

Produktbeskrivelse

Svingningsdæmpende gummiplade, der er støbt af en neopren gummi med hårdhed 50° IRH. RG-pladen er modstandsdygtig over for olie.

Pladen har langsgående riller på den ene side og tværgående riller på den anden.

Anvendelse

RG-pladen benyttes hovedsagelig til isolering mod svingninger fra 40 – 50 Hz og opefter, d.v.s. i det hørbare frekvensområde.

Pladen er særdeles velegnet, hvis selve det isole-rede maskineri skal have relativt fast underlag, og der samtidig ønskes isolering mod strukturelyd.

Pladen anvendes i forbindelse med opstilling af værktøjsmaskiner, trykkerimaskiner, tekstilmaskiner, elevatorspil og lignende.

Montage

RG-pladen kan normalt indskydes direkte mellem maskine og underlag. Gummipladen overflødig gør i mange tilfælde fastboltning af maskinen og derved undgås boltehuller i gulve og bygningsdele. Hvis flere plader lægges i lag, placeres en 2 mm stålplade mellem hvert lag.

Pladen tilskæres med en fugtig, skarp kniv. Den tilskårne plade bør være 5-10 mm større end maskinfo-den, så fastholdelseevnen mod gulvet bliver større.



Dimensionering

Det nødvendige pladeareal bestemmes ud fra belastningen. Som den normale statiske belastningsfordeling for RG8 regnes med 3,5 kg/cm², det giver en nedbøjning på ca. 1,2 mm.

- Belastning i kg = RG8-pladens areal (cm²)
3,5
- Belastning i kg = RG10-pladens areal (cm²)
4,5

RG8-pladen kan optage kortvarige belastninger på op til 4,3 kg/cm².

Større nedbøjning kan opnås ved at lægge flere plader oven på hinanden.

Dimensioner

- RG8 - 500 x 500 x 8mm
- RG10 - 500 x 500 x 10mm

