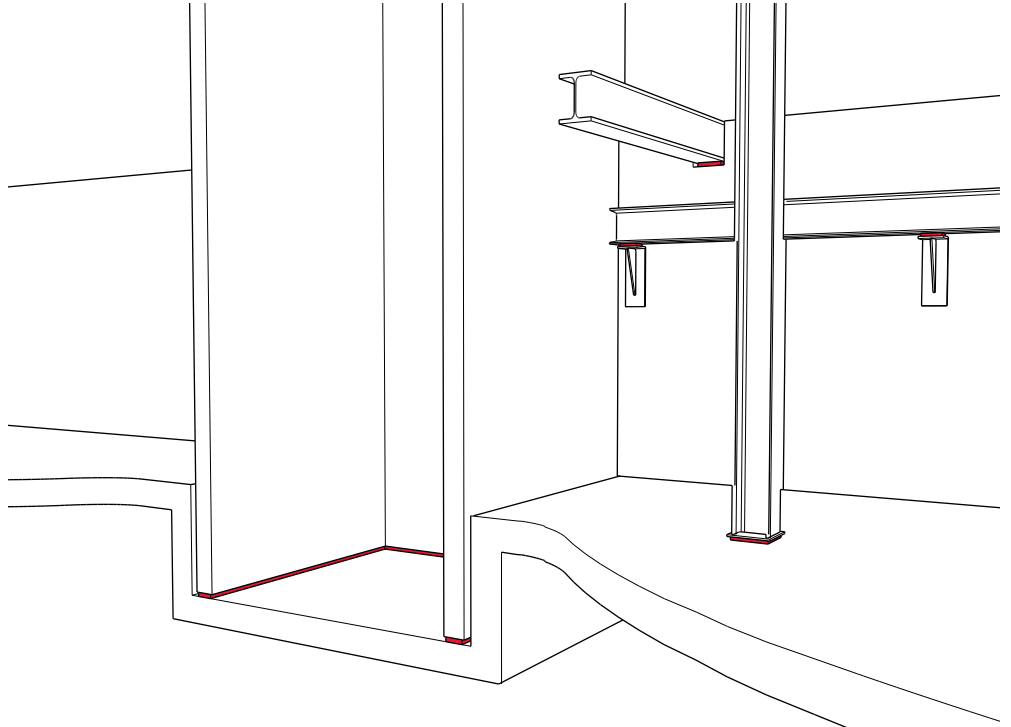


Produktbeschreibung

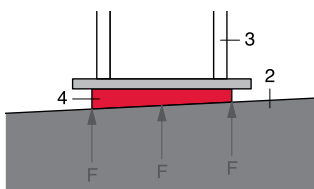
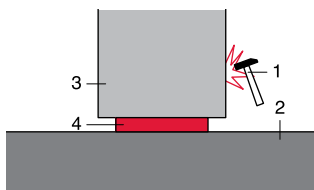
MAXUM® Kompaktlager
Körperschalldämmung, Lastausgleich und Rutschsicherung

Ausgangslage

Durch die direkte Auflagerung respektive Abstützung von Teilen einer Baute, Stahl- und Holzkonstruktion oder von Maschinen auf dem Untergrund, entstehen unerwünschte akustische Übertragungen. Bereits minime Lageabweichungen der aufeinanderliegenden, ungeschützten Flächen führen zu hohen, asymmetrischen Lastspitzen und geringe Reibwiderstände zum Rutschen.

Schallschutz, Lastausgleich und Trennlagen

MAXUM Kompaktlager sind ideale Trennlager für Akustik, Lastausgleich sowie Rutschsicherung. Hohe asymmetrische Lastspitzen von Stahlstützen, Betonstützen oder Betonelementen werden durch MAXUM Kompaktlager über die gesamte Kontaktfläche verteilt. Betonteile wie vorgefertigte Liftschacht-Elemente oder Stahlbauelemente wie Deckenverstärkungen werden zudem akustisch getrennt. MAXUM Kompaktlager eignen sich aufgrund ihrer dauerelastischen Eigenschaften ebenfalls für flächige, kundenspezifisch zugeschnittene Dichtungen.

- 1 Körperschallquelle
- 2 Untergrund
- 3 Konstruktion oder Maschine
- 4 MAXUM Kompaktlager
- F Kräfteinwirkung asymmetrisch


Qualität

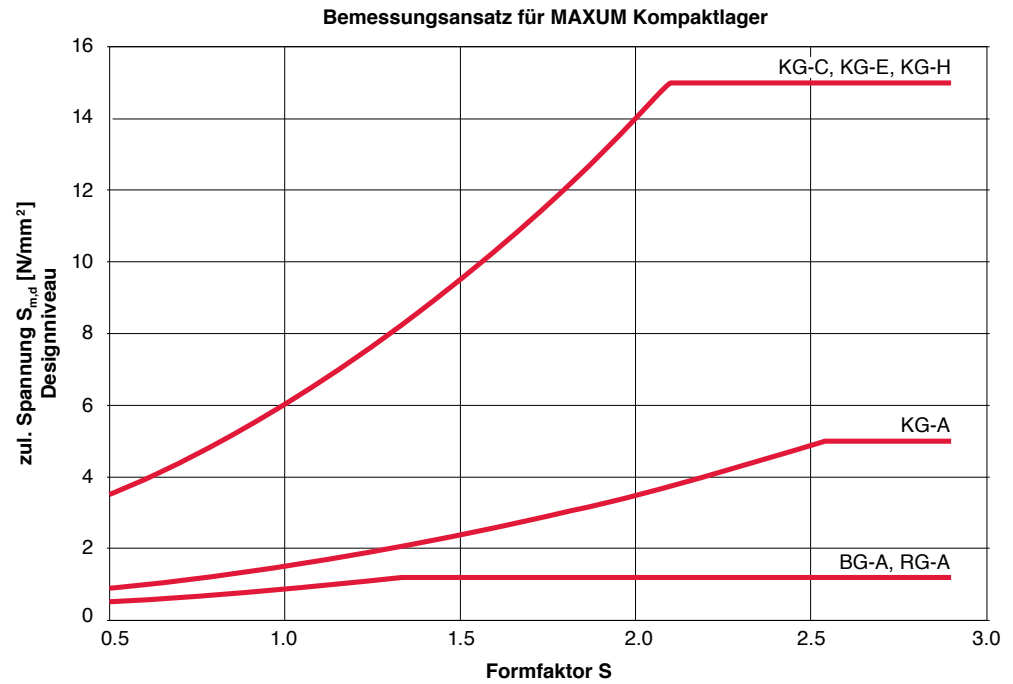
Es stehen dauerelastische Typen aus- Natur- oder Synthetikgummi in abgestuften Härtegraden für verschiedene Anwendungen zur Verfügung. Bei sehr hohen Belastungen sind zusätzliche Gewebeamierungs-Einlagen verfügbar.

Vorteile der MAXUM Kompaktlager

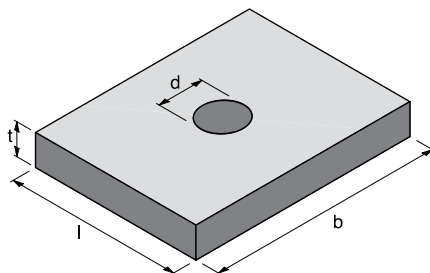
- Akustische Trennung, Lastausgleich, Rutschsicherung
- Gelochte Ausführungen für Verankerungen sind möglich
- Dichtungen in jeglichen Freiformen konfektionierbar

Typenauswahl

Belastung und Formfaktor



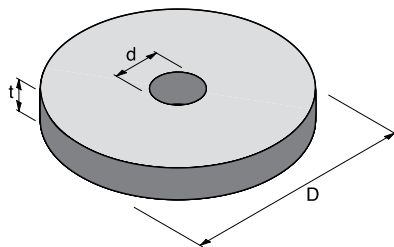
Formfaktoren



MAXUM Kompaktlager rechteckig

Ohne Ankerloch: $S = \frac{l \cdot b}{2 \cdot t \cdot (l + b)}$

Mit Ankerloch: $S = \frac{4 \cdot l \cdot b - \pi \cdot d^2}{4 \cdot t \cdot (2 \cdot l + 2 \cdot b + \pi \cdot d)}$



MAXUM Kompaktlager rund

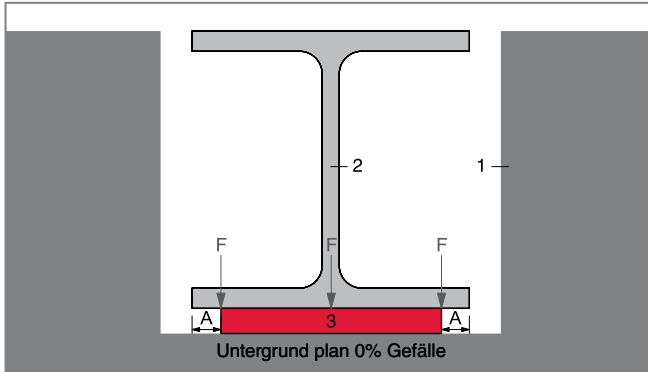
Ohne Ankerloch: $S = \frac{D}{4 \cdot t}$

Mit Ankerloch: $S = \frac{D - d}{4 \cdot t}$

Individuelle Schwingungsberechnung durch Stauffer

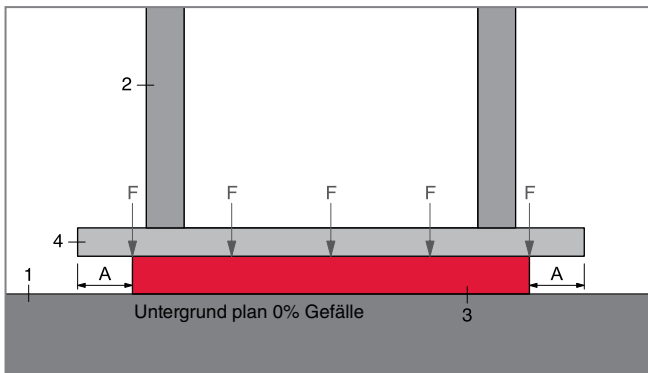
MAXUM Kompaktlager werden exakt entsprechend der Last, Form oder sogar Freiform durch unsere Ingenieure berechnet und als flache Auflager den Objektanforderungen angepasst.

Montage
Einbaudetails



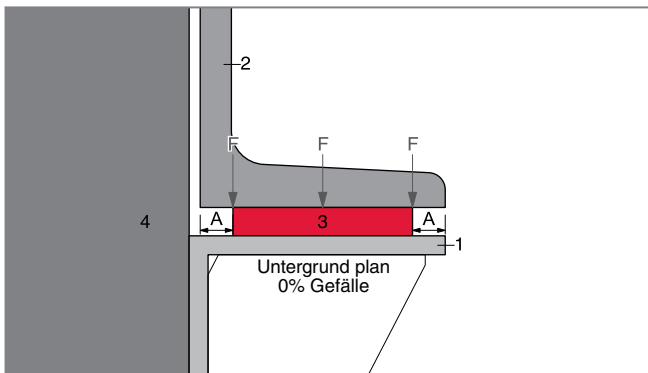
Trägerauflage

- 1 Betonwand oder Mauerwerk mit Aussparung
- 2 Stahlträger, zum Beispiel Leichtbau-Geschossdecke
- 3 MAXUM Kompaktlager zur Aufnahme von Punktlasten
- A Abstand umlaufend mindestens 15 mm
- B Lastübertragung vollflächig und plan auf MAXUM Auflager



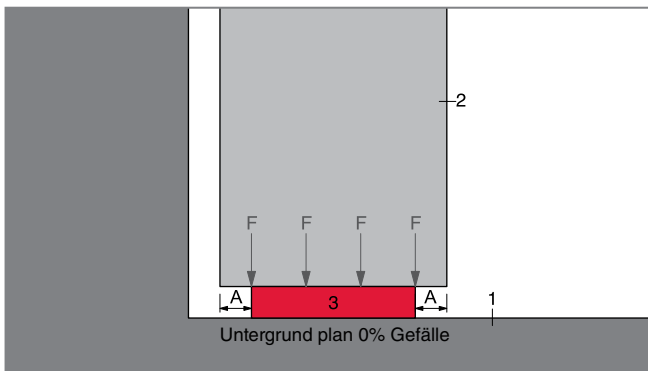
Stützenfuss

- 1 Betondecke
- 2 Stütze, Stahl oder Beton
- 3 MAXUM Kompaktlager zur Aufnahme von Punktlasten
- 4 Fussplatte
- A Abstand umlaufend mindestens 15 mm
- F Lastübertragung vollflächig und plan auf MAXUM Kompaktlager



Konsole

- 1 Konsole, schwer und mit Spickeln ausgesteift
- 2 Stahlträger
- 3 MAXUM Kompaktlager zur Aufnahme von Punkt- oder Linienlasten
- 4 Betonwand, Mauerwerk
- A Abstand umlaufend mindestens 15 mm
- F Lastübertragung vollflächig und plan auf MAXUM Kompaktlager

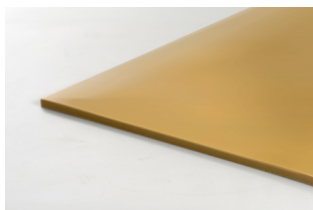


Beton-Fertigteile

- 1 Betondecke oder Fundamentplatte
- 2 Betonelement-Wandscheibe
- 3 MAXUM Kompaktlager zur Aufnahme von Linienlasten
- A Abstand umlaufend mindestens 15 mm
- F Lastübertragung vollflächig und plan auf MAXUM Kompaktlager

Bestellformular MAXUM® Kompaktlager

Für eine wirkungsvolle Schwingungsisolation bei Ihrer Anwendung dimensionieren Ihnen unsere Ingenieure den optimalen Auflager-Typ.

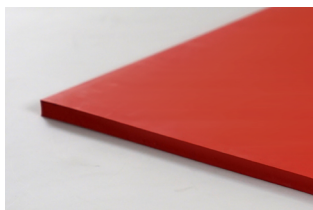


MAXUM Kompaktlager BG-A

Hochbelastbares, unbewehrtes Elastomerlager mit glatten Druckkontaktflächen aus Natur-/Styrol-Butadien-Kautschuk

Dicke	Breite × Rollenlänge	Härte	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
3 mm	1000 × 15000 mm	45° Shore A	72.0100	St.
4 mm	1000 × 15000 mm	45° Shore A	72.0200	St.
5 mm	1000 × 15000 mm	45° Shore A	72.0300	St.
6 mm	1000 × 15000 mm	45° Shore A	72.0400	St.
8 mm	1000 × 15000 mm	45° Shore A	72.0500	St.

Zuschnitte nach Mass bitte in Tabelle am Formularende eintragen



MAXUM Kompaktlager RG-A

Hochbelastbares, unbewehrtes Elastomerlager mit glatten Druckkontaktflächen aus Naturkautschuk

Dicke	Breite × Rollenlänge	Härte	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
10 mm	1400 × 5000 mm	45° Shore A	72.1100	St.
15 mm	1400 × 5000 mm	45° Shore A	72.1200	St.
20 mm	1400 × 5000 mm	45° Shore A	72.1300	St.

Zuschnitte nach Mass bitte in Tabelle am Formularende eintragen

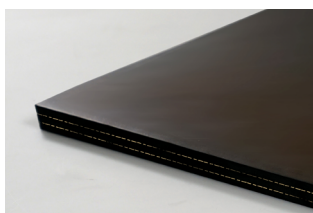


MAXUM Kompaktlager KG-A

Hochbelastbares, unbewehrtes Elastomerlager mit glatten Druckkontaktflächen aus Natur-/Styrol-Butadien-Kautschuk

Dicke	Breite × Rollenlänge	Härte	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
3 mm	1400 × 10000 mm	70° Shore A	72.2100	St.
5 mm	1400 × 10000 mm	65° Shore A	72.2200	St.
8 mm	1400 × 10000 mm	65° Shore A	72.2300	St.
10 mm	1200 × 10000 mm	65° Shore A	72.2400	St.

Zuschnitte nach Mass bitte in Tabelle am Formularende eintragen



MAXUM Kompaktlager KG-C

Hochbelastbares, unbewehrtes Elastomerlager mit glatten Druckkontaktflächen aus Natur-/Styrol-Butadien-Kautschuk mit zwei Gewebearmierungen

Dicke	Breite × Rollenlänge	Härte	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
10 mm	1200 × 10000 mm	65° Shore A	72.4100	St.

Zuschnitte nach Mass bitte in Tabelle am Formularende eintragen



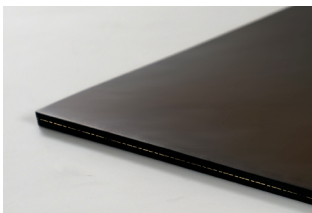
MAXUM Kompaktlager KG-E

Hochbelastbares, unbewehrtes Elastomerlager mit glatten Druckkontaktflächen aus Chloropren-Kautschuk mit einer Gewebearmierung

Beständigkeit Salzwasser: sehr gut / Öl und Fett: gut / Witterung und Ozon: gut

Dicke	Breite x Rollenlänge	Härte	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
4 mm	1400 x 10000 mm	70° Shore A	72.6100	St.

Zuschnitte nach Mass bitte in Tabelle am Formularende eintragen



MAXUM Kompaktlager KG-H

Hochbelastbares, unbewehrtes Elastomerlager mit glatten Druckkontaktflächen aus EPDM-Kautschuk mit einer Gewebearmierung

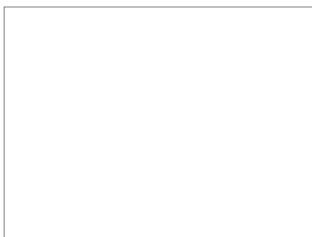
Beständigkeit Hitze, Ozon und Dampf bis 150°: sehr gut / Wasser: gut

Dicke	Breite x Rollenlänge	Härte	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
10 mm	1000 x 10000 mm	65° Shore A	72.9100	St.

Zuschnitte nach Mass bitte in Tabelle am Formularende eintragen

Massskizze Ankerloch

Bitte unten vermasste Skizze mit Ankerloch erstellen oder separate Zeichnung mitsenden



MAXUM Kompaktlager Zuschnitte nach Mass

Mindestbreiten: 40 mm (Dicke bis 10 mm), 50 mm (Dicke 15 mm), 60 mm (Dicke 20 mm)

Typ	Breite x Länge x Dicke oder Ø	Anzahl Ankerlöcher	Zeichnungsnummer	Bestell-Menge
	mm			St.
	mm			St.
	mm			St.
	mm			St.
	mm			St.

Bitte senden Sie uns das Bestellformular per E-Mail oder Fax

Objekt		Planungsbüro
Lieferadresse		Unternehmer
Liste Nr.	Plan Nr.	Liefertermin
Kontaktperson, Telefon		Datum, Unterschrift