

VIB HD 45

SUPPORTS À GRAND DÉBATTEMENT



DESCRIPTION

Gamme de supports omnidirectionnels à grand débattement composés d'une armature métallique en embase et d'un noyau taraudé en partie supérieure.

L'élastomère est une base de caoutchouc naturel développé spécialement pour les applications marine (autres matériaux sur demande).

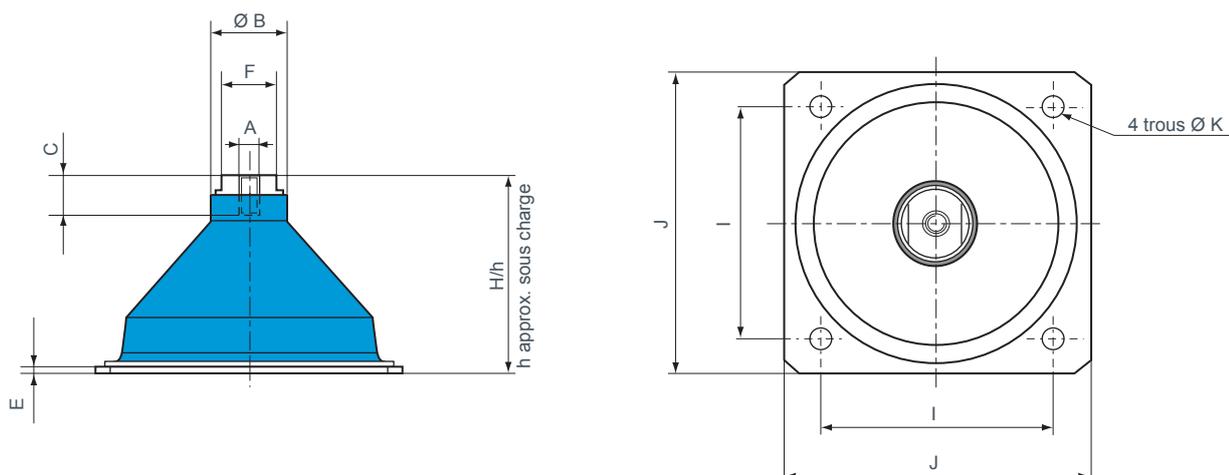
APPLICATIONS

Ces supports procurent un haut niveau d'isolation vibratoire et d'absorption des chocs. Leur résistance structurale correspond à une accélération continue de 10 g de la charge maximale.

La gamme comporte 17 références avec une large plage de charges de 15 à 1 670 daN. Ces supports répondent aux spécifications de chocs européennes et nord-américaines utilisées par l'ensemble des forces navales.

Les armatures sont traitées contre la corrosion (ex. : brouillard salin). Version avec armature en inox sur demande.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



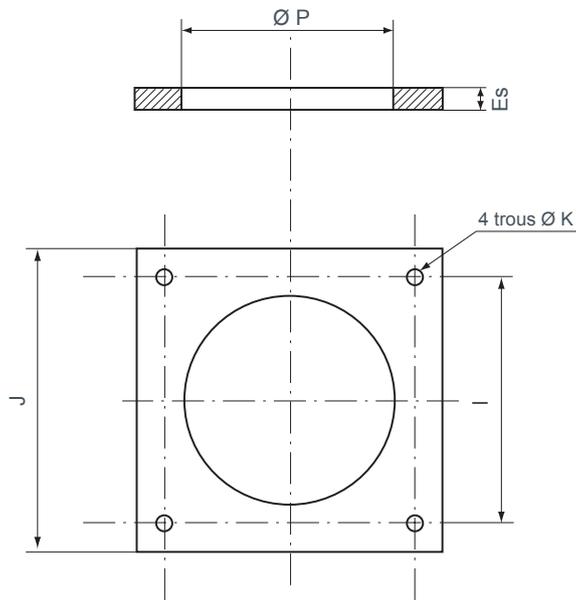
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Charge nominale (daN)	Plage d'utilisation (daN)	Référence	A	Ø B (mm)	C long. utile (mm)	H à vide (mm)	h /s charge (mm)	E (mm)	F (mm)	I (mm)	J (mm)	Ø K vis (mm)
30	15 à 35	E1N-3628-52	M10	37	20	100	89	5	27	114	150	9
45	23 à 52	E1N-3628-51	M10	37	20	100	89	5	27	114	150	9
60	30 à 69	E1N-3454-54	M10	37	20	100	89	5	27	114	150	9
85	43 à 98	E1N-3454-53	M10	37	20	100	89	5	27	114	150	9
110	55 à 126	E1N-3454-52	M10	37	20	100	89	5	27	114	150	9
130	65 à 150	E1N-3454-51	M10	37	20	100	89	5	27	114	150	9
165	83 à 190	E1N-3454-56	M10	37	20	100	89	5	27	114	150	9
170	85 à 196	E1N-3455-54	M20	54	40	126	115	10	41	140	165	13
230	115 à 265	E1N-3455-53	M20	54	40	126	115	10	41	140	165	13
320	160 à 370	E1N-3455-52	M20	54	40	126	115	10	41	140	165	13
425	213 à 490	E1N-3455-51	M20	54	40	126	115	10	41	140	165	13
560	280 à 645	E1N-3455-56	M20	54	40	126	115	10	41	140	165	13
500	250 à 575	E1N-3456-54	M24	116	48	154	141	15	41	210	250	18
625	313 à 720	E1N-3456-53	M24	116	48	154	141	15	41	210	250	18
800	400 à 920	E1N-3456-52	M24	116	48	154	141	15	41	210	250	18
1080	540 à 1212	E1N-3456-51	M24	116	48	154	141	15	41	210	250	18
1450	725 à 1670	E1N-3456-55	M24	116	48	154	141	15	41	210	250	18

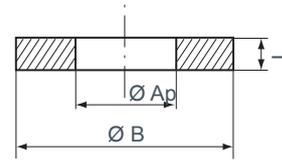
- Charge statique nominale : 15 à 1 670 daN par support.
- Fréquence propre axiale et radiale : 4 à 8 Hz, selon la charge (voir tableau).
- Course axiale disponible sous choc : 45 mm (peut être augmentée jusqu'à 63 mm avec l'ajout de rondelles - non fournies).
- Course radiale disponible sous choc : 45 mm.
- Résistance structurale : 10 g sous charge maximale.
- Température d'utilisation : - 30°C à + 80°C.

RONDELLES (NON FOURNIES)

Rondelle pour la plaque inférieure *



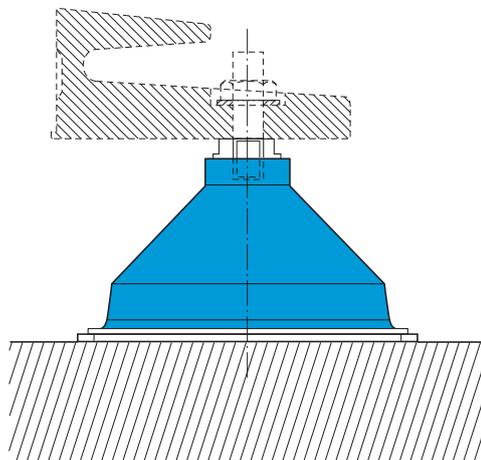
Rondelle pour le noyau taraudé *



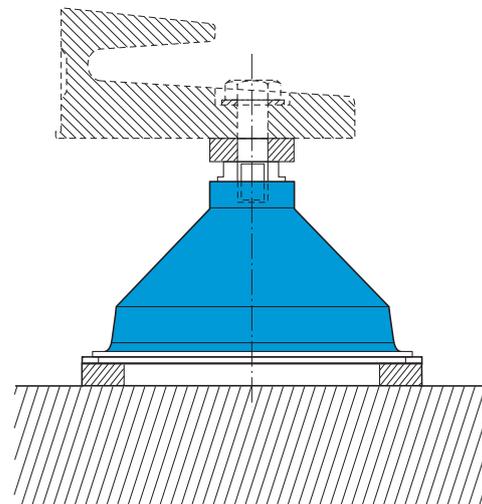
* Non fournies

Référence	Course axiale maxi (mm)	Rondelle pour la plaque inférieure					Rondelle pour le noyau taraudé		
		Épaisseur E_s (mm)	$\varnothing P$ (mm)	J (mm)	l (mm)	$\varnothing K$ (mm)	$\varnothing B$ (mm)	$\varnothing A_p$ (mm)	Hauteur L (mm)
E1N-3628-XX	63	8	88	150	114	9	37	11	10
E1N-3454-XX	63	8	88	150	114	9	37	11	10
E1N-3455-XX	67	5	105	165	140	13	54	22	10
E1N-3456-XX	69	5	130	250	210	18	116	26	10

Installation sans rondelles



Installation avec rondelles



MONTAGE

Ces supports sont conçus pour être montés en compression, ils doivent être installés sur une surface plane. La structure supportée est ensuite sécurisée au noyau à l'aide d'un tirant de diamètre A (voir le tableau des caractéristiques dimensionnelles).

Pour un meilleur résultat, la charge doit être répartie de façon homogène. Dans le cas de suspension d'une grande armoire, ces supports peuvent être utilisés comme stabilisateurs. Ils seront fixés à l'armoire suspendue seulement après stabilisation des supports principaux.

Ils ne sont pas conçus pour supporter une charge statique en cisaillement ou en traction.

Toutes les connexions aux armoires suspendues doivent être flexibles et capables d'accepter d'importantes déformations, afin de permettre à la suspension de travailler dans de bonnes conditions.

Nous recommandons fortement que l'installation soit approuvée au préalable par notre service technique.

Schémas d'installation

