80	9	100	170	-	-	-	-	147,0	2226,0	15,40		
AS-P 90x 300	RE020401									300	310			200	270	-	-	50	90	199,5	3307,5	21,70		
AS-P 90x 400	RE020402									400	410			300	370	-	-	-	-	262,5	4987,5	28,20		
AS-P 100x 200	RE020405	80	M20	220	136	60 ±0,5	280	22	80	200	210	85	10	80	170	-	-	-	-	210,0	2835,0	21,70		
AS-P 100x 300	RE020406									300	310			180	270	-	-	50	90	315,0	4305,0	30,40		
AS-P 100x 400	RE020407									400	410			280	370	-	-	-	-	420,0	5880,0	39,40		
AS-P 110x 250	RE020410	100	M24	300	170	75 ±0,5	380	26	100	250	260	110	12	110	220	-	-	-	-	420,0	6615,0	43,80		
AS-P 110x 400	RE020411									400	410			260	370	-	-	50	100	672,0	10500,0	64,70		
AS-P 110x 500	RE020412									500	510			360	470	-	-	-	-	840,0	12600,0	78,70		

MATERIALS From size 20 to 50 external body and inner square are made of light alloy aluminium profile. Sizes 60 and 70 external body is made of cast iron mold while inner square is made of light alloy aluminium profile. From size 80 to 110 external body and inner square are made of steel.

TREATMENTS The external body is oven-painted while from size 20 to 70 the inner square is sandblasted, and from size 80 to 110 it is RAL painted.

FITTING The external body includes the fixing flanges: this makes easier the assembly operations.

These items are suitable for use with heavy loads and oscillating movements around the neutral axis of the pin.

MATERIALI Dalla grandezza 20 alla grandezza 50 il corpo esterno e il quadro interno sono profilati di alluminio. Nella grandezza 60 e 70 il corpo esterno è in fusione di ghisa mentre il quadro interno è un profilato di alluminio. Dalla grandezza 80 alla grandezza 110 il corpo esterno e il quadro interno sono in acciaio.

TRATTAMENTI Il corpo esterno è verniciato a forno mentre il quadro interno è sabbiato dalla grandezza 20 alla grandezza 70, ed è verniciato RAL dalla grandezza 80 alla grandezza 110.

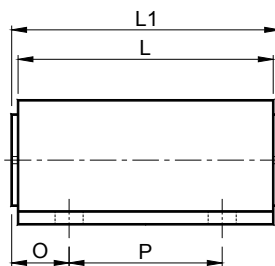
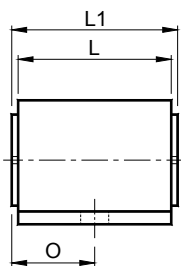
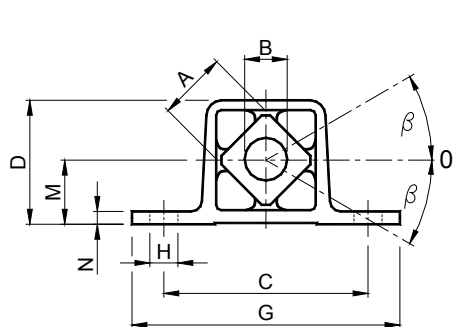
FISSAGGIO Il corpo esterno è comprensivo di flange di fissaggio: questo semplifica le operazioni di montaggio.

Questi articoli sono indicati per impieghi con carichi elevati e movimenti oscillanti attorno l'asse neutro del perno.





Elastic Components VIB Type: AS-F / Componenti Elastici VIB Tipo: AS-F



Type Tipo	Cod. N°	A	ØB	C	D	G	ØH	L	L1±0,2	M	N	O	P	V	Q Torque in Nm with β Q Carico di torsione in Nm con β		Weight Peso in [kg]
															from 5° da 5°	to 30° a 30°	
AS-F 20 x 25	RE020420	15	10	50	27	65	7	25	30	15	3,0	15,0	-	29	0,7	8,6	0,07
AS-F 20 x 40	RE020421	15	10	50	27	65	7	40	45	15	3,0	22,5	-	29	1,2	13,8	0,10
AS-F 20 x 60	RE020422	15	10	50	27	65	7	60	65	15	3,0	12,5	40	29	1,7	20,8	0,15
AS-F 30 x 30	RE020425	18	13	60	32	80	9	30	35	18	3,5	17,5	-	35	2,0	21,6	0,10
AS-F 30 x 50	RE020426	18	13	60	32	80	9	50	55	18	3,5	27,5	-	35	3,4	36,1	0,15
AS-F 30 x 80	RE020427	18	13	60	32	80	9	80	85	18	3,5	17,5	50	35	5,3	57,7	0,25
AS-F 40 x 40	RE020430	27	16	80	45	105	11	40	45	25	4,5	22,5	-	49	4,9	59,8	0,25
AS-F 40 x 60	RE020431	27	16	80	45	105	11	60	65	25	4,5	32,5	-	49	7,3	89,8	0,36
AS-F 40 x 100	RE020432	27	16	80	45	105	11	100	105	25	4,5	22,5	60	49	12,3	149,5	0,58
AS-F 50 x 60	RE020435	38	20	100	60	125	13	60	70	34	6,0	35,0	-	67	13,6	170,0	0,64
AS-F 50 x 80	RE020436	38	20	100	60	125	13	80	90	34	6,0	25,0	40	67	18,2	226,5	0,89
AS-F 50 x 120	RE020437	38	20	100	60	125	13	120	130	34	6,0	25,0	80	67	27,3	340,0	1,50

UK MATERIALS The external body and the inner square are made of light alloy aluminum profile.

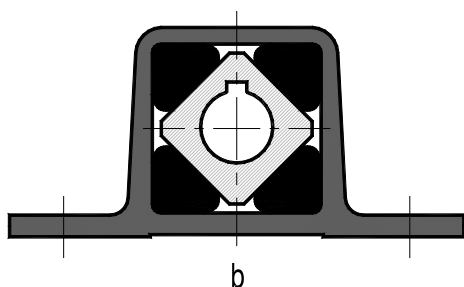
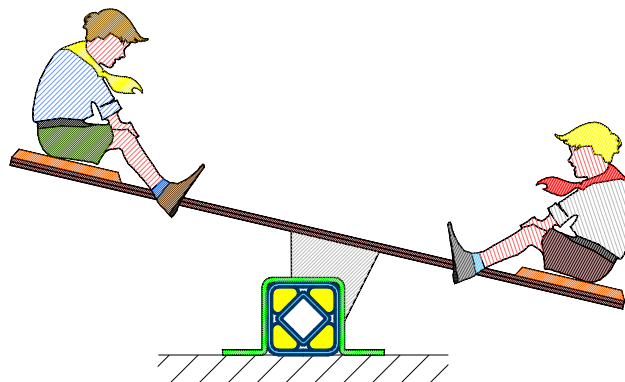
TREATMENTS The external body is oven-painted while the inner square is sandblasted.

FITTING The external body includes the fixing flanges: this makes assembly operations easier.

IT MATERIALI Il corpo esterno ed il quadro interno sono profilati di alluminio.

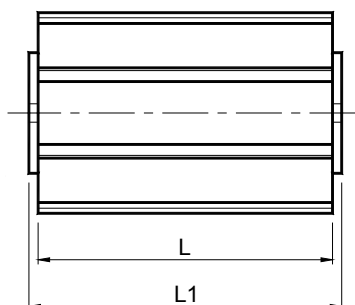
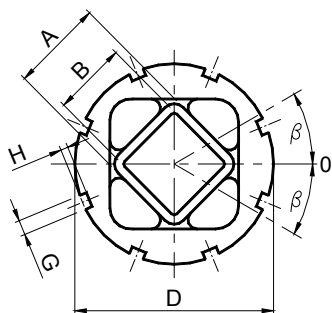
TRATTAMENTI Il corpo esterno è verniciato a forno mentre il quadro interno è sabbiato.

FISSAGGIO Il corpo esterno è comprensivo di flange di fissaggio: questo semplifica le operazioni di montaggio.

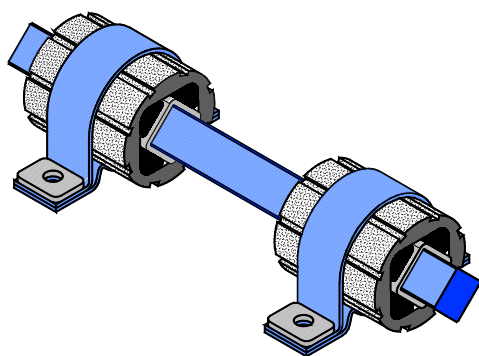


UK Application example: the AS-P or AS-F rubber suspension units can be used for the realization of playground equipments and seesaw; with AS-F it is suggested to use the solution shown in example "b".

IT Esempio di applicazione: gioiastre per bambini con articoli AS-P oppure AS-F; con AS-F si consiglia l'esecuzione di es. "b".

Elastic Components **VIB** Type: **AC-T** / Componenti Elastici **VIB** Tipo: **AC-T**

Type Tipo	Cod. N°	A	B	ØD	G	H	L	L1 ±0,2	Q Torque in Nm with $\pm\beta$ Q Carico di torsione in Nm con $\pm\beta$		Weight Peso in [kg]
									from da 5°	to a 30°	
AC-T 10 x 20	RE020160	11	8 ^{+0,25} _{+0,00}	28 ^{+0,30} _{+0,00}	4	2,5	20	25	0,3	4,2	0,02
AC-T 10 x 30	RE020161						30	35	0,4	6,3	0,04
AC-T 10 x 50	RE020162						50	55	0,7	10,5	0,06
AC-T 20 x 25	RE020165	15	11 ^{+0,25} _{+0,00}	36 ^{+0,30} _{+0,00}	5	2,5	25	30	0,7	8,6	0,05
AC-T 20 x 40	RE020166						40	45	1,2	13,8	0,09
AC-T 20 x 60	RE020167						60	65	1,7	20,8	0,12
AC-T 30 x 30	RE020170	18	12 ^{+0,25} _{+0,00}	45 ^{+0,40} _{+0,00}	5	2,5	30	35	2,0	21,6	0,12
AC-T 30 x 50	RE020171						50	55	3,4	36,1	0,17
AC-T 30 x 80	RE020172						80	85	5,3	57,7	0,31
AC-T 40 x 40	RE020175	27	22 ^{+0,25} _{+0,00}	62 ^{+0,50} _{+0,00}	6	3,0	40	45	4,9	59,8	0,25
AC-T 40 x 60	RE020176						60	65	7,3	89,8	0,37
AC-T 40 x 100	RE020177						100	105	12,3	149,5	0,62
AC-T 50 x 60	RE020180	38	30 ^{+0,25} _{+0,00}	80 ^{+0,60} _{+0,00}	7	3,5	60	70	13,6	170,0	0,67
AC-T 50 x 80	RE020181						80	90	18,2	226,5	0,88
AC-T 50 x 120	RE020182						120	130	27,3	340,0	1,31
AC-T 60 x 80	RE020185	45	35 ^{+0,40} _{+0,00}	95 ^{+0,80} _{+0,00}	8	4,0	80	90	29,0	336,0	1,29
AC-T 60 x 100	RE020186						100	110	36,2	420,0	1,54
AC-T 60 x 150	RE020187						150	160	54,4	630,0	2,32
AC-T 70 x 120	RE020190	50	40 ^{+0,40} _{+0,00}	108 ^{+1,00} _{+0,00}	8	4,0	120	130	53,5	819,0	2,42
AC-T 70 x 200	RE020191						200	210	107,1	1522,0	4,11
AC-T 70 x 300	RE020192						300	310	157,5	2211,0	6,32



MATERIALS The external body is made of light alloy aluminium profile while the square inner section tube is made of steel.

TREATMENTS The external body is oven-painted while the inner square is galvanized.

FIXING Internal coupling is obtained with square-section with slightly smoothed angles, or by friction using a passing bolt but only 10-20-30 sizes. The external structure can be fixed with the SC clamp.



MATERIALI Il corpo esterno è un profilato di alluminio mentre il tubo interno a sezione quadrata è in acciaio.

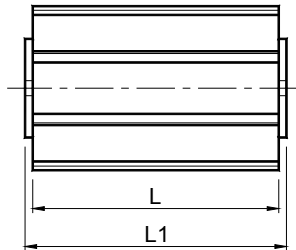
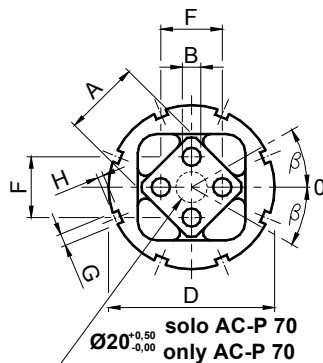
TRATTAMENTI Il corpo esterno è verniciato a forno mentre il tubo interno è zincato.

FISSAGGIO L'accoppiamento interno viene eseguito tramite un trafilato quadro avente gli angoli leggermente smussati, oppure per attrito con un bullone passante, ma solo le grandezze 10-20-30. Per il fissaggio dell'elemento esterno si possono utilizzare la staffa tipo SC.

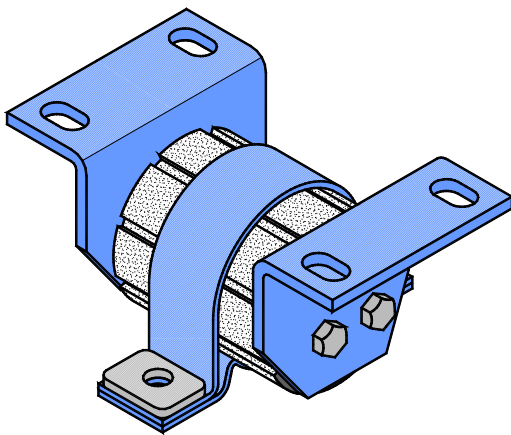
Type **AC-T** with **SC** clamp
Tipo **AC-T** con staffa **SC**



Elastic Components VIB Type: AC-P / Componenti Elastici VIB Tipo: AC-P



Type Tipo	Cod. N°	A	ØB	ØD	F	G	H	L	L1 ±0,2	Q Torque in Nm with β		Weight Peso in [kg]
										Q Carico di torsione in Nm con β		
										from da 5°	to a 30°	
AC-P 20 x 25	RE020215	15	5 ^{+0,50} _{+0,00}	36 ^{+0,30} _{+0,00}	10 ±0,2	5	2,5	25	30	0,7	8,6	0,05
AC-P 20 x 40	RE020216							40	45	1,2	13,8	0,09
AC-P 20 x 60	RE020217							60	65	1,7	20,8	0,12
AC-P 30 x 30	RE020220	18	6 ^{+0,50} _{+0,00}	45 ^{+0,40} _{+0,00}	12 ±0,3	5	2,5	30	35	2,0	21,6	0,12
AC-P 30 x 50	RE020221							50	55	3,4	36,1	0,17
AC-P 30 x 80	RE020222							80	85	5,3	57,7	0,31
AC-P 40 x 40	RE020225	27	8 ^{+0,50} _{+0,00}	62 ^{+0,50} _{+0,00}	20 ±0,4	6	3,0	40	45	4,9	59,8	0,25
AC-P 40 x 60	RE020226							60	65	7,3	89,8	0,37
AC-P 40 x 100	RE020227							100	105	12,3	149,5	0,62
AC-P 50 x 60	RE020230	38	10 ^{+0,50} _{+0,00}	80 ^{+0,60} _{+0,00}	25 ±0,4	7	3,5	60	70	13,6	170,0	0,67
AC-P 50 x 80	RE020231							80	90	18,2	226,5	0,88
AC-P 50 x 120	RE020232							120	130	27,3	340,0	1,31
AC-P 60 x 80	RE020235	45	12 ^{+0,50} _{+0,00}	95 ^{+0,80} _{+0,00}	35 ±0,5	8	4,0	80	90	29,0	336,0	1,29
AC-P 60 x 100	RE020236							100	110	36,2	420,0	1,54
AC-P 60 x 150	RE020237							150	160	54,4	630,0	2,32
AC-P 70 x 120	RE020240	50	M12x40	108 ^{+1,00} _{+0,00}	40 ±0,5	8	4,0	120	130	53,5	819,0	2,42
AC-P 70 x 200	RE020241							200	210	107,1	1522,0	4,11
AC-P 70 x 300	RE020242							300	310	157,5	2211,0	6,32



MATERIALS The external body and the inner square are made of light alloy aluminium profiles.

TREATMENTS The external body is oven-painted while the inner square is sandblasted.

FIXING The central pin is fixed with screws. The external element can be fixed with the **SC** clamps. The grooves on the outer body help to pre-load the elastic element by means of a sector key. For the assembling operation, **SB** and **SY**-type brackets can be used.

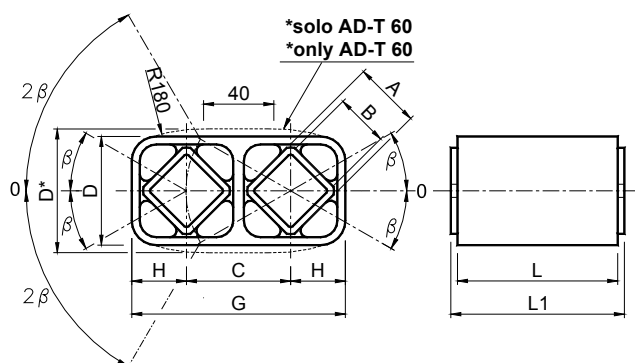


MATERIALI Il corpo esterno ed il quadro interno sono profilati di alluminio.

TRATTAMENTI Il corpo esterno è verniciato a forno mentre il quadro interno è sabbiato.

FISSAGGIO Il fissaggio sul perno centrale avviene mediante viti. Per il fissaggio dell'elemento esterno si usano le staffe tipo **SC**. Le scanalature sul corpo esterno servono per precaricare l'elemento elastico mediante l'uso di una chiave a settore. Per il montaggio sul perno interno si usano le staffe del tipo **SB** o **SY**.

Type AC-P with SC and SB clamps
Tipo AC-P con staffe SC e SB

Elastic Components **VIB** Type: **AD-T** / Componenti Elastici **VIB** Tipo: **AD-T**

Type Tipo	Cod. N°	A	B	C	D	G	H	L	L1 ±0,2	Q Torque in Nm with $\pm\beta$ Q Carico di torsione in Nm con $\pm\beta$		Weight Peso in [kg]
										from da 5°	to a 30°	
AD-T 20 x 25	RE020265							25	30	0,7	8,6	0,11
AD-T 20 x 40	RE020266	15	11 ^{+0,25} _{+0,00}	25,5	28±0,15	53,5±0,2	14,0	40	45	1,2	13,8	0,15
AD-T 20 x 60	RE020267							60	65	1,7	20,8	0,22
AD-T 30 x 30	RE020270							30	35	2,0	21,6	0,18
AD-T 30 x 50	RE020271	18	12 ^{+0,25} _{+0,00}	31,0	34±0,15	65,0±0,2	17,0	50	55	3,4	36,5	0,31
AD-T 30 x 80	RE020272							80	85	5,3	57,7	0,47
AD-T 40 x 40	RE020275							40	45	4,9	59,8	0,37
AD-T 40 x 60	RE020276	27	22 ^{+0,25} _{+0,00}	44,0	47 ^{+0,50} _{+0,00}	91,0±0,2	23,5	60	65	7,3	89,8	0,54
AD-T 40 x 100	RE020277							100	105	12,3	149,5	0,89
AD-T 50 x 60	RE020280							60	70	13,6	170,0	1,07
AD-T 50 x 80	RE020281	38	30 ^{+0,25} _{+0,00}	60,0	63 ^{+0,60} _{+0,00}	123,0±0,3	31,5	80	90	18,2	226,5	1,39
AD-T 50 x 120	RE020282							120	130	27,3	340,0	2,07
AD-T 60 x 80	RE020285							80	90	29,0	326,0	2,07
AD-T 60 x 100	RE020286	45	35 ^{+0,40} _{+0,00}	73,0	85 ^{+0,80} _{+0,00}	150,0±1,0	38,5	100	110	36,2	420,0	2,55
AD-T 60 x 150	RE020287							150	160	54,4	630,0	3,82
AD-T 70 x 120	RE020290	50	40 ^{+0,40} _{+0,00}	78,0	89 ^{+1,00} _{+0,00}	168,0±1,0	45,0	120	130	53,5	819,0	6,21



MATERIALS From size 20 to 60 external body is made of light alloy aluminium profile while size 70 is made of cast iron. For all sizes the inner square section tubes are made of steel.

TREATMENTS The external body is oven-painted while the inner tubes are galvanized. Good advantage for AD-T element is the chance to have double working angle that can be obtained with respect to the products described above. In fact, due to the inner square element arrangement, a rotation of 60° can be achieved (fig.1). Combined with special brackets, they can be used as elastic suspensions (fig.2).



MATERIALI Dalla grandezza 20 alla 60 il corpo esterno è un profilato di alluminio, mentre nella grandezza 70 il corpo esterno è in fusione di ghisa. Per tutte le grandezze i tubi interni a sezione quadrata sono in acciaio.

TRATTAMENTI Il corpo esterno è verniciato a forno mentre i tubi interni sono zincati. Un vantaggio dell'elemento AD-T è quello di poter operare con un angolo di lavoro doppio rispetto a quello degli articoli mostrati in precedenza. Infatti facendo lavorare in serie i quadri interni si può arrivare fino ad una rotazione massima di 60° (fig.1). Abbinato a particolari staffe lo si può utilizzare anche come sospensione elastica (fig.2).

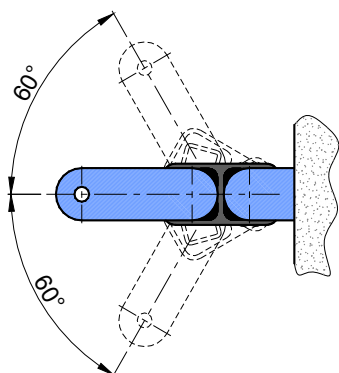


fig. 1

Type AD-T with clamps
Tipo AD-T con staffe

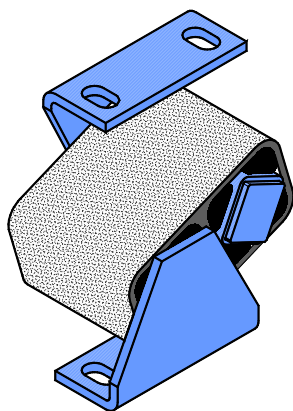
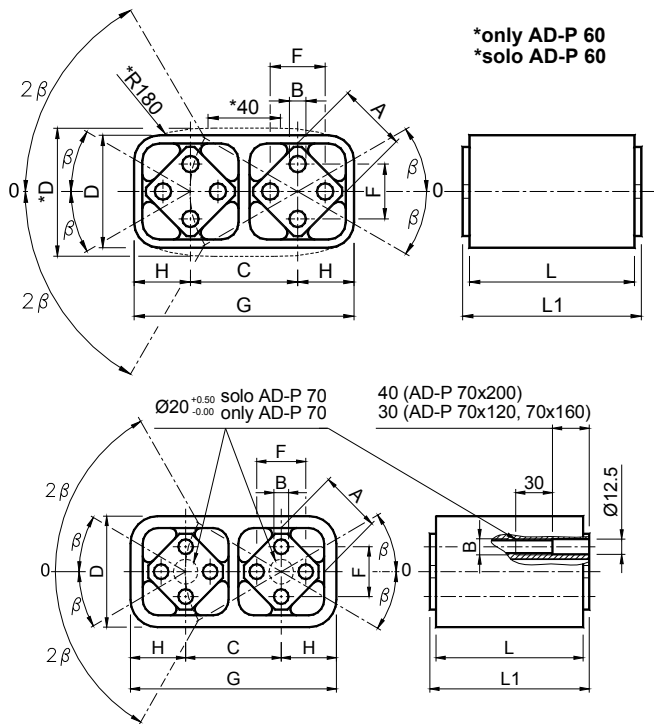


fig. 2



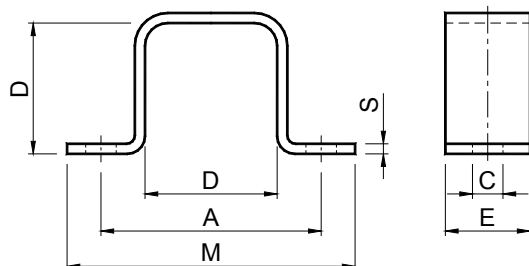
Elastic Components VIB Type: AD-P / Componenti Elastici VIB Tipo: AD-P



Type Tipo	Cod. N°	A	ØB	C	D	F	G	H	L	L1 ±0,2	Q Torque in Nm with β Q Carico di torsione in Nm con β		Weight Peso in [kg]
											from da 5°	to a 30°	
AD-P 20 x 25	RE020315								25	30	0,7	8,6	0,11
AD-P 20 x 40	RE020316	15	5 ^{+0,25} _{+0,00}	25,5	28±0,15	10 ±0,2	53,5 ±0,2	14,0	40	45	1,2	13,8	0,15
AD-P 20 x 60	RE020317								60	65	1,7	20,8	0,22
AD-P 30 x 30	RE020320								30	35	2,0	21,6	0,18
AD-P 30 x 50	RE020321	18	6 ^{+0,25} _{+0,00}	31,0	34±0,15	12 ±0,3	65,0 ±0,2	17,0	50	55	3,4	36,1	0,31
AD-P 30 x 80	RE020322								80	85	5,3	57,7	0,47
AD-P 40 x 40	RE020325								40	45	4,9	59,8	0,37
AD-P 40 x 60	RE020326	27	8 ^{+0,25} _{+0,00}	44,0	47 ^{+0,50} _{+0,00}	20 ±0,4	91,0 ±0,2	23,5	60	65	7,3	89,8	0,54
AD-P 40 x 100	RE020327								100	105	12,3	149,5	0,89
AD-P 50 x 60	RE020330								60	70	13,6	170,0	1,07
AD-P 50 x 80	RE020331	38	10 ^{+0,25} _{+0,00}	60,0	63 ^{+0,60} _{+0,00}	25 ±0,4	123,0 ±0,3	31,5	80	90	18,2	226,5	1,39
AD-P 50 x 120	RE020332								120	130	27,3	340,0	2,07
AD-P 60 x 80	RE020335								80	90	29,0	326,0	2,07
AD-P 60 x 100	RE020336	45	12 ^{+0,40} _{+0,00}	73,0	85 ^{+0,80} _{+0,00}	35 ±0,5	150,0 ±1,0	38,5	100	110	36,2	420,0	2,55
AD-P 60 x 150	RE020337								150	160	54,4	630,0	3,82
AD-P 70 x 120	RE020340								120	130	53,5	819,0	6,21
AD-P 70 x 160	RE020342	50	M12	78,0	89 ^{+1,00} _{+0,00}	40 ±0,5	168,0 ±1,0	45,0	160	170	80,8	1170,5	7,60
AD-P 70 x 200	RE020341								200	210	107,1	1522,0	8,70

MATERIALS From size 20 to 60 external body and the inner square are made of light alloy aluminium profiles. Size 70 the external body is made of cast iron. For all sizes inner squares are made of light alloy aluminium profiles.
TREATMENTS The external body is oven-painted while the inner squares are sandblasted.

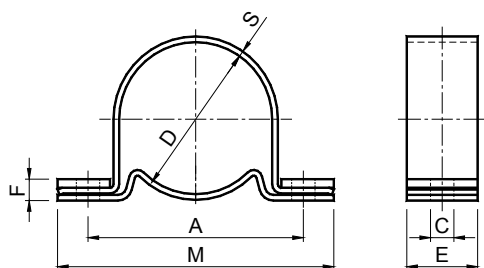
MATERIALI Dalla grandezza 20 alla 60 il corpo esterno e i quadri interni sono profilati in alluminio. Nella grandezza 70 il corpo esterno è in fusione di ghisa mentre i quadri interni sono profilati di alluminio.
TRATTAMENTI Il corpo esterno è verniciato a forno mentre i quadri interni sono sabbiati.

Accessories **VIB** / Accessori **VIB**Type: **SR** / Tipo: **SR**

 **MATERIALS** Clamp is made of steel.
TREATMENTS Clamp is oven-painted.

 **MATERIALI** La staffa è in acciaio.
TRATTAMENTI La staffa è verniciata a forno.

Type Tipo	Cod. N°	A	ØC	D	E	M	S	Weight Peso in [kg]
SR 10	RE020450	37	6	20	20	50	2,0	0,04
SR 20	RE020451	50	7	27	25	65	2,0	0,05
SR 30	RE020452	60	9	32	30	80	2,5	0,11
SR 40	RE020453	80	11	45	35	105	3,0	0,18
SR 50	RE020454	100	13	60	40	125	4,0	0,31
SR 60	RE020455	115	13	72	45	145	5,0	0,49
SR 60 G	RE020458	120	13	75	45	150	5,0	0,50
SR 70	RE020456	130	18	78	50	170	6,0	0,71
SR 70 G	RE020459	135	18	80	50	175	6,0	0,72

Type: **SC** / Tipo: **SC**

 **MATERIALS** Clamp is made of steel.
TREATMENTS Clamp is oven-painted.

 **MATERIALI** La staffa è in acciaio.
TRATTAMENTI La staffa è verniciata a forno.

Type Tipo	Cod. N°	A	ØC	ØD	E	F	M	S	Weight Peso in [kg]
SC 10	RE020460	45	6,5	28	20	6	60	1,5	0,05
SC 20	RE020461	55	6,5	36	25	7	75	2,0	0,11
SC 30	RE020462	68	8,5	45	30	8	90	2,0	0,16
SC 40	RE020463	92	10,5	62	35	10	125	2,5	0,31
SC 50	RE020464	115	12,5	80	40	11	150	3,0	0,48
SC 60	RE020465	130	12,5	95	45	13	165	3,5	0,72
SC 70	RE020466	152	16,5	108	50	15	195	4,0	0,96

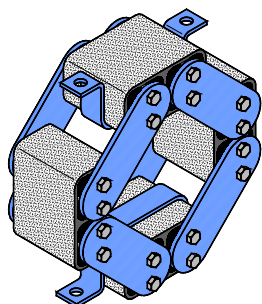


fig. 1

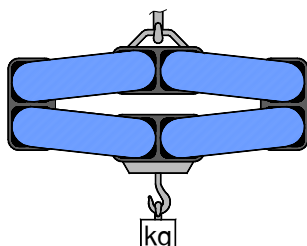


fig. 2

 Application example:
 fig. 1 elastic suspension
 fig. 2 elastic support for suspended loads

 Esempio di applicazione:
 fig. 1 sospensione elastica
 fig. 2 supporto elastico per carichi sospesi

Type **AD-P** with clamps
 Tipo **AD-P** con staffe