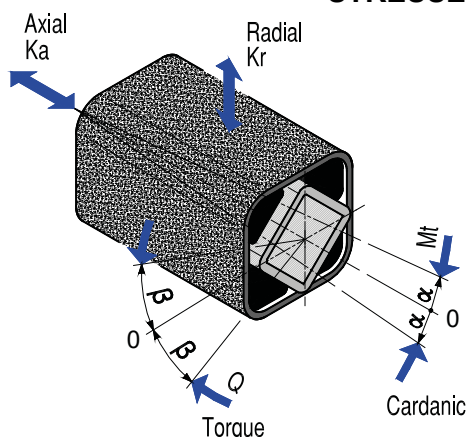


STRESSES TABLE / *TABELLA DELLE SOLLECITAZIONI*

 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 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 ≤β / Carico di Torsione in Nm con ≤β						Radial Radicale		Axial Assiale		Cardanic Cardanico
	5°	10°	15°	20°	25°	30°	C max (mm)	Kr (N)	C max (mm)	Ka (N)	Mt (Nm) α ≤ 1°
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

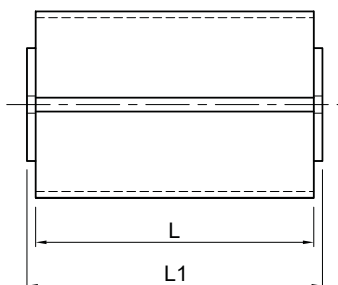
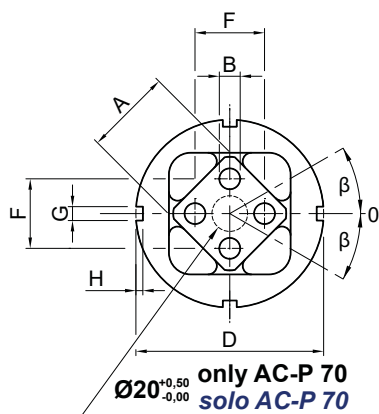
Q: Torque (Nm) / Carico di Torsione (Nm)

C: Deflection-arrow-set (mm) / Freccia (mm)

Kr: Radial-stress (N) / Sollecitazione radiale (N)

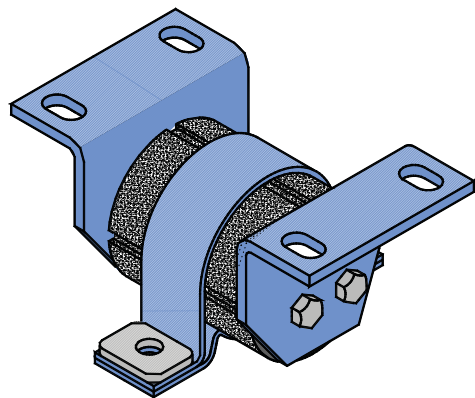
Ka: Axial-stress (N) / Sollecitazione assiale (N)

Mt: Cardanic-stress (Nm) / Sollecitazione cardanica (Nm)

Type - *Tipo*: AC-P

Type <i>Tipo</i>	Cod. N°	A	ØB	ØD	F	G	H	L	L1 ±0,2	Q *		Weight <i>Peso</i> (kg)
										From / <i>Da</i> 5°	To / <i>A</i> 30°	
AC-P 20 x 25	RE020215							25	30	0,7	8,6	0,05
AC-P 20 x 40	RE020216	15	5 ^{+0,50} _{+0,00}	36 ^{+0,30} _{+0,00}	10 ±0,2	5	2,5	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							30	35	2,0	21,6	0,12
AC-P 30 x 50	RE020221	18	6 ^{+0,50} _{+0,00}	45 ^{+0,40} _{+0,00}	12 ±0,3	5	2,5	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							40	45	4,9	59,8	0,25
AC-P 40 x 60	RE020226	27	8 ^{+0,50} _{+0,00}	62 ^{+0,50} _{+0,00}	20 ±0,4	6	3,0	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							60	70	13,6	170,0	0,67
AC-P 50 x 80	RE020231	38	10 ^{+0,50} _{+0,00}	80 ^{+0,60} _{+0,00}	25 ±0,4	7	3,5	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							80	90	29,0	336,0	1,29
AC-P 60 x 100	RE020236	45	12 ^{+0,50} _{+0,00}	95 ^{+0,80} _{+0,00}	35 ±0,5	8	4,0	100	110	36,2	420,0	1,54
AC-P 60 x 150	RE020237							105	160	54,4	630,0	2,32
AC-P 70 x 120	RE020240							120	130	53,5	819,0	2,42
AC-P 70 x 200	RE020241	50	M12x40	108 ^{+1,00} _{+0,00}	40 ±0,5	8	4,0	200	210	107,1	1522,0	4,11
AC-P 70 x 300	RE020242							300	310	157,5	2211,0	6,32

* Q: Torque in Nm with ≤β / Carico di torsione in Nm con ≤β



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

**MATERIALS** Aluminium.

TREATMENTS External body is oven-painted while inner square is sandblasted.

FIXING 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** Alluminio.

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

FISSAGGIO 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.