

Zen Disc Tungsten rezgéscsillapító

A Zen Disc Tungsten rezgéscsillapítók rendkívül hatékony eszközök, amelyek speciálisan kiválasztott anyagokat és triple rolling-ball technológiát tartalmaznak. A Zen Disc sorozat minden tagja az Audio Engineers egyedi tervezési elveit alkalmazza a rendkívül hatékony csillapítás elérése érdekében.

A Zen Disc sorozatú rezgésszabályozók hatékony 360 fokos axiális és vízszintes csillapításra képesek, a felhasznált speciális anyagok pedig hatékonyabb és gyorsabb reakcióidejű rezgéselnyelést biztosítanak. A Zen Disc rezgésszabályozók hatékonyan csillapítják az audioeszközök saját rezonanciáit és a környezetből érkező vibrációkat.

A Zen Disc rezgéscsillapítókat elsősorban mozgó mechanikus alkatrészekkel rendelkező audio- és videoeszközökhöz, CD-khez, Blu-ray lejátszókhöz, lemezjátszókhöz, HDD-s eszközökhöz, center-, állványos-, padlón álló hangszugárzókhoz, hangszóróállványokhoz és audiobútorokhoz tervezték. Továbbá olyan helyeken való használatra, ahol a hangerő vagy egyéb fizikai erőhatások miatt nagyobb a vibrációs hatás. A Zen Disc rezgéscsillapítók kivételes akusztikus teljesítményt és fokozott hangtisztaságot biztosítanak.

Triple rolling-ball technology

A Zen Disc sorozat speciálisan kialakított hármass golyós-csészéket használ. A csészék kialakítása változó ívű, így a Zen Disc egységek könnyen reagálnak az alacsony intenzitású rezgésekre, és nagyobb ellenhatást tudnak kifejteni a nagyobb energiájú rezgésekkel szemben. A hármass-gördülőgolyós kialakítás mindig egyensúlyban van, nem „billeg”, így további rögzítés nélkül könnyen telepíthető tüskével szerelt hangszugárzók lábak, állványok és az audiokészülékek gyári készüléklábai alá. A hármass-gördülőgolyós kialakítás lehetővé teszi kisebb méretű golyók használatát, amelyek kisebb saját súlya gyorsabb reakcióidőt biztosít a vibráció kompenzálására. A golyós-csésze kialakítását is a felhasznált anyagokhoz hangolták, így a Zen Disc sorozat tagjai nemcsak anyagminőségükben és teherbírásukban, hanem hatékonyságukban és érzékenységükben is különböznek egymástól.

Kiváló minőségű különleges anyagok

A Zen Disc rezgéscsillapítók az űrtechnológiában, a fejlett repülőgép- és autógyártásban használt anyagok és technológiák rendkívül hatékony kombinációjából készülnek. A Zen Disc Tungsten rezgéscsillapítók külső háza nem mágneses, kiváló minőségű rozsdamentes acél (HSLA) ötvözetből készül ultra-nagy pontosságú CNC megmunkálással. A rozsdamentes HSLA acél már önmagában kiváló rezgéscsillapító tulajdonságokkal rendelkezik, és hatékonyan kiküszöböli a nem kívánt elektronikus interakciókat az érzékeny audioeszköz-alkatrészekkel, amelyeket az általánosan használt fémek és fémötvözetek okozhatnak.

A Zen Disc Tungsten rezgéscsillapítóban alkalmazott golyók a ház anyagához és kialakításához legjobban illeszkedő tungsten-ból (volfrám-karbid) készülnek. A tungsten golyók alacsony felületi sűrűdása, rendkívüli keménysége (Mohs 9.75), rendkívül nagy sűrűsége és a golyós-csészék nagy érzékenysége kialakítása miatt nagy terhelés mellett is rendkívül hatékony csillapítást és rendkívül gyors reakcióidőt biztosítanak.

Extra vékony, szinte láthatatlan kialakítás

A Zen Disc sorozat kialakításánál a hatékonyság mellett az egyik fő szempont az extra vékony, szinte láthatatlan kialakítás volt. Ehhez pontos tervezésre és speciális anyagokra volt szükség. Az extra vékony kialakításnak köszönhetően a Zen Disc rezgéscsillapítók könnyen telepíthetők és szinte láthatatlanok, ugyanakkor rendkívül hatékonyan csillapítják a káros rezonanciákat bármely audiorendszerben.

Grade 5 osztályú golyók

A Zen Disc Tungsten rezgéscsillapítóban használt golyók grade 5 osztályúak, tehát szinte tökéletes gömbök. Minden tungsten golyó grade 5 osztályú, így szinte tökéletes illeszkedést biztosít.

Nano-kerámia felületkezelés

Minden Zen Disc Tungsten rezgéscsillapító speciális nano-kerámia felületkezeléssel készül. A nano-kerámia réteg rendkívül kemény, ugyanakkor rugalmas bevonatot képez a golyós-csészék fémfelületein, amely simább, keményebb felületet és kisebb gördülési ellenállást biztosít. A Zen Disc Tungsten rezgéscsillapítóknál használt golyók szintén rendelkeznek ezzel a speciális nano-kerámia felületkezeléssel, ami rendkívül alacsony súrlódást biztosít az érintkező felületeken.

Speciális alsó csillapítóréteg

Minden Zen Disc rezgéscsillapító alján egy speciális csillapító réteg található, amely nemcsak a vízszintes elmozdulást csökkenti, hanem a függőleges rezonanciákat is. A Zen Disc Tungsten alján egy speciális szövésű polimer-carbon szálakból álló, megnövelt vastagságú, semi-soft csillapító réteg található, amely csillapító hatása összehangolásra került a felhasznált többi anyag csillapításával.

Jellemzők:

Zen Disc Tungsten

- Hatékony 360 fokos axiális és vízszintes csillapítás
- Hatékonyan csökkenti a rezgéseket
- Nagy terhelhetőség
- Rendkívül kemény és nagy sűrűségű volfrám
- karbid golyók - Hármás- gördülőgolyós csillapító technológia
- Realisztikus hangzás, kiterjedt térbeli részletek
- Kiterjed frekvenciatartomány
- Valóság-hű dinamika
- Alacsony zaj

Specifikáció:

Zen Disc Tungsten

- Precíziós CNC megmunkálású rozsdamentes acél (HSLA) ötvözet ház és speciális nagy keménységű és nagy sűrűségű tungsten (volfrám-karbid) golyók
- Hármás gördülőgolyós inga technológia
- Grade 5 osztályú volfrám-karbid golyók
- Extra vékony, szinte láthatatlan kialakítás
- Uni-design kialakítás audioeszközökhöz, hangsugárzókhöz, hangsugárzóállványokhoz, állványokhoz és audiobútorokhoz

- Speciális nano-kerámia felületkezelés
- nagy pontosságú, speciális kézi összeszerelés
- lézergravírozott feliratok és logó
- szín: shining gray

- méretek: 1,75" x 0 4" / 45 mm x 10,5. mm

- súly: 0,4 lbs / 105 g / 1 db- terhelhetőség: 75 lbs / 32 kg / 1 db (210 lbs / 96 kg / 3-as készlet, 280 lbs / 128 kg / 4-es készlet)

- 3-as és 4-es készletben kapható

[Róla készült magyar nyelvű cikk az Av-Magazin.hu-ról.](#)