

# 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.