

Stålfjäderisolator med högkvalitativ dämpning

Design

Isotop[®] DSD stålfjäderisolator består av två fjäderplattor med M10 invändig gänga och en cylindrisk skruvfjäder konstruerad enligt DIN EN10270-1: 2001. Alla DSD-element är kataforesbelagda, vilket garanterar hög korrosionsbeständighet. Kärnan i dessa element är det dämpande mediet av Sylomer[®] HD, som är exakt anpassad till fjäderns aktuella karaktäristiska kurva. Sylomer HD är permanent elastiskt och brottsäkert.

Tillämpning

Isotop[®] DSD används för käll- och mottagarisolering av alla typer av slagmaskiner, samt för maskiner där arbetspunkten ligger inom resonansområdet eller som kan börja gunga när resonansfrekvensen passeras.

Exempel:

- Kraftverk, transformatorer
- Kompressorer
- Roterande maskiner, motorer, turbiner

- Mobil utrustning, nödaggregat
- Centrifuger, pumpar
- Provningsanläggningar, vågar
- Vibrationsbord, transportörer
- Transport av känsliga varor

Obligatoriska uppgifter för val

- Totalvikt
- Antal och placering av stödpunkter
- Tyngdpunkt
- Enhetens strukturella form (dimensioner)
- Belastningsriktning (vertikalt-horisontellt)
- Lägsta störande frekvens (rotationshastighet eller antal slag)
- Motorns startbeteende (run-up tid)



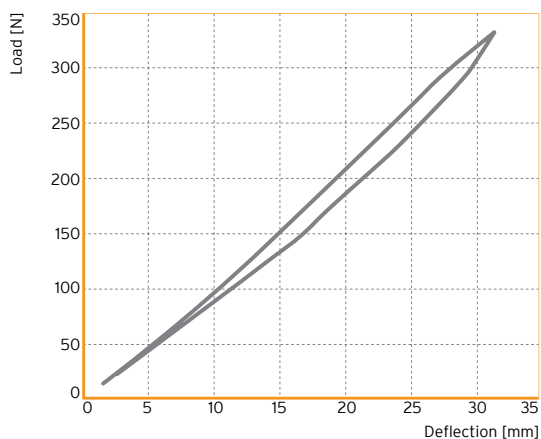
**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

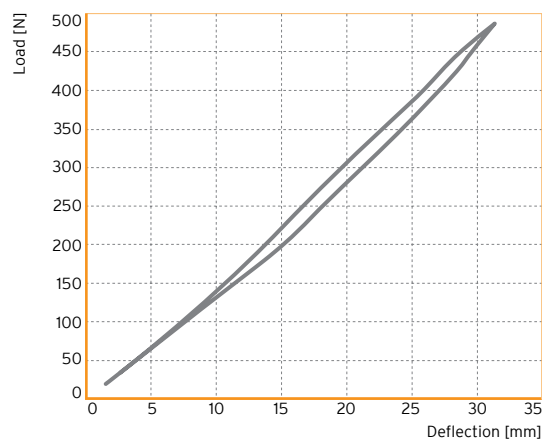
Fördelar

- Bygghöjd, diameter och anslutningsgånga är identiska för alla typer, vilket garanterar utbytbarhet.
- Tack vare den öppna konstruktionen, är källan ansluten till basen endast via fjädern. Fjäderelementet kan pendla fritt horisontellt.
- Fjädern är helt synlig, vilket möjliggör kontroll av den utan demontering. Avståndet mellan fjädervarven är synligt under belastning.
- Tillbehör, basplatta och höjdjustering är lika för alla typer.
- Dämpningskärnan är permanent elastisk och brottsäker.
- Hög korrosionsbeständighet med kataforesbeläggning.

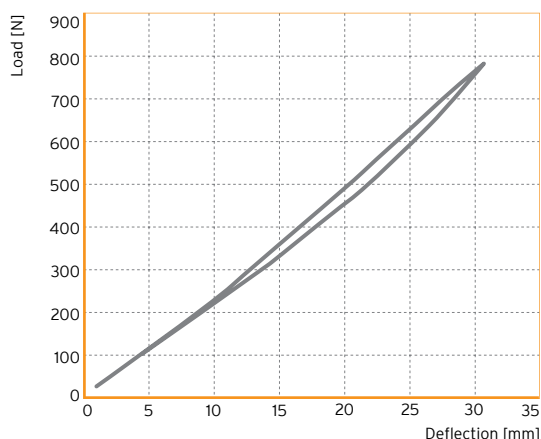
Isotop® DSD 1



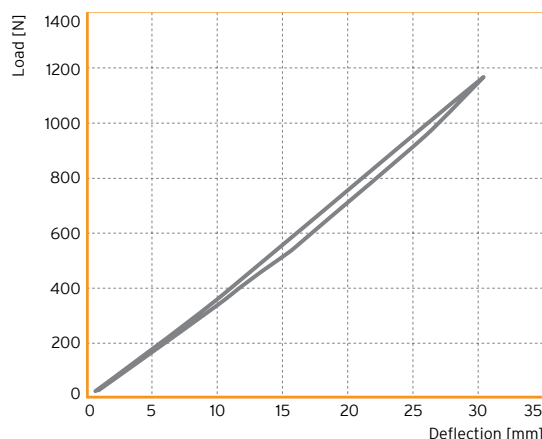
Isotop® DSD 2



Isotop® DSD 3



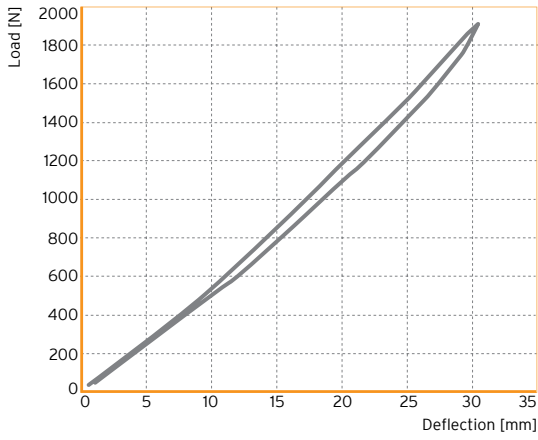
Isotop® DSD 4



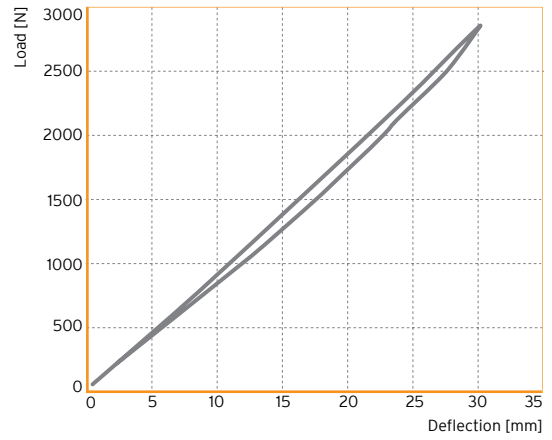
**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

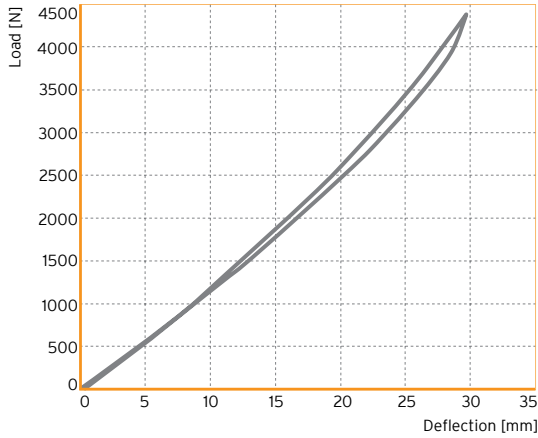
Isotop® DSD 5



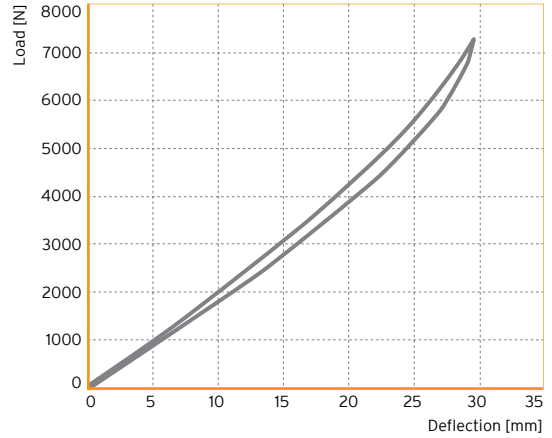
Isotop® DSD 6



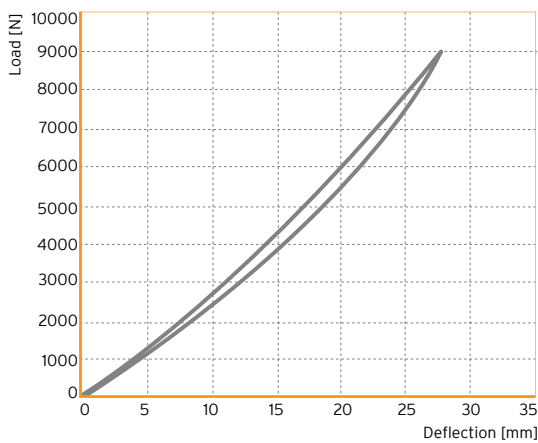
Isotop® DSD 7



Isotop® DSD 8



Isotop® DSD 9

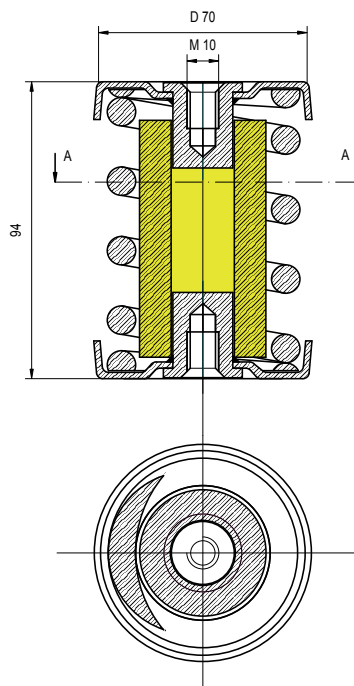


**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Urvalstabell

Beskrivning	Ref.nr.	Nominellt område (min/max)	Idealisk belastning vid ca. 24 mm avböjning	Resonanseffekt/dämpning vid ca. 24 mm avböjning
Isotop® DSD 1	45000061	120 N - 320 N	250 N	4,9 Hz/>10 %
Isotop® DSD 2	45000062	140 N - 400 N	370 N	4,5 Hz/>10 %
Isotop® DSD 3	45000063	270 N - 680 N	600 N	4,4 Hz/>10 %
Isotop® DSD 4	45000064	380 N - 1000 N	900 N	3,9 Hz/>10 %
Isotop® DSD 5	45000065	580 N - 1650 N	1450 N	4,6 Hz/>10 %
Isotop® DSD 6	45000066	1000 N - 2500 N	2100 N	4,0 Hz/>10 %
Isotop® DSD 7	45000067	1100 N - 3600 N	3300 N	4,8 Hz/>10 %
Isotop® DSD 8	45000068	1900 N - 5700 N	5300 N	5,1 Hz/>10 %
Isotop® DSD 9	45000069	2800 N - 7900 N	7500 N	5,1 Hz/>10 %



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


**CHRISTIAN
BERNER**
 Expect more