

Isotop[®] MSN

Utgåva april 2019



getzner
engineering a quiet future

Stålfjäderisolator i metall

Design

Isotop[®] MSN stålfjäderisolator består av två fjäderelement med M8 invändig gänga och en cylindrisk skruvfjäder enligt DIN EN 13906:1-2001, toleranser enligt DIN 2095.

Fjäderelementet och skruvfjädern är förbundna med en speciell 2-komponentförening. MSN stålfjäderisolator kan vara galvaniserad eller kataforesbelagd (KTL) med RAL 9005 (djupsvart). Andra beläggningar eller färger är möjliga.

Användning

Isotop[®] MSN har en egenfrekvens ned till 3,2 Hz, beroende på belastning, och används främst för:

- Kompressorer
- Utsug
- Små ventilatorer
- Små fläktar
- Audio högtalare
- Pumpar
- Nödaggreat

Obligatoriska uppgifter för val

- Total vikt
- Antal och placering av stödpunkter
- Tyngdpunkt
- Enhetens strukturella form
- Belastningsriktning
- Lägsta störande frekvens (rotationshastighet eller antal slag)

Fördelar

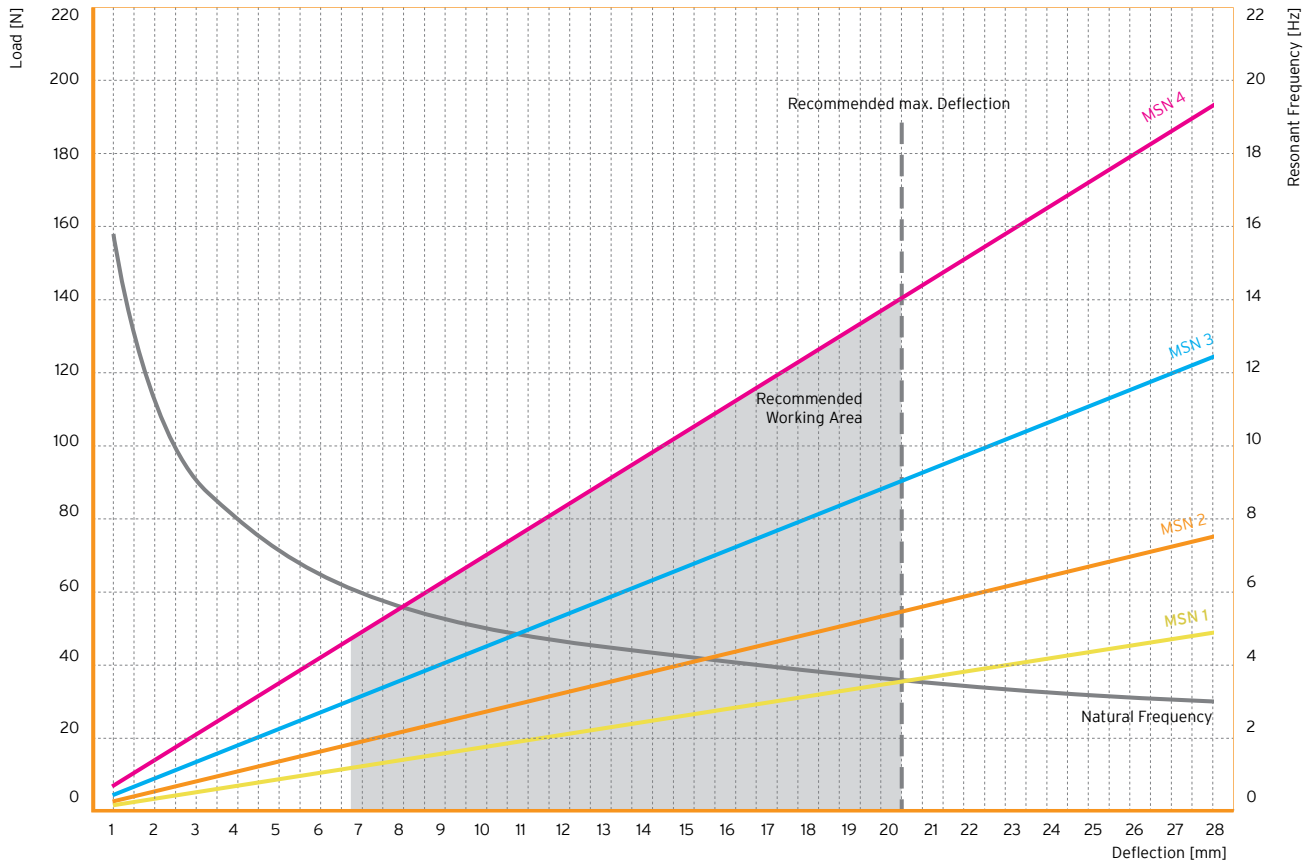
- Låg bygghöjd
- Låg resonansfrekvens
- Diameter och anslutningsgänga är identiska för alla typer, vilket garanterar utbytbarhet
- Fjäderelementet syns tydligt tack vare den öppna konstruktionen
- Hållbar, kompakt design



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Isotop® MSN 1 - MSN 4



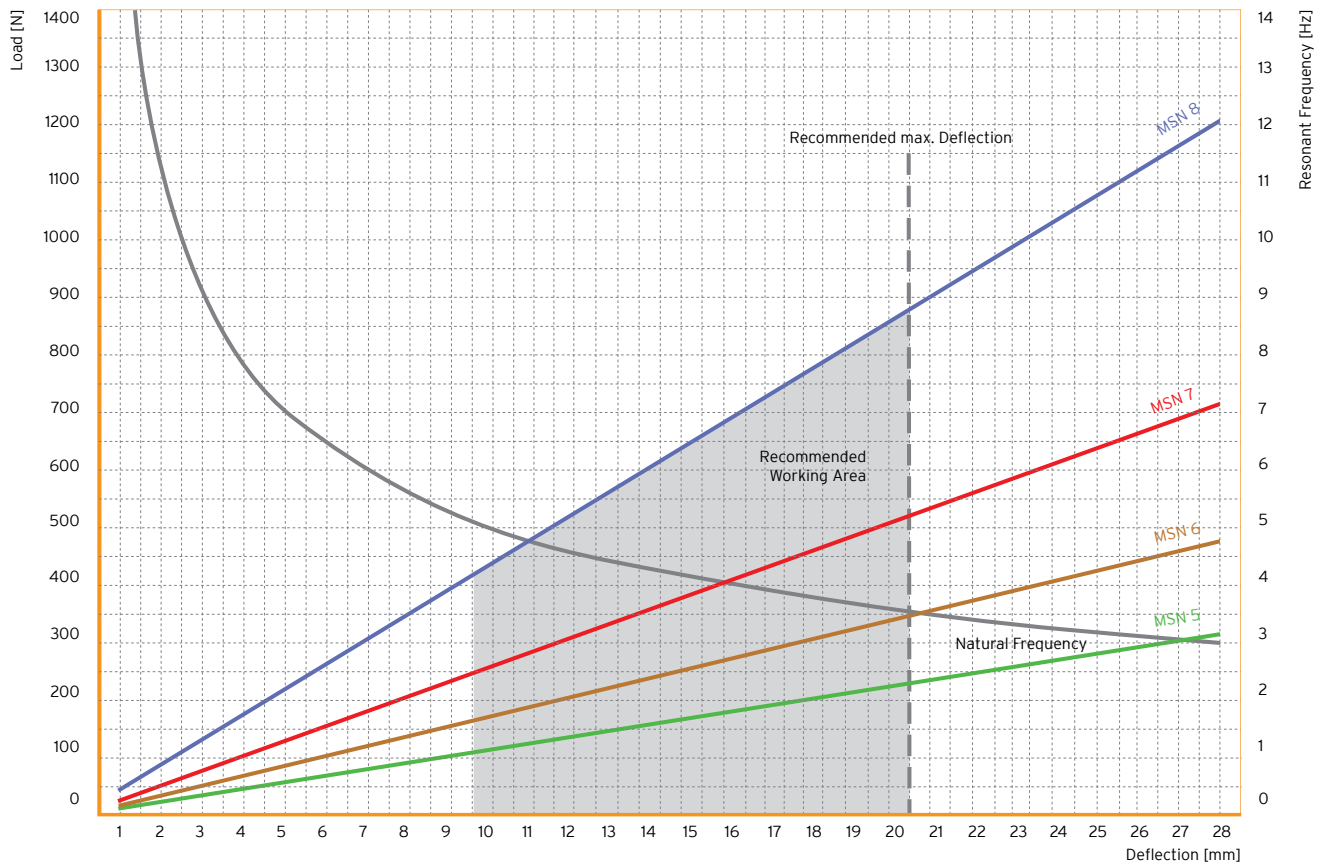
Observera: Belastning högre än rekommenderad nedböjning är möjlig. Vänligen ta då hänsyn till att deformationen orsakad av ytterligare dynamiska belastningar har en övre gräns. Rådfråga oss i dessa fall.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Isotop® MSN 5 - MSN 8

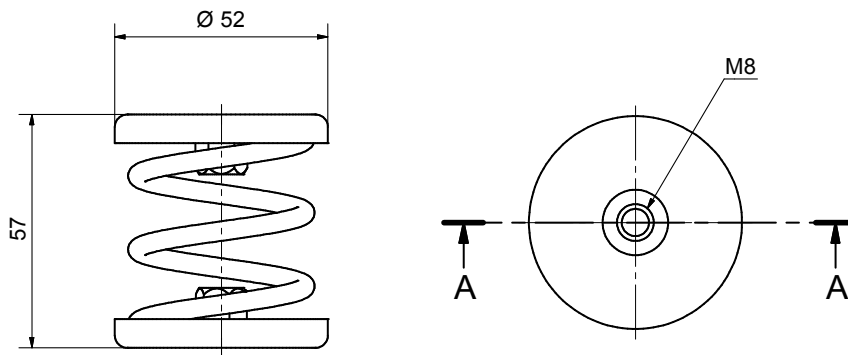


Observera: Belastning högre än rekommenderad nedböjning är möjlig. Vänligen ta då hänsyn till att deformationen orsakad av ytterligare dynamiska belastningar har en övre gräns. Rådfråga oss i dessa fall.



Teknisk data

| Beskrivning | Ref.nr. galvaniserad | Ref.nr. KTL (svart) | Nominellt område (min/max) | Fjäderkonstant |
|---------------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| Isotop® MSN 1 | 45000171 | 45000181 | 18 N - 45 N | 1,78 N/mm |
| Isotop® MSN 2 | 45000172 | 45000182 | 27 N - 70 N | 2,73 N/mm |
| Isotop® MSN 3 | 45000173 | 45000183 | 45 N - 115 N | 4,52N/mm |
| Isotop® MSN 4 | 45000174 | 45000184 | 70 N - 175 N | 7,02 N/mm |
| Isotop® MSN 5 | 45000175 | 45000185 | 115 N - 285 N | 11,44 N/mm |
| Isotop® MSN 6 | 45000176 | 45000186 | 175 N - 435 N | 17,30 N/mm |
| Isotop® MSN 7 | 45000177 | 45000187 | 285 N - 650 N | 26,02 N/mm |
| Isotop® MSN 8 | 45000178 | 45000188 | 440 N - 880 N | 43,85 N/mm |



All information lämnas utan garanti och kan ändras utan föregående meddelande.
Detta datablad omfattas inte av någon uppdateringservice.