

# STABIFLEX

Fréquence propre : (1)  
6 à 11 Hz



## DESCRIPTION

Le support STABIFLEX est constitué d'un anneau de caoutchouc adhérent à deux armatures métalliques de forme tronconique.

- Armature intérieure acier avec trou taraudé.
- Armature extérieure aluminium avec base carrée (quatre trous) ou base losange (deux trous).
- Caoutchouc naturel adhérent, bourrelet antidérapant.
- Coupelle de protection en acier du caoutchouc et de répartition des charges.

## FONCTIONNEMENT

La conception du support STABIFLEX lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- une élasticité axiale deux à trois fois plus importante que son élasticité radiale;
- travail de caoutchouc en cisaillement-coincement;
- effet de butée progressive dans le cas de chocs ou surcharges accidentels;
- antidérapant (pose directe sur le sol).

### Avantages

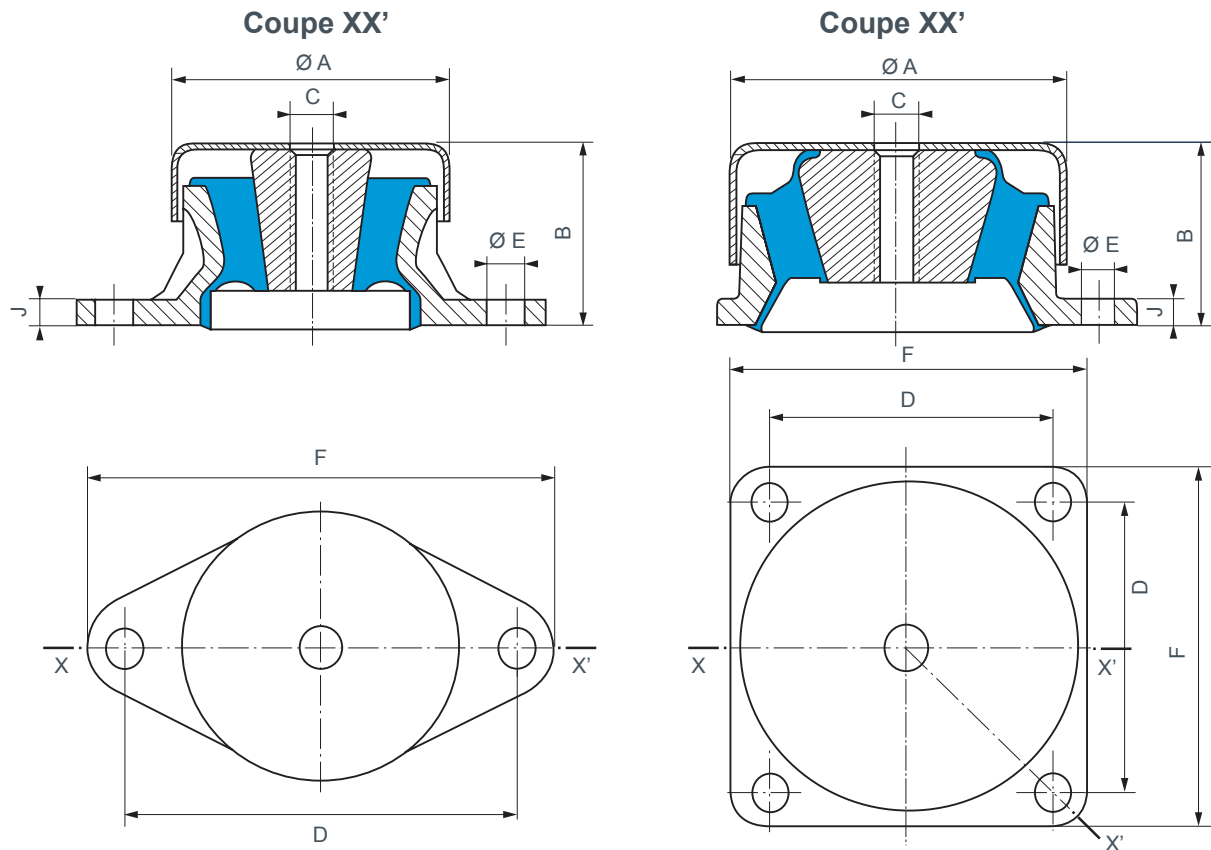
- Pose directe de la machine avec ses supports, sur le sol.
- Rapidité de mise en place des supports.
- Déplacements aisés de l'ensemble suspendu.
- Protection du caoutchouc contre les agents agressifs.
- Gamme étendue : 3 duretés de caoutchouc pour les cinq types existants permettent d'optimiser le choix du support en fonction de la charge et de la fréquence perturbatrice.
- Utilisation possible d'une rondelle anti-rebond.

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

## Recommandations

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

# CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



**STABIFLEX - Base losange**

**STABIFLEX - Base carrée**

Type	Référence	Dureté	Ø A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)	F (mm)	J (mm)	Poids (gr)
Base losange	<b>530603</b>	45.60.75	69	41	M12	98	9	114	6	250
	<b>530613</b>	45.60.75	84	51	M12	115	11	137	7	450
Base carrée	<b>530622</b>	45.60.75	100	52	M12	90	11	114	7	1000
	<b>530642</b>	45.60	133	69	M16	114	13	144	9	2300
	<b>530652*</b>	45.60.70	133	69	M16	114	13	144	9	2700

\* Pièce repérée par la lettre "R" (renforcée)

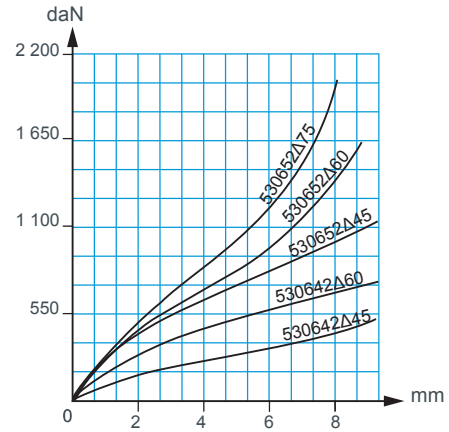
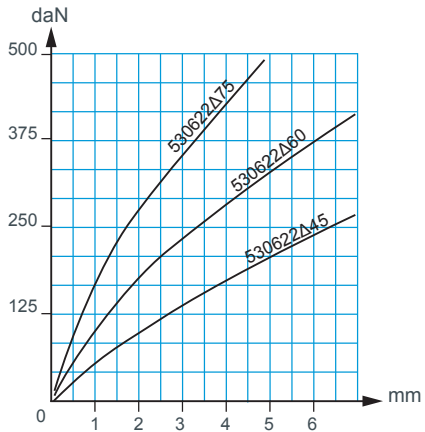
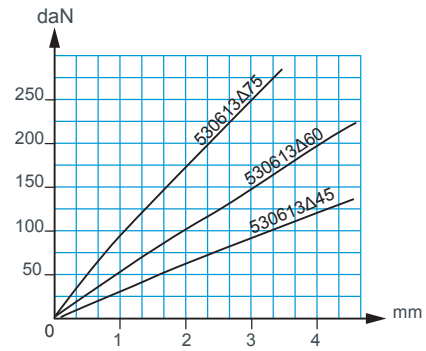
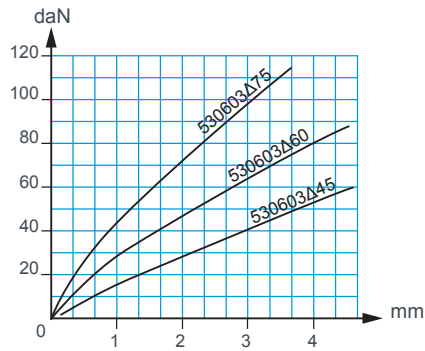
Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez nous consulter.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage d'utilisation (daN)	Flèche sous charge maxi (mm)	Référence	Dureté
10 - 42	3,5	<b>530603</b>	45
15 - 60	3	<b>530603</b>	60
20 - 93	3,5	<b>530613</b>	45
30 - 125	4	<b>530603</b>	75
40 - 165	3,5	<b>530613</b>	60
50 - 210	5	<b>530622</b>	45
65 - 260	3	<b>530613</b>	75

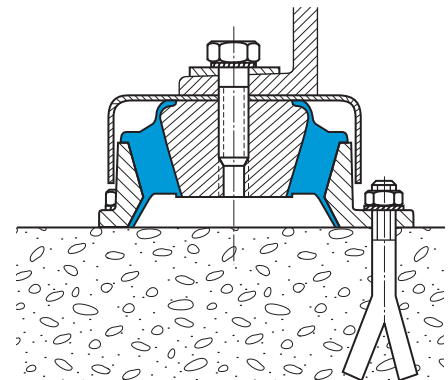
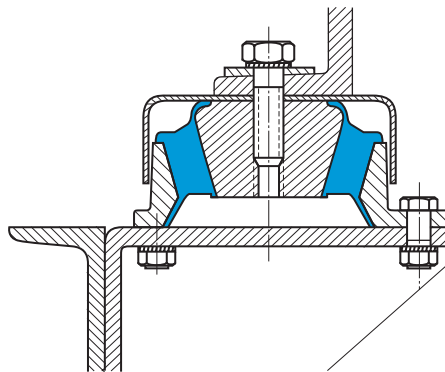
Plage d'utilisation (daN)	Flèche sous charge maxi (mm)	Référence	Dureté
65 - 275	4,5	<b>530622</b>	60
95 - 380	3,5	<b>530622</b>	75
110 - 450	8	<b>530642</b>	45
175 - 700	8	<b>530642</b>	60
250 - 1000	8	<b>530652</b>	45
325 - 1300	8	<b>530652</b>	60
450 - 1800	8	<b>530652</b>	70

## COURBES CHARGE/FLÈCHE EN COMPRESSION AXIALE



## MONTAGES

### Montages classiques



### Montages avec rondelle anti-rebond et cale (non fournies)

- La rondelle anti-rebond (plan sur demande) se fixe à la partie inférieure de l'armature intérieure.
- Dans ce cas, ne pas oublier de prévoir une cale afin de conserver un espace suffisant sous l'armature intérieure.

Hauteur de cale à prévoir pour référence :

530603 h = 2 mm

530613 h = 4 mm

530622 h = 7 mm

530642 h = 14 mm

530652 h = 14 mm

rondelle anti-rebond

