

# SUPPORT S.C.

Fréquence propre : (1)  
6 à 30 Hz



## DESCRIPTION

Le support S.C. est constitué d'un anneau de caoutchouc adhérent à deux armatures concentriques. L'armature extérieure est un cylindre avec collerette (quatre formes différentes).

## FONCTIONNEMENT

La conception du support S.C. lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- une élasticité axiale quatre fois plus importante que l'élasticité radiale;
- travail du caoutchouc en cisaillement;
- effet de butée progressive dans le cas de chocs ou surcharges accidentels, avec utilisation d'une rondelle métallique de talonnement venant coiffer la calotte de caoutchouc (voir montage);
- permet de réaliser des montages sécuritifs (voir montage).

### Avantages

- Gamme étendue : 3 duretés de caoutchouc pour les vingt types existants permettent d'optimiser le choix du support en fonction de la charge et de la fréquence perturbatrice.

### Recommandations

- Afin de ne pas nuire à la suspension de la machine, il faut veiller à ce que tous les raccords avec l'extérieur soient souples.
- Les supports S.C. doivent être montés de façon à ce que leur axe soit parallèle au sens des vibrations principales.

1) les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

# CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

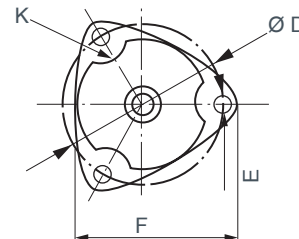
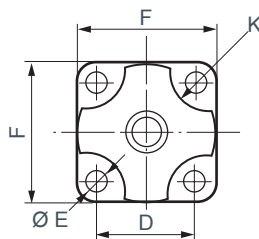
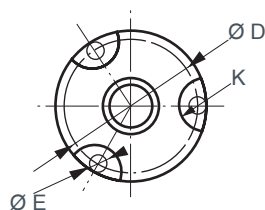
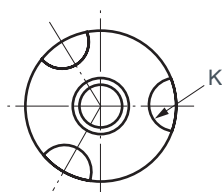
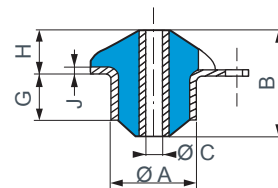
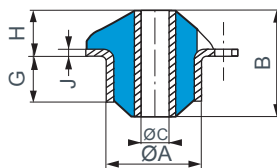
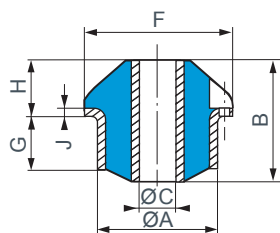
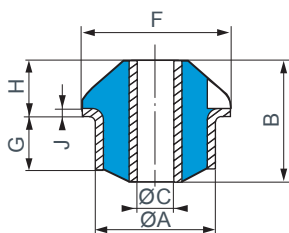


Fig. A

Fig. B

Fig. C

Fig. D

Type	Référence				Ø A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Poids (g)
	Avec fixation	Sans trou de fixation													
S.C. 000	531201	Fig.C	-	-	20	11	6,2	19	3,2	25	3	7	1	4	8
S.C. 00	531301	Fig.C	-	-	26	28	8	26	5,2	36	12,5	11,5	1,5	12	40
S.C. 01	-	-	531401	Fig. A	37,5	40	12,1	-	-	48	18	18	2	8	110
S.C. 02	-	-	531402	Fig. A	37,5	51	12,1	-	-	48	24	18	2	8	130
S.C. 10	531216	Fig. D	-	-	49,1	47	12,2	69	8,2	72	20	18	2	12	190
S.C. 11	531611	Fig. D	-	-	49,1	60	12,2	69	8,2	72	31	18	2	12	290
S.C. 20	-	-	531701	Fig. A	55,7	55	18,2	-	-	70	27	19	3	10	370
S.C. 21	-	-	531702	Fig. A	55,7	70	18,2	-	-	70	39	19	3	18	480
S.C. 21	531240	Fig. D	-	-	57,2	70	18,2	86	10,5	90	39	19	3	18	500
S.C. 30	531259	Fig. B	-	-	65	75	20,2	78	8,5	90	29	28	3	18	560
S.C. 31	531261	Fig. D	-	-	66,5	93	20,2	95	8,5	107	47	28	3	18	780
S.C. 40	531714	Fig. D	-	-	76	90	22,2	100	8,5	112	41,5	28,5	3	18	880
S.C. 41	531327	Fig. D	-	-	76	110	22,2	100	8,5	112	49	28,5	3	18	960
S.C. 41	-	-	531902	Fig. A	74	110	22,2	-	-	100	49	28	3	18	960
S.C. 50	531939	Fig. D	-	-	87,5	100	40,2	114	8,5	127	47	33	3	20	1300
S.C. 51	531947	Fig. B	531912	-	86	120	40,2	104	10,5	120	63	33	3	20	1500
S.C. 70 Réd.	531933	Fig. B	-	-	118	98	60,2	145	10,5	164	36	46	4	22	2200
S.C. 70	531932	Fig. B	-	-	118	140	60,2	145	10,5	164	66	46	4	22	3000
S.C. 71	531931	Fig. B	-	-	118	170	60,2	145	10,5	164	96	46	4	22	3800
S.C. 80	531940	Fig. B	-	-	170	167	80	204	12,2	230	95	53	5	30	7100
S.C. 81	531941	Fig. B	-	-	170	185	80	204	12,2	230	113	53	5	30	7700

Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez nous consulter.

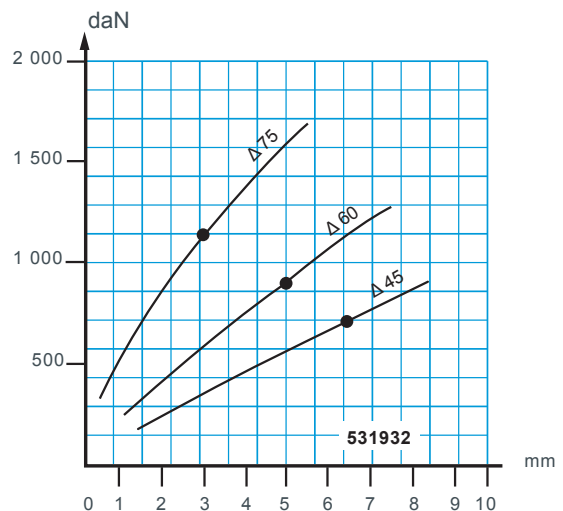
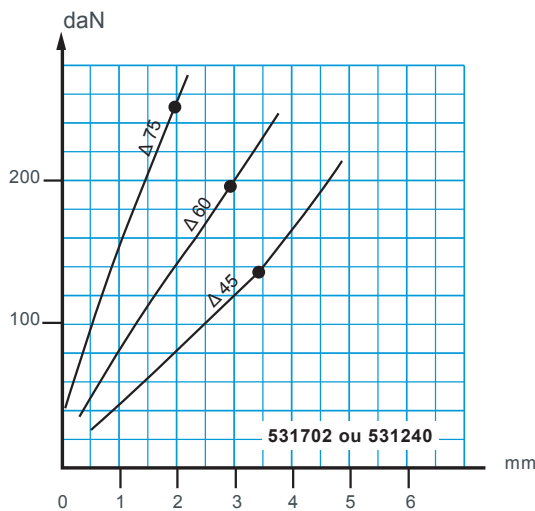
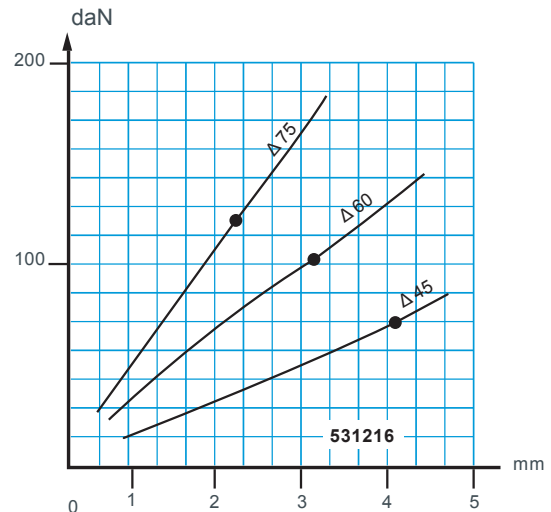
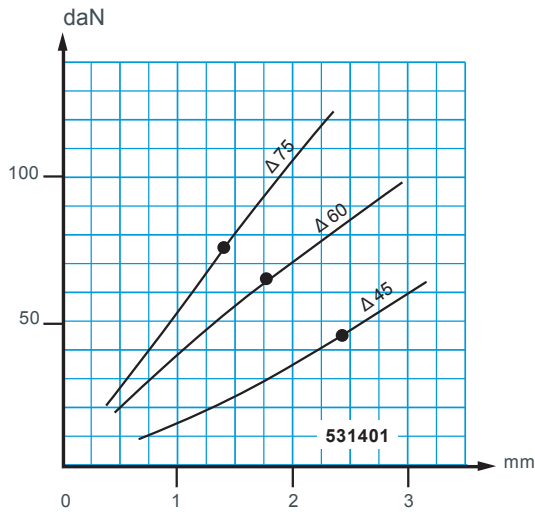
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

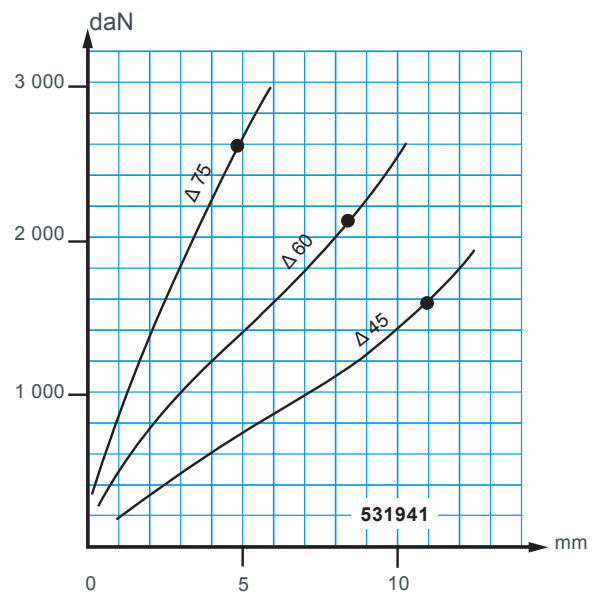
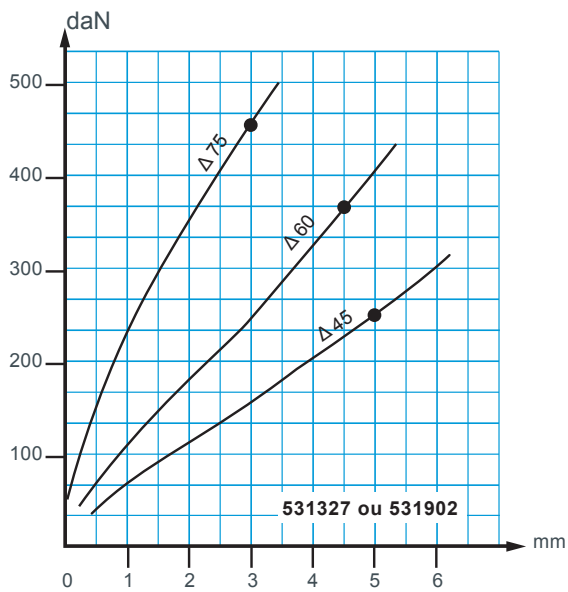
Plage utilisation (daN)	Flèche sous charge maxi (mm)	Référence	Dureté
1-6	1	531201	45
2-8	0,8	531201	60
2-10	0,5	531201	75
5-20	1,5	531301	45
7-30	1,2	531301	60
10-40	0,8	531301	75
10-50	2,5	531401	45
15-65	1,8	531401	60
15-65	2,5	531402	45
15-70	4	531216	45
20-80	1,5	531401	75
20-85	1,8	531402	60
20-85	4	531611	45
20-85	3	531216	60
25-100	3,5	531701	45
25-100	1,5	531402	75
25-110	2	531216	75
30-120	3	531611	60
30-135	3,5	531240	45
30-135	3,5	531702	45
35-150	1,5	531611	75

Plage utilisation (daN)	Flèche sous charge maxi (mm)	Référence	Dureté
35-150	3	531701	60
40-175	5	531259	45
45-180	2	531701	75
45-190	3	531240	60
45-190	3	531702	60
55-225	5	531714	45
60-240	3,5	531259	60
60-250	2	531240	75
60-250	2	531702	75
60-250	5	531261	45
60-250	5	531327	45
60-250	5	531902	45
75-300	2	531259	75
80-320	4,5	531714	60
80-325	4,5	531939	45
85-350	3,5	531261	60
90-360	4,5	531327	60
90-360	4,5	531902	60
95-380	3	531714	75
100-400	4,5	531947	45
105-420	2	531261	75

Plage utilisation (daN)	Flèche sous charge maxi (mm)	Référence	Dureté
110-450	3,5	531939	60
110-450	3	531327	75
110-450	3	531902	75
110-450	6,5	531933	45
135-550	2,5	531939	75
135-550	3,5	531947	60
150-600	5	531933	60
165-670	2,5	531947	75
175-700	6,5	531932	45
210-850	6,5	531931	45
225-900	5	531932	60
275-1100	3	531932	75
275-1100	5	531931	60
310-1250	11	531940	45
350-1400	3	531931	75
400-1600	11	531941	45
450-1800	8,5	531940	60
525-2100	8,5	531941	60
575-2300	5	531940	75
650-2600	5	531941	75

## COURBES CHARGE/FLÈCHE EN COMPRESSION AXIALE





## MONTAGES

### Exemples de montages

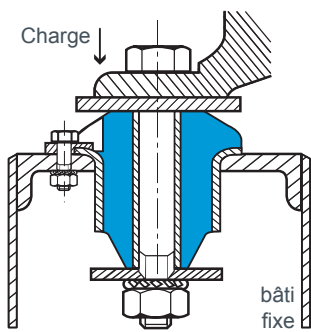


Fig. 1 - Montage entre pied de machine et châssis métallique.

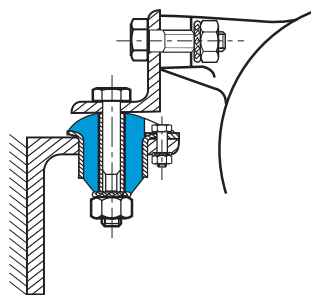


Fig. 2 - Montage entre deux cornières sur paroi verticale.

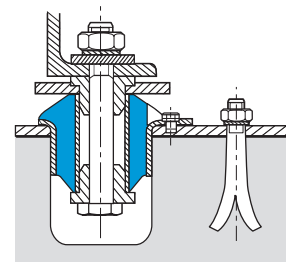


Fig. 3 - Montage entre châssis et béton (bagues de centrage).

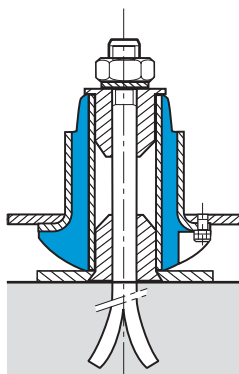


Fig. 4

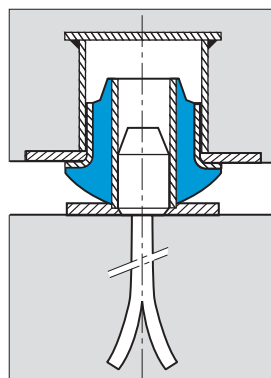


Fig. 5

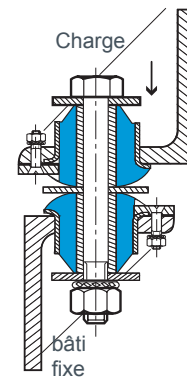


Fig. 6 - Deux supports montés à l'inverse l'un de l'autre. Cette solution permet de doubler la flèche sous une même charge.