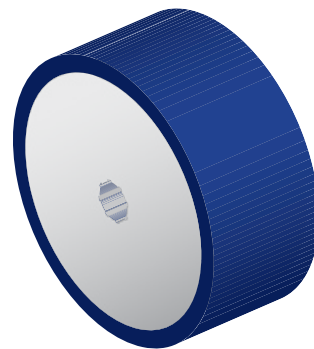


Silentbloky



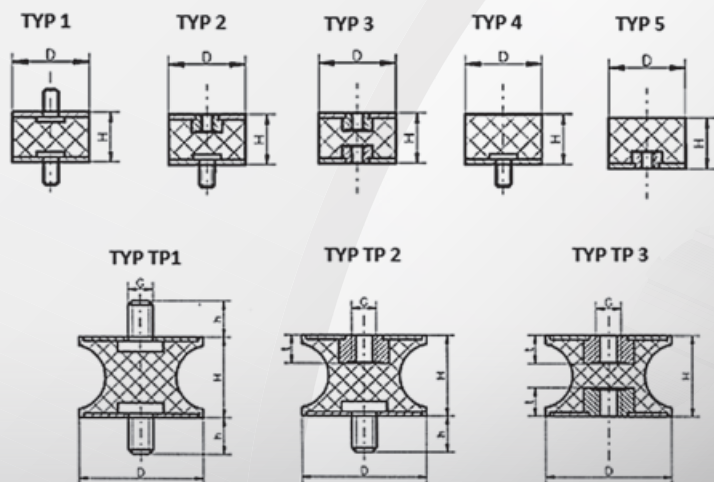
Jedná se o součást strojního zařízení z pryže a kovu, která slouží k pružnému uchycení pohyblivých částí. Často jsou využívány v automobilovém průmyslu pro uchycení ramen náprav, motoru, stabilizátorů, převodovky a všude tam, kde je třeba tlumit různé pohyby. Silentbloky tak umožňují pružné uložení, tlumení nárazů, izolaci svislých i příčných kmitů a hlukovou izolaci. Silentbloky fungují bez mazání a další údržby.

Výhody BOHEMIA SEAL v silentblocích:

- » široký sortiment silentbloků
- » rychlé dodávky objednaných silentbloků
- » lze spojovat objednávky silentbloků s objednávkami dalšího zboží ze sortimentu Bohemia Seal, například klínových řemenů, pneumatických a hydraulických těsnění, rotačních těsnění apod.

STANDARDNÍ SILENTBLOKY

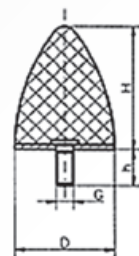
Standardní silentbloky jsou tvořeny pryžovou směsí mezi dvěma kovovými kulatými destičkami. Vše je spojeno vulkanizováním. Silentbloky mohou být opatřeny šrouby, závitky nebo kombinací obojího. Tyto silentbloky dobře odolávají tlakovému a smykovému zatížení. Standardní silentbloky se dělí na 8 základních typů:



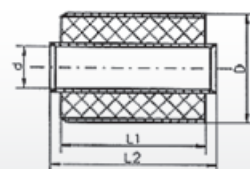
NESTANDARDNÍ SILENTBLOKY

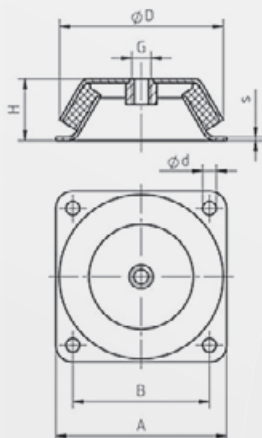
Mezi nestandardní silentbloky patří průchozí, hranolové, nárazníkové kruhové silentbloky apod. Každý z těchto typů silentbloků má své specifické vlastnosti a oblasti použití.

Kuželové silentbloky – jsou vhodné zejména jako dorazy. Jsou navrženy pro vysokou dynamickou zátěž. Tvar silentbloku také zvyšuje jeho životnost. Kuželové silentbloky by také měly lépe tlumit hluk při nárazech než standardní. Tyto silentbloky se vyrábí běžně z přírodního kaučuku. Je důležité, aby při montáži dosedla kovová část silentbloku až k desce, ke které je silentblok upínán.

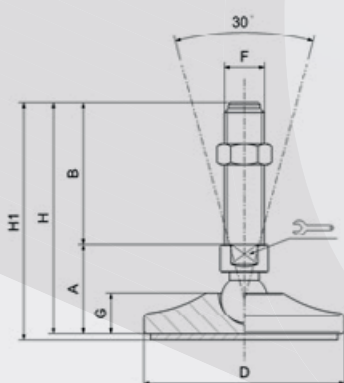


Pouzdrové silentbloky – jedná se o válcovitý silentblok schopný absorbovat axiální, radiální a kroutící pohyby. Jsou bezúdržbové, zabraňují přenosu hluku a jsou použitelné i jako spojovací prvek např. v pohonných jednotkách. Typickými aplikacemi jsou pružné klouby na vibračních strojích nebo ložiskové bloky pro hřídele, nápravy, jakož i řízení převodů a spojek.

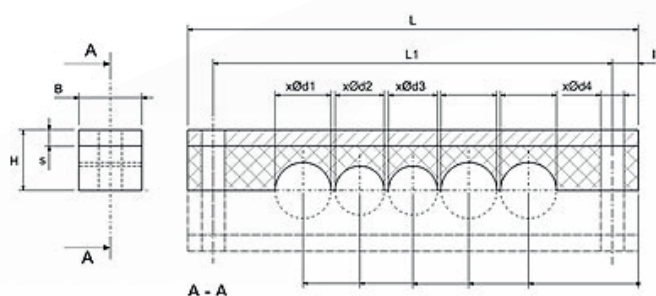




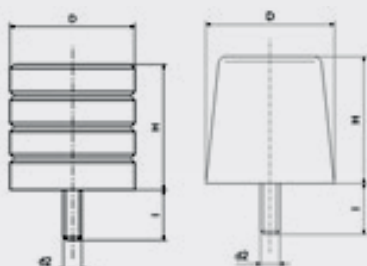
Silentbloky do těžkých provozů – tyto silentbloky jsou vyráběné z přírodního kaučuku a chromu bez pozinkování (pro optimální ochranu proti korozi). Dobře izolují i hluk o nízkých frekvencích. Mezi možné aplikace užití patří spalovací motory, elektromotory, čerpadla, kompresory a obráběcí stroje. Využívají se také v námořním inženýrství. Robustní konstrukce odolává vysokým tlakům a zabraňuje pohybu silentbloku jak ve vertikálním, tak v horizontálních směrech. Tvar zvonu rovněž zabraňuje styku pryže s odkapávacími médii (oleji apod).



Vyrovnávací patky – tyto silentbloky kombinují nízký kompaktní design s dobrými izolačními schopnostmi a stabilitou. Jsou tvořeny dvěma kovovými částmi a pryží spojenými vulkanizováním. Vyrovnávací patky se vyrábí z NBR pryže odolné vůči olejům. Vestavěná technologie umožňuje lepší vyrovnávání zátěže. Díky své konstrukci není třeba patku kotvit k nosné ploše. Je třeba se ujistit, že dosedací plocha stroje je rovnoběžná s opěrným povrchem patky a vše je hladké a čisté.



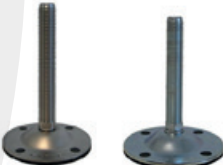
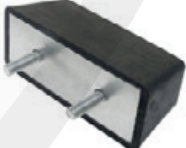
Držáky potrubí – mezi kotvicí a antivibrační prvky patří také držáky potrubí. Jsou vyráběny ze dvou dílů, tvořených kovovým plátem a tvarovanou pryží, mezi které se dané potrubí uchytí a stáhne šrouby.



Polyuretanové pufrý – slouží k zastavení klesajícího protizávaží. Jsou vyráběné zejména z polyuretanu. Dělí se zejména na pufrý akumulující kinetickou energii protizávaží a na pufrý rozptylující kinetickou energii protizávaží. Jsou bezúdržbové, jen se musí při běžných kontrolách opticky zkontrolovat. Jsou odolné vůči olejům, benzínu, ozonu. Neměly by být v nepřetržitém kontaktu s vodou.

K DODÁNÍ JSOU NÁSLEDUJÍCÍ TYPY SILENTBLOKŮ:

				
typ 1	typ 2	typ 3	typ 4	typ 5
				
blt	bushing	ds4	ds5	gf
				
gh	gk	gmf	gmr	gp
				
gp1g	gp1i	gp2g	gpqp	gsm1
				
gsm2	hd	hut	is	ka
				
kd4	kd5	ke4	ke5	kg4
				
kg5	kh4	kh4	kh5	kk4
				
kk5	kpd	kpe	kr1	kr2

				
kr3	magic p1 med	mar 35 steel	mar 115	mar 123
				
mf	mfl	orugo	plo std	plt
				
qmf	rb	rmr	rp2g	rpog
				
sp1	sp2	sp3	tlt	tp1
				
tp2	tp3	vibrm	vibrm	zp 1g
				
zp 1g	zp 1i	zp 1i	zp 2g	zp 2g
				
zp qp	polyurethane buffer			

Kontaktujte nás

BOHEMIA SEAL, s. r. o.

739 53 Horní Tošanovice 1

Czech Republic

tel.: +420 558 694 401

fax: +420 558 695 400

e-mail: cech@bohemiaseal.cz

web: www.bohemiaseal.cz

e-shop: stores.ebay.com/BOHEMIA_SEAL