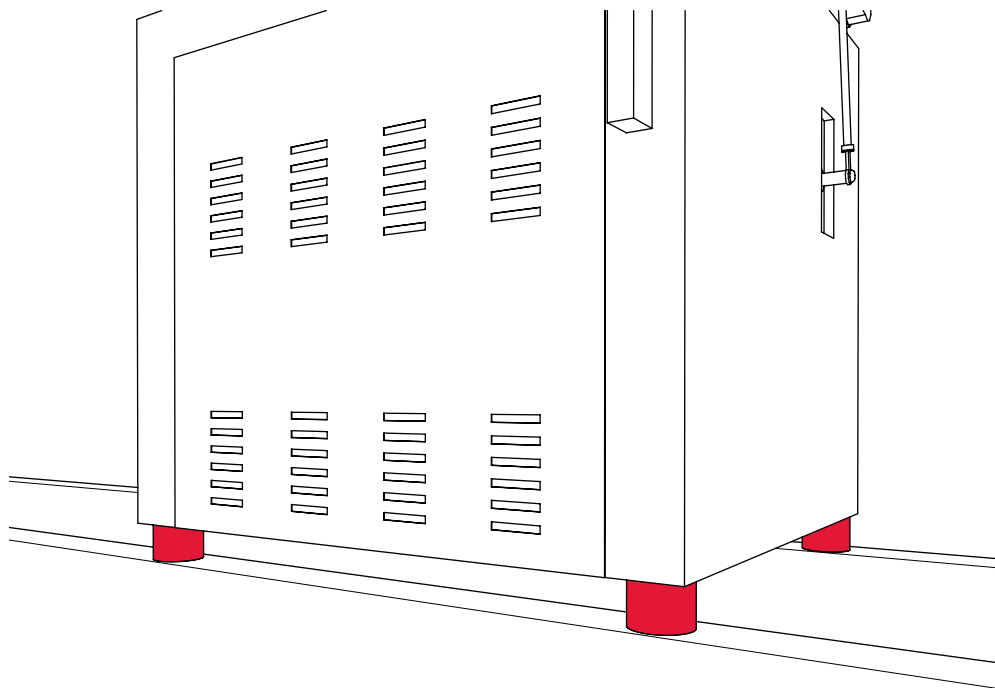
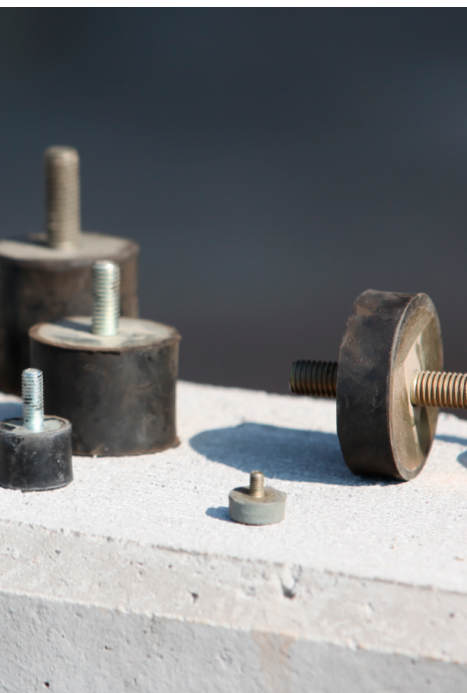


Description du produit

**Butoir rond NIVO®**
**Pour l'isolation des vibrations et des bruits solidiens**

**Situation initiale**

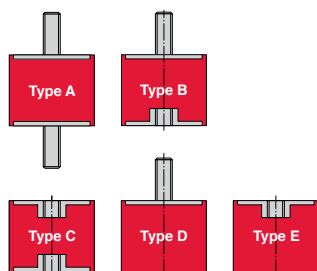
Les entraînements, les butées de fin de course ou les composants mécaniques en mouvement à l'intérieur des installations entraînent des impulsions vibratoires pendant leur fonctionnement. Les émissions sonores de la machine ou la diffusion de bruits solidiens dans l'environnement en sont la conséquence. Une construction silencieuse élimine les bruits à leur source, dans l'idéal directement aux points de contact et de fixation correspondants.

**Isolation phonique**

Les butoirs ronds NIVO permettent, d'une part, une fixation mécanique et, d'autre part, un découplage vibroacoustique des composants. Comme la seule liaison mécanique s'effectue par le biais du caoutchouc, il est possible d'amortir les bruits solidiens tout en isolant les forces vibratoires.

**Qualité**

Butoir en caoutchouc naturel à élasticité permanente, dureté 50° Shore A, disponible sur demande en caoutchouc naturel 45° Shore A ou nitrile 55° Shore A. Les parties métalliques sont en acier promatisé.

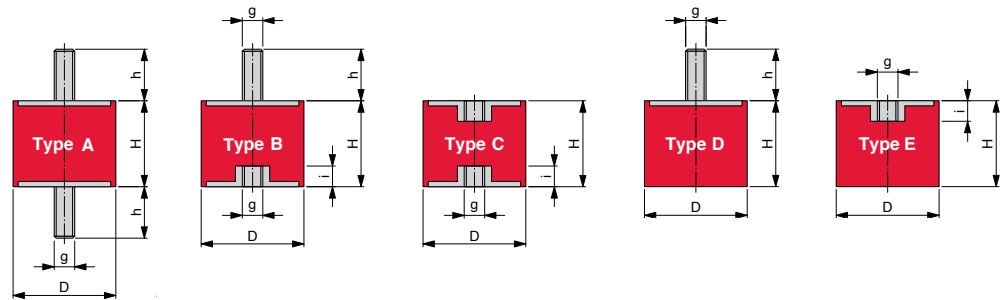

**Avantages des butoirs ronds NIVO**

- Composant standard peu coûteux
- Grande variété de types disponible en stock
- Comportement à la pression et au cisaillement ajustable séparément

## Formulaire de commande

### Butoir rond NIVO® RP

Pour une isolation efficace contre les vibrations, nos ingénieurs dimensionnent le type de butoir rond parfaitement adapté à l'utilisation que vous en faites.



Ø	g	h	i	H	Charge		Déflexion				
					Pression	Poussée	Type A	Type B	Type C	Type D	Type E
15 mm	M4	6/8/10/12 mm	4 mm	8 mm	100 N	50 N	0.6 mm	0.5 mm	0.4 mm	–	–
				15 mm	100 N	50 N	1.3 mm	1.2 mm	1.1 mm	1.5 mm	1.4 mm
				20 mm	100 N	50 N	2.1 mm	1.9 mm	1.8 mm	2.5 mm	2.3 mm
20 mm	M6	8/10/15/18 mm	5 mm	15 mm	150 N	100 N	1.2 mm	1.1 mm	1.0 mm	1.4 mm	1.2 mm
				20 mm	150 N	100 N	1.9 mm	1.8 mm	1.7 mm	1.7 mm	1.5 mm
				25 mm	150 N	100 N	2.4 mm	2.3 mm	2.0 mm	2.1 mm	1.9 mm
				30 mm	150 N	100 N	2.8 mm	2.7 mm	2.5 mm	–	–
25 mm	M6	10/15/18 mm	5 mm	10 mm	250 N	150 N	0.5 mm	0.4 mm	0.3 mm	–	–
				15 mm	250 N	150 N	1.0 mm	0.9 mm	0.8 mm	1.4 mm	1.3 mm
				20 mm	250 N	150 N	1.6 mm	1.4 mm	1.3 mm	2.2 mm	2.0 mm
				25 mm	250 N	150 N	2.2 mm	2.0 mm	1.9 mm	2.8 mm	2.6 mm
				30 mm	250 N	150 N	3.0 mm	2.7 mm	2.5 mm	–	–
30 mm	M8	15/18/20/23 mm	6 mm	15 mm	350 N	230 N	0.8 mm	0.7 mm	0.6 mm	–	–
				20 mm	350 N	230 N	1.6 mm	1.5 mm	1.4 mm	–	–
				25 mm	350 N	230 N	2.1 mm	2.0 mm	1.9 mm	–	–
				30 mm	350 N	230 N	2.5 mm	2.3 mm	2.2 mm	1.4 mm	1.2 mm
				40 mm	350 N	230 N	3.1 mm	3.0 mm	2.9 mm	1.9 mm	1.7 mm
40 mm	M8	20/23/28 mm	7 mm	20 mm	600 N	400 N	1.6 mm	1.5 mm	1.4 mm	–	–
				25 mm	600 N	400 N	2.0 mm	1.9 mm	1.8 mm	–	–
				30 mm	600 N	400 N	2.5 mm	2.4 mm	2.3 mm	0.8 mm	0.7 mm
				40 mm	600 N	400 N	3.4 mm	3.2 mm	3.1 mm	1.3 mm	1.2 mm
50 mm	M10	20/25/28/33 mm	8 mm	20 mm	1000 N	600 N	0.8 mm	0.7 mm	0.6 mm	–	–
				25 mm	1000 N	600 N	1.9 mm	1.8 mm	1.7 mm	–	–
				30 mm	1000 N	600 N	2.8 mm	2.7 mm	2.6 mm	2.2 mm	2.1 mm
				40 mm	1000 N	600 N	3.5 mm	3.3 mm	3.2 mm	3.9 mm	3.8 mm
				45 mm	1000 N	600 N	4.2 mm	4.0 mm	3.9 mm	–	–

Ø	g	h	i	H	Charge		Déflexion				
					Pression	Poussée	Type A	Type B	Type C	Type D	Type E
60 mm	M10	20 / 33 mm	8 mm	30 mm	1500 N	800 N	2.6 mm	2.5 mm	2.4 mm	-	-
				40 mm	1500 N	800 N	3.7 mm	3.6 mm	3.5 mm	4.0 mm	-
				50 mm	1500 N	800 N	4.5 mm	4.3 mm	4.1 mm	-	-
70 mm	M12	33 / 38 mm	10 mm	45 mm	2000 N	1100 N	3.7 mm	3.6 mm	3.5 mm	4.0 mm	3.8 mm
				55 mm	2000 N	1100 N	4.4 mm	4.2 mm	4.0 mm	-	-
75 mm	M12	33 / 38 mm	10 mm	30 mm	2200 N	1300 N	2.3 mm	2.1 mm	2.0 mm	-	-
				40 mm	2200 N	1300 N	3.1 mm	2.9 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.7 mm
				50 mm	2200 N	1300 N	4.3 mm	4.1 mm	4.0 mm	3.9 mm	3.8 mm
				55 mm	2200 N	1300 N	4.6 mm	4.4 mm	4.3 mm	-	-
100 mm	M16	42 mm	13 mm	30 mm	4000 N	2200 N	1.2 mm	1.1 mm	1.0 mm	-	-
				40 mm	4000 N	2200 N	1.8 mm	1.7 mm	1.6 mm	3.8 mm	3.6 mm
				50 mm	4000 N	2200 N	2.8 mm	2.7 mm	2.6 mm	4.0 mm	3.8 mm
				55 mm	4000 N	2200 N	3.4 mm	3.3 mm	3.2 mm	-	-
				60 mm	4000 N	2200 N	4.0 mm	3.9 mm	3.8 mm	-	-

Autres dimensions et duretés Shore sur demande

Pos.	Type	Ø	h	H	Quantité
		mm	mm	mm	pce(s)
		mm	mm	mm	pce(s)
		mm	mm	mm	pce(s)
		mm	mm	mm	pce(s)
		mm	mm	mm	pce(s)
		mm	mm	mm	pce(s)
		mm	mm	mm	pce(s)

**Veillez nous envoyer le formulaire de commande par e-mail ou par fax**

Objet		Bureau d'études	
Adresse de livraison		Entrepreneur	
Liste n°	Plan n°	Délai de livraison	
Contact, téléphone		Date, signature	