

SUPPORT 22000



(1) Fréquence propre :
8 à 18 Hz

DESCRIPTION

Support en 2 parties, constitué d'un élément élastomère adhérent à un tube central.

- Armature intérieure : tube cylindrique.
- Élastomère adhérent : chloroprène décliné dans une gamme de cinq duretés différentes.

FONCTIONNEMENT

La conception du plot 22000 lui confère les propriétés fondamentales suivantes :

- Élément élastomère résistant à l'arrachement, supportant des charges axiales et radiales.
- Support iso-raideur en axial et en radial.
- Absorbe les vibrations et réduit les bruits dans toutes les positions.

Avantages :

- Bonne isolation contre les bruits solidiens.
- Chloroprène résistant aux huiles.
- Produit simple et économique.
- Simplicité de montage.
- Cinq tailles pour une capacité de charge sous pression axiale de 15 à 2100 Kg et sous pression radiale, jusqu'à 650 Kg.
- Effet antirebond lorsqu'il est monté avec une rondelle.

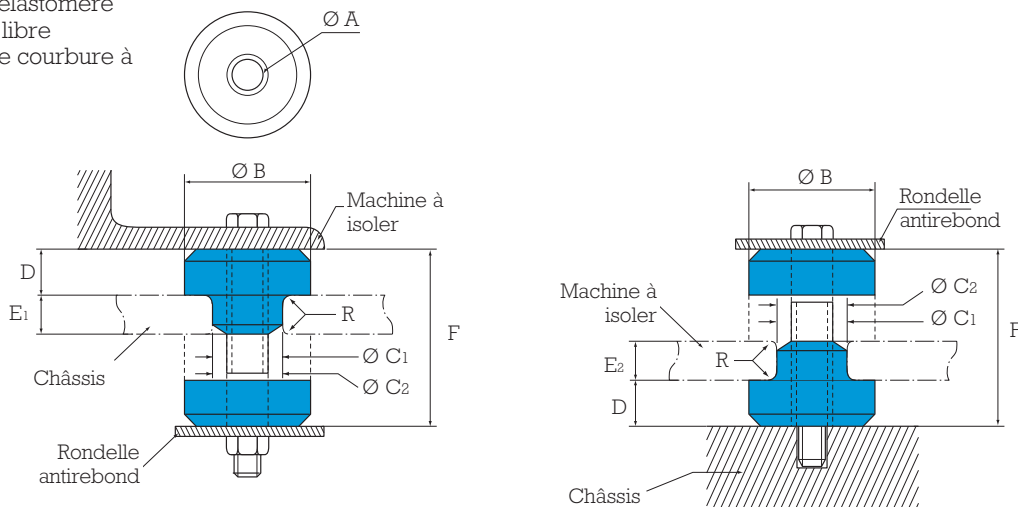
APPLICATIONS

Les plots 22000 sont employés pour les applications statiques ou embarquées telles que : pompes, moteurs électriques et à combustion interne, transmissions, cabines d'engins, radiateurs, etc.

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

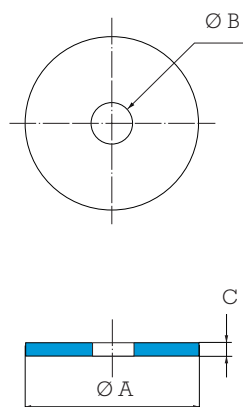
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

C1 : Ø du logement
 C2 : Ø de l'élastomère
 F : Hauteur libre
 R : Rayon de courbure à prévoir



Référence Paulstra	Référence Barry Controls*	Ø A mm	Ø B mm	Ø C1 mm	Ø C2 mm	D mm	E1 mm	E2 mm	F mm	R mm	Poids g
530903 11 / 15	22001-11 / 15	10,4	33,2	19	20,1	12,3	9,5	9,5	31,7	1	43
530903 21 / 25	22002-11 / 15	13,5	47,7	31,7	33	19,8	14	12,5	49,2	1,5	142
530903 31 / 35	22003-11 / 15	16,7	64,8	38,1	40,1	22,8	22	19	61,7	2,3	313
530903 41 / 45	22004-11 / 15	23,8	88,9	57,1	58,4	25,4	28,5	25,5	73,1	3	670
530903 51 / 55	22005-11 / 15	27	123,9	63,5	64,8	31,7	32	25,5	85,8	3	1306

* Références Barry Controls données à titre indicatif.



Les rondelles en zinc galvanisées sont recommandées pour le montage des plots. Elles permettent de réaliser un effet antirebond.

Référence PAULSTRA*	Rondelle			Poids g
	Ø A mm	Ø B mm	C mm	
530903 11 / 15	39,6	10,3	2,2	24
530903 21 / 25	54,1	13,5	3,4	54
530903 31 / 35	71,3	16,7	4,7	140
530903 41 / 45	98,5	23,8	6,3	368
530903 51 / 55	133,3	27,0	9,5	991

* Références données à titre indicatif

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

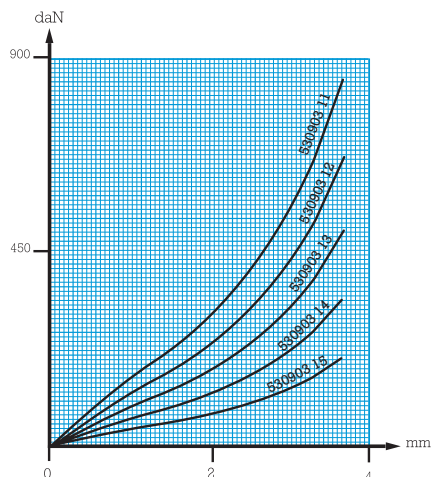
Les charges maximales dépendent de la compression du montage en comparant les épaisseurs E1 et E2.

Référence Paulstra	Référence Barry Controls*	Support structure E1 Charge par plot				Support structure E2 Charge par plot			
		Axial daN	Radial daN	Fo Hz	E1 mm	Axial daN	Radial daN	Fo Hz	E1 mm
530903 11	22001-11	18	9			18	9		
530903 12	22001-12	40	13			40	13		
530903 13	22001-13	63	18	15	9,5	63	18	15	9,5
530903 14	22001-14	113	22			113	22		
530903 15	22001-15	136	27			136	27		
530903 21	22002-11	59	22			27	18		
530903 22	22002-12	79	29			54	36		
530903 23	22002-13	109	40	12	14	72	56	15	12,5
530903 24	22002-14	172	75			118	81		
530903 25	22002-15	286	127			172	127		
530903 31	22003-11	95	40			40	31		
530903 32	22003-12	159	63			68	47		
530903 33	22003-13	222	102	11	22	102	72	15	25,5
530903 34	22003-14	390	175			147	111		
530903 35	22003-15	604	313			227	163		
530903 41	22004-11	122	61			68	50		
530903 42	22004-12	231	104			136	100		
530903 43	22004-13	350	156	10	28,5	181	136	15	25,5
530903 44	22004-14	531	268			227	181		
530903 45	22004-15	954	443			272	263		
530903 51	22005-11	518	109			136	68		
530903 52	22005-12	877	154			227	100		
530903 53	22005-13	1172	277	10	32	318	136	15	25,5
530903 54	22005-14	1609	404			409	213		
530903 55	22005-15	2072	640			545	300		

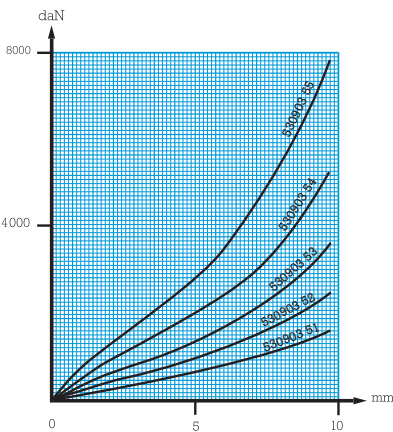
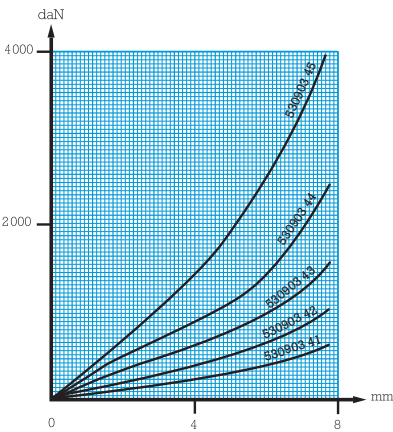
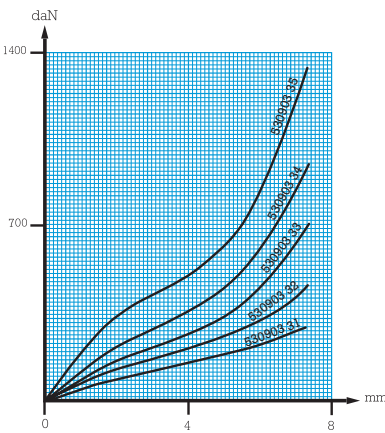
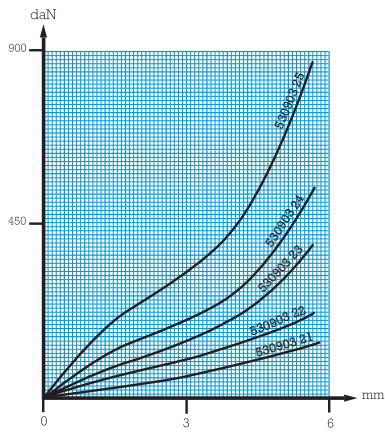
Pour connaître la disponibilité de nos pièces, consulter notre tarif en cours.

COURBES CHARGE/FLÈCHE EN COMPRESSION AXIALE

Montage type E1 et E2



Montage type E1



Montage type E2

