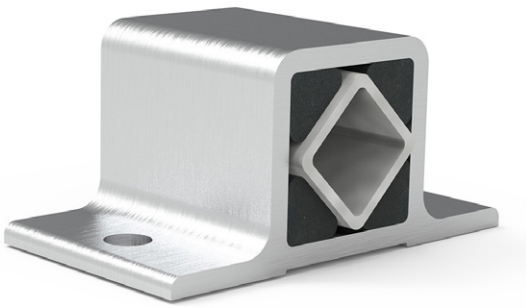
LÜTGERT

ANTRIEBSELEMENTE

Gummifederelemente



DÄMPFEN FEDERN

SPANNEN SCHWINGEN

Spanntechnik
Sieblagerungen
Schwingelemente
Motorwippen

Wenn Leistung verlangt wird

www.luetgert-antriebe.de

ALLGEMEINES | VORTEILE

Gummifederelemente und Maschinenbaukomponenten

Das Prinzip des Gummifederelements (Neidhardtprinzip) ist seit den 1940er Jahren bekannt und hat sich als polyvalentes Element im Maschinenbau bewährt. Durch die vielseitigen Fähigkeiten des Gummifederelementes welches zum Lagern, Federn, Dämpfen oder Schwingen eingesetzt werden kann, sind die Möglichkeiten äußerst vielfältig.

Branchen

- Industrie
- Bergbau
- Lebensmittelverarbeitung
- Baumaschinen
- Freizeitparks
- Holzverarbeitung
- Landwirtschaft
- Transport
- Fahrzeugbau

Vorteile im Überblick

- Professionelle Auslegung Ihres Anwendungsfalls
- Langlebiger und wartungsfreier Betrieb
- Großer Verdrehwinkel +/-32°
- Flexible Anschlussmöglichkeiten
- Mehrfachfunktionen (spannen, lagern, dämpfen) möglich
- Präzise Einstellbarkeit der Spannkraft
- Hochwertigste Gummimischung
- Korrosionsfeste Komponenten

FEDERN - DÄMPFEN - LAGERN - SPANNEN - SCHWINGEN

GUMMIFEDERELEMENTE

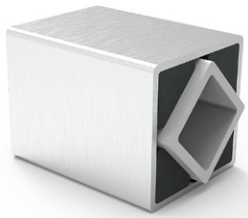
Das Gummifederelement ist eine universelle, elastische Lagerung für Maschinenbauteile und vereint eine in zwei Richtungen wirkende Torsionsfeder in einer Komponente. Zur einfachen und sicheren Befestigung werden Montagewinkel (Montagebride) angeboten.

Branchen und Anwendungsbeispiele

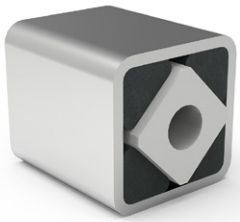
- Fördertechnik, Elevatoren
- Straßenmaschinen und Komunalfahrzeuge
- Zerkleinerungstechnik
- Hacker und Brecher (mobil und stationär)
- Rüttelsiebe
- Mühlenbau
- Kompressoren und Pumpen
- Landmaschinen
- Aufzugstechnik
- Personenbeförderung

TYP LTA

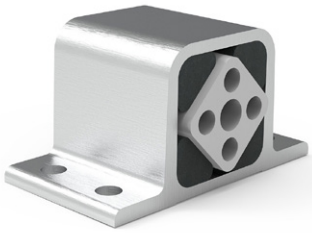
TYP LTS



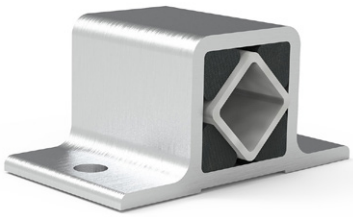
TYP LTC



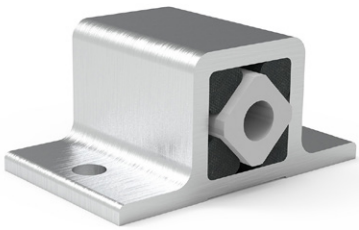
TYP LTB-A



TYP LTB-S

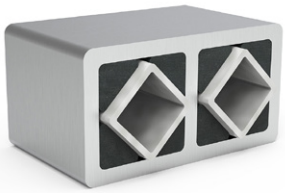


TYP LTB-C

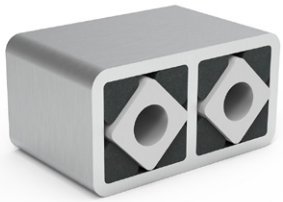


TYP LTD-A

TYP LTD-S

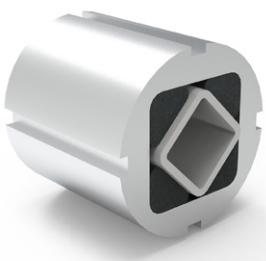


TYP LTD-C

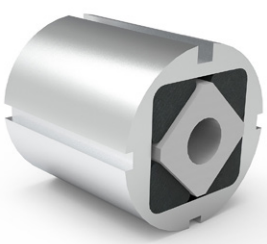


TYP LTK-A

TYP LTK-S



TYP LTK-C



SPANNELEMENTE UND ZUBEHÖR

Das Spannelement ist ein universeller Riemen- und Kettenspanner und die kostensensitive Alternative zu Zug- und Druckfeder.

Branchen und Anwendungsbeispiele

- Fördertechnik, Elevatoren
- Straßenmaschinen und Komunalfahrzeuge
- Zerkleinerungstechnik
- Hacker und Brecher (mobil und stationär)
- Rüttelsiebe, Mischtechnik
- Mühlenbau
- Kompressoren und Pumpen
- Landmaschinen
- Aufzugstechnik
- Seilbahnbau und Lifttechnik

TYP TE

TYP TE-I

TYP TE-G

TYP TE-FB

TYP TE-D BOOMERANG

SPANNROLLE TYP RE

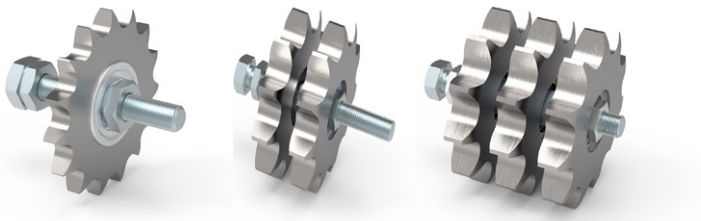
KETTENGLEITER TYP CR

TYP CRS

TYP CRD

KETTENRAD TYP K

TYP KS SIMPLEX | DUPLEX | TRIPLEX



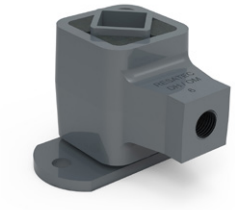
SCHWINGELEMENTE

Die Schwingelemente sind elastische Lagerungen für Siebmaschinen, Schwingförderrinnen, Kreisschwingsiebe und Plansichter. Die Schwingen werden z. B. für kurbelwellengetriebene Förder-/ Sieb-/ Sortieranlagen verwendet.

Anwendungsbeispiele

- Sortierrinne in der Stückgutverarbeitung
- Erzentwässerungssiebe für Steine Erden (Minen)
- Siebmaschinen Abstützung von Plansichter
- Schwingfördertransport mit Schubkurbelantrieb
- Lagerung von Förderrinnen und Siebtrögen

SCHWINGELEMENT TYP OM



SCHUBSTANGENKOPF DH

SCHUBSTANGENKOPF GSM

SIEBLAGERUNG TYP CH

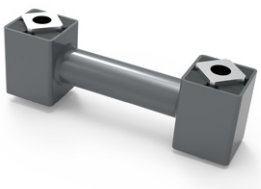
SIEBLAGERUNG TYP CH-PL

SIEBLAGERUNG TYP CH-HL

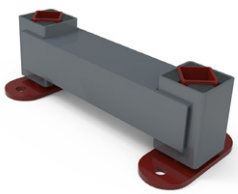
SIEBLAGERUNG TYP CS

SIEBLAGERUNG TYP CE

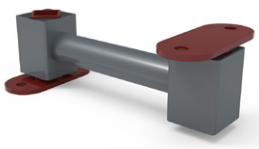
SCHWINGE TYP DB-C



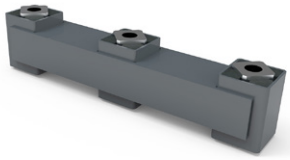
SCHWINGE TYP DB-F



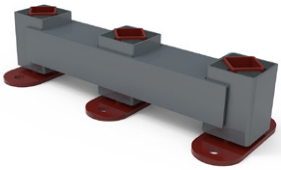
SCHWINGE TYP DB-FM



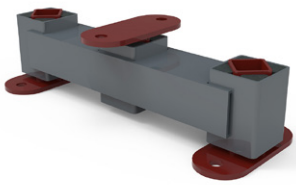
DOPPELSCHWINGE TYP TB-C



DOPPELSCHWINGE TYP TB-F



DOPPELSCHWINGE TB-FM



SCHWINGUNGSDÄMPFER | MOTORWIPPEN

Der Schwingungsdämpfer bietet je nach Bauart die Möglichkeit Vibrationen und Stöße zu dämpfen, Schwingungen zu isolieren und ergibt dank der Gummi-Basis eine hervorragende Körperschallisolation.

Anwendungsbeispiele

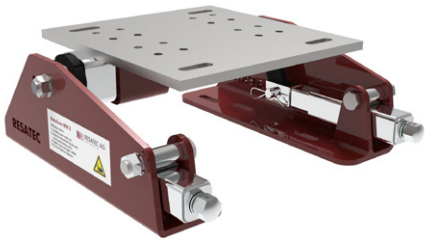
- Sortierrinne in der Stückgutverarbeitung
- Erzentwässerungssiebe für Steine, Erden (Minen)
- Siebmaschinen Abstützung von Plansichter
- Schwingfördertransport mit Schubkurbelantrieb
- Lagerung von Förderrinnen und Siebtrögen

TYP VD

Die Motorwippe ist für Friktionsriemenantriebe von 7.5- bis 45-kW-Motoren konzipiert. Sie lässt sich stufenlos einstellen und garantiert damit eine optimale Riemenspannung. Sie ist mit zwei integrierten Achsabstützungen, robusten und wartungsfreien Vorspanneinheiten und einer Schraubkopfhalterung für eine einfache und sichere Montage ausgestattet.

TYP MW 8-270

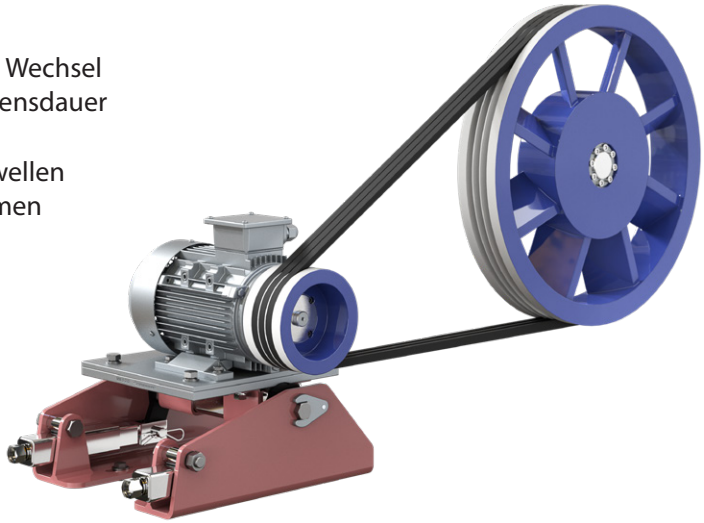
TYP MW 8-400/500



TYP MW 10-450

Vorteile im Überblick

- Reduzierung der Keilriemenwechselzeit um 50 %
- Kein erneutes Ausrichten der beiden Antriebsscheiben beim Wechsel
- Durch korrekte Spannung bis zu viermal längere Riemenlebensdauer
- Verringerung von Betriebsunterbrechungen
- Reduzierter Verschleiß von Keilscheiben, Lagern und Motorwellen
- Weniger Energieverbrauch durch optimal gespannte Keilriemen
- Unfallverhütung durch sichere und einfache Handhabung
- Alle Teile galvanisch verzinkt
- Wartungsfrei



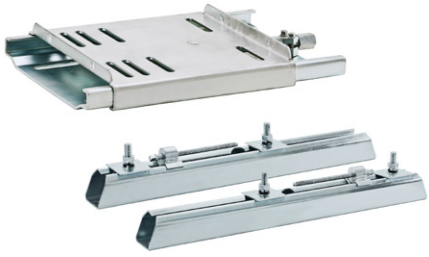
PRODUKTÜBERSICHT
AUSZUG

Antriebsscheiben

Keilriemenscheiben | Flachriemenscheiben | Schwungscheiben | Gitterscheiben | Zahnriemenscheiben
Gummierte Scheiben | Geteilte Scheiben | Aluminium Scheiben

Antriebstechnik Zubehör

TaperLock Spannbuchsen | Motorspannsysteme | Industrieriemen | Antriebsriemen Messtechnik | Gummifederelemente | Schwingelemente | Spannelemente | Fundamentklötze | Wellen und Walzen



Neugierig geworden?

Weitere Informationen auf **www.luetgert-antriebe.de**

LÜTGERT ANTRIEBSELEMENTE

Lütgert & Co. GmbH
Friedrichsdorfer Straße 48
33335 Gütersloh | Germany

Telefon: 05241 7407-0
vertrieb@luetgert-antriebe.de
www.luetgert-antriebe.de

MADE IN GERMANY