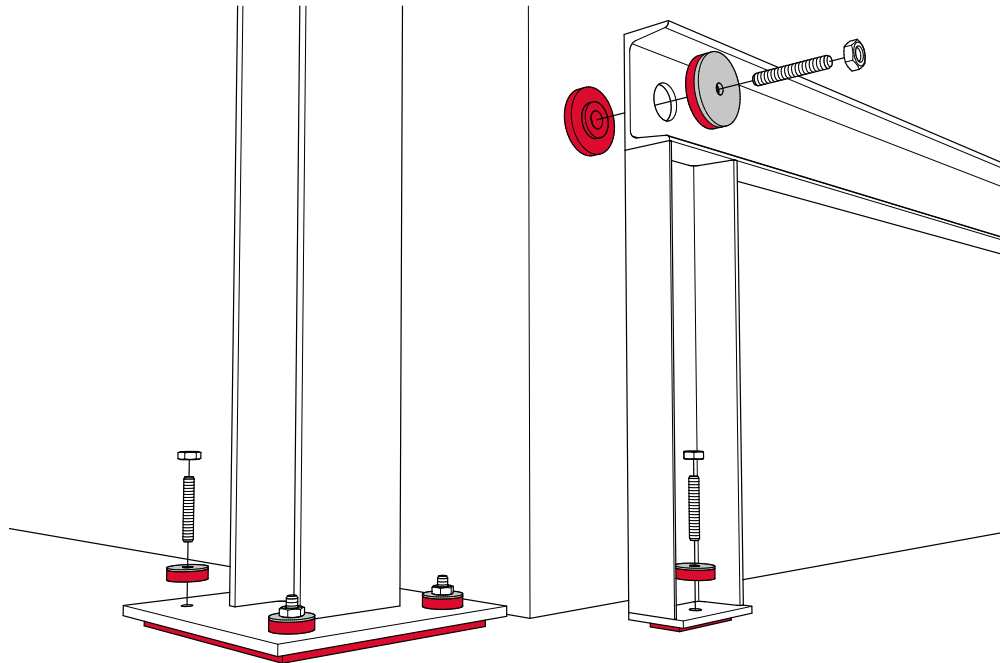
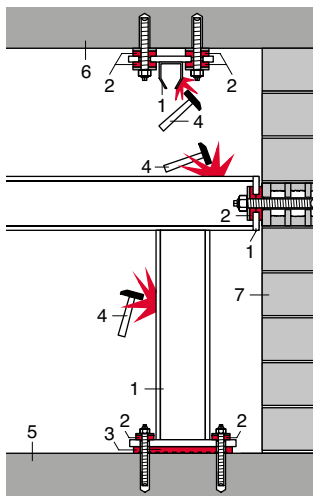


Produktbeschreibung

SILENZIO® Unterlegscheiben
Schalldämmende Befestigung im Stahl- und Holzbau


- 1 Stahl-/Holzkonstruktion
- 2 SILENZIO Unterlegscheibe
- 3 MAXUM Auflager oder MAXUM Kompaktlager
- 4 Körperschallquelle
- 5 Boden
- 6 Decke
- 7 Wand


Ausgangslage

Stahl- und Holzkonstruktionen werden direkt gegen den Boden, Wand oder die Decke befestigt. Dadurch übertragen sie Anregungen aus Maschinenbetrieb, Trittschall usw. als Körperschall in den Baukörper. Diese Übertragungen werden durch Bewohner und Benutzer des Gebäudes als akustische Störungen wahrgenommen.

Schallschutz

Die Konstruktionen werden mit SILENZIO Unterlegscheiben gegen den Baukörper befestigt. Zur Aufnahme von Druckbelastungen können die SILENZIO Unterlegscheiben paarweise verwendet oder bei höheren Lasten mit Platten aus unseren Programmen MAXUM Auflager und MAXUM Kompaktlager kombiniert werden.

Qualität

SILENZIO Unterlegscheiben sind aus dauerelastischem Naturkautschuk 50° Shore A. Die Metallscheiben und Hülsen sind aus verzinktem Stahl gefertigt und auf Anfrage in Chromstahl erhältlich.

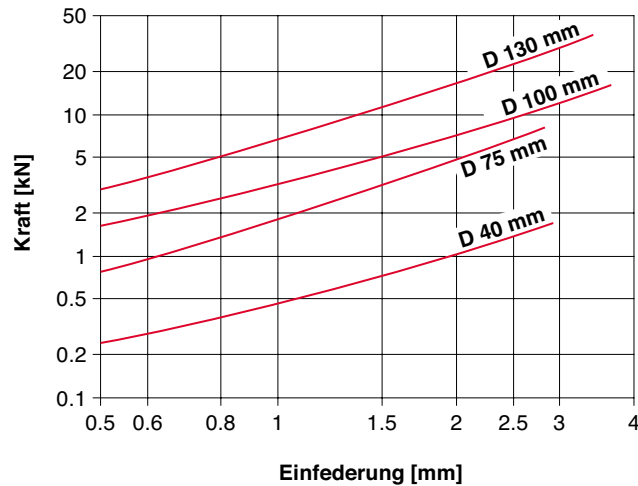
Vorteile der SILENZIO Unterlegscheiben

- Hohe Dämmwirkung
- Einsatz bei Druck- und Zugbelastungen
- Grosser Lastbereich

Technische Daten

Belastung und Einfederung

Der Durchmesser der SILENZIO Unterlegscheibe wird aufgrund der Druckbelastung ausgewählt.



Ausschreibungs-Beispiele

SILENZIO Unterlegscheiben

Körperschalldämmende Befestigung

Liefern und versetzen von dauerelastischen Unterlegscheiben
zur Entkopplung von Ankerbefestigungen

Hersteller: Stauffer Schallschutz + Akustik

CH-8913 Ottenbach/D-79801 Hohentengen

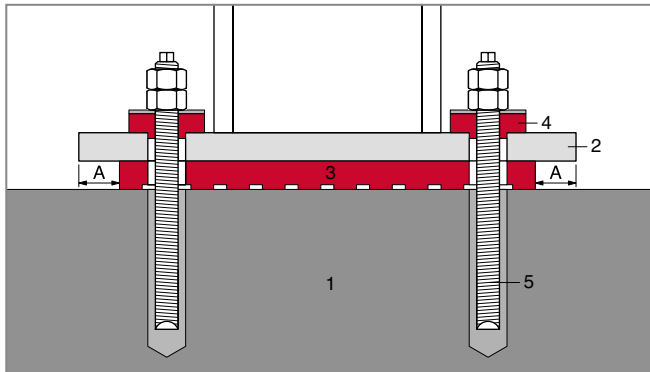
01 Marke: STAUFFER SILENZIO Unterlegscheibe

Typ: US-C, D 100 mm

Belastung: 10 kN

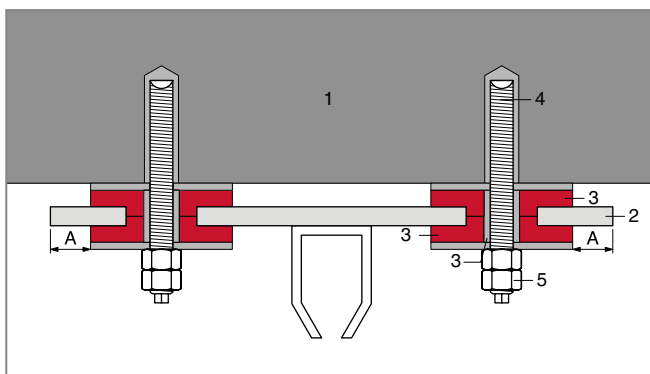
__ __ Stück

Montage Einbaudetails



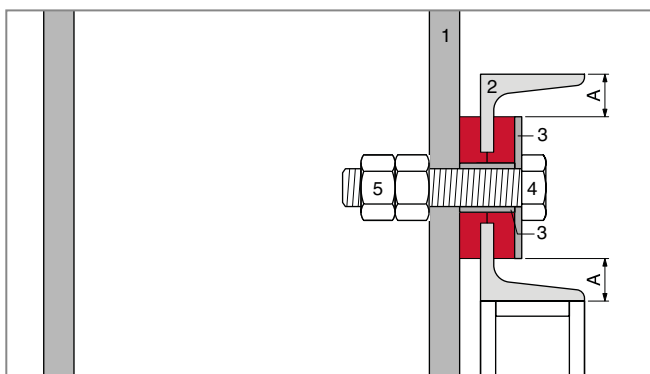
Befestigung mit Drucklast

- 1 Boden, Beton oder Holzbau
- 2 Fussplatte mit entgrateten Bohrungen zur Aufnahme der Tüllen von den SILENZIO Unterlegscheiben
- 3 MAXUM Auflager oder MAXUM Kompaktlager mit Ankerlöchern, siehe separate Dokumentationen
- 4 SILENZIO Unterlegscheibe US-D
- 5 Verbundanker
- 6 Verschraubung mit Sicherung durch Kontermutter, Kronenmutter mit Splint oder auf chemischer Basis
- A Abstand umlaufend mindestens 15 mm



Befestigung mit Zuglast

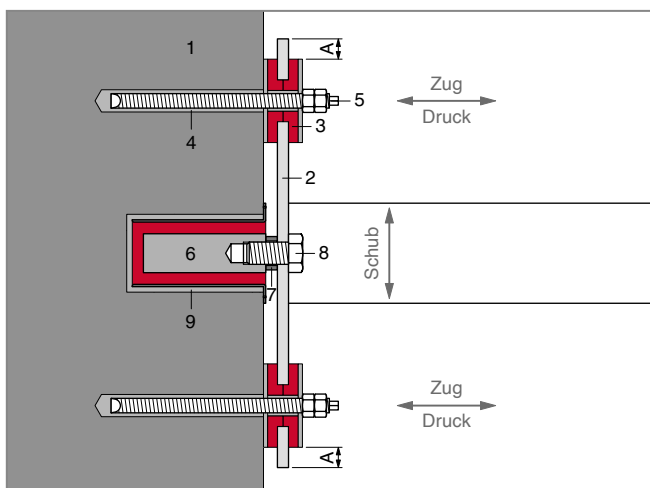
- 1 Decke
- 2 Trägerplatte mit entgrateten Bohrungen zur Aufnahme der Tüllen von den SILENZIO Unterlegscheiben
- 3 SILENZIO Unterlegscheiben-Set US-F inklusive Distanzhülse
- 4 Verbundanker
- 5 Verschraubung mit Sicherung durch Kontermutter, Kronenmutter mit Splint oder auf chemischer Basis
- A Abstand umlaufend mindestens 15 mm



Befestigung mit Zug- und Drucklast

Montage-Untergrund zwingend Stahlbau

- 1 Stahlträger
- 2 U-Träger mit entgrateten Bohrungen zur Aufnahme der Tüllen von den SILENZIO Unterlegscheiben
- 3 SILENZIO Unterlegscheiben-Set US-E inklusive Distanzhülse
- 4 Schraube
- 5 Sicherung der Verschraubung durch Kontermutter, Kronenmutter mit Splint oder auf chemischer Basis
- 6 Allfällige Scherkräfte müssen mit zusätzlichen Konstruktionen aufgenommen werden
- A Abstand umlaufend mindestens 15 mm



Befestigung mit Schub, Zug- und Drucklast

- 1 Wand, Boden oder Decke
- 2 Trägerplatte mit entgrateten Bohrungen zur Aufnahme der Tüllen von den SILENZIO Unterlegscheiben
- 3 SILENZIO Unterlegscheiben-Set US-F inklusive Distanzhülse
- 4 Verbundanker
- 5 Verschraubung mit Sicherung durch Kontermutter, Kronenmutter mit Splint oder auf chemischer Basis
- 6 TREPPAX Querkraftdorn PX, siehe separate Dokumentation
- 7 TREPPAX Distanzring, siehe separate Dokumentation
- 8 Schraube
- 9 Injektionsmörtel
- A Abstand umlaufend mindestens 15 mm

Bestellformular

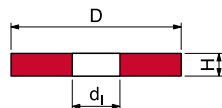
SILENZIO® Unterlegscheiben



SILENZIO Unterlegscheibe US-A

Unbewehrte Unterlegscheibe zur Körperschall-Entkopplung von Verankerungen, aus Naturkautschuk Härte 50° Shore A.

Verankerung bauseits mit Verbundanker oder gesicherter Verschraubung, abhängig vom Untergrund



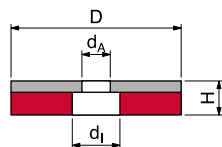
D	d _i	H	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
40 mm	13 mm	11 mm	20.8100	Stück
75 mm	21 mm	10 mm	20.8101	Stück



SILENZIO Unterlegscheibe US-B

Bewehrte Unterlegscheibe zur Körperschall-Entkopplung von Verankerungen, aus Naturkautschuk Härte 50° Shore A, Bewehrung aus verzinktem Stahl.

Verankerung bauseits mit Verbundanker oder gesicherter Verschraubung, abhängig vom Untergrund



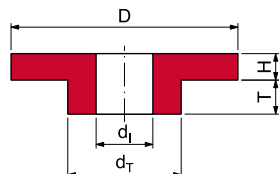
D	Anker	d _A	d _i	H	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
40 mm	M10	11 mm	13 mm	12 mm	20.8120	Stück
40 mm	M12	13 mm	13 mm	12 mm	20.8121	Stück
75 mm	M12	13 mm	21 mm	15 mm	20.8122	Stück
75 mm	M16	17 mm	21 mm	15 mm	20.8123	Stück
75 mm	M20	21 mm	21 mm	15 mm	20.8124	Stück



SILENZIO Unterlegscheibe US-C

Unbewehrte Unterlegscheibe mit Tülle zur Körperschall-Entkopplung von Verankerungen und seitlich gesicherter Durchführung von Ankern durch das Ankerloch, aus Naturkautschuk Härte 50° Shore A.

Verankerung bauseits mit Verbundanker oder gesicherter Verschraubung, abhängig vom Untergrund



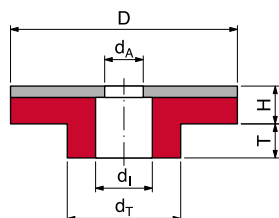
D	d _i	d _T	H	T	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
75 mm	21 mm	40 mm	10 mm	5 mm	20.8140	Stück
100 mm	25 mm	50 mm	12 mm	14 mm	20.8141	Stück
130 mm	31 mm	55 mm	12 mm	24 mm	20.8142	Stück



SILENZIO Unterlegscheibe US-D

Bewehrte Unterlegscheibe mit Tülle zur Körperschall-Entkopplung von Verankerungen und seitlich gesicherter Durchführung von Ankern durch das Ankerloch, aus Naturkautschuk Härte 50° Shore A, Bewehrung aus verzinktem Stahl.

Verankerung bauseits mit Verbundanker oder gesicherter Verschraubung, abhängig vom Untergrund



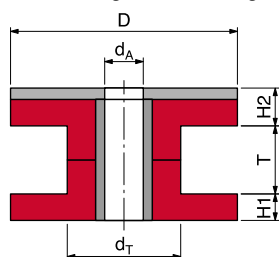
D	Anker	d _A	d _I	d _T	H	T	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
40 mm	M10	11 mm	13 mm	20 mm	12 mm	3 mm	20.8160	Stück
40 mm	M12	13 mm	13 mm	20 mm	12 mm	3 mm	20.8161	Stück
75 mm	M12	13 mm	21 mm	40 mm	15 mm	5 mm	20.8162	Stück
75 mm	M16	17 mm	21 mm	40 mm	15 mm	5 mm	20.8163	Stück
75 mm	M20	21 mm	21 mm	40 mm	15 mm	5 mm	20.8164	Stück
100 mm	M16	17 mm	25 mm	50 mm	17 mm	14 mm	20.8165	Stück
100 mm	M20	21 mm	25 mm	50 mm	17 mm	14 mm	20.8166	Stück
100 mm	M24	25 mm	25 mm	50 mm	17 mm	14 mm	20.8167	Stück
130 mm	M20	21 mm	31 mm	55 mm	17 mm	24 mm	20.8168	Stück
130 mm	M24	25 mm	31 mm	55 mm	17 mm	24 mm	20.8169	Stück
130 mm	M30	31 mm	31 mm	55 mm	17 mm	24 mm	20.8170	Stück



SILENZIO Unterlegscheiben-Set US-E Montage-Untergrund Stahlbau

Klemmsatz von bewehrten und unbewehrten Unterlegscheiben mit Tülle zur Körperschall-Entkopplung von Verankerungen und seitlich gesicherter Durchführung von Ankern durch das Ankerloch, aus Naturkautschuk Härte 50° Shore A, Bewehrung und Distanzhülsen aus verzinktem Stahl. Die Distanzhülse begrenzt die Klemmkraft, um die akustische Wirksamkeit zu bewahren.

Verankerung bauseits mit gesicherter Verschraubung, nur zulässig mit Stahlbau-Untergrund, Bohrung im Stahlträger muss zwingend dem Ø d_A entsprechen

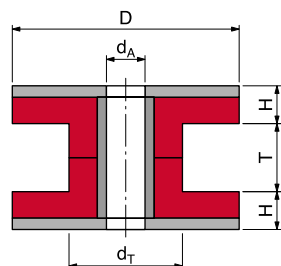


D	Anker	d _A	d _T	H1	H2	T	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
75 mm	M12	13 mm	40 mm	10 mm	15 mm	10 mm	20.8230	Stück
75 mm	M12	13 mm	40 mm	10 mm	15 mm	15 mm	20.8232	Stück
75 mm	M16	17 mm	40 mm	10 mm	15 mm	10 mm	20.8234	Stück
75 mm	M16	17 mm	40 mm	10 mm	15 mm	15 mm	20.8236	Stück
100 mm	M16	17 mm	50 mm	12 mm	17 mm	28 mm	20.8238	Stück
100 mm	M20	21 mm	50 mm	12 mm	17 mm	28 mm	20.8240	Stück
130 mm	M20	21 mm	55 mm	12 mm	17 mm	48 mm	20.8242	Stück
130 mm	M24	25 mm	55 mm	12 mm	17 mm	48 mm	20.8244	Stück



SILENZIO Unterlegscheiben-Set US-F Montage-Untergrund Beton, Mauerwerk, Holz
Klemmsatz von bewehrten Unterlegscheiben mit Tülle zur Körperschall-Entkopplung von Verankerungen und seitlich gesicherter Durchführung von Ankern durch das Ankerloch, aus Naturkautschuk Härte 50° Shore A, Bewehrung und Distanzhülsen aus verzinktem Stahl. Die Distanzhülse begrenzt die Klemmkraft, um die akustische Wirksamkeit zu bewahren.

Verankerung bauseits mit Verbundanker oder gesicherter Verschraubung, abhängig vom Untergrund



D	Anker	d _A	d _T	H	T	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
75 mm	M12	13 mm	40 mm	15 mm	10 mm	20.8260	Stück
75 mm	M12	13 mm	40 mm	15 mm	15 mm	20.8262	Stück
75 mm	M16	17 mm	40 mm	15 mm	10 mm	20.8264	Stück
75 mm	M16	17 mm	40 mm	15 mm	15 mm	20.8266	Stück
100 mm	M16	17 mm	50 mm	17 mm	28 mm	20.8268	Stück
100 mm	M20	21 mm	50 mm	17 mm	28 mm	20.8270	Stück
130 mm	M20	21 mm	55 mm	17 mm	48 mm	20.8272	Stück
130 mm	M24	25 mm	55 mm	17 mm	48 mm	20.8274	Stück

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

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