

Trelleborg Priemyselné Antivibračné Systémy



Bezpečná voľba po celom svete



TRELLEXTREME®



NOVIBRA®



METALASTIK®



Kónické Uloženia



10/01401/01

Kónické uloženia

Každé púzdro sa skladá z vysokého odolného kovu kónického tvaru a prírodného kaučuku. To zaisťuje vysokú odolnosť proti únave pri vysokom zaťažení a pohyboch. Ale tiež poskytujú vynikajúce tlmenie nárazov a zároveň dobrú kontrolu v radiálnom a axiálnom smere.

Kónické uloženia sa používajú obvykle v páre na prenos radiálneho a axiálneho zaťaženia a zároveň umožňujú veľký torzný pohyb. Sú preto vhodné v aplikáciách, kde sa kladie dôraz na pružnosť.

Komponenty poskytujú

- Vysokú životnosť
- Veľký rozsah radiálneho zaťaženia
- Vysoká torzný pohyb

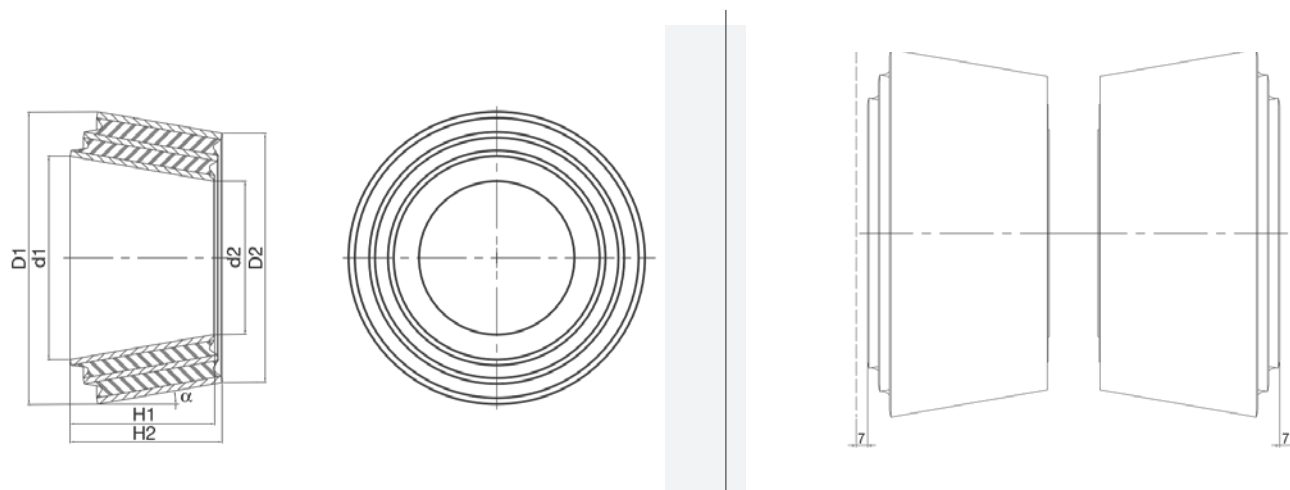


PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575
 +421 903 447 575
 office@ptktech.eu

Kónické uloženia 10/01401/01

Tecnicý výkres



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	Rozmery (mm)							MAX Zaťaž. (kN)	Hmotnosť (kg)
		D1	d1	D2	d2	H1	H2	α		
23-1064	10-01401	215.5	149	194.5	120.5	80	80	9	60	4.86
13-4473	10-02146	250	170.5	214.7	130	116	120	10	80	10
23-1070	10-01678	230	159	196.2	120	112	19.5	10	125	7.9



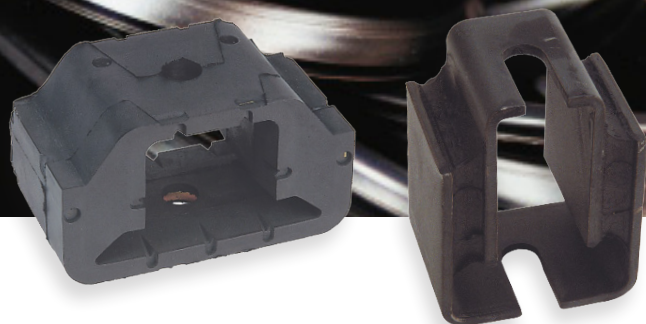
TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575
 +421 903 447 575
 office@ptktech.eu

BA a Dvojitý U-Shear



BA & Dvojitý U-Shear

Novibra® typ BA a Metalastik® typ Dvojitý U-Shear sú rovnako vhodné pre izoláciu vibrácií z nízkej rýchlosti strojov a zariadení. Chráni citlivé a ľahké jednotky pred vonkajšími otrasmi a vibráciami.

Ideálne pre ľahké ventilátory a kompresory, prenosné motorgenerátory a čerpadlá, počítače a elektronické zariadenia, tranzitné prípadne meracie a testovacie prístroje.

Poskytuje vynikajúcu izoláciu pri nízkych frekvenciách.

Medzi typické aplikácie patria:

- Ľahké ventilátory a kompresory
- Prenosné elektrocentrály a čerpadlá
- Počítače a elektronické jednotky
- Tranzitná technika
- Meracie a testovacie zariadenia
- Meracie zariadenia



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575

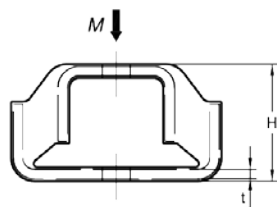
 +421 903 447 575

 office@ptktech.eu

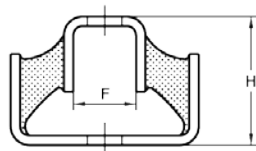
BA & Dvojitý U-Shear

Technické výkresy

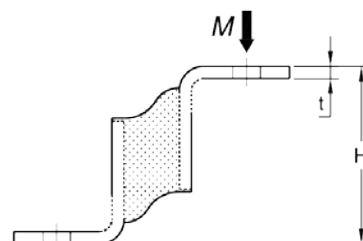
BA 20 - BA 100



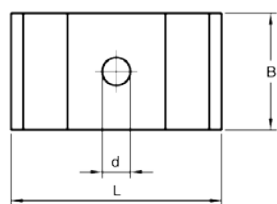
17-1492, 17-1480, 17-1479, 17-1482



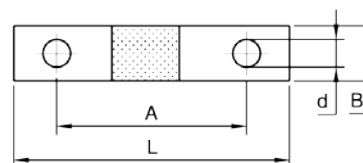
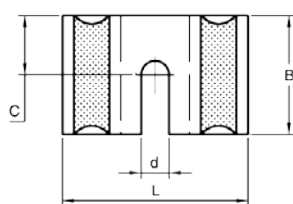
BA 20/2



BA 20 - BA 100, 17-1482



17-1492, 17-1480, 17-1479



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	TYP	Rozmery (mm)								MAX zaťaž.(kg)	Hmotnosť(kg)
			B	L	H	A	F	C	d	t		
BA												
17-4345	10-00005	BA 20/2 40 IRH	20	90	58	62	-	-	8	4	12	0.09
17-4345	10-00006	BA 20/2 60 IRH	20	90	58	62	-	-	8	4	27	0.09
17-4035	10-00145	BA 20 40 IRH	20	90	50	-	-	-	10	4	20	0.16
17-4035	10-00146	BA 20 60 IRH	20	90	50	-	-	-	10	4	35	0.16
17-4036	10-00147	BA 50 40 IRH	50	90	50	-	-	-	12	4	60	0.42
17-4036	10-00148	BA 50 60 IRH	50	90	50	-	-	-	12	4	110	0.42
17-4037	10-00149	BA 100 40 IRH	100	90	50	-	-	-	15	4	130	0.83
17-4037	10-00150	BA 100 60 IRH	100	90	50	-	-	-	15	4	250	0.83
DOUBLE U-SHEAR												
17-1492	10-00518	40 IRH	19	60	43	-	19	10.3	6.7	3	14	0.09
17-1492	10-00519	50 IRH	19	60	43	-	19	10.3	6.7	3	20	0.09
17-1482	10-00515	40 IRH	51	60	41	-	20	25	11	3	37	0.2
17-1482	10-00516	50 IRH	51	60	41	-	20	25	11	3	56	0.2
17-1480	10-00511	40 IRH	51	80	78	-	32	25	13	5	70	0.6
17-1480	10-00512	50 IRH	51	80	78	-	32	25	13	5	100	0.6
17-1479	10-00509	40 IRH	64	86	108	-	38	32	16.7	5	150	1.1
17-1479	10-00510	50 IRH	64	86	108	-	38	32	16.7	5	220	1.1



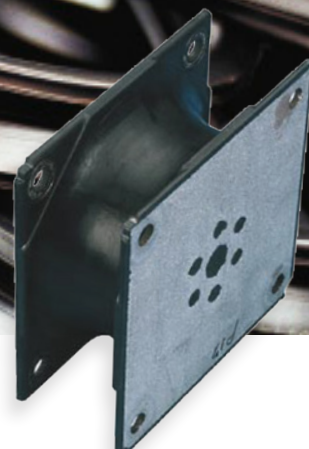
TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

☎ +421 911 147 575
☎ +421 903 447 575
✉ office@ptktech.eu

Obdĺžnikové SAW



Obdĺžnikové SAW

Obdĺžnikové SAW známe aj ako "Sendvičové" pretože majú gumovú časť vloženú medzi dvomi kovovými platňami.

Použitie: Uloženie motorov na cestných vozidlách ale môžu byť tiež použité ako odpruženie pri vibračných zariadeniach.

Vlastnosti:

- vysoká pevnosť v ťahu
- kompaktné a ľahko ištalovaliteľné, bezúdržbové.
- Možnosť použitia v pároch v šikmom usporiadaní.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575

 +421 903 447 575

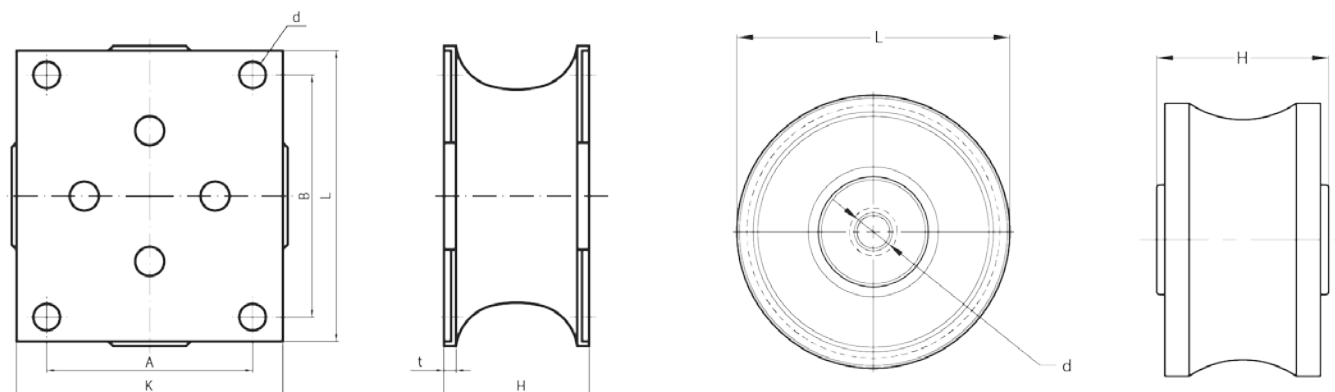
 office@ptktech.eu

Obdĺžnikové SAW

Technický výkres

2 " & 3 "

BR 3.00



Vlastnosti

Výkres č..	Diel č.	TYP	Rozmery (mm)							MAX Zaťaženia (kg)		MAX Výchylka (mm)		Hmotnosť (kg)
			A	B	K	L	h	d	t	Kompresia	Strih	Kompresia	Strih	
17-4487-1	10-01618	2"COMP 60 IRH	100	85	120	110	60	11	5	840	90	9	7.5	1.1
17-4486-1	10-01619	2"COMP 65 IRH	100	85	120	110	60	11	5	1010	100	9	7.5	1.1
17-4348-02	10-00067	3"COMP 55 IRH	146	146	182	182	76	13	7.5	2000	220	11	13	3.6
17-4348-00	10-00065	3"COMP 60 IRH	146	146	182	182	76	13	7.5	2500	280	11	13	3.6
17-4348-01	10-00066	3"COMP 65 IRH	146	146	182	182	76	13	7.5	3000	340	11	13	3.6



TRELLEBORG


PTK Tech spol. s r.o.
 Matúškovská cesta 885/12
 924 01 Galanta
www.ptktech.eu

☎ +421 911 147 575
 ☎ +421 903 447 575
 ✉ office@ptktech.eu

Cushyfloat HT



Cushyfloat® HT

Pôvodne navrhnutý pre použitie na lodné motory. Tento kompaktný nízky profil bol navrhnutý pre jednoduchú montáž .

Súčasťou dizajnu sú dorazy, ktoré obmedzujú nadmerné pohyby pod rázové zaťaženie. Kovový Horný kryt poskytuje ochranu proti kontaminácii olejom.

Cushyfloat™ je ideálny pre všeobecné použitie. Jednotka určená na zabezpečenie účinnej izolácie vibrácií a hluku vyplývajúcich z mnohých typov statických a mobilných zariadení vrátane námorných, priemyselných motorov, agregátov, čerpadiel a kompresorov.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575

 +421 903 447 575

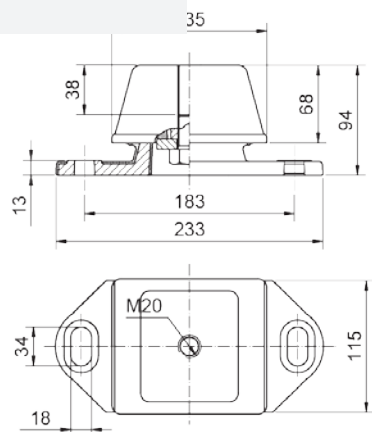
 office@ptktech.eu



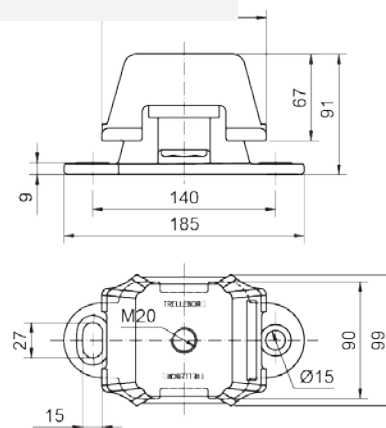
Cushyfloat® HT

Technický výkres

7-1990



17-2182



All dimensions in mm

Vlastnosti

Výkres č.	Produktové č.	TYP	MIN Vertikálne zaťaž. (kg)	MAX Vertikálne zaťaž. (kg)	Static. tuhosť (kN/mm)	Dynamická tuhosť (kN/mm)	MIN Kompresia (mm)	MAX Kompresia (mm)	Hmotnosť (kg)
17-2182-1	10-01143	35 IRH	85	140	0.4	0.42	3	5	3.4
17-2182-1	10-01144	45 IRH	125	209	0.57	0.66	3	5	3.4
17-2182-1	10-03014	55 IRH	204	339	0.96	1.2	3	5	3.4
17-2182-1	10-02930	65 IRH	301	499	1.53	2.06	3	5	3.4
17-1990-1	10-01150	45 IRH	150	571	1.6	1.85	1	4	6.2
17-1990-1	10-03146	60 IRH	296	1070	3	3.9	1	4	6.2

Nominalny pomer tuhosti

Výkres č.	Vertikalna	Laterálna	Axiálna
17-1990	1	0.25	9
17-2182	1	0.85	6



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

☎ +421 911 147 575
☎ +421 903 447 575
✉ office@ptktech.eu

Cushyfloat Mini HD

17/4944

Cushyfloat® Mini HD

Trelleborg Mini HD pohodlný úchyt kombinujúci kontrolu 3 spôsobov zaveseného zariadenia s veľkými statickými výchylkami, kde pôsobí zaťaženie strih a kompresia. Súčasťou dizajnu je doraz a kontrolné dorazy, ktoré obmedzujú nadmerný pohyb a rázové zaťaženie.

Prevedenie z ľahkých materiálov zaručuje jednoduchú inštaláciu ktorá poskytuje zároveň ochranu životného prostredia.

Dlhodobé výhody Mini HD Cushyfloat® :

- Veľká lineárna a vertikálna odchýlka.
- Podobné tuhostné pomery ako (17/1609).
- Nehrdzavejúce materiály.
- Nízka hmotnosť (0.45kg).
- Štandardné alebo bezpečnostné prevedenie.

Medzi typické aplikácie patria:

- Námorné, priemyselné a motory vo vozidlách
- Generátorové hnacie agregáty
- Čerpadlá
- Kompresory
- Chladiace systémy



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

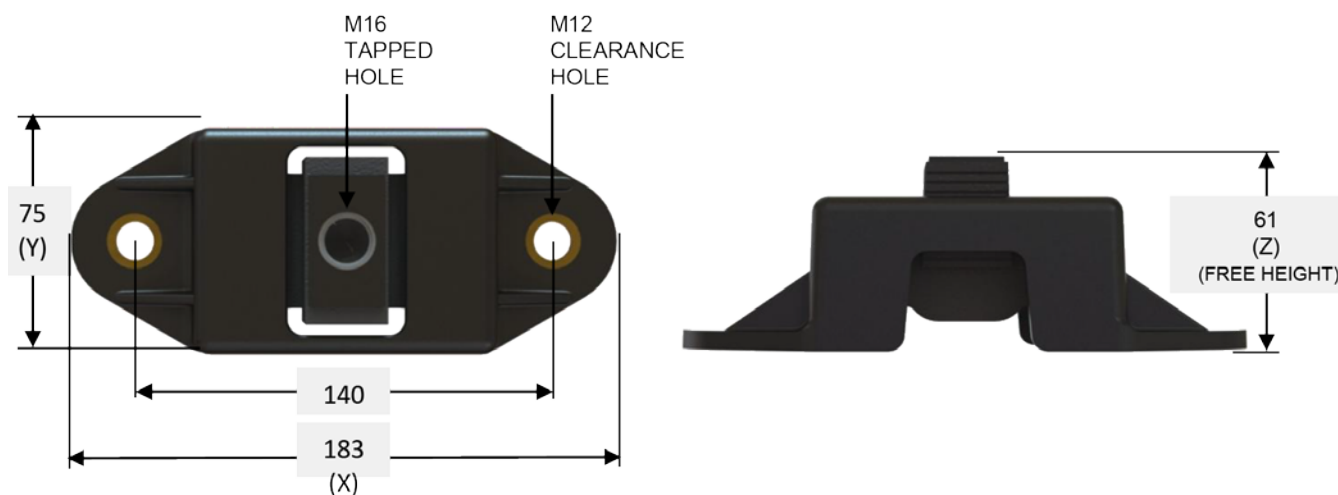
 +421 911 147 575

 +421 903 447 575

 office@ptktech.eu

Cushyfloat® Mini HD 17/4944

Technický Výkres



Vlastnosti

Výkres č..	Diel č.	TYP	MAX zaťaž. (kg)	MAX zaťaženie pri tlaku (kg)	Statická tuhosť (kN)	Osový tuhostný rozsah			MAX tlak (N)		Max. torz. na skrutku (Nm)	Hmot. (kg)
						Z	Y	X	Kontinuálny	Prerušovaný		
17-4944-1	10-02322	50 IRH	100	91	130	1	0.3	2.5	1100	1650	60	0.45
17-4944-1	10-02036	60 IRH	160	112	210	1	0.3	3	1650	2450	60	0.45
17-4944-1	10-02037	70 IRH	220	154	280	1	0.3	3.4	2450	3675	60	0.45



TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575

 +421 903 447 575

 office@ptktech.eu

Cushyfloat Uloženia



17/1600 | 17/1609 | 17/1657 | 17/1841

Cushyfloat® Uloženia

Pohodlná montáž univerzálnej jednotky zabezpečuje účinnú izoláciu vibrácií a hluku vyplývajúce zo statických i mobilných zariadení.

Pôvodne navrhnutý pre použitie s lodných motorov.. Spája 3 spôsoby kontroly zaveseného zariadenia s relatívne veľkých statických výchyliek, kde je guma zaťažené strihom a kompresiou.

Súčasťou dizajnu je doraz a kontrolné dorazy, ktoré obmedzujú nadmerné pohyby pod rázové zaťaženie. Horný kovový kryt poskytuje primeranú ochranu pred kontamináciou olejom a ochranný náter odoláva korózii. K dispozícii sú štyri veľkosti v štandardnom rozsahu s rôznym stupňom tvrdosti gummy. Vertikálne zaťaženie od 32 kg do 3000 kg. Odolné voči prirodzeným frekvenciám a menším ako 8 Hz.

Medzi typické aplikácie patria:

- Námorné / priemyselné motory vozidiel
- prenosné elektrocentrály a čerpadlá
- Generátorové hnacie agregáty
- Čerpadlá a kompresory



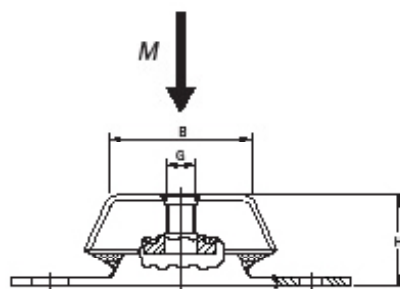
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575
 +421 903 447 575
 office@ptktech.eu

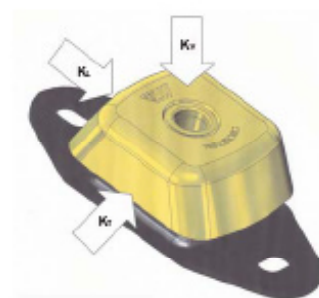
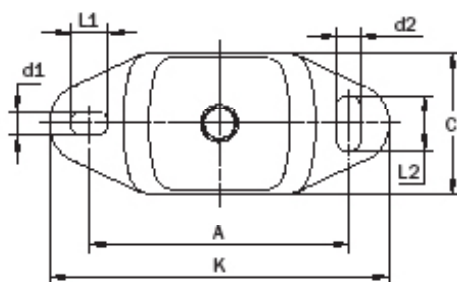
Cushyfloat® 17/1600 | 17/1609 | 17/1657

Ideálny pomer tuhosti je zárukou pre optimálnu izoláciu vo zvislom a priečnom smere (znázornené v tabuľke nižšie). Najmä v lodiach pre voľný čas, poskytujú vynikajúce výsledky pri znižovaní vibrácií na minimum a redukciu hluku.

To v kombinácii s high-tech gumárenských zmesami Trelleborg priemyselné anti-vibračné systémy s relatívne nízkou dynamickou tuhosťou zabezpečujú dobrú izoláciu od voľnobežných otáčok až do maximálnych otáčok motora a zaisťujú vyššiu životnosť!

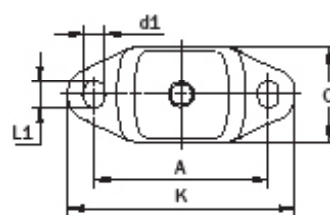


17/1609
17/1657



Nominal stiffness ratio $K_v : 1 \bullet K_L : 2.5 \bullet K_r : 0.75$

17-1600



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	TYP	Rozmery (mm)										MAX zaťaženie (kg)		Max. tlak (N)	Hmot. (kg)
			B	C	A	K	H	d1	L1	d2	L2	G	Vertikálne Vertikálne s tlakom			
17-1600	10-00535	45 IRH	62	60	100	120	38-40.5	11	14	11	14	M12	50	35	370	0.36
	10-00536	55 IRH	62	60	100	120	38-40.5	11	14	11	14	M12	65	55	560	0.36
	10-00537	65 IRH	62	60	100	120	38-40.5	11	14	11	14	M12	100	80	830	0.36
17-1609	10-00545	45 IRH	76	75	140	183	49	13	20	13	30	M16	150	95	1000	0.86
	10-00546	55 IRH	76	75	140	183	49	13	20	13	30	M16	210	140	1500	0.86
	10-00547	65 IRH	76	75	140	183	49	13	20	13	30	M16	300	210	2300	0.86
	10-00548	75 IRH	76	75	140	183	49	13	20	13	30	M16	450	315	3300	0.86
17-1657	10-00557	45 IRH	72	112.5	182	228	70	18	26	18	34	M20	300	250	2800	2.25
	10-00558	55 IRH	72	112.5	182	228	70	18	26	18	34	M20	520	370	4200	2.25
	10-00559	65 IRH	72	112.5	182	228	70	18	26	18	34	M20	800	560	6400	2.25
	10-00560	75 IRH	72	112.5	182	228	70	18	26	18	34	M20	1000	700	11800	2.25
17-1841	10-00605	40 IRH	120	190	270	330	112	22	-	-	-	M24	950	630	5300	9.6
	10-00606	50 IRH	120	190	270	330	112	22	-	-	-	M24	1400	945	7100	9.6
	10-00607	60 IRH	120	190	270	330	112	22	-	-	-	M24	2200	1575	12500	9.6
	10-00608	70 IRH	120	190	270	330	112	22	-	-	-	M24	3000	2100	18000	9.6

Poznámka: M-Max* = S tlakovou silou



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

Cushyfoot Mounting



17/0290 | 17/0213 | 17/0346

Cushyfoot® mountings

Cushyfoot™ sú dva gumové prvky, ktoré sa používajú súčasne v strihu a tlaku.

Tlmiče Cushyfoot™ sú vhodné pre mnoho rôznych typov strojov, napr. dieselové motory, elektrocentrály, kompresory, ventilátory, hydraulické jednotky a výťahové stroje.

Cushyfoot vlastností:

- Široká škála zaťaženia od 50 do 1280 kg
- Jasné identifikácia výrobku
- Silný odliatok pre bezpečnosť a spoľahlivosť
- rozdielna horizontálna tuhosť poskytuje optimálnu izoláciu a kontrolu pohybu

Medzi typické aplikácie patria:

- Vznetové motory
- Generátorové hnacie agregáty
- Kompresory
- Ventilátory
- Hydraulické agregáty
- Zdvíhacie stroje



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu



+421 911 147 575



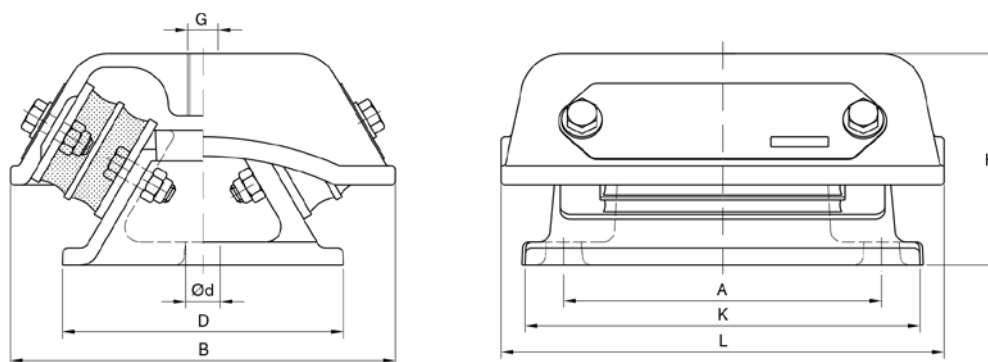
+421 903 447 575



office@ptktech.eu

Cushyfoot® 17/0290 | 17/0213 | 17/0346

Technický výkres



Vlastnosti

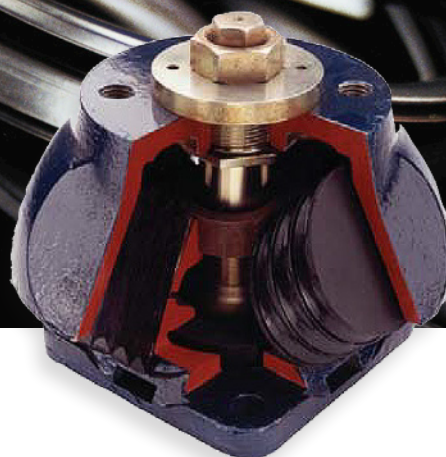
Výkres č.	Diel č.	TYP	Rozmery (mm)								Max. zaťaž. (kg)	Hmotnosť (kg)
			L	B	A	K	H	D	d	G		
17/0290	20-00689	45 IRH	122	132	90	114	72	82	13	M16	120	23
17/0290	10-04251	60 IRH									230	23
17/0213	10-04106	45 IRH	230	204	165	205	110	148	18	M16	590	10
17/0213	20-00688	60 IRH									1250	10
17/0346	10-04123	45 IRH	230	204	165	205	123	148	18	M16	630	9.5
17/0346	10-04120	60 IRH									1280	9.5



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

☎ +421 911 147 575
☎ +421 903 447 575
✉ office@ptktech.eu

Cushy Uloženia



17/1468 | 17/1469 | 17/1470

Cushymount®

Cushymount® poskytuje veľké výchylky s vysokou nosnosťou a dlhou životnosťou pričom je vybavený nastavením horizontálneho a vertikálneho pohybu, bez nutnosti použitia externých zariadení (tj odkazy alebo nárazníky).

Montážna zostava sa skladá zo štyroch kusov lepeného kaučuku na kovové kruhové pružiny zaťažené šmykom a kompresiou, čím sa získa optimálne zaťaženie a vlastnosti reflexie vo vertikálnom aj horizontálnom smere.

Gumové pružné prvky sú chránené pred fyzickým poškodením a kontamináciou olejom robustnou liatinou.

Poskytuje širokú škálu požiadaviek pre zaťaženia a výchylky s použitím troch typov gumových zmesí s rôznou tuhosťou.

Medzi typické aplikácie patria:

- Dieselové motory
- Motory na pohon lodí
- Námorná technika

Cushymount® sa tiež používa pre izoláciu vibrácií a hluku z navijakov a iných ťažkých strojov a pre izoláciu paluby lode od vibrácií a hluku.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

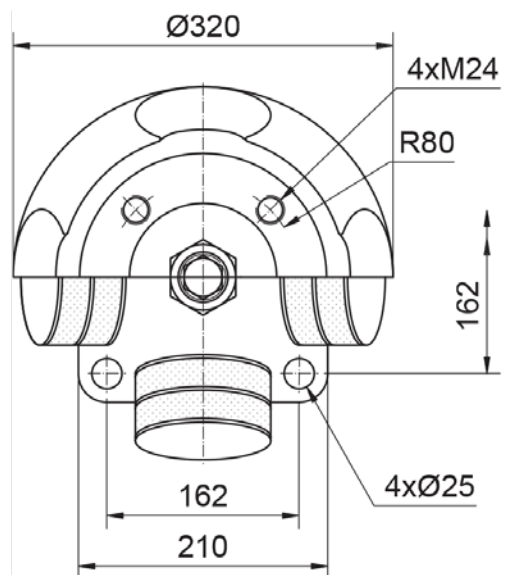
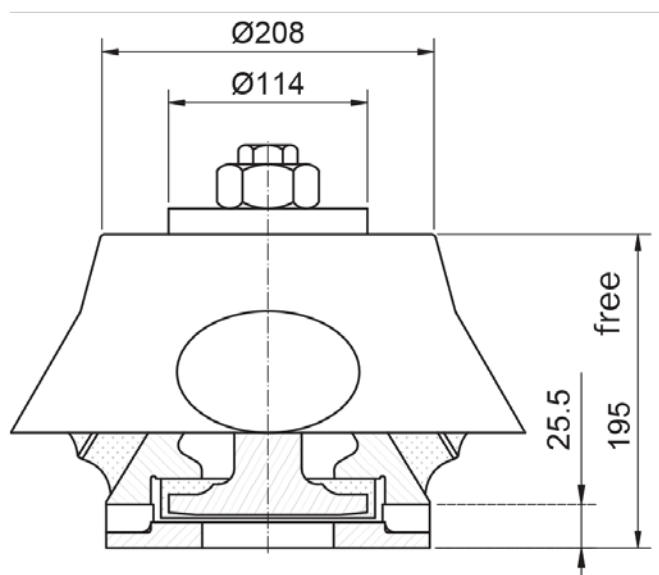
 +421 911 147 575

 +421 903 447 575

 office@ptktech.eu

Cushymount® 17/1468 | 17/1469 | 17/1470

Technický výkres



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č..	TYP	Max. zaťaženie (kN)	Statická vertikál. tuhosť(N/mm)	Dynamická vertikál. tuhosť (N/mm)	Max. tlak na skrutku(kN)	Hmotnosť (kg)
17/1468	10-04802	45 IRH	10.5	590	700	270	37
17/1468	10-04803	55 IRH	15.7	880	1160	270	37
17/1469	10-03439	55 IRH	27.5	1680	2060	270	37
17/1470	10-00507	45 IRH	36.8	2450	2850	270	37
17/1470	10-03106	55 IRH	55	3530	4400	270	37
17/1470	10-02989	65 IRH	70.5	5200	7000	270	37



TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

Cushy Uloženie K



17/1921 | 17/1872

Cushy Uloženie K

Cushy Uloženie "K" Uchytenie série bolo vyvinuté predovšetkým pre uloženie vznetových motorov pri stredných otáčkach použitých pre hlavné hnacie zariadenia v námorníctve a pomocných aplikácií pre výrobu elektrickej energie, ale môže byť tiež považovaná za uloženie agregátov železničných lokomotív, plynových turbín a kompresorov.

Rozsah nosností z držiakov siaha od 20kN až 80kN s účinným vychýlením až 10 mm pri montáži. Rozdielne tuhosti v dvoch horizontálnych režimoch umožňujú optimalizáciu systému odpruženia, aby sa zabránilo rezonanciám motorov a zároveň vysokú úroveň tlmenia vibrácií pri prevádzke s nízkou rýchlosťou otáčania, ako je 500 otáčok za minútu.

Robustná konštrukcia držiaku je navrhnutá tak, aby odolala vysokým rázovým silám, s obmedzením vertikálneho a horizontálneho posunutia zaveseného zariadenia, bez použitia externých obmedzovačov. Úchyty majú schválenie Lloyds Register pre vodnú dopravu a pre špeciálne požiadavky môžu byť dodané s funkciou pre úpravu výšky.



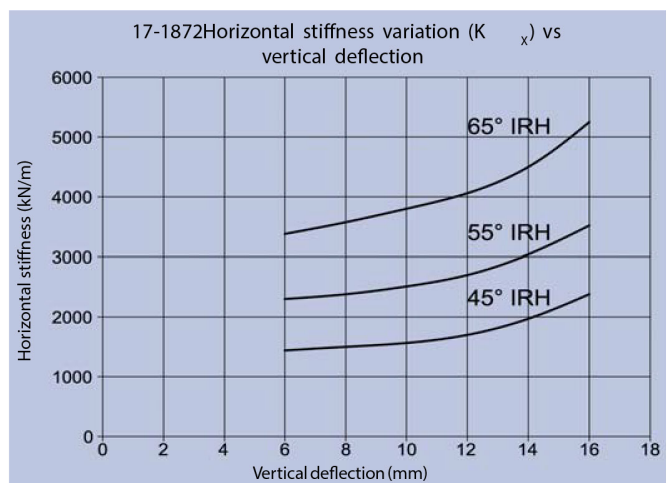
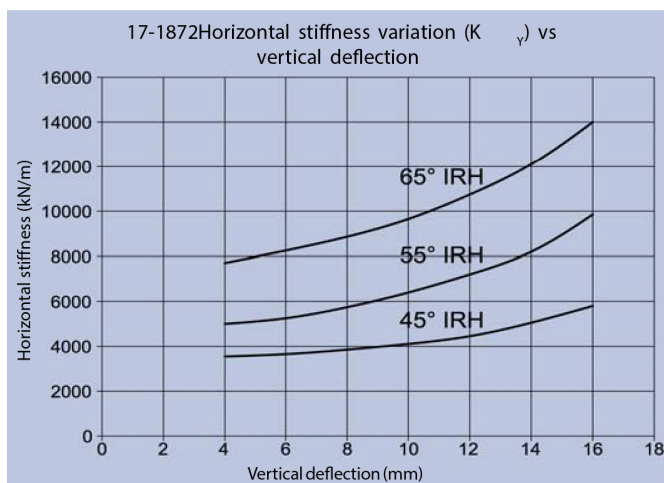
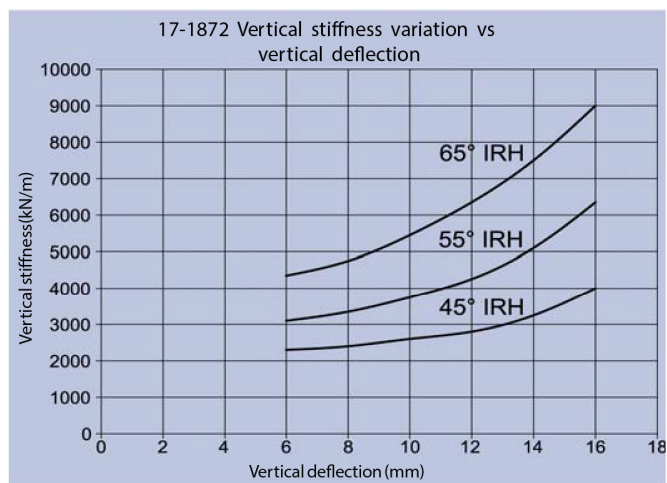
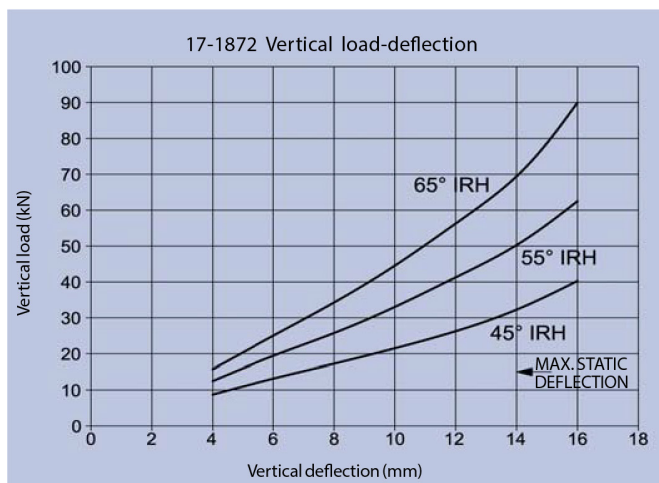
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575

 +421 903 447 575

 office@ptktech.eu

Cushy uloženie K 17/1921 | 17/1872



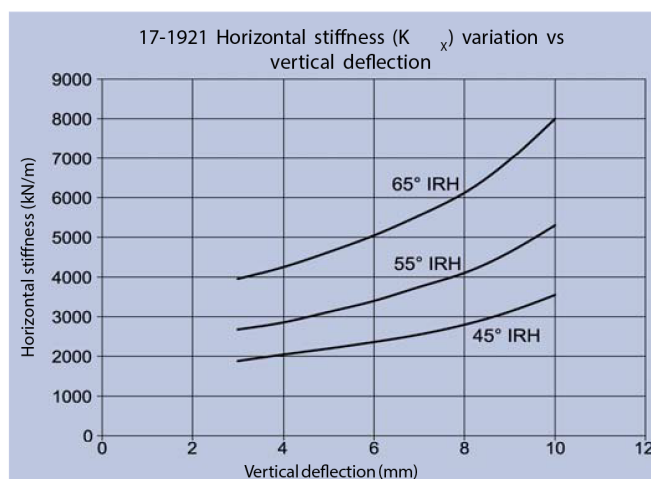
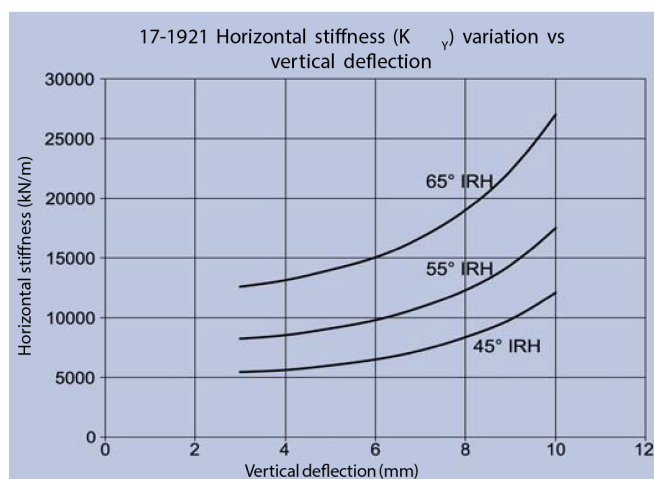
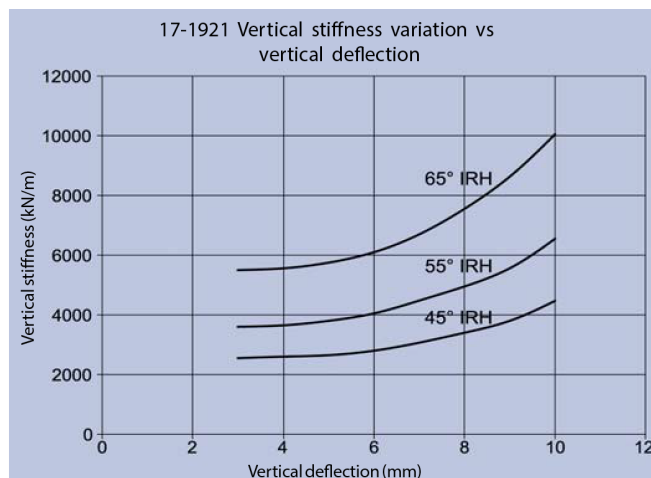
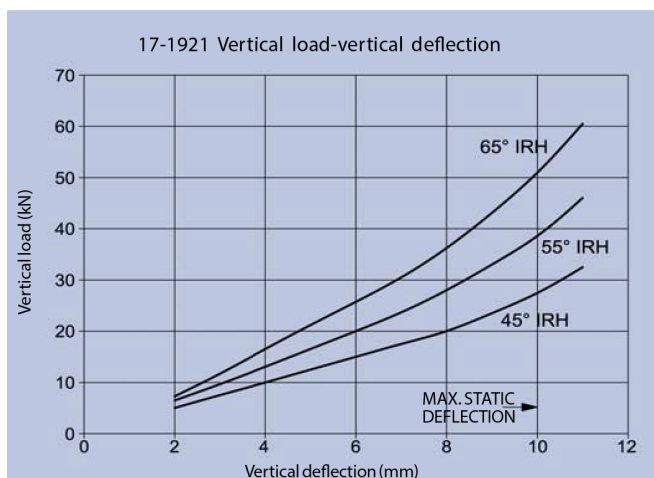
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575

+421 903 447 575

office@ptktech.eu

Cushy uloženie K 17/1921 | 17/1872



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

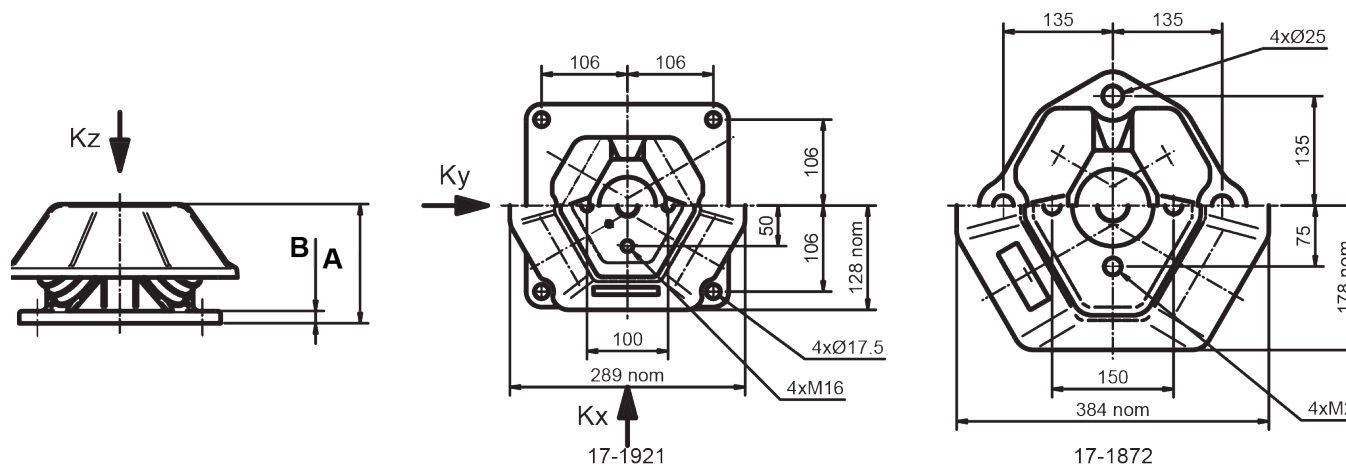
+421 911 147 575

+421 903 447 575

office@ptktech.eu

Cushy uloženie K 17/1921 | 17/1872

Technický výkres



vlastnosti

TYP	A	B	Nominálna tvrdosť gummy	Max. kapacita zaťaženia(kN)	Nominálna výchylka pri max.zaťažení	Hmotnosť (KG)
17-1921	144	12	45	20	10	32
17-1921	144	12	55	38	10	32
17-1921	144	12	65	50	10	32
17-1872	195	20	45	35	14	50
17-1872	195	20	55	55	14	50
17-1872	195	20	65	80	14	50



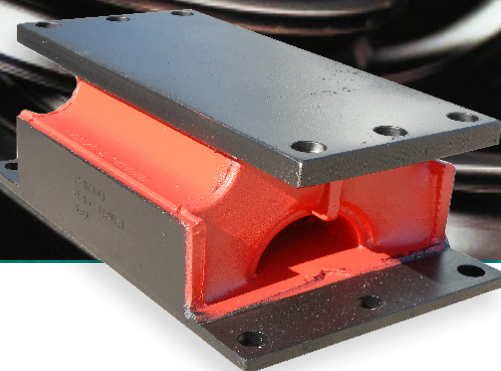
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575

 +421 903 447 575

 office@ptktech.eu

D-Seria Uloženia



17/1601 | 17/1602 | 17/1603

D-seria Uloženia

Metalastik® rad D uloženia sú vhodné pre ťažkú techniku a stroje, kde je vyžadovaná izolácia proti nízkofrekvenčným vibráciám s dodatočným tlmením vysoko frekvenčného hluku.

Relatívne veľký objem gumy zaisťuje vysoký stupeň izolácie proti nízkofrekvenčným rušivým vibráciám.

Rozdielne tuhosti v dvoch horizontálnych režimoch umožňuje uloženie, ktoré je optimalizované vhodnou orientáciou .

Držiaky môžu byť použité v spojení s ďalšími, viazané gumenými dorazmi pre obmedzenie pohybu uloženého zariadenia podľa rázového zaťaženia.

Diely môžu byť dodané aby spĺňali požiadavky na námorné špecifikácie a tiež s vŕtaním podľa požiadaviek zákazníka.

Aplikácie zahŕňajú:

- Stredne otáčkové Motory na pohon lodí
- Generátorové hnacie agregáty
- Prevodovky
- Čerpadlá
- Kompresory a chladiace systémy



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

☎ +421 911 147 575

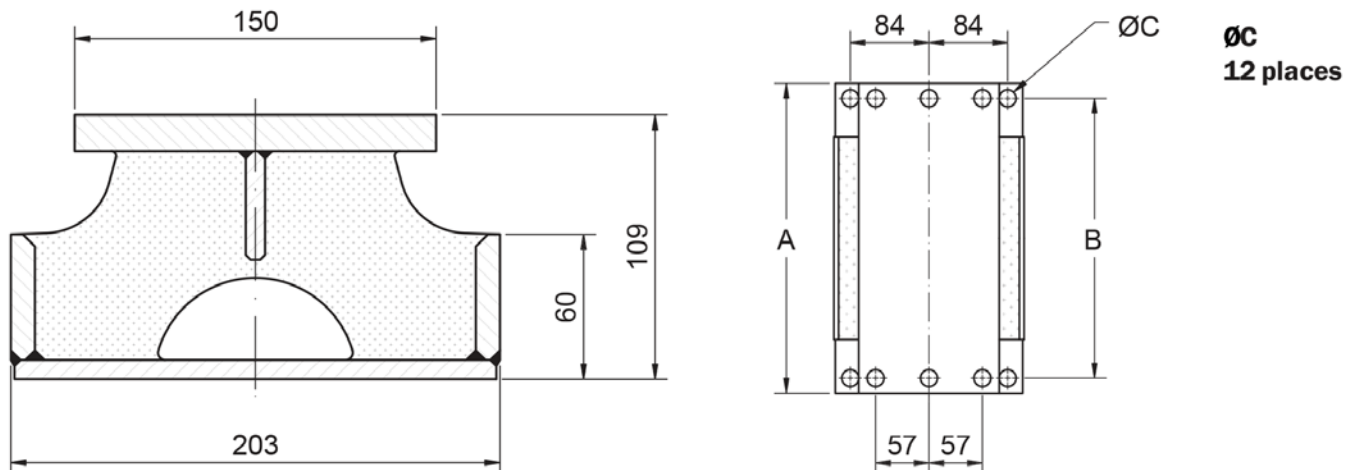
☎ +421 903 447 575

✉ office@ptktech.eu



D-serie 17/1601 | 17/1602 | 17/1603

Technický výkres



Vlastnosti

Výkres č..	TYP	Rozmery (mm)			Max. zaťaž. (kN)	Statická vertikálna tuhosť (N/mm)	Dynamická vertikálna tuhosť (N/mm)	Hmotnosť (kg)
		A	B	C				
17/1603	45 IRH	210	178	9	6.6	420	478	9
17/1603	55 IRH				9.5	630	785	9
17/1603	65 IRH				14.2	920	1240	9
17/1602	45 IRH	267	235	12	12.75	805	912	12
17/1602	55 IRH				19	1200	1500	12
17/1602	65 IRH				27.5	1710	2295	12
17/1601	45 IRH	330	298	18	14.2	880	1003	15
17/1601	55 IRH				21	1300	1625	15
17/1601	65 IRH				31.4	2000	2700	15



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

DX Uloženie

17/2092 | 17/2196



DX Uloženie

DX uloženie dopĺňa radu D a D Super ponúka väčší rozsah pre zvýšené statické a rázové výchylky. Typické použitie zahŕňa ťažké námorné aplikácie, kde sa vyžaduje vysoká nosnosť spolu s vysokým tlmením vibrácií a rázov.

Zvýšená rázová kapacita umožňuje potenciálne využitie komerčných produktov (COTS) v námorných aplikáciách. Držiak má modulárnu konštrukciu a je založený na 17/2196 lepenej jednotky. Alternatívne môžu byť zostavené ako páry (Double DX) alebo Quad (Quad DX) kde ponúkajú vyššiu nosnosť.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

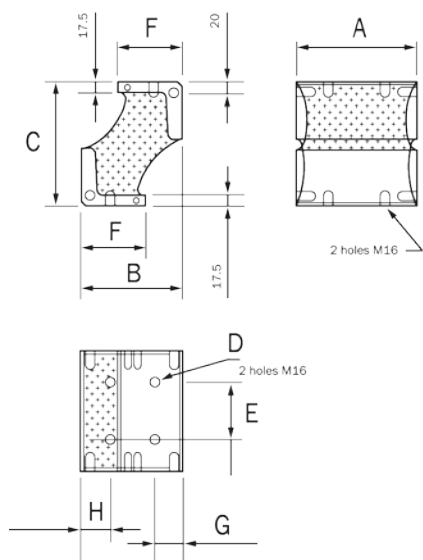
 +421 911 147 575

 +421 903 447 575

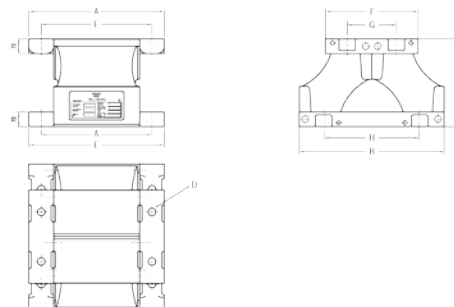
 office@ptktech.eu

DX Uloženie 17/2092 | 17/2196

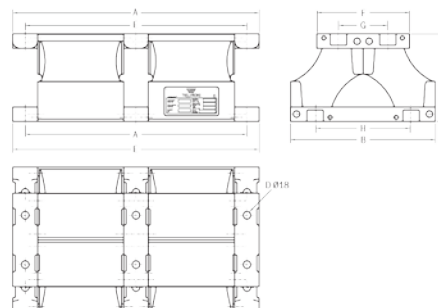
Tecnický výkres



DOUBLE DX



QUAD DX



vlastnosti

Výkres č.	Úprava	TYP	Rozmery (mm)								Max. zaťaž. (kN)	Vertikálna tuhosť (kN/mm)	Hmotnosť (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H			
17-2196	SINGLE DX	50 IRH	210	177	211	M16	100	113	50	50	10	0.32	17
17-2196	SINGLE DX	60 IRH	210	177	211	M16	100	113	50	50	15	0.50	17
17-2196	SINGLE DX	70 IRH	210	177	211	M16	100	113	50	50	22	0.75	17
17-2266	DOUBLE DX	50 IRH	330	353	211	18	270	226	120	230	20	0.64	50
17-2266	DOUBLE DX	60 IRH	330	353	211	18	270	226	120	230	30	1.00	50
17-2266	DOUBLE DX	70 IRH	330	353	211	18	270	226	120	230	45	1.50	50
17-2267	QUAD DX	50 IRH	600	353	211	18	540	226	120	230	40	1.28	94
17-2267	QUAD DX	60 IRH	600	353	211	18	540	226	120	230	60	2.00	94
17-2267	QUAD DX	70 IRH	600	353	211	18	540	226	120	230	90	3.00	94



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

EH Uloženie



EH Uloženie

EH je určený predovšetkým pre mobilné aplikácie, kde sa dochádza k vysokým dynamickým a rázovým silám. Dynamické a vertikálne pohyby v oboch smeroch sú obmedzené čo zaisťuje vynikajúcu horizontálnu stabilitu.

Funkcia EH zahŕňa funkcie, ako sú:

- Dynamické vlastnosti vo všetkých smeroch
- Útlm hluku prenášaného konštrukciou
- Jednoduchá konštrukcia, jednoduchá inštalácia
- Bezpečnostná inštalácia
- Široký rozsah zaťaženie od 40 až do 1200 kg podľa úpravy

EH upevnenie je navrhnuté tak, aby sa dosiahlo účinné tlmenie vibrácií na motoroch, kabín operátorov a ďalších pomocných jednotiek.

Medzi typické aplikácie patria:

- terénne vozidlá
- Vojenská technika
- Stavebné stroje
- Vozidlá pre manipuláciu s materiálom
- poľnohospodárske vozidlá

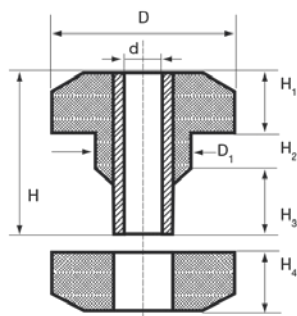


PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

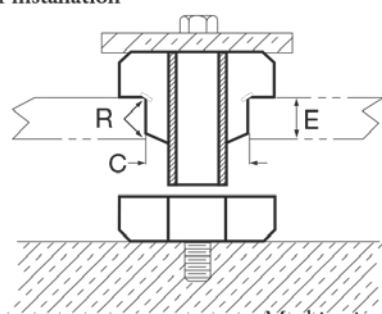
☎ +421 911 147 575
☎ +421 903 447 575
✉ office@ptktech.eu

EH Uloženie

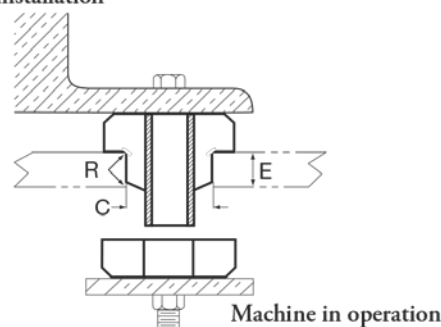
Technický výkres



Example of installation



Example of installation



Vlastnosti

Výkres č..	Diel č..	TYP	Rozmery (mm)											Max. záťaž. (kg)	veľ. skrut. (mm)	Max. tlak na skrutku (Nm)	Podložka diel č..	Hmotnosť (kg)
			d	D	D	H	H1	H2	H3	H4	C	E	R					
55-1070-1	20-02900	EH 40	10	33	20	32	12	6.5	13	12	19	10	1	40	M10	25	20-02816	0.033
55-1070-1	20-02901	EH 60	10	33	20	32	12	6.5	13	12	19	10	1	90	M10	25		0.033
19-0213-1	20-00621	EH 4850-40	13	50	32	50	20	10	20	20	31	15	1.5	60	M12	40	20-00416	0.12
19-0213-1	20-00620	EH 4850-60	13	50	32	50	20	10	20	20	31	15	1.5	100	M12	40		0.12
19-0214-1	20-00619	EH 6463-40	17	64	40	62	23	14	25	23	39	22	2.3	90	M16	80	20-01495	0.23
19-0214-1	20-00618	EH 6463-60	17	64	40	62	23	14	25	23	39	22	2.3	200	M16	80		0.23
19-0727-1	20-00617	EH 9075-40	23	89	58	73	25	19	29	25	56.5	28	3	200	M22	200	20-00533	0.53
19-0727-1	20-00616	EH 9075-60	23	89	58	73	25	19	29	25	56.5	28	3	350	M22	200		0.53
13-4109-1	20-02558	EH 1127-40	37.8	124	64.8	85.9	31.8	22.3	31.8	31.8	63	32	4	550	M24	300	žiadajte bližšie info	1.11
13-4109-1	20-02899	EH 1127-60	37.8	124	64.8	85.9	31.8	22.3	31.8	31.8	63	32	4	1200	M24	300		1.11

(*) Max. záťaž bolo vypočítané pre extrémnu prevádzku mimo cesty, to sú nižšie hodnoty než je uvedené v priemyselnom katalógu.



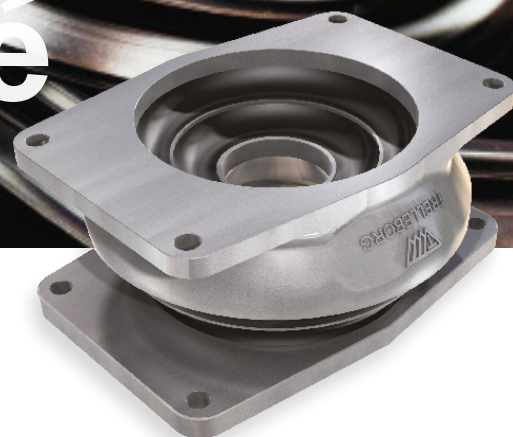
TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

Nízko-frekvenčné Uloženia , Veľké



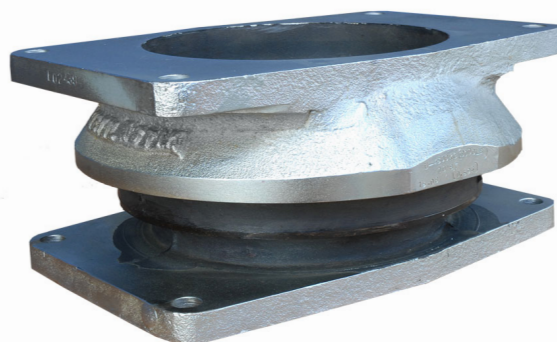
17/1472 | 17/1544

Nízko-frekvenčné uloženie , Veľké

Popri bežnej ponuke menších Nízko-frekvenčných uložení majú v podstate rovnaké tuhosti vo všetkých smeroch. Vyrába sa v dvoch veľkostiach a v dvoch gumových zmesiach je možné uniesť statické zaťaženie od 40 do 215kN.

K dispozícii je železný a nekovových dielov. Gumové profily sú chránené s MOD schváleným ochranným lakom na zníženie vplyvu oleja a ozónu. Nízko-frekvenčné uloženia sú navrhnuté tak, aby spĺňali požiadavky MAP 01-470 (UK MOD)

Tento rad uložení bol navrhnutý pre uchytenie a izoláciu lodných motorov, motorgenerátorov, plynoturbinových motorov a podobne.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

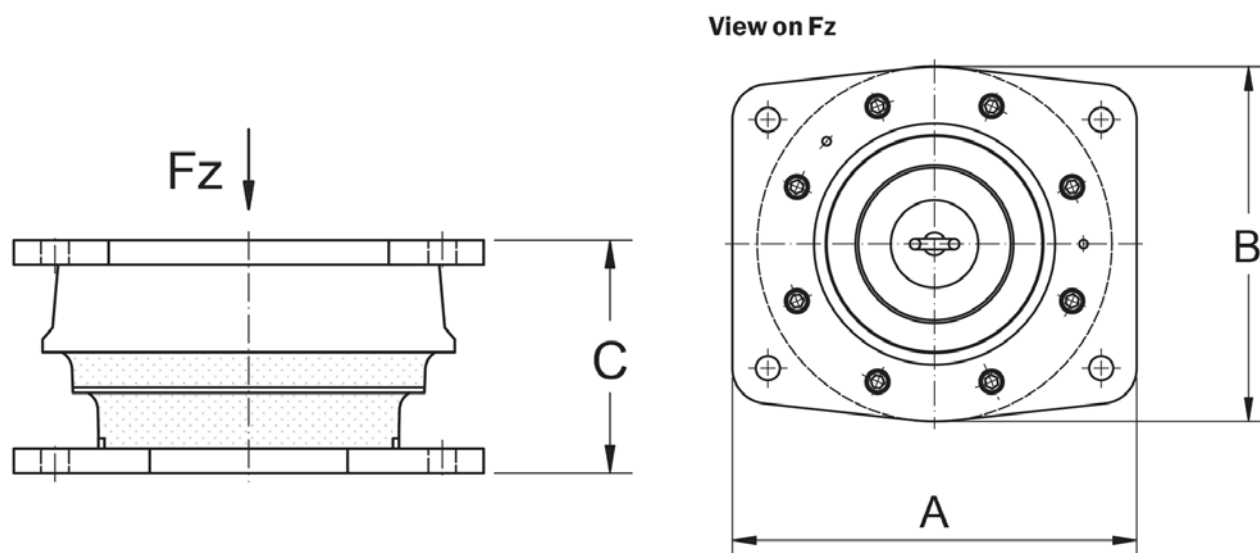
 +421 911 147 575

 +421 903 447 575

 office@ptktech.eu

Nízko-frekvenčné uloženie ,Veľké 17/1472 | 17/1544

Technický výkres



Product Data

Výkres č..	TYP	Rozmery (mm)			Max. zaťaženie (kN)	Statická tuhosť (kN/mm)	Dynamická tuhosť (kN/mm)	Hmotnosť (kg)
		A	B	C				
17-1472	45 IRH	346	305	152	40	2.45	2.82	31
17-1472	60 IRH	346	305	152	74	4.6	6	31
17-1544	45 IRH	570	500	283	115	8	9.3	192
17-1544	60 IRH	570	500	283	215	14.2	18.5	192



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

☎ +421 911 147 575
☎ +421 903 447 575
✉ office@ptktech.eu

Nízko-frekvenčné Uloženia, Malé



17/1566 | 17/0389

Nízko-frekvenčné uloženia, Malé

Všeobecný účel nízkoprofilových uložení je montáž pre použitie tam, kde je

priestor obmedzený. Vhodné pre stacionárne aplikácie. Môžu byť taktiež použité pre ochranu citlivej alebo zariadení citlivých na rázy.

Každá konštrukcia má v podstate rovnakú tuhosť vo vertikálnom a horizontálnom smere. Rozsah zaťaženia 11 kg až 54 kg. Môže byť použitý ako protiúderový, keď je znížené statické zaťaženie.

Medzi typické aplikácie patria:

- Inštrumentálne panely
- Malé ventilátorové zostavy
- Malé vákuové pumpy
- Malé piestové motory



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

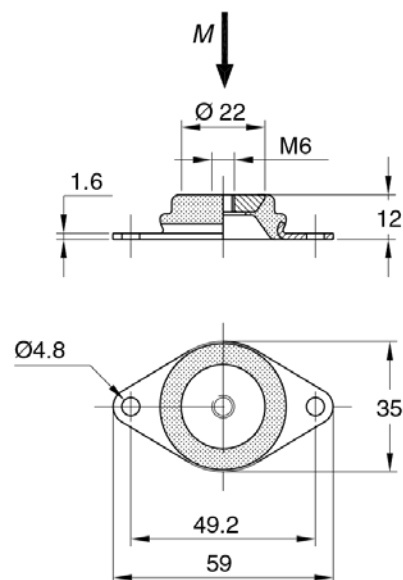
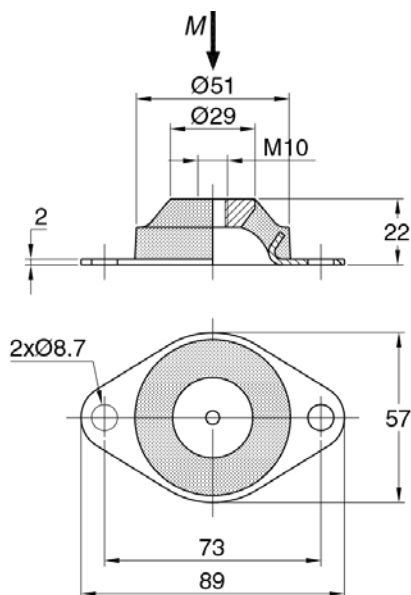
 +421 911 147 575

 +421 903 447 575

 office@ptktech.eu

Nízko-frekvenčné uloženia, Malé 17/1566 | 17/0389

Technický výkres



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	TYP	Max. zaťaženie (kg)	Tuhosť (N/mm)	Hmotnosť (kg)
17-1566	10-00529	45 IRH	11	75	0.024
17-1566	10-00530	60 IRH	22	130	0.024
17-0389	10-00406	45 IRH	27	100	0.1
17-0389	10-00407	60 IRH	54	180	0.1



TRELLEBORG


PTK Tech spol. s r.o.
 Matúškovská cesta 885/12
 924 01 Galanta
www.ptktech.eu

☎ +421 911 147 575
 ☎ +421 903 447 575
 ✉ office@ptktech.eu

Fluidné Uloženie



Fluidné uloženie

Toto fluidné uloženie bolo navrhnuté pre lepšie tlmenie, rázov a vibrácií.

Konštrukcia sa skladá z lepenej gumy a ocele s integrovanými dorazmi pre obmedzenie pohybu. Vnútorne komory obsahujú vysoko tlmiacu kvapalinu ktorá poskytuje tlmenie nízkofrekvenčných vibrácií v dôsledku dynamických rázových vstupov do vozidla.

To znamená, že fluidné uloženie je obzvlášť vhodné pre kabíny na off-roadových vozidlách pracujúcich v náročných podmienkach.

Fluidné uloženie kombinuje benefity z troch hlavných rysov; 1. Je to záťažová pružina s nenápadnou schopnosťou pohybu, 2. vysoké tlmenie poskytuje znížený pohyb v blízkosti rezonančných frekvencií a 3. je izolácia vibrácií pri špecifickej frekvencii.

Fluidné uloženie je k dispozícii v troch rôznych skrutkových variantách; 45 mm alebo 75 mm so závitom M16 alebo 30 mm hlboký otvor M16.

Medzi typické aplikácie patria:

- Pásové & Kolesové rýpadlá
- Čelné nakladače
- Bagre
- Lesná technika

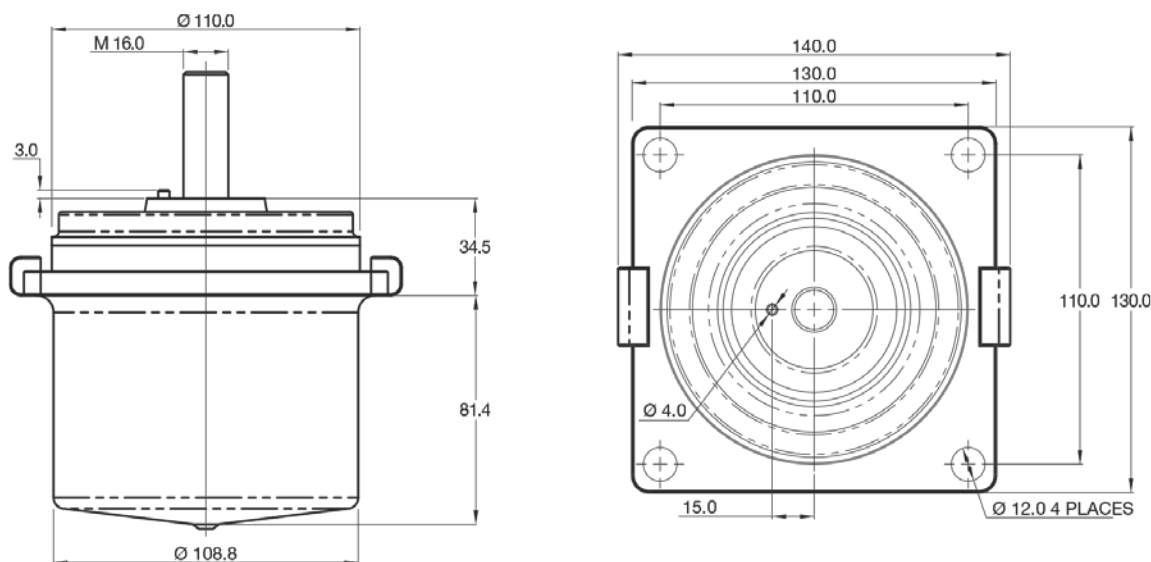


PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575
 +421 903 447 575
 office@ptktech.eu

Fluidné uloženie

Technický výkres



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	Min. zaťaženie (kg)	Max. zaťaž. (kg)	Typ závitu		Max. tlak na skrutku (Nm)	Hmotnosť (kg)
				Dĺžka (mm)	Inštalácia		
19-0246-1	20-01105	50	150	45	M16 STUD	260	4
19-0246-2	20-01496	50	150	90	M16 STUD	260	4.1
19-0246-3	20-01497	50	150	30	M16 HOLE	260	3.9
19-0246-1	20-01498	100	200	45	M16 STUD	260	4
19-0246-2	20-01499	100	200	90	M16 STUD	260	4.1
19-0246-3	20-01500	100	200	30	M16 HOLE	260	3.9
19-0246-1	20-01104	150	225	45	M16 STUD	260	4
19-0246-2	20-01501	150	225	90	M16 STUD	260	4.1
19-0246-3	20-01502	150	225	30	M16 HOLE	260	3.9



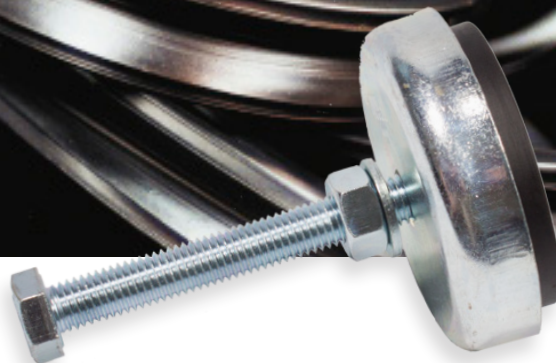
TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

Nastaviteľné Uloženie



Nastaviteľné uloženie

Výškovo nastaviteľné uloženie je inštalované v priebehu niekoľkých minút pomocou nasledujúcich pokynov. Nie je potrebné zafixovať stroj do zeme, pretože gumová základňa udržiava stroj na mieste. Kedykoľvek je to potrebné, môžeme byť stroj ľahko premiestniť.

Gumový prvok je odolný voči ropným a chemickým látkam. Všetky kovové časti sú pozinkované a chrómované k ochrane proti korózii.

Modely TF 250, TF 600 a TF 1200 sú k dispozícii aj v S / S (ISO 2604/11, BS 3605: 1).

Výškovo nastaviteľné uloženia sú vhodné pre širokú škálu voľne stojacich dielenských strojov.

Medzi typické aplikácie patria:

- Sústruhy
- Frézovacie stroje
- Brúsky
- Multifunkčné stroje
- Lisy
- Nožnice na plech
- Ohraňováky
- Zošívачky a rezačky

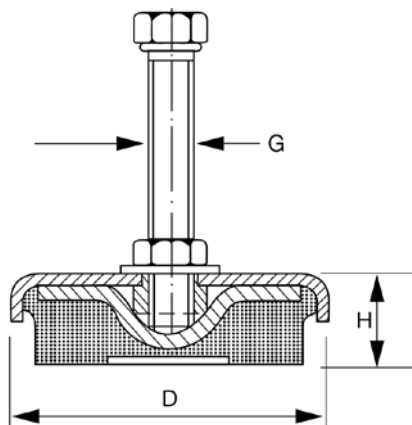


PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

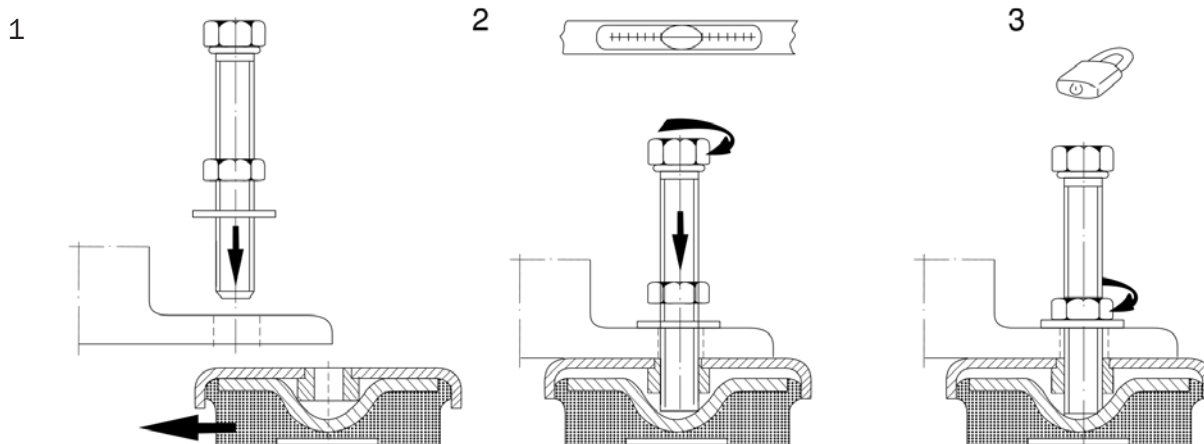
 +421 911 147 575
 +421 903 447 575
 office@ptktech.eu

Nastaviteľné uloženie

Technický výkres



Návod na inštaláciu



Vlastnosti

Výkres č..	Diel č..	TYP	Rozmery (mm)			Celková dĺžka skrutky (mm)	Max. zaťaženie (kg)	Hmotnosť (kg)
			D	H	G			
19-0588	20-00623	TF 250	69	23	M 12	100	250	0.4
19-0589	20-00678	TF 250 S/S	69	23	M 12	100	250	0.4
19-0583	20-00624	TF 600	81	25	M 12	100	600	0.49
19-0585	20-00679	TF 600 S/S	81	25	M 12	100	600	0.49
19-0577	20-00625	TF 1200	108	29	M 16	100	1200	1
19-0578	20-00680	TF 1200 S/S	108	29	M 16	100	1200	1
19-0591	20-00626	TF 3000	151	35	M 20	120	3000	2.2
19-0596	20-00627	TF 4000	170	39	M 20	120	4000	2.9
19-0598	20-00628	TF 6000	205	44	M 20	150	6000	4.8

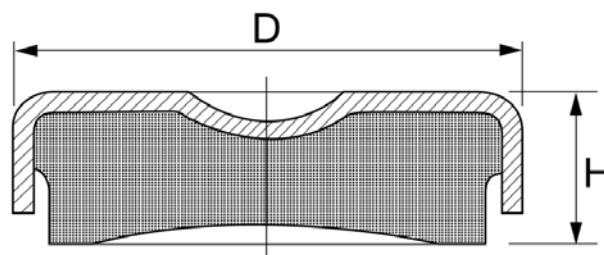
TYP	Všeobecné dielenské stroje	Stlačenia a nárazy počet úderov za minútu			
		1 - 125	126 - 175	176 - 225	226 - 275
TF 250	250	25 - 125	20 - 100	15 - 85	12 - 60
TF 600	251 - 600	126 - 300	101 - 240	86 - 200	61 - 150
TF 1200	601 - 1200	301 - 600	241 - 480	201 - 400	151 - 300
TF 3000	1201 - 3000	601 - 2400	481 - 1600	401 - 1000	301 - 750
TF 4000	3001 - 4000	2401 - 3200	1601 - 2100	1001 - 1300	751 - 1000
TF 6000	4001 - 6000	3201 - 4800	2101 - 3200	1301 - 2000	1001 - 1500

TFE

Montáž TFE je jednoduchšia verzia bez nastavenia hladiny. Používa sa pri strojoch, ktoré nevyžadujú nastavenie výšky, alebo ak je taká funkcia už k dispozícii, napr pomocou nastavovacej skrutky na strojoch.

Obidva modely sú dostupné vo veľkostiach S / S i (ISO 2640/11, BS 3605: 1).

Technický výkres



TYP	Diel č.	Rozmery (mm)		Celková dĺžka skrutky	Hmotnosť (KG)	Max. zaťaž. (KG)
		D	H			
TFE 601	20-00629-01	80	25	100	0.375	800
TFE 1201	20-00630-01	109	29	100	0.925	1600



TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

M Uloženia



M-Uloženia

Novibra typ M je špeciálne navrhnuté tak, aby odolal veľkým rázom pri nízkych zaťaženiach. Hoci konštrukcia uloženia umožňuje vysokú odolnosť voči rázom, jeho hmotnosť je nízka a ľahko sa inštaluje.

Je to jedinečná konštrukcia a najnovšie výrobné postupy, robí z Novibra M vysoko výkonný anti-vibračný prvok s radom výhod:

- Tesné tolerancie pri dynamickej tuhosti pre presné výpočty vibrácií.
- Veľké možnosti únosnosť, 3.5-2500 kg
- Chránené proti korózii, pre odolnosť v náročných podmienkach pri pozemnej alebo námornej aplikácii (ISO 2081).
- jasné a odolné značenie výrobkov tak, že úchytky môžu byť identifikovateľné aj po niekoľkých rokoch prevádzky.

Pri použití M uloženia spolu s výškovo nastavovacím HA, je nutné použiť podložku. Priemer podložky musí byť o 20% väčší, než je priemer hornej dosky (D).

M-uloženie je ideálne pre aplikácie zahŕňajúce izoláciu nízkofrekvenčných vibrácií na všetkých rovinách. Vhodné tiež k tlmeniu nárazov. Poskytuje pasívnu izoláciu vibrácií na elektronických prístrojov, meracích zariadení a skúšobných buniek.

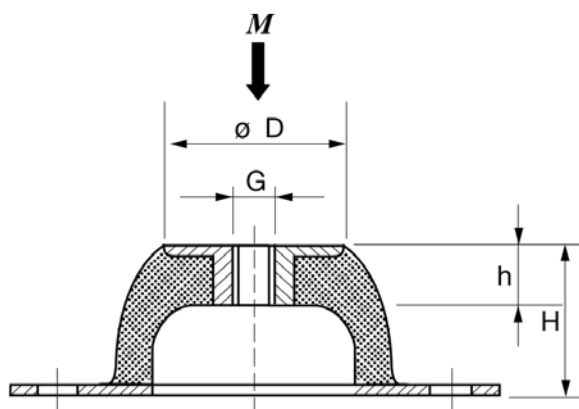


PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

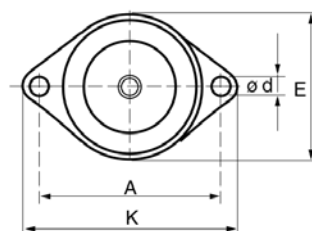
☎ +421 911 147 575
☎ +421 903 447 575
✉ office@ptktech.eu

M-Uloženie

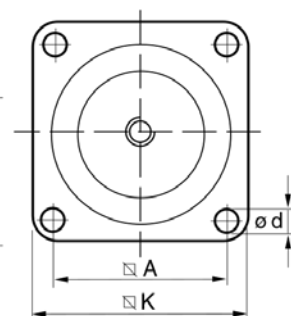
Technický výkres



M 7, M 25, M 50,
M 100, M 200



M 400, M 600, M 1500



Vlastnosti

Výkres č.	Diel' č.	TYP	Rozmery (mm)								Max. zaťaženie (kg)	Hmotnosť (kg)
			D	E	A	K	H	h	d	G		
17-4056	10-00139	M 7 40 IRH	18	43	50	64	20	7	7	M6	3.5	0.02
17-4057	10-00140	M 7 60 IRH	18	43	50	64	20	7	7	M6	9	
17-4047	10-00094	M 25 40 IRH	33	56	66	85	25	11	8	M8	20	0.07
17-4048	10-00095	M 25 60 IRH	33	56	66	85	25	11	8	M8	50	
17-4052	10-00096	M 50 40 IRH	45	76	92	114	35	14	10	M10	40	0.16
17-4053	10-00097	M 50 60 IRH	45	76	92	114	35	14	10	M10	80	
17-4041	10-00100	M 100 40 IRH	53	96	110	136	40	15	11.5	M10	70	0.26
17-4042	10-00099	M 100 60 IRH	53	96	110	136	40	15	11.5	M10	150	
17-4044	10-00102	M 200 40 IRH	58	101	124	151	45	13	11.5	M10	130	0.42
17-4045	10-00103	M 200 60 IRH	58	101	124	151	45	13	11.5	M10	220	
17-4050	10-00104	M 400 40 IRH	78	-	120	150	63	18	14.5	M12	280	1.06
17-4051	10-00105	M 400 60 IRH	78	-	120	150	63	18	14.5	M12	500	
17-4054	10-00080	M 600 40 IRH	100	-	160	200	85	25	14.5	M16	380	2.35
17-4055	10-00081	M 600 60 IRH	100	-	160	200	85	25	14.5	M16	750	
17-4043	10-00082	M 1500 40 IRH	186	-	250	310	160	43	18	M24	1400	9.43
17-4049	10-00083	M 1500 60 IRH	186	-	250	310	160	43	18	M24	2500	



TRELLEBORG


PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

MDS Uloženie



MDS Uloženie

Montáž MDS je jednoduchá vďaka tomu že sa skladá z dvoch častí spojených skrutkou. Neexistuje žiadna požiadavka na okrúhly alebo skosený inštalačný otvor z ocele pretože prírubu zabráňuje opotrebenie na rozhraní konzoly. Lepená oceľová časť obmedzuje vertikálne pohyby a zabráňuje nadmernému namáhaniu gúmy. Pohárik je zapuzdrený v gume, aby sa zabránilo korózii.

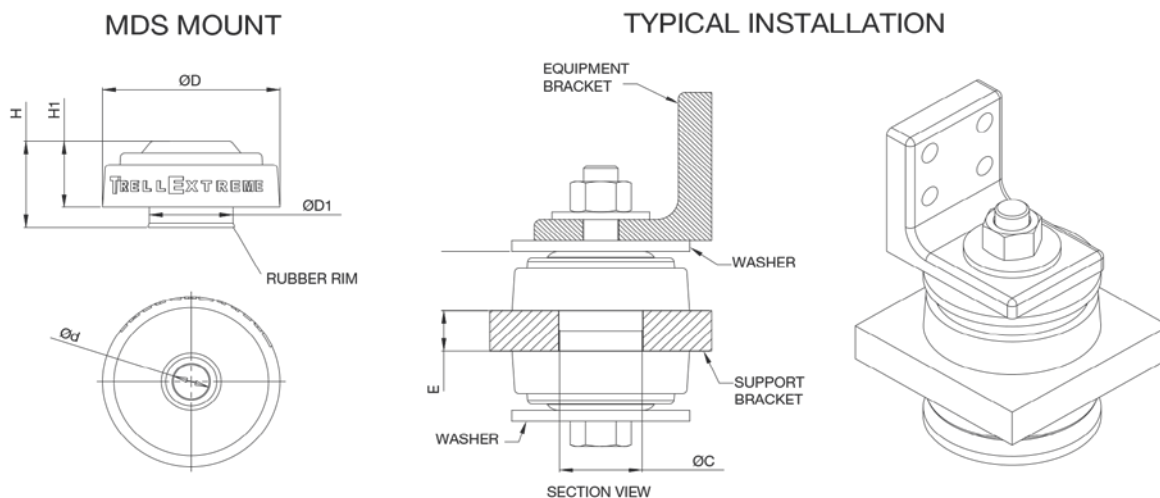
MDS uloženie je navrhnuté tak, aby vysokému zaťaženiu pri dynamickom ráze, ale zároveň obmedzuje pohyb vo všetkých smeroch.

Úchyty MDS majú lineárnu charakteristiku tuhosti, ktoré umožňujú jednoduchý výpočet rázov a izolačné výkon. (Pozri fi g. 1)

Typické aplikácie sú:

- Motory a malé kabíny off-road vozidiel

Technický výkres





MDS Mounting

Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	TYP	Rozmery (mm)								Max. zaťaž. (kg)	Axial. tuhosť (N/mm)	Veľ. skrutky	Max. tlak na skrutku (Nm)	Hmotnosť (kg)
			d	D	D1	H	H1	C	E (+/- 0/5MM)	F*					
17-4967	10-02183	MDS 55-45	13	55.5	29.8	22	29	28.8-30.2	15	26.5	40	186	M12	125	0.1
17-4967	10-04797	MDS 55-55	13	55.5	29.8	22	29	28.8-30.2	15	26.5	65	300	M12	125	0.1
17-4967	10-04817	MDS 55-65	13	55.5	29.8	22	29	28.8-30.2	15	26.5	95	450	M12	125	0.1
17-2280	10-01802	MDS 66-45	18.8	66	39.8	39	29.5	40.0-40.3	19.5	35	70	320	M16	240	0.18
17-2280	10-01803	MDS 66-55	18.8	66	39.8	39	29.5	40.0-40.3	19.5	35	120	540	M16	240	0.18
17-2280	10-01804	MDS 66-65	18.8	66	39.8	39	29.5	40.0-40.3	19.5	35	170	800	M16	240	0.18
17-2243	10-01799	MDS 80-45	16.2	80	37.8	41.5	32	37.9-38.2	19.5	37.5	90	350	M16	240	0.26
17-2243	10-01800	MDS 80-55	16.2	80	37.8	41.5	32	37.9-38.2	19.5	37.5	140	550	M16	240	0.26
17-2243	10-01801	MDS 80-65	16.2	80	37.8	41.5	32	37.9-38.2	19.5	37.5	200	800	M16	240	0.26
17-2241	10-03705	MDS85-45	16.2	88	41.8	40	32	42.0-42.3	16	35	90	400	M16	240	0.34
17-2241	10-02176	MDS85-55	16.2	88	41.8	40	32	42.0-42.3	16	35	140	700	M16	240	0.34
17-2241	10-04818	MDS85-65	16.2	88	41.8	40	32	42.0-42.3	16	35	200	1065	M16	240	0.34
17-4474	10-04816	MDS95-45	16.2	98	46.6	40	32	47.5-48.3	16	35	190	580	M16	333	0.41
17-4474	10-02256	MDS95-55	16.2	98	46.6	40	32	47.5-48.3	16	35	240	745	M16	333	0.41
17-4474	10-02255	MDS95-65	16.2	98	46.6	40	32	47.5-48.3	16	35	370	1135	M16	333	0.41
17-2285	10-03853	MDS 110-45	22.5	110	56.9	51.5	39	57.2-57.5	25	46.5	230	724	M20/M22	502/685	0.74
17-2285	10-03854	MDS 110-55	22.5	110	56.9	51.5	39	57.2-57.5	25	46.5	360	976	M20/M22	502/685	0.74
17-2285	10-03855	MDS 110-65	22.5	110	56.9	51.5	39	57.2-57.5	25	46.5	510	1382	M20/M22	502/685	0.74
17-4196	10-01984	MDS 130-45	30.2	128	69.2	58	43	70.75-71.25	40	57	230	700	M30	750	1.22
17-4196	10-01985	MDS 130-55	30.2	128	69.2	58	43	70.75-71.25	40	57	500	1160	M30	750	1.22
17-4196	10-01986	MDS 130-65	30.2	128	69.2	58	43	70.75-71.25	40	57	600	1600	M30	750	1.22



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

Metacone Tlmičové uloženie



Metacone Tlmičové uloženie

Trelleborg Metacone™ Tlmičové uloženia sú vhodné pre odpruženie stredne ťažkých námorných zariadení alebo strojového zariadenia, kde je požadovaná izolácia proti nízkofrekvenčným vibráciám, s dodatočným vynikajúcim utlmením vysoko frekvenčného akustického hluku. Odlišné miery tuhosti v dvoch horizontálnych režimoch, umožňuje úložné charakteristiky, ktoré majú byť optimalizované vhodnou orientáciou upevnenia bez nutnosti ďalšieho nastavenia.

Výhody tohto tlmiča:

- Veľká lineárna a vertikálna odolnosť.
- Vysoká schopnosť zvislého posunu (80 mm štandard, 110 nárast).
- Veľká schopnosť radiálneho posunu (50 mm).
- dostupnosť ladiaceho systému.
- Široká zaťažiteľnosť.
- Modulárna konštrukcia.

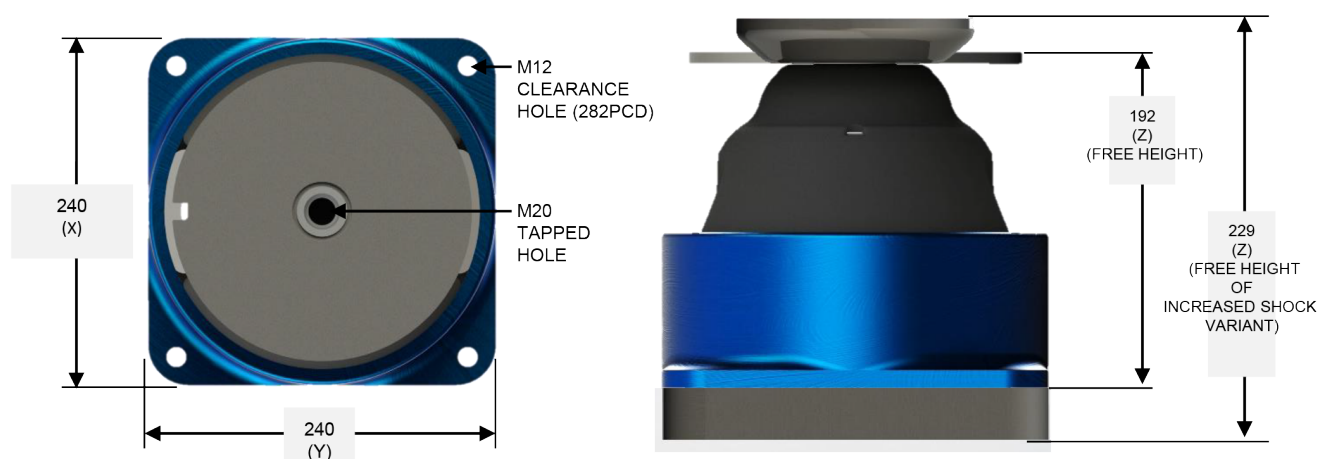


PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575
 +421 903 447 575
 office@ptktech.eu

Metacone Tlmičové uloženie

Technický výkres



Vlastnosti

Diel č.	MIX	Vertikálna tuhosť (N/mm)	Max.zaťaženie na uloženie (10mm) (kg)
17/5558/1	34X50	225	230
17/5558/1	34X60	340	345
17/5558/1	34X70	510	520
17/5521/1	34X50	285	285
17/5521/1	34X60	450	460
17/5521/1	34X70	675	685



TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

Metacentrické Púzdra



Metacentrické púzdra

Metacentrické púzdra majú veľkú gumovú časť s centrálnym čapom na jednej radiálnej rovine. Tieto púzdra môžu poskytnúť pomerne veľkú radiálnu odolnosť a zároveň poskytuje vynikajúce charakteristiky riadenia pohybu.

Púzdro má nasledovné vlastnosti:

- Tri rozdielne tuhosti pre najlepšie tlmenie vibrácií a pohybové ovládanie.
- Rozsah zaťaženia od 138 - 464 kg
- rastúca miera tuhostnej charakteristiky preťažením pomôže obmedziť pohyb a prenášané zrýchlenie.
- Robustný a bezpečnostný, vhodný pre ROPS a FOPS štruktúr.
- Jednoduché uchytenie.

Metacentrické púzdra sú podobné bežným UD púzdram, ale s vnútorným a vonkajšou objímkou. Táto funkcia poskytuje väčšiu hrúbku gumy a tým aj zvýšenú pružnosť v normálnom smere zaťaženia, pri zachovaní kontroly v iných režimoch a stále umožňuje torzný pohyb.

Typické aplikácie:

- Uloženie pružín vozidiel
- Koncové čapy
- Uloženie motorov

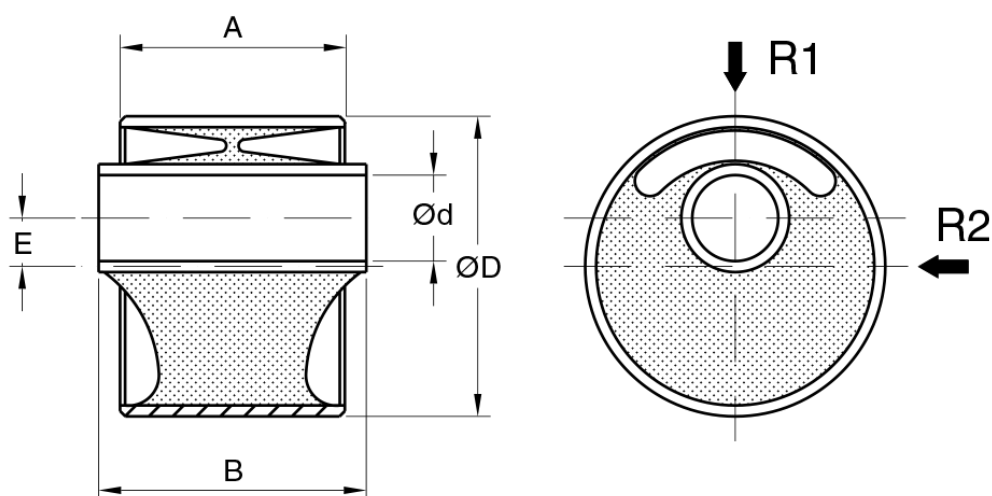


PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575
 +421 903 447 575
 office@ptktech.eu

Metacentrické púzdra

Technický výkres



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	TYP	Rozmery (mm)					Smer R1			Smer R2	Hmotnosť (kg)
			d	D	A	B	E	Tuhosť (N/mm)	MAX DEF. (mm)	Max.zaťaž. (kg)	Tuhosť (N/mm)	
13-1270	10-00252	13-1270-50 IRH	16	47.6	50.8	63.5	7.1	675	2	138	1350	0.22
13-1270	10-00253	13-1270-60 IRH	16	47.6	50.8	63.5	7.1	1040	2	212	2080	0.22
13-1270	10-04553	13-1270-70 IRH	16	47.6	50.8	63.5	7.1	1200	2	245	2400	0.22
13-2691	10-00296	13-2691-50 IRH	24	75.3	20.8	70	10.5	750	3.5	268	600	0.56
13-2691	10-00297	13-2691-60 IRH	24	75.3	20.8	70	10.5	1200	3.5	325	910	0.56
13-2691	10-02228	13-2691-70 IRH	24	75.3	20.8	70	10.5	1760	3.5	628	1400	0.56
13-1165	10-00244	13-1165-50 IRH	25.4	88.9	66.7	79.4	14.3	475	3.8	184	640	0.89
13-1165	10-00245	13-1165-65 IRH	25.4	88.9	66.7	79.4	14.3	900	3.8	348	990	0.89
13-1355	10-00262	13-1355-45 IRH	43.7	101.6	63.5	72.4	9.5	682	3.5	243	1150	1.15
13-1355	10-00263	13-1355-60 IRH	43.7	101.6	63.5	72.4	9.5	1300	3.5	464	2200	1.15



TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

RA Uloženie



RA Uloženie

RA uloženia používajú profil gumy pre strih a kompresiu a pre získanie dobrej vertikálnej pružnosti s výhodou horizontálnej stability. Pre normálnu rýchlosťou cca. 1500 otáčok za minútu, RA predstavuje stupeň izolácie 75-85%. Pre lepšiu izoláciu je možnosť alternatívy Raem alebo M-rady.

Jeho jedinečná konštrukcia a najnovšie výrobné metódy robia z Novibra RA výkonný produkt s ľahkou montážou, s radom výhod:

- Gumové prvky sú efektívne využívané v strihu a kompresii.
- Široká zatažiteľnosť, 40-2100 kg.
- Chránené proti korózii, aby odolali náročným podmienkam na pozemnej alebo námornej aplikácií.
- Štandardne vybavený integrovaným bezpečnostným alebo pružným dorazom, takže je RA ideálne pre použitie v mobilných aplikáciách. RA uloženie pojme občasné rázy do 5g pri tvrdosti 60 ° IRH. Držiak vydrží rázy až 2g bez plastickej deformácie.
- Jasné a trvanlivé označenie, aby bola možná identifikácia aj po niekoľkých rokoch prevádzky.
- klenutý tvar krytu na ochranu proti kontaminácii olejom.

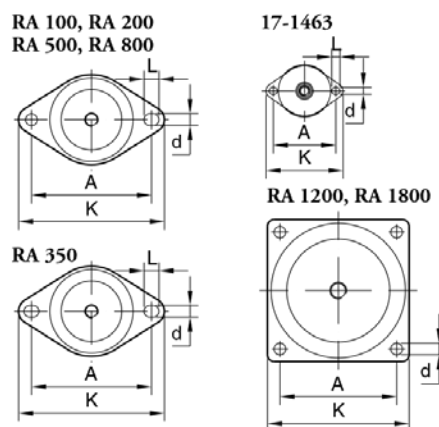
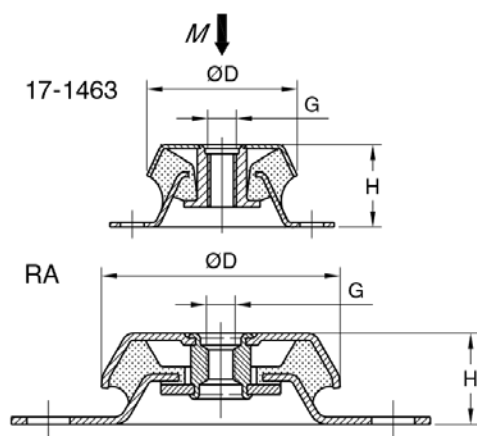


PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

 +421 911 147 575
 +421 903 447 575
 office@ptktech.eu

RA Uloženie

Technický výkres



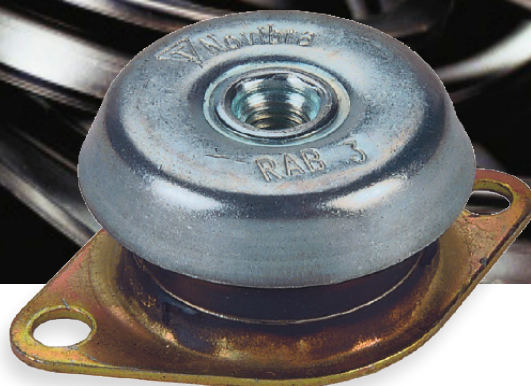
Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	typ	Rozmery (mm)							Max. zaťaž. (kg)	Hmotnosť (kg)
			D	A	H	K	d	L	G		
17-2320-1	10-00106-01	RA 100/M10 40 IRH	79	110	30	130	9	12	M10	105	0.33
17-2321-1	10-00107-01	RA 100/M10 60 IRH	79	110	30	130	9	12	M10	240	0.33
17-2322-3	10-00166-01	RA 100/M12 40 IRH	79	110	30	130	9	12	M12	105	0.33
17-2323-1	10-00167-01	RA 100/M12 60 IRH	79	110	30	130	9	12	M12	240	0.33
17-2326-1	10-00110-01	RA 200/M10 40 IRH	94	124	35	150	10	15	M10	180	0.47
17-2327-1	10-00111-01	RA 200/M10 60 IRH	94	124	35	150	10	15	M10	280	0.47
17-2328-3	10-00165-01	RA 200/M12 40 IRH	94	124	35	150	10	15	M12	180	0.47
17-2329-1	10-00091-01	RA 200/M12 60 IRH	94	124	35	150	10	15	M12	280	0.47
17-2330-3	10-00172-01	RA 350/M12 40 IRH	101	140-148	38	175	14	18	M12	250	0.74
17-2331-1	10-00173-01	RA 350/M12 60 IRH	101	140-148	38	175	14	18	M12	450	0.74
17-2332-2	10-00112-01	RA 350/M16 40 IRH	101	140-148	38	175	14	18	M16	250	0.74
17-2333-1	10-00113-01	RA 350/M16 60 IRH	101	140-148	38	175	14	18	M16	450	0.74
17-2334-1	10-00116-01	RA 500 40 IRH	123	158	42	192	14	18	M16	450	1.02
17-2335-1	10-00117-01	RA 500 60 IRH	123	158	42	192	14	18	M16	700	1.02
17-4016-1	10-00118-01	RA 800 40 IRH	144	182	46	216	14	18	M16	750	1.59
17-4017-1	10-00119-01	RA 800 60 IRH	144	182	46	216	14	18	M16	1300	1.59
17-4031-1	10-00154-01	RA 1200 40 IRH	161	140	58	170	14	-	M20	900	2.19
17-4032-2	10-00155-01	RA 1200 60 IRH	161	140	58	170	14	-	M20	1600	2.19
17-4033-2	10-00156-01	RA 1800 40 IRH	181	160	66.5	190	14	-	M20	1300	2.33
17-4034-1	10-00157-01	RA 1800 60 IRH	181	160	66.5	190	14	-	M20	2100	2.33

Výkres č.	Diel č.	typ	Rozmery (mm)							Max. zaťaž. (kg)	Hmotnosť (kg)
			D	A	H	K	d	L	G		
17-1463-1	10-00503-01	35 IRH	65	76.2	35	94	8.5	10	M12	55	0.22
17-1463-1	10-00504-01	45 IRH								80	
17-1463-1	10-00505-01	60 IRH								170	
17-1463-1	10-00506-01	70 IRH								240	

RAB Uloženie

10/00178 | 10/00179 | 10/00180

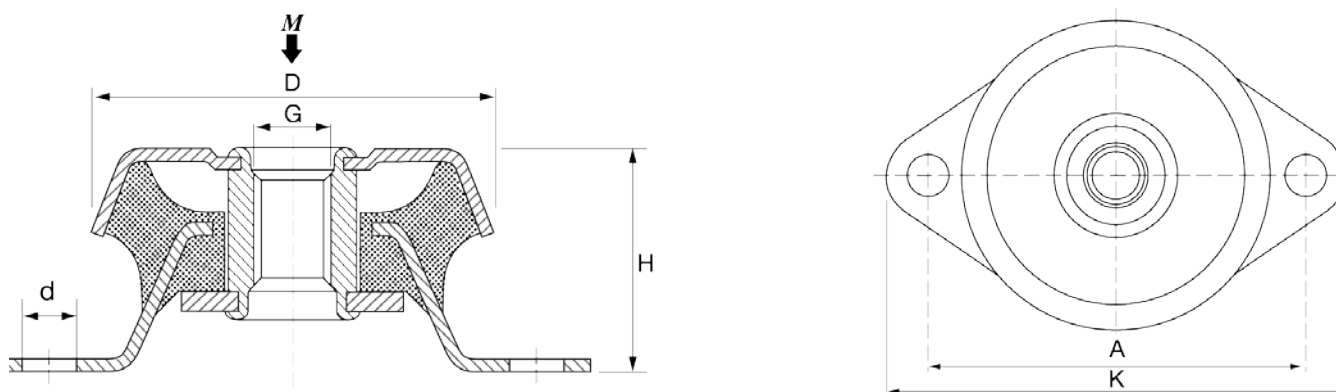


RAB Uloženie

Podobný dizajn ako u RA a Raem, RAB používa gumu v strihu a kompresii pre optimálne charakteristiky tuhosti a horizontálnu stabilitu. Zvlášť účinné pre malé 1, 2 a 3 valce dieselové motory, kde ich zlúčenine poskytuje účinnú izoláciu vibrácií a súčasne eliminuje väčšinu nadmerného pohybu.

Jeho jedinečná konštrukcia a najnovšie výrobné metódy, robia z Novibra typu RAM vysoko výkonnú súčiastku ktorá má rad výhod:

- Gumové prvky ktoré efektívne využívajú kompresiu a strih.
- Tesné tolerancie dynamickej miery tuhosti pre presné výpočty vibrácií
- Možnosti vysokého zaťaženia, 10-130 kg
- Chránené proti korózii, takže sa vyrovnajú aj s náročnejšími podmienkami na pozemnej alebo námornej aplikácii (SO 2081)
- štandardne vybavený pružným dorazom, ktorý je ideálny pre mobilné použitie na mori. RAB uloženie pojme občasné rázy až do výšky 5 g v závislosti od váhy. Uloženie vydrží rázové zaťaženie až do 2 g bez plastickej deformácie
- jasné a odolné značenie výrobku uľahčí identifikáciu aj po niekoľkých rokoch prevádzky
- klenutý tvar krytu na ochranu proti kontaminácii olejom

RAB 10/00178 | 10/00179 | 10/00180
Technický výkres

Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	TYP	Rozmery (mm)						Max. zaťaž. (kg)	Hmotnosť (kg)
			D	A	H	K	d	G		
17-4004-1	10-00180	RAB 3	63	76	35	93.5	8.5	M12	70	0.22
17-4141-1	10-00179	RAB 2	63	76	35	93.5	8.5	M12	105	0.22
17-4092-1	10-00178	RAB 0	63	76	35	93.5	8.5	M12	130	0.22




PTK Tech spol. s r.o.
 Matúškovská cesta 885/12
 924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
 +421 903 447 575
office@ptktech.eu

RAEM Uloženia



RAEM uloženia

Raem je univerzálne uloženie pre aplikácie vyžadujúce maximálnu izoláciu vibrácií. Ide o ďalší vývoj RA držiaku, kde EM znamená "ďalší pohyb" a je vhodný ako pre ľahké tak aj ťažké stroje.

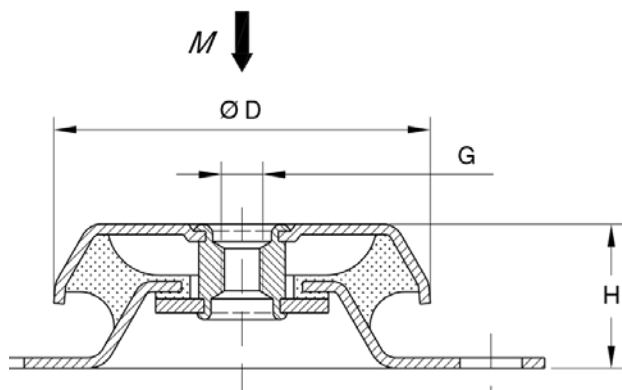
Pre normálne rýchlosti 1500 otáčok za minútu typ Raem poskytuje stupeň izolácie 85-95%, a poskytuje dobrú izoláciu s nízko frekvenčnými strojmi.

Novibra Raem je vysoko kvalitný prvok s radom výhod:

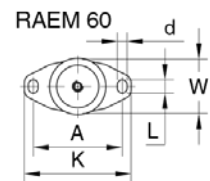
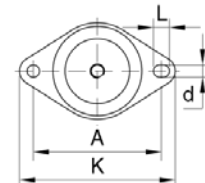
- Raem ponúka nominálne o 70% navyše odolnosť voči rázom nad štandardnými RA.
- Široká možnosť zaťaženia, 10-3400 kg.
- Chránené proti korózii, preto odolá aj v náročných podmienkach na pozemnej alebo námornej aplikácií.
- štandardne vybavený integrovaným bezpečnostným dorazom, takže Raem je ideálne pre použitie v mobilných aplikáciách. Tieto Raem uloženia pojmú občasné rázy do 5g s ohľadom na hmotnosti v tvrdosti 60 ° IRH. Uloženie vydrží rázy až 2g bez plastickej deformácie.
- Jasné a trvanlivé značenie, vďaka čomu je možná identifikácia aj po niekoľkých rokoch prevádzky.
- klenutý tvar krytu na ochranu proti kontaminácii olejom.

RAEM Uloženia

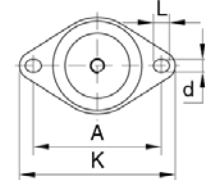
Technický výkres



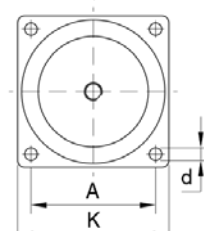
RAEM 40, RAEM 125
RAEM 800



RAEM 350



RAEM 1500, RAEM 2500



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	TYP	Rozmery (mm)								Max. zaťaž. (kg)	Hmotnosť (kg)
			D	A	H	K	d	L	G			
17-4023-1	10-00112	RAEM 40 40 IRH	64	88	35.5	110	9	12	M10	30	0.26	
17-4024-1	10-00123	RAEM 40 60 IRH	64	88	35.5	110	9	12	M10	60	0.26	
17-4025-1	10-00183	RAEM 60 40 IRH	63	100	35.5	120	11	15	M12	60	0.3	
17-4026-1	10-00184	RAEM 60 60 IRH	63	100	35.5	120	11	15	M12	120	0.3	
17-2336-1	10-00108	RAEM 125 40 IRH	84	110	35.5	135	11	15	M10	80	0.37	
17-2338-1	10-00109	RAEM 125 60 IRH	84	110	35.5	135	11	15	M10	180	0.37	
17-2336-2	10-00168	RAEM 125 40 IRH	84	110	35.5	135	11	15	M12	80	0.37	
17-2338-2	10-00169	RAEM 125 60 IRH	84	110	35.5	135	11	15	M12	180	0.37	
17-2341-1	10-00174	RAEM 350 40 IRH	110	140-148	42	175	14	18	M12	200	0.8	
17-2342-1	10-00175	RAEM 350 60 IRH	110	140-148	42	175	14	18	M12	400	0.8	
17-2341-2	10-00114	RAEM 350 40 IRH	110	148-148	42	175	14	18	M16	200	0.8	
17-2342-2	10-00115	RAEM 350 60 IRH	110	148-148	42	175	14	18	M16	400	0.8	
17-2347-2	10-00120	RAEM 800 40 IRH	155	182	54	216	14	18	M16	450	1.8	
17-2348-1	10-00121	RAEM 800 60 IRH	155	182	54	216	14	18	M16	800	1.8	
17-4020-1	10-00158	RAEM 1500 40 IRH	182	146	85	180	14	-	M20	900	3	
17-4018-1	10-00159	RAEM 1500 60 IRH	182	146	85	180	14	-	M20	1700	3	
17-4021-2	10-00160	RAEM 2500 40 IRH	224	80	105.5	220	17.5	-	M24	1700	4.6	
17-4022-1	10-00161	RAEM 2500 60 IRH	224	80	105.5	220	17.5	-	M24	3400	4.6	

SAW Uloženia



SAW uloženia

Novibra® prvky typu SAW sú uloženia pre ťažkú techniku pre statické a rázové zaťaženie v tlaku. Úchyty poskytujú vysokú izoláciu v horizontálnom smere a strihu.

Novibra® typu SAW® kovania pozostávajú z valcového tvaru pryžového profilu s integrálne spojenými prekladmi plechov, viazaný medzi dvoma štvorcovými ťažkými kovmi pre vonkajšie pripojenie upevňovacích dosiek. Navrhnuté pre veľké tlakové sily s minimálnou deformáciou.

Kombinácia stability s nízkou inštalačnou výškou, vysoká pevnosť v tlaku a nízka tuhosť strihu robí typ Novibra® SAW® všestranný vysoko výkonný montážny antivibračný prvok. 4 nepriechodné diery v každej úchytovej doske umožňujú jednoduchú inštaláciu.

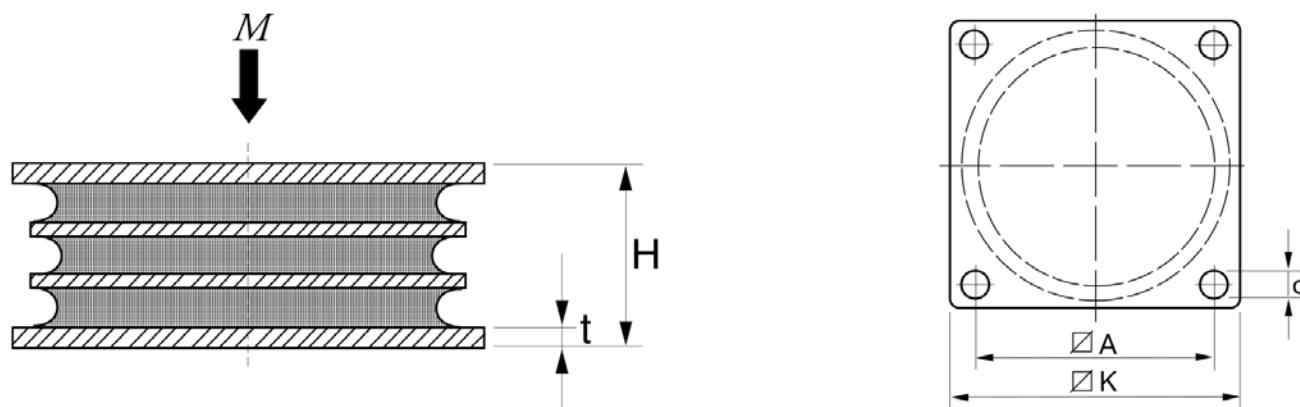
Pripojením 2 SAW®- prvkov v sérii, to znamená jeden na druhej strane, zvýši izolačnú efektívnosť v oboch strižných a lisovacích rovinách. Tam, kde sú požadované väčšie odolnosti vo zvislej rovine, Novibra® typu SAW® podpery sú namontované na vypočítanom uhle, aby sa dosiahla optimálna tuhosť uloženia.

Typical applications include:

- Drviče
- Mlynské drviče
- Zásobníky a podávače
- Brúsky
- Vibračné valce
- vybračné sitá

SAW Uloženia

Technický výkres



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	TYP	Rozmery (mm)					Max. zaťaž. (kg)	Hmotnosť (kg)
			k	H	d	t			
17-4058	10-00141-01	SAW 125 40 IRH	118	148	52	13.5	5	2250	2.6
17-4058	10-00142-01	SAW 125 60 IRH	118	148	52	13.5	5	4500	2.6
17-4059	10-00143-01	SAW 150 40 IRH	136	166	63	13.5	6	3750	4.1
17-4059	10-00144-01	SAW 150 60 IRH	136	166	63	13.5	6	7500	4.1
17-4060	10-00075-01	SAW 200 40 IRH	184	220	82	17	8	6000	9.2
17-4060	10-00076-01	SAW 200 60 IRH	184	220	82	17	8	12000	9.2
17-4061	10-00077-01	SAW 300 40 IRH	270	310	120	22	10	15000	27
17-4061	10-00078-01	SAW 300 60 IRH	270	310	120	22	10	30000	27



TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

Super D Uloženia



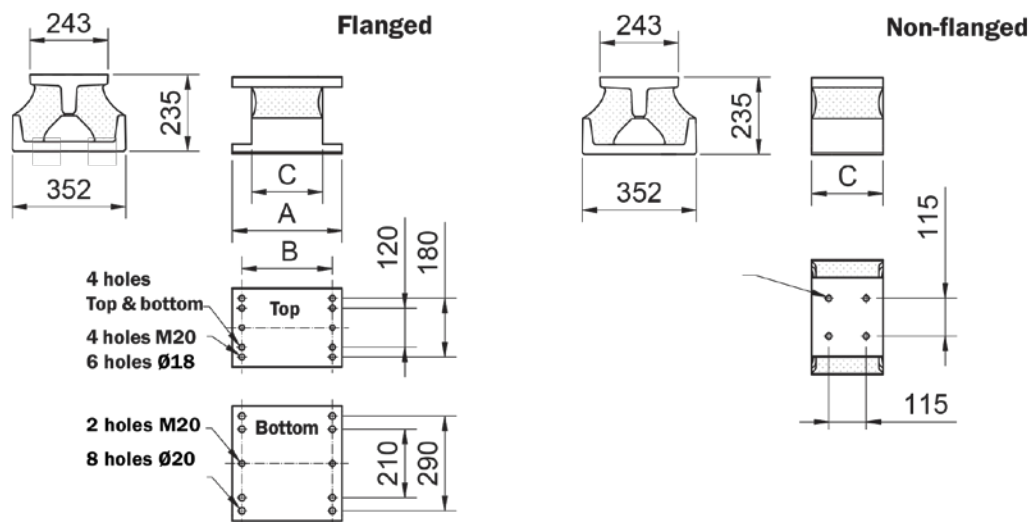
Super D uloženia

"Super D" uloženie je určené predovšetkým pre ťažké námorné zariadenia, ktoré vyžadujú zvýšenú nárazovú kapacitu. Tieto podstavce pracujú pri menovitej statickej výchylke 23 mm a môže pojať až 50 mm nárazové vychýlenie v akoľvek smere.

Buffer 15-3671 s nízkym trením je často používaný v spojení so Super D k obmedzeniu pohybu pri extrémnych rázových silách.

Super D Uloženia

Technický výkres



Vlastnosti

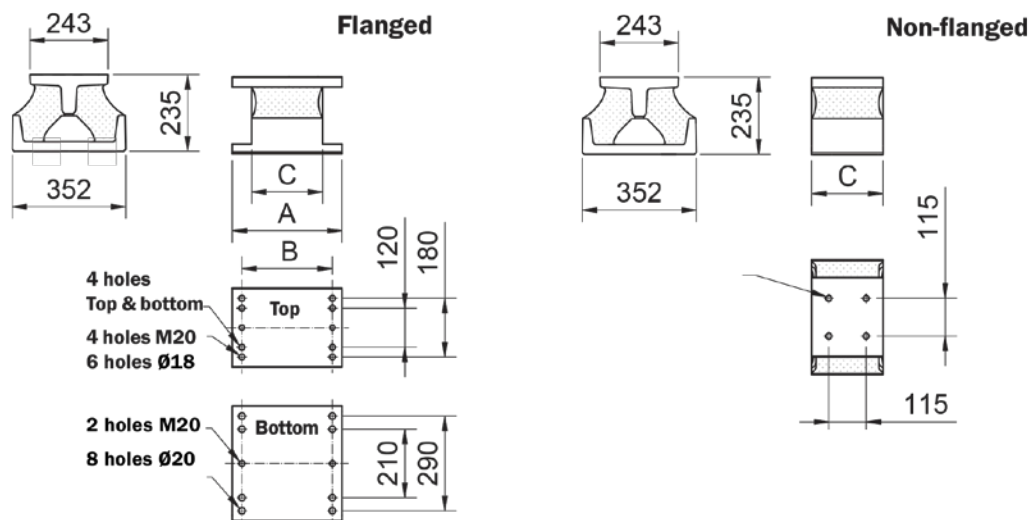
Výkres č.	TYP	Rozmery (mm)			Max. zataž. (kN)	Vertikálna tuhosť (N/mm)	Dynamická vertikálna tuhosť (N/mm)	Hmotnosť (kg)
		A	B	C				
17-1736	Prírubový 45 IRH	340	280	220	14.2	620	710	65
	Prírubový 55 IRH				21	920	1160	
	Prírubový 65 IRH				31.5	1375	1965	
17-1737	Prírubový 45 IRH	410	350	290	19	835	960	81
	Prírubový 55 IRH				29.5	1275	1180	
	Prírubový 65 IRH				44	1960	2650	
17-1738	Prírubový 45 IRH	480	420	420	30.5	1325	1520	97
	Prírubový 55 IRH				45	1960	2450	
	Prírubový 65 IRH				67.8	2940	3975	

Nominálny tuhostný pomer

VERTICALNE	LATERALNE	POZDĹŽNE
1	0.95	0.17

Super D Uloženia

Technický výkres



Vlastnosti

Výkres č.	TYP	Rozmery (mm)			Max. zaťaž. (kg)	Vertikálna tuhosť (N/mm)	Dynamická vertikálna tuhosť (N/mm)	Hmotnosť (kg)
		A	B	C				
17-1661	bez-prírubový 45 IRH	-	-	220	14.2	620	710	48.5
	bez-prírubový 55 IRH				21	920	1160	
	bez-prírubový 65 IRH				31.5	1375	1965	
17-1662	bez-prírubový 45 IRH	-	-	290	19	835	960	64
	bez-prírubový 55 IRH				29.5	1275	1180	
	bez-prírubový 65 IRH				44	1960	2650	
17-1663	bez-prírubový 45 IRH	-	-	360	30.5	1325	1520	80
	bez-prírubový 55 IRH				45	1960	2450	
	bez-prírubový 65 IRH				67.8	2940	3975	

Nominálny tuhostný pomer

VERTIKÁLNE	LATERÁLNE	POZDĹŽNE
1	1	0.22




PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

UD Bushes



UD púzdra

Metallastik UD Púzdro sa skladá z dvoch sústredných puzdier v kaučuku pevne lepených medzi nimi. Navrhnutý tak, aby odolal torzným pohybom, axiálnym a radiálnym zaťaženiám.

Lepená guma zaberá plný pohyb. Z tohto dôvodu nie je nutné mazanie alebo iné údržby ložiska. Púzdro má vynikajúce zvukové a vibračné izolačné vlastnosti.

Pre zavesenia motorov vozidiel, otočných ramien a všetky druhov mechanických spojov, tento držiak umožňuje kmitavý pohyb cez rázy až po strih. Vhodná náhrada valivých ložísk, kde sú požadované malé pohyby (až 20 stupňov). Znižuje rázy a prenos hluku v konštrukciách.

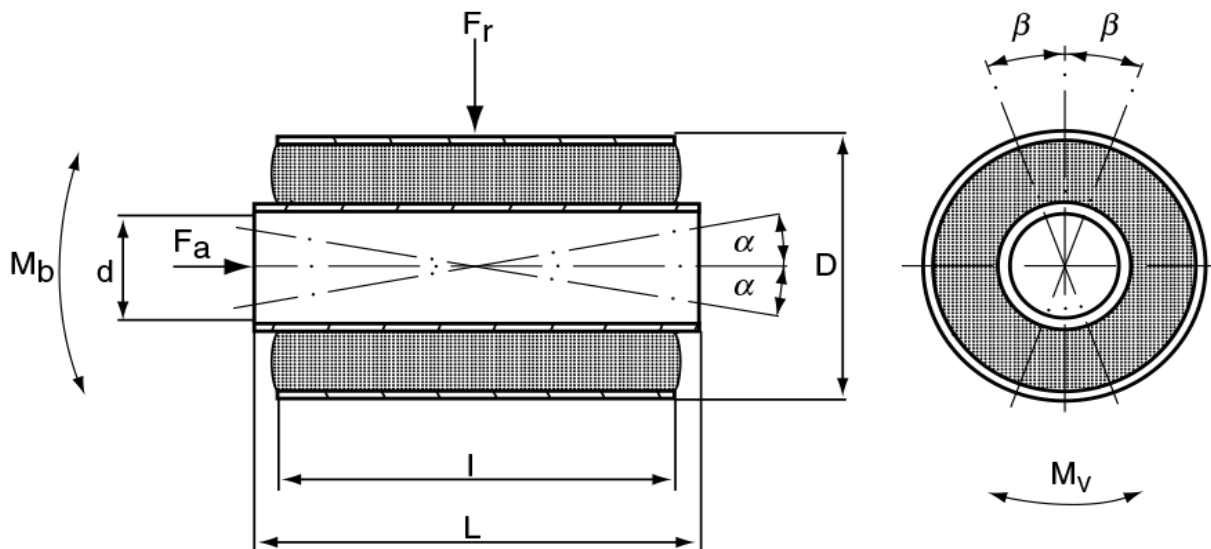
Medzi typické aplikácie patrí:

- Zavesenia ramien u vozidiel
- Vibronakládače
- Dopravné trate
- Mechanické spoje
- Uloženie, ložiská



UD Púzdro

Technický výkres



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	TYP	Rozmery (mm)				RADIALNE		AXIALNE		TORZNE		WEIGHT (kg)
			d	D	l	L	Tuhosť (N/mm)	Max. zaťaž.(N)	Tuhosť (N/mm)	MAX Def. (mm)	Tuhosť (Nm/deg)	±β (stupeňov)	
13-1232	20-01612	60 IRH	8	20	15	17	2000	700	205	1.3	0.17	13	0.02
13-1230	10-00249	55 IRH	10	24	15	18	1360	500	170	1.7	0.24	13	0.02
13-1782	10-00277	60 IRH	12.7	38.2	25.4	31.8	788	1100	163	3.3	0.52	22	0.08
13-1657	10-00271	60 IRH	12.7	38.2	44.5	50.8	2100	2200	300	3.3	0.73	22	0.14
13-1004	10-00235	60 IRH	15.9	47.7	44.5	50.8	1981	2500	304	4.2	1.3	20	0.2
13-1698	10-00276	60 IRH	35	71.2	41.1	45	3800	4500	347	5.1	6.9	14	0.39
13-0785	10-00215	60 IRH	14.3	30.2	44.5	50.8	11000	6000	695	1.9	1.5	13	0.11
13-0797	10-00217	60 IRH	15.9	33.4	60.3	65	18800	9500	960	2.1	2.4	13	0.16



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

Vee Uloženie



11/1082 | 11/1033

Vee Uloženie

Klinové kovania majú ideálne tuhostné vlastnosti odpruženia motorov koľajových vozidiel. Vertikálna tuhosť zaisťuje, že, keď je vložený správne, je vertikálna frekvencia sa zhoduje s frekvenciou záklonu a pozdĺžnej kontroly tuhosti posunovaní strihového pohybu. Obvykle sa pripája na základnu.

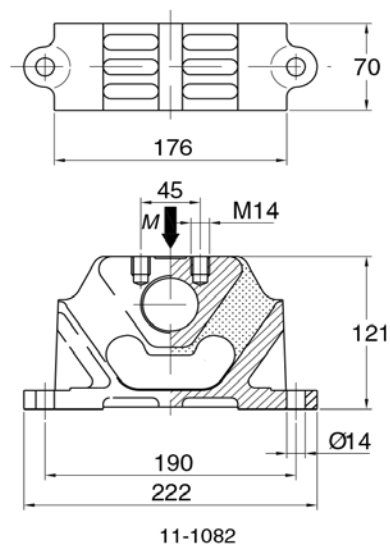
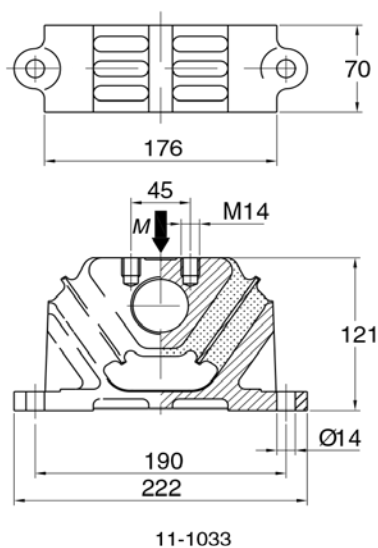
The Vee mount has the following features:

- Tri rozdielne tuhosti pre najlepšiu izoláciu vibrácií a pohybové ovládanie.
- Silné odliatky pre bezpečnosť a spoľahlivosť.

Vysoká montážna zaťažiteľnosť a relatívne veľký objem gummy, poskytuje vysoký stupeň izolácie vibrácií a izoláciu proti hluku a robí z neho ideálny prvok pre zavesenie motorov nákladných vozidiel a vozidiel verejnej dopravy.

Vee Uloženie

Technický výkres



Vlastnosti

Výkres č.	Diel č.	TYP	Max. zaťaž. (kg)	Hmotnosť (kg)
11-1082	10-00205	55 IRH	210	4.2
11-1082	10-00206	65 IRH	315	4.2
11-1033	10-00196	50 IRH	470	4.5
11-1033	10-00197	60 IRH	710	4.5



TRELLEBORG



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

☎ +421 911 147 575
☎ +421 903 447 575
✉ office@ptktech.eu

Technológia ktorej môžete dôverovať...

Trelleborg priemiskelné AVS sú presvedčený, že ich sila spočíva v schopnosti spolupracovať so zákazníkmi. TIAVS zameriava svoje zdroje na vyspelé technológie a dizajn pre skutočné a konkrétne potreby zákazníka. Ich know-how, zručnosti a odborné znalosti ponúka nákladovo efektívne riešenia a inteligentné inovácie.

Neustále pracujú na požiadavkách výkonu a prostredia. Ich povest' stojí na produktoch, na ktoré sa môžete spoľahnúť aj v tých najextrémnejších podmienkach.

Pre viac typov a informácií nás neváhajte kontaktovať na:
office@ptktech.eu

Alebo navštívte naše stránky www.ptktech.eu

