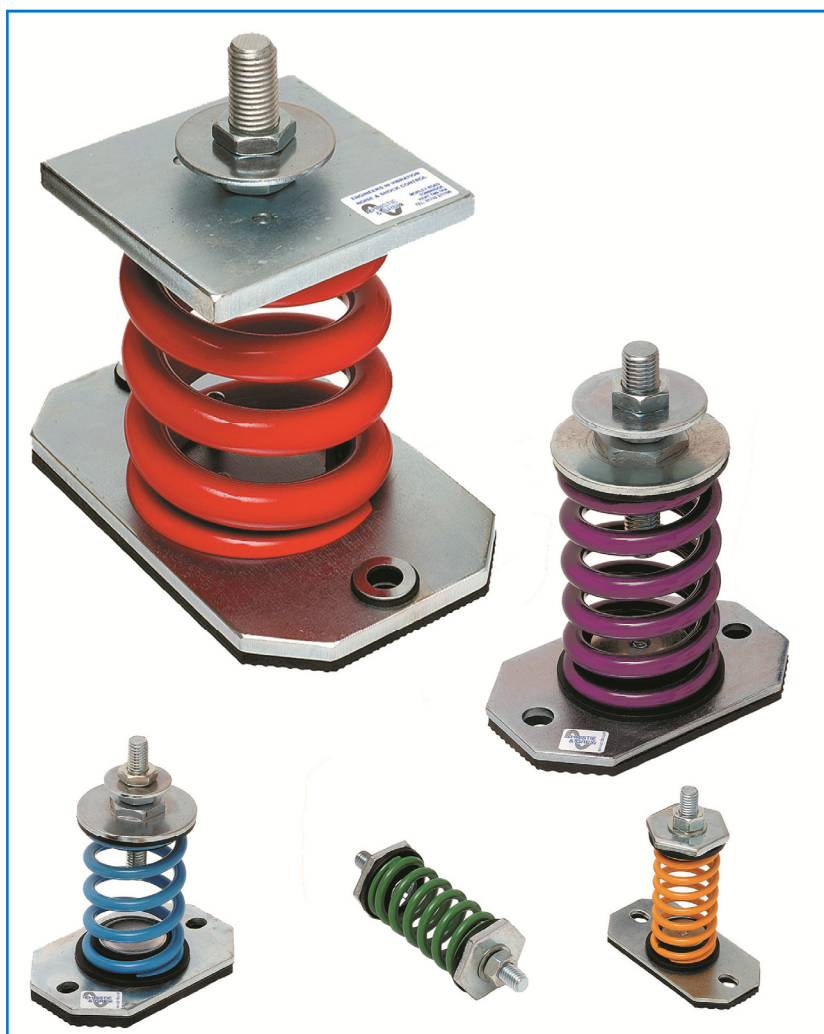


Avatud vedrukinnitused

Tüüp OSB, OSS ja OS25



Selles ainulaadses avatud vedrukinnituste seerias on vedrude fikseerimiseks kasutatud terviklikku kummiotsaga kinnitust, selline konstruktsioon teeb seeria ainulaadseks. Lahtised vedrud ja plaadid on nüüdsest ajalugu ja kõrgsagedusliku müra summutus on kindel olenemata sellest, kas kummist tugiast kasutatakse või mitte.

Algselt mõeldud kasutamiseks IPF-tüüpi intertsiaalsetes valuraamides, OS-kinnitusi kasutatakse nüüdseks laialdaselt kõikvõimalike pöörlevate ja edasi-tagasi liikuva masinate tekitava vibratsiooni summutamiseks. Seal, kus on vaja ohjata ülekanduvat liikumist, saab avatud vedrukinnitusi kasutada koos vedeliksummutitega tüüp SFD.

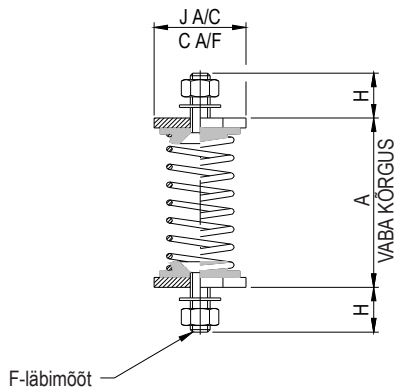
ERILISED OMADUSED

- Ainulaadne kummiotsaga vedrufiksaator (patent taotlemisel), mis pakub ka kõrgsagedusliku müra summutust.
- Nimisuuruses 20 ja 25 mm ning painet tähistava värvikoodiga spiraalsed terasvedrud vastavalt standardi BS1726 klassile B, lubatav ülekoormus on 50% ja välismõõtmed on vähemalt 85% töökõrgusest.
- Võimalik kinnitada kas poldiga tugistruktuuri külge või vabalt 6 mm paksuse (tüübil OSS 3 mm) soontega kummialuse külge.
- Kõrgus täielikult reguleeritav (OS25).
- Kõik teraskomponendid on tsiingitud.
- Kinnikiilumatus annab maksimaalse tõhususe.

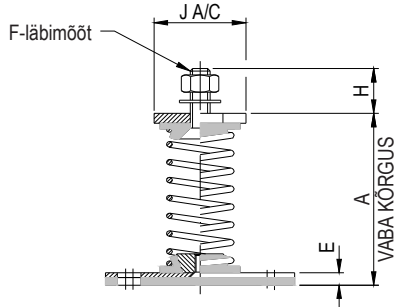
TÜÜPILISED RAKENDUSED

- Telgventilaatorid ja tsentrifugaalventilaatorid.
- Ventilatsiooniseadmed.
- Madalal paiknevad torud.
- IPF-tüüpi inertsalused pumpadele, generaator-agregaatidele ja kompressoritele jne.

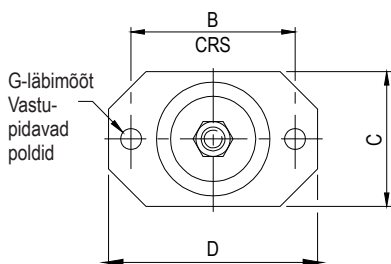
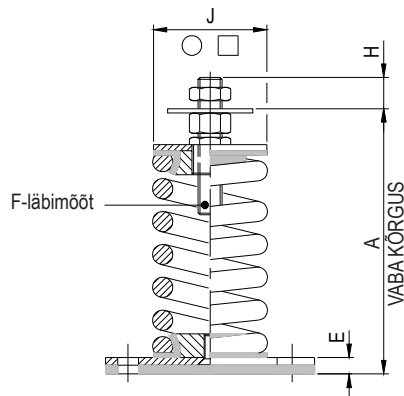
OSB20/10 — OSB15/100



OSS20/10 — OSS15/100



OS25/30 — OS25/2300



OS-TÜÜPI KINNITUSED – SUURUSED OSB, OSS, OS25

OSA NR	VÄRVI KOOD	NIMI-KOORMUS (kg)	LABIPAINE NIMI-KOORMUSE KORRAL (mm)	MÕÖTMED (mm)								MAX KAAL (kg)			
				A	B	C	D	E	F	G	H		J		
OSB20/10	LILLA	10	20												
OSB20/15	KOLLANE	15	20												
OSB20/20	HALL	20	20	68	-	32	-	-	M8	-	18	37	0.15		
OSB20/40	ROHELINE	40	20												
OSB20/70	PUNANE	70	20												
OSB15/100	SININE	100	15												
OSS20/10	LILLA	10	20												
OSS20/15	KOLLANE	15	20												
OSS20/20	HALL	20	20	69	57	38	76	5	M8	M6	18	37	0.2		
OSS20/40	ROHELINE	40	20												
OSS20/70	PUNANE	70	20												
OSS15/100	SININE	100	15												
OS25/30	KOLLANE	30	25												
OS25/60	ROHELINE	60	30												
OS25/100	SININE	100	25	115	87	70	110	10	M10	M8	20	57	0.9		
OS25/160	VALGE	160	25												
OS25/250	PUNANE	250	25												
OS25/200	PUNANE	200	25												
OS25/300	LILLA	300	25												
OS25/400	HALL	400	25												
OS25/500	ORANŽ	500	25												
OS25/600	PRUUN	600	25	152	110	90	140	11	M16	M12	24	76	2.6		
OS25/700	ORANŽ/MUST*	700	25												
OS25/800	MUST	800	25												
OS25/1000	SININE	1000	25												
OS25/1200	SININE/MUST*	1200	25												
OS25/650	KOLLANE	650	26												
OS25/850	ROHELINE	850	27	176	165	130	200	18	M20	M16	42	130	9		
OS25/1050	SININE	1050	26												
OS25/1250	VALGE	1250	26												
OS25/1300	PUNANE	1300	27												
OS25/1600	LILLA	1600	25	225	210	150	250	18	M24	M16	52	150	13		
OS25/2000	HALL	2000	26												
OS25/2300	PRUUN	2300	29												

* Sisemise pesaga vedru.

- Kinnitus ülaosa on kas
- kuuskant
 - ümar või
 - kandiline, olenevalt kinnitus mõõtmetest.
- Lisainfot vt tabeli veerust MÕÖTMED J.

SUMMUTUSTÕHUSUS TÜÜPILISTEL SEADMEKIIRUSTEL

SEADMEKIIRUSED (p/min)	TÕHUSUSE %	
	15 mm PAINE	25 mm PAINE
300	MITTE KASUTADA	34.0
500	68.7	83.3
750	88.1	93.2
1000	93.7	96.3
1200	95.7	97.4
1500	97.3	98.4
1750	98.0	98.8
2000	98.5	99.1

Ülaltoodud arvud on teoreetilised väärtused, mis põhinevad vedrusüsteemi vertikaalsel omavõnkesagedusel ja eeldavad lõpmatult jäikaid tugistruktuure. Samuti ei ole arvesse võetud kõrgsageduslike vedrukeerdude resonantsi mõju madalsageduslikule kasutusele.

Vedru paine

Vedru jäikus on selle tööpiirkonna ulatuses lineaarne, seetõttu saab tegeliku painde kindla koormuse korral arvutada järgmiselt:

$$\text{Tegelik paine (mm)} = \frac{\text{Tegelik koormus (kg)} \times \text{Nimipaine (mm)}}{\text{Nimikoormus (kg)}}$$

Täieliku paigaldusjuhise leiata meie andmelehel DS027.

Täpsema teabe ja tehnilise abi saamiseks võtke ühendust meie tehnilise osakonnaga.

Jätakuva arengu huvides jätab ettevõtte endale õiguse teha nendes kinnitusosades muudatusi sellest ette teatamata.



Christie & Grey Limited

Morley Road, Tonbridge, Kent TN9 1RA, England

Telefon: +44 (0) 1732 371100

Faks: +44 (0) 1732 359666

E-post: sales@christiegrey.com

Veebileht: www.christiegrey.com

