














Visão geral Isotop®









by getzner
isotop®

Fornecimento padrão

Molas empacotadas em 50 unidades e embaladas em caixa de papelão.

Todos os outros produtos podem ser adquiridos mediante solicitação.

| Modelo | Designação | Descrição | Revestimento | Norma | Faixa nominal mín./máx. | Frequência natural |
|--|--|---|--|--|-------------------------|--------------------|
|  Isotop® SD | Amortecedor de vibração com mola de aço | Amortecedor com mola, modelo padrão | Galvanizado ou pintura catódica por imersão (KTL) | DIN EN 10270-1: 2012 DIN-EN 13906-1: 2013 | 120 N até 6.400 N | até 3,2 Hz |
|  Isotop® SD-BL | Amortecedor de vibração com mola de aço - elemento em bloco | Elemento em bloco para cargas grandes | Pintura catódica por imersão (KTL) | DIN EN 10270-1: 2012 DIN-EN 13906-1: 2013 | 1.000 N até 45.000 N | até 3,2 Hz |
|  Isotop® MSN | Amortecedor de vibração com mola de aço | Amortecedor com mola, modelo pequeno | Galvanizado ou pintura catódica por imersão (KTL) | DIN EN 10270-1: 2012 DIN-EN 13906-1: 2013 | 20 N até 1.000 N | até 3,5 Hz |
|  Isotop® MSN-BL | Amortecedor de vibração com mola de aço - elemento em bloco | Elemento de dimensão pequena para cargas mais baixas e altura de instalação limitada | Revestimento em pó das placas de pressão, revestimento KTL nas molas | DIN EN 10270-1: 2012 DIN-EN 13906-1: 2013 | 1.000 N até 7.900 N | até 3,5 Hz |
|  Isotop® DSD | Amortecedor de vibração com mola de aço e núcleo de atenuação em Sylodamp® | Amortecedor com mola de alto desempenho integrado | Pintura catódica por imersão (KTL) | DIN EN 10270-1: 2012 DIN-EN 13906-1: 2013 | 250 N até 7.500 N | 4 até 6 Hz |
|  Isotop® DSD-BL | Elemento em bloco do amortecedor de mola de aço com núcleo de atenuação de Sylodamp® | Elemento em bloco com amortecedores para cargas grandes | Pintura catódica por imersão (KTL) | DIN EN 10270-1: 2012 DIN-EN 13906-1: 2013 | 1.000 N até 54.000 N | 4 até 6 Hz |
|  Isotop® FP | Base, aço | Bases para amortecedores Isotop® SD e DSD | Galvanizado ou pintura catódica por imersão (KTL) | - | - | - |
|  Isotop® FP/K | Base, aço com Sylomer® | Bases com isolamento acústico estrutural para Isotop® SD e DSD | Galvanizado ou pintura catódica por imersão (KTL) | - | - | 15 até 30 Hz |
|  Isotop® MSN/Z | Pendural para amortecimento de vibração com mola de aço | Pendural para baixas frequências em teto suspenso | Arruela revestida em pó (a preto), revestimento KTL nas molas | DIN EN 10270-1: 2012 DIN-EN 13906-1: 2013 | 50 N até 750 N | até 3,5 Hz |
|  Isotop® MSN/Z-LC | Pendural para amortecimento de vibração com mola de aço | Pendural para baixas frequências e cargas mais baixas em teto suspenso em revestimento a seco | Arruela aberta (em aço), molas galvanizadas | DIN EN 10270-1: 2012 DIN-EN 13906-1: 2013 | 50 N até 500 N | até 3,5 Hz |
|  Isotop® SD/Z | Pendural para amortecimento de vibração com mola de aço | Pendural para cargas elevadas e baixas frequências em teto suspenso | Arruela revestida em pó (a preto), revestimento KTL nas molas | DIN EN 10270-1: 2012 DIN-EN 13906-1: 2013 | 500 N até 3.000 N | até 3,2 Hz |
|  Isotop® SE | Elemento em formato sanduíche com até 3 camadas de isolamento em Sylomer®/Syloodyn® | Elemento em formato de sanduíche para estruturas compactas | Base e placa de pressão em aço galvanizado a quente | DIN EN ISO 1461 | 500 N até 30.000 N | até 7,5 Hz |
|  Isotop® SE-DE | Elemento em formato sanduíche com até 3 camadas de isolamento em Sylomer®/Syloodyn® | Elemento em formato de sanduíche com massa intermédia para suporte elástico semi-duplo da categoria EL-3 de acordo com a norma VDI 2566 | Base e placa de pressão em aço galvanizado a quente | DIN EN ISO 1461/ VDI-2566 | 650 N até 27.000 N | até 7,5 Hz |

| Modelo | Designação | Descrição | Revestimento | Norma | Faixa nominal mín./máx. | Frequência natural |
|---|---|--|--|------------------------------|-------------------------|--------------------|
|  Isotop® SE-DE Elevator | Elemento em formato sanduíche com 2 camadas de isolamento separadas em Sylomer®/Sylodyn® | Suporte elástico duplo, especialmente desenhado para elevadores da categoria EL-3 de acordo com a norma VDI 2566 | Base e placa de pressão em aço galvanizado a quente | DIN EN ISO 1461/ VDI-2566 | 3.000 N até 33.000 N | 11 até 14 Hz |
|  Isotop® SE-DE Mini | Elemento em formato sanduíche compacto com até 3 camadas de isolamento em Sylomer®/Sylodyn® | Elemento em formato sanduíche para cargas mais baixas. É também indicado para elevadores | Base e placa de pressão em aço galvanizado a quente | DIN EN ISO 1461/ VDI-2566 | 500 N até 5.000 N | até 8,5 Hz |
|  Isotop® DZE | Amortecedor de vibração em aço inoxidável, com dois diferentes materiais de amortecimento em Sylomer® e Sylodyn® | Elemento estruturalmente desenhado para trabalhar à compressão e à tração | Aço VA 1.4308 | - | até 10.000 N | até 7,5 Hz |
|  Isotop® DZE Mini | Amortecedor de vibração compacto em aço inoxidável, com dois diferentes materiais de amortecimento em Sylomer® e Sylodyn® | Elemento estruturalmente desenhado para trabalhar à compressão e à tração para cargas pequenas | Aço VA 1.4308 | - | até 2.600 N | até 10 Hz |
|  Isotop® DZE-BL | Amortecedor de vibração compacto em aço inoxidável, com dois diferentes materiais de amortecimento em Sylodyn® HS e Sylodamp® | Elemento estruturalmente desenhado para trabalhar à compressão e à tração | Aço VA 1.4308 | - | até 40.000 N | até 7,5 Hz |
|  Isotop® MSN-DAMP | Amortecedor de vibração com elastômero | Amortecedor de Sylomer® aparafusável com rosca M-8 | Pintura catódica por imersão (KTL) | - | até 350 N | até 9 Hz |
|  Isotop® ENI | Apoios para máquinas com Sylomer® ou Sylodyn® | Apoios isolantes de ruído estrutural para máquinas, inclinável em +/- 15 graus, e fabricado de acordo com a necessidade do cliente | Prato em zinco fundido revestido em pó, bielas roscadas galvanizadas | - | até 20.000 N | até 11 Hz |
|  Isotop® Compact | Amortecedor anti-vibração | Amortecedor de vibração com elastômero aparafusável com rosca M-8 | Galvanizado | - | 40 até 1.000 N | 10 até 14 Hz |

As folhas de dados dos diferentes tipos de Isotop®, bem como parâmetros especiais, estão disponíveis mediante solicitação ou sob consulta na página Web.