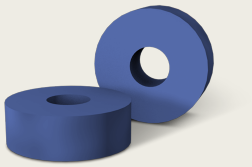


Technische fiche

vibradyn ontkoppelring EKS HL3000

Elastische onderlegring om contactgeluidbruggen als gevolg van schroefverbindingen te ontkoppelen.

Voordelen

- Doeltreffende trillingsisolatie en vibratieontkoppeling
- Langdurig constante materiaaleigenschappen

Verkrijgbaar in volgende afmetingen

Artikelnummer	Type	Diameter	Kleur
5VDHLEKS37	vibradyn ontkoppelring EKS HL3000	37 mm	Blauw

Produktgegevensblad

Dikte	12.5 mm	Kleur	Blauw

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

06_2026_NL

Verwerkingsrichtlijn

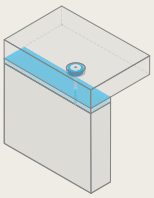
vibradyn ontkoppelring EKS HL3000

Verwerking

De Vibradyn EKS HL3000 ontkoppelingsring wordt als hulpstuk onder schotelkopschroeven of normale houtschroeven met een volgring gebruikt. Voor een doeltreffende ontkoppeling moet op de compressie van de ontkoppelingsring worden gelet. De schroef moet aangedraaid zijn, zodat ze drukt. De maximale druk mag maximaal 15% van de doorbuiging bedragen.

Toepassing Schroefverbinding Plafond

Om een consequente geluidsontkoppeling te bereiken, moet worden gezorgd dat de schacht van de schroef het plafond dat ontkoppeld moet worden niet raakt. Daarvoor zijn vooral schroeven met een gedeeltelijke schroefdraad met navenant groter voorgeboord gat in het plafond geschikt. Zie daarvoor nevenstaande schets.



Statica

Het gebruik van de ontkoppelingsring Vibradyn EKS HL 3000 kan de krachtopname van het verbindingsmiddel beïnvloeden. Hiervan zijn geen meetresultaten beschikbaar. De gebruiker is verantwoordelijk voor het schatten van het aantal evt. noodzakelijke extra verbindingsmiddelen.

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

06_2026_NL