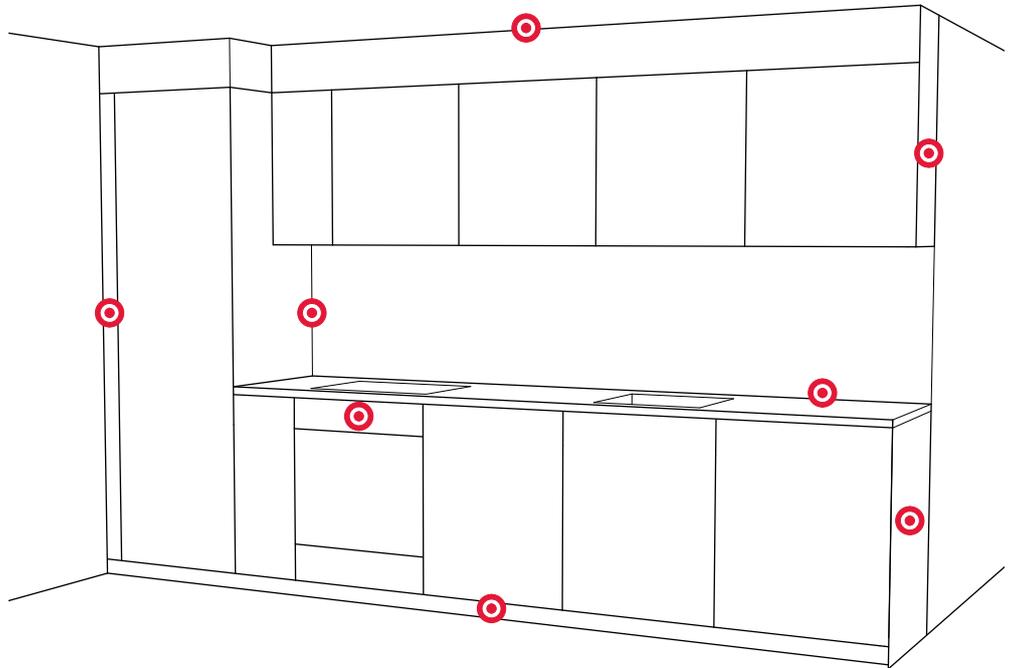




Produktbeschreibung

Schallschutz-Komponenten für Küchen
Schweizer- und Euro-Norm

Ausgangslage

Das Arbeiten auf der Küchenabdeckung verursacht Geräusche beim Hacken oder Klopfen sowie beim Abstellen von Töpfen und harten Gegenständen. Weitere Geräusche entstehen beim Einräumen von Geschirr, Pfannen, Flaschen oder Dosen in den Schränken und Schubladen. Dieser Körperschall wird ohne Schallschutz-Massnahmen über Wände und Boden in benachbarte Nutzungseinheiten übertragen.

Schallschutz

Um die Schallübertragung zu reduzieren, wird die Küche komplett mit den Schallschutz-Komponenten vom Baukörper entkoppelt (⊙).

Qualität

Die tragenden Schallschutz-Komponenten sind aus dauerelastischem Kautschuk, Härte 45° Shore A, die seitlich trennenden aus geschlossenzelligem PE.

Montage

Die Küchenelemente werden mit Stauffer Schallschutz-Komponenten vom Baukörper getrennt eingebaut. Nicht isolierte Verbindungen zwischen Küchenelementen und Baukörper bilden Körperschallbrücken und sind strikt zu vermeiden. Armaturen sind mit Flex-Schläuchen an Wandarmaturen anzuschliessen.

Lieferprogramm

Gummi-Bänder
 Gummi-Rondellen
 Gummi-Auflager
 Gummi-Unterlagen
 Gummi-Winkel
 Gummi-Tüllen
 Gummi-Dübel
 PE-Bänder
 PE-Kantenbänder
 Aufhängeplatten
 Dämpfer
 Distanzschrauben
 Sockelfüsse


Vorteile der Stauffer Schallschutz-Komponenten für Küchen

- Geprüft nach SIA-Norm 181:2020 – die erhöhten Anforderungen sind erfüllt
- Geeignet für Einbau an einschaligen Beton-Wohnungstrennwänden
- Nur 4 mm dicke Entkopplung vom Baukörper notwendig
- Für Küchen nach Schweizer- und Euro-Norm
- Prüfbericht siehe Folgeseite

Empa (Auszug aus Untersuchungsbericht Nr. 452876)

Prüfbericht Schallschutz-Komponenten für Küchen An einschaliger Beton-Wohnungstrennwand 25 cm

Prüfinstitut

Empa, Materials Science & Technology, CH-8600 Dübendorf

Prüfobjekt

Schallschutz-Komponenten der Firma Stauffer, zur Entkopplung von Küchen

Prüfgebäude

Mehrfamilienhaus Frankentalerstrasse 27, 8049 Zürich

Decke: Stahlbeton 28 cm

Isolation: Thermische Isolation 2 cm, Trittschallisolation 2 cm

Unterlagsboden: Fliessestrich 7 cm

Wohnungstrennwand: Beton 25 cm, einschalig

Prüfaufbau

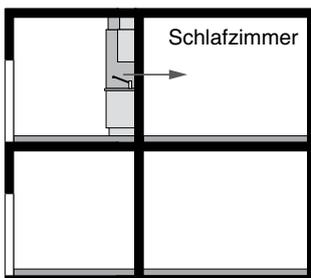
Die Einbauküche mit Oberbau-, Unterbau- und Hochschränken, Steinabdeckung und Blenden wurde auf dem isolierten Unterlagsboden und entlang der einschaligen Beton-Wohnungstrennwand 25 cm mit Stauffer Schallschutz-Komponenten entkoppelt eingebaut. Die seitliche Entkopplung erfolgte ebenfalls mit Stauffer Schallschutz-Komponenten. Alle Anschlussfugen wurden mit handelsüblichem Silikon ausgefugt.

Prüfverfahren

Messungen nach SIA 181 «Schallschutz im Hochbau», Ausgabe 2020

Messergebnisse

Gesamtwert $L_{H,tot}$ in dB(A) nach SIA 181



Prüfgebäude mit Prüfanordnung und Messraum

Schallquelle	Messraum Schlafzimmer Wohnung A2.3 horizontal	Anforderungen SIA 181 ² Erhöht (Mindest)
EMPA-Pendelfallhammer ¹ auf Steinabdeckung	29.5 dB	34 dB (38 dB)
EMPA-Pendelfallhammer ¹ auf Oberschrank-Tablar	32 dB	34 dB (38 dB)

¹ Benutzungsgeräusch: Anregung mit dem EMPA-Pendelfallhammer durch Horizontalschläge verteilt auf das Prüfobjekt.

² Kleinere Messwerte als die gestellten Anforderungen sind besser.

Fazit

Die Stauffer Schallschutz-Komponenten für Küchen erfüllen bei korrektem Einbau die erhöhten Anforderungen der SIA-Norm 181:2020. Bei der Prüfung wurde das Resultat an einer einschaligen Beton-Wohnungstrennwand von 25 cm erreicht. Bei einer zweischaligen Wohnungstrennwand werden noch bessere Dämmwerte erzielt.



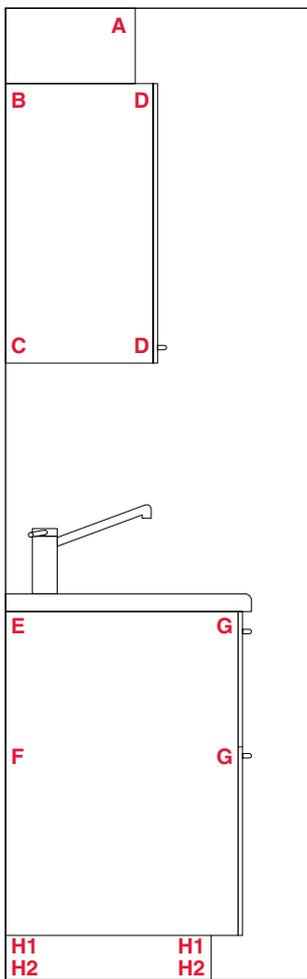
Minergie-Eco
Verletzt keine Ausschlusskriterien von Minergie-Eco

Montage

Einbaudetails Schweizer Normküche

Für eine optimale Schalldämmung ist eine konsequente Trennung der Küchenelemente vom Baukörper erforderlich. Anschlussfugen dürfen nur mit elastischen Dichtstoffen ausgeführt werden. Folgeunternehmer, insbesondere Plattenleger, müssen von der Bauleitung entsprechend instruiert werden.

Ober- und Unterschrank



A Blenden

- 1 PE-Band

B Oberschrank oben Schweiz

- 1 Gummiunterlage 50 x 50 mm
- 2 Gummitülle GT-A oder GT-B

C Oberschrank unten Schweiz

- 1 Gummiunterlage 50 x 50 mm
- 2 Gummitülle GT-A oder GT-B
- 3 PE-Band oder PE-Kantenband

D Schranktüren

- 1 Dämpfer oder dämpfende Beschläge

E Arbeitsplatte

- 1 PE-Band oder PE-Kantenband

F1 Variante Unterschrank

- 1 PE-Band
- 2 Gummitülle GT-A, GT-B oder GT-C

F2 Variante Unterschrank

- 1 PE-Band
- 2 Gummidübel

G Schubläden

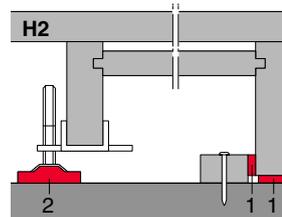
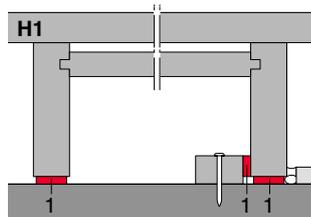
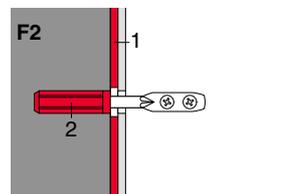
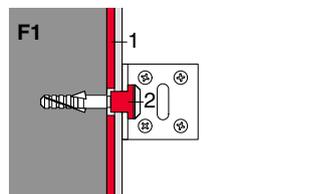
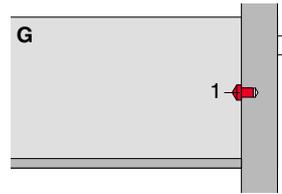
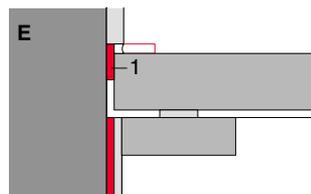
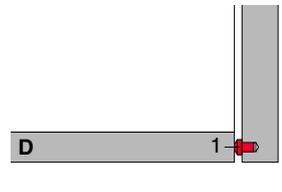
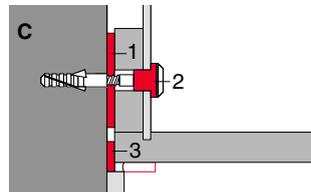
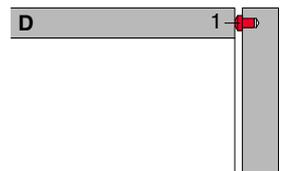
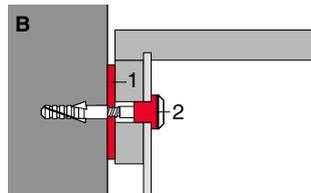
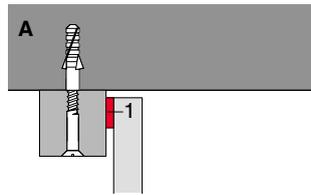
- 1 Dämpfer oder dämpfende Beschläge

H1 Variante Sockel Schweiz

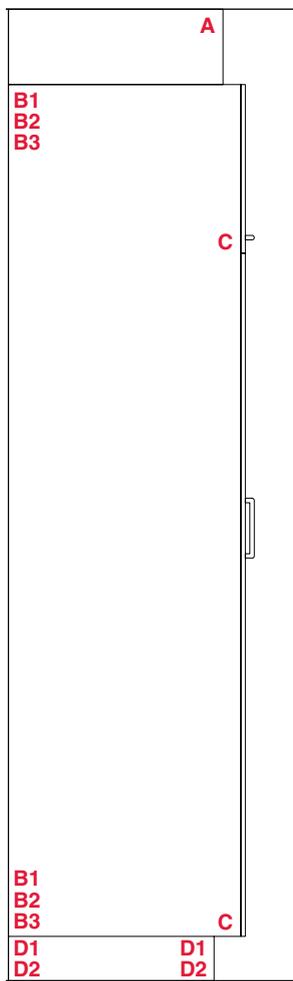
- 1 Gummiband

H2 Variante Sockel Schweiz

- 1 Gummiband
- 2 Sockelfuss mit Kreuzwinkel



Hochschrank



A Blenden

- 1 PE-Band

B1 Variante Hochschrank

Befestigung oben und unten nach demselben Prinzip

- 1 Gummunterlagen 50 x 50 mm
- 2 Gummitülle GT-A oder GT-B

B2 Variante Hochschrank

Befestigung oben und unten nach demselben Prinzip

- 1 Distanzschrauben mit Gummi-Dübel
- 2 Distanzschrauben-Halter
- 3 Abdeckkappe zu Distanzschrauben-Halter
- 4 Gummiband oder Gummiwinkel

B3 Variante Hochschrank

Befestigung oben und unten nach demselben Prinzip

- 1 Distanzschrauben mit Gummi-Dübel
- 2 Abdeckkappe zu Distanzschrauben
- 3 Gummiband oder Gummiwinkel

C Schranktüren

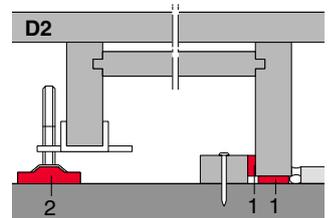
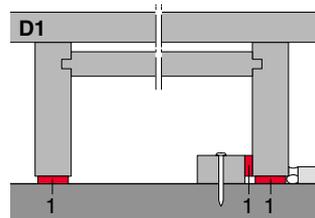
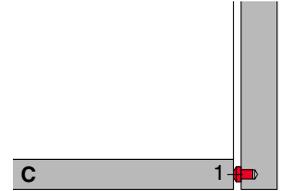
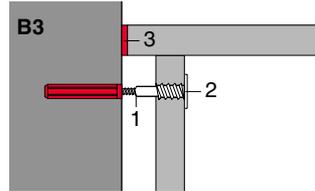
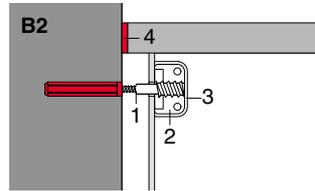
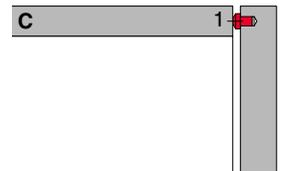
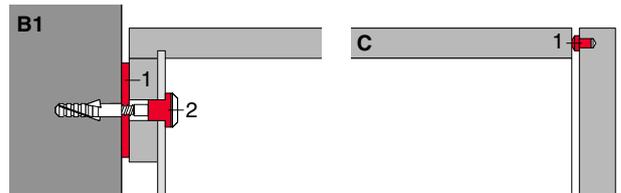
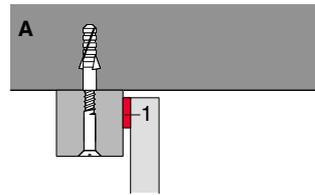
- 1 Dämpfer oder dämpfende Beschläge

D1 Variante Sockel Schweiz

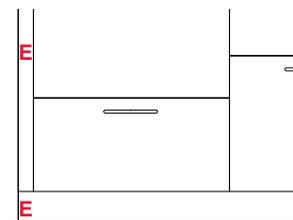
- 1 Gummiband

D2 Variante Sockel Schweiz

- 1 Gummiband
- 2 Sockelfuss mit Kreuzwinkel

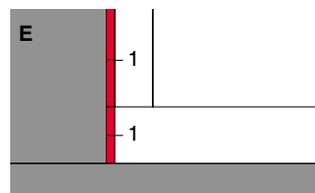


Blende und Sockel



E Blende und Sockel

- 1 PE-Band

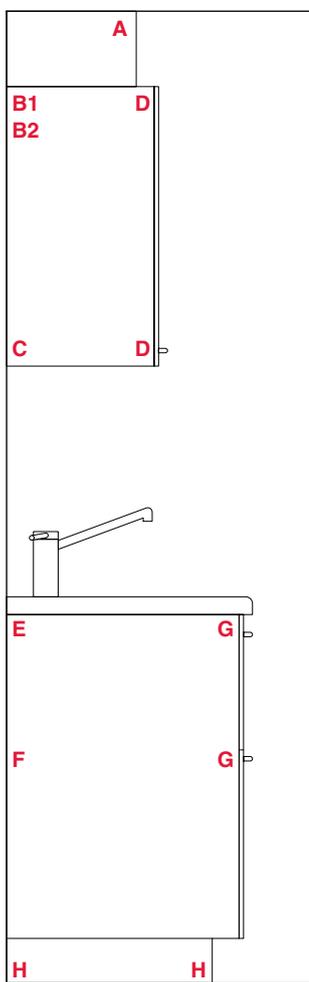


Montage

Einbaudetails Euro Normküche

Für eine optimale Schalldämmung ist eine konsequente Trennung der Küchenelemente vom Baukörper erforderlich. Anschlussfugen dürfen nur mit elastischen Dichtstoffen ausgeführt werden. Folgeunternehmer, insbesondere Plattenleger, müssen von der Bauleitung entsprechend instruiert werden.

Ober- und Unterschränk



A Blenden

- 1 PE-Band

B1 Oberschränk oben Euro

- 1 Gummiunterlage 30 x 50 mm
- 2 Gummitülle GT-C
- 3 Gummiband oder Gummiwinkel

B2 Oberschränk oben Libra

- 1 Gummiunterlage für Libra
- 2 Gummitülle für Libra
- 3 Gummiband oder Gummiwinkel

C Oberschränk unten

- 1 Gummiband oder Gummiwinkel

D Schranktüren

- 1 Dämpfer oder dämpfende Beschläge

E Arbeitsplatte

- 1 PE-Band oder PE-Kantenband

F1 Variante Unterschränk

- 1 PE-Band
- 2 Gummitülle GT-A, GT-B oder GT-C

F2 Variante Unterschränk

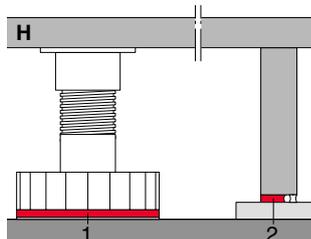
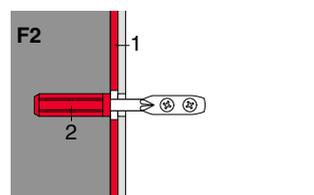
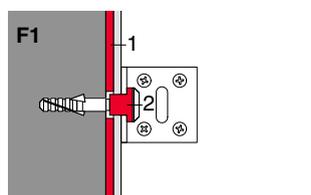
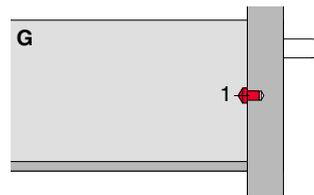
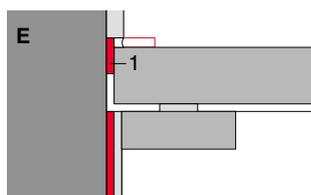
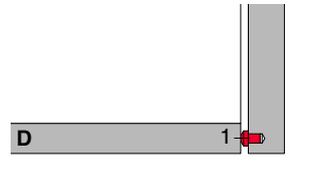
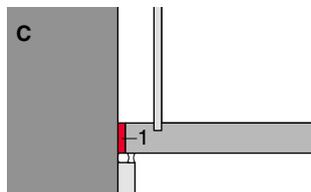
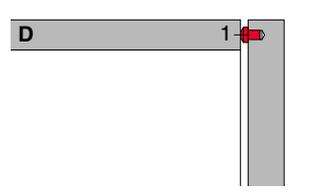
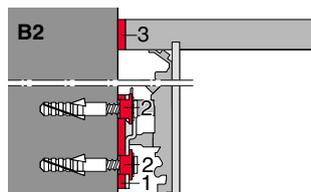
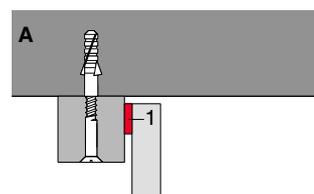
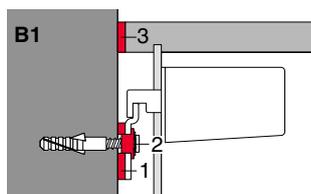
- 1 PE-Band
- 2 Gummidübel

G Schubladen

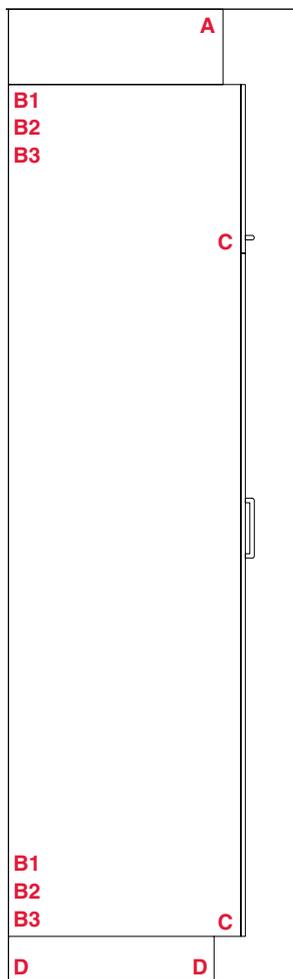
- 1 Dämpfer oder dämpfende Beschläge

H Sockel Euro

- 1 Gummirondelle
- 2 Gummiband



Hochschrank



A Blenden

- 1 PE-Band

B1 Variante Hochschrank

Befestigung oben und unten nach demselben Prinzip

- 1 Gummiunterlage 50 x 50 mm
- 2 Gummitülle GT-A oder GT-B

B2 Variante Hochschrank

Befestigung oben und unten nach demselben Prinzip

- 1 Distanzschrauben mit Gummi-Dübel
- 2 Distanzschrauben-Halter
- 3 Abdeckkappe zu Distanzschrauben-Halter
- 4 Gummiband oder Gummiwinkel

B3 Variante Hochschrank

Befestigung oben und unten nach demselben Prinzip

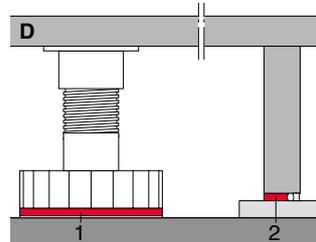
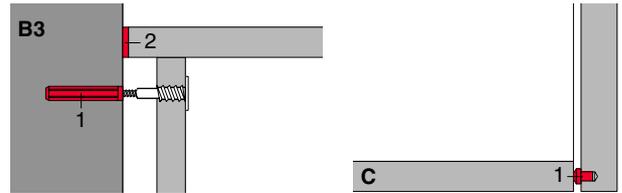
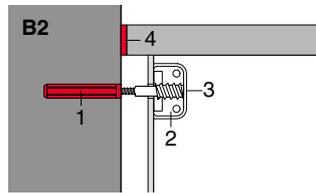
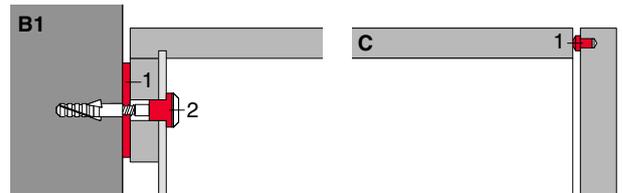
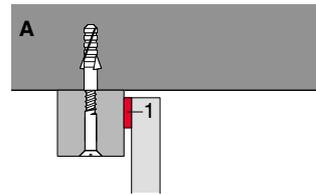
- 1 Distanzschrauben mit Gummi-Dübel
- 3 Gummiband oder Gummiwinkel

C Schranktüren

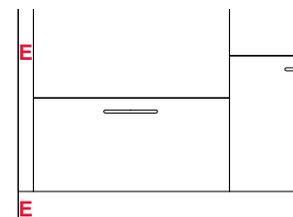
- 1 Dämpfer oder dämpfende Beschläge

D Sockel Euro

- 1 Gummirondelle
- 2 Gummiband

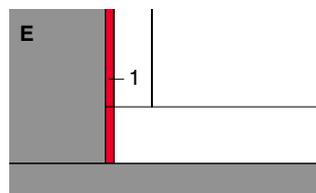


Blende und Sockel



E Blende und Sockel

- 1 PE-Band



Bestellformular

Schallschutz-Komponenten für Küchen

Wichtiger Hinweis

Der Einbau der Schallschutz-Komponenten muss entsprechend den Einbaudetails unserer Montageanleitung erfolgen.



Gummi-Tülle GT-A

Entkopplung für Schrauben aus Kautschuk 45° Shore A, beige. Wichtig: Schraube mit Scheibe oder Senkscheibe im passenden Ø unterlegen, Rosette mit offenem Boden nicht zulässig

Länge	Ø	Bohrung	Schraube	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
6 mm	18 mm	9 mm	6 mm	100 St.	10.9056	Pack
6 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 St.	10.9050	Pack
9 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 St.	10.9052	Pack
20 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 St.	10.9054	Pack
12 mm	23 mm	14 mm	8 mm	100 St.	10.9070	Pack



Gummi-Tülle GT-B mit Senkscheibe

Entkopplung für Schrauben aus Kautschuk 45° Shore A, weiss, aufvulkanisierte Senkscheibe aus Stahl verzinkt blau

Länge	Ø	Bohrung	Schraube	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
6 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 St.	10.9051	Pack
9 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 St.	10.9053	Pack
20 mm	18 mm	12 mm	6 mm	100 St.	10.9055	Pack



Gummi-Tülle GT-B mit Schraube

Entkopplung für Schrauben aus Kautschuk 45° Shore A, weiss, aufvulkanisierte Senkscheibe aus Stahl verzinkt blau, bestückt mit Senkkopf-Holzschraube Typ Pozidriv aus Stahl verzinkt blau

Länge	Ø	Bohrung	Packung	Schraube 6×60 mm		Schraube 6×80 mm	
				Bestell-Nr.	Bestell-Menge	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
6 mm	18 mm	12 mm	100 St.	10.9080	Pack	10.9085	Pack
9 mm	18 mm	12 mm	100 St.	10.9081	Pack	10.9086	Pack
20 mm	18 mm	12 mm	100 St.	10.9082	Pack	10.9087	Pack



Gummi-Tülle GT-C mit Unterlegsscheibe für Aufhängeschienen

Entkopplung aus Kautschuk 45° Shore A, schwarz, aufvulkanisierte Scheibe aus Stahl verzinkt blau

Länge	Ø	Bohrung	Schraube	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
5 mm	16 mm	10 mm	5 mm	100 St.	10.9060	Pack



Gummi-Tülle Libra mit Schraube

Entkopplung für Schrauben aus Kautschuk 45° Shore A, weiss, bestückt mit Flachkopf-Montageschraube Typ Innensechsrund T20 aus Stahl verzinkt blau

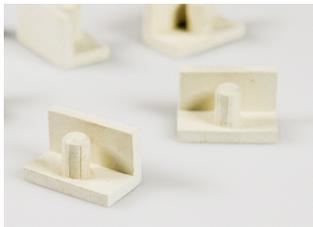
Länge	Ø	Bohrung	Schraube	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
7 mm	15 mm	8 mm	5.5×63 mm	100 St.	10.9090	Pack



Gummi-Unterlage GU

Entkopplung von Schränken und Aufhängeschienen, selbstklebend 3M, mit Durchführungsloch, aus Kautschuk 45° Shore A

B×L×D	Loch	Passend zu	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
30×50×4 mm	12 mm	Gummitülle GT-C	100 St.	10.9101	Pack
50×50×4 mm	20 mm	Gummitülle GT-A/GT-B/GT-C	100 St.	10.9100	Pack



Gummi-Winkel

Belastbarer Gummiwinkel zur Entkopplung von Oberschränken mit Stift zur Steckbefestigung aus Kautschuk 45° Shore A

B×L×D	Bohrung	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
18.5×30×18.5 mm	8 mm	100 St.	10.9140	Pack



Gummi-Unterlage Libra B4

Entkopplung von Aufhängewandschienen Libra B4, steckbar, aus Kautschuk 45° Shore A, weiss, 1 Paar links/rechts für eine Schiene. Hinweis: Aufhängewandschienen Libra B4 von Hersteller beziehen

B×L×D	Löcher	Passend zu	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
44×160×4 mm	9 mm	Gummitülle Libra	100 St.	10.9102	Pack



Gummi-Unterlage Libra WP9

Entkopplung von Aufhängeplatten Libra WP9, steckbar, aus Kautschuk 45° Shore A, weiss, 1 Paar links/rechts für eine Schiene. Hinweis: Aufhängeplatte Libra WP9 von Hersteller beziehen

B×L×D	Löcher	Passend zu	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
64×110×4 mm	9 mm	Gummitülle Libra	100 St.	10.9103	Pack



Aufhängeplatte WP9 mit Gummi-Unterlage für Schrankaufhänger Libra

Aufhängeplatte WP9 aus Stahl verzinkt blau mit aufvulkanisierter Entkopplung aus Kautschuk 45° Shore A, natur, 1 Paar links/rechts

B×L×D	Löcher	Passend zu	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
64×110×4 mm	9 mm	Gummitülle GT-C	100 St.	10.9104	Pack



Gummi-Dübel

Entkopplung für Schrauben mit Holzgewinde, aus Kautschuk 65° Shore A, Dübel aus Polyamid 6

Ø×L	für Holzschraube	Packung	ohne Bund		mit Bund	
			Bestell-Nr.	Bestell-Menge	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
10×30 mm	5 mm	100 St.	10.9030	Pack	10.9031	Pack
10×54 mm	5 mm	100 St.	10.9032	Pack	10.9033	Pack
12×40 mm	6 mm	100 St.	10.9040	Pack	10.9041	Pack
14×50 mm	8 mm	50 St.	10.9044	Pack	10.9045	Pack
16×60 mm	10 mm	50 St.	10.9046	Pack	10.9047	Pack
18×70 mm	12 mm	50 St.	10.9048	Pack	10.9049	Pack



Gummi-Dübel mit Senkbund

Entkopplung für Schrauben mit Holzgewinde, aus Kautschuk 65° Shore A, Dübel aus Polyamid 6

Ø×L	Ø	für Holzschraube	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
10×68 mm	12/18 mm	5 mm	100 St.	10.9025	Pack



Distanzschrauben mit Gummi-Dübel

Distanzschrauben mit extra langem Gummidübel, passend zum Distanzschrauben-Halter oder zur direkten Verschraubung im Holz, für die einfache Ausrichtung von Schränken sowie nachträgliche Justierung, aus Stahl verzinkt und einseitig gehärtet

Länge	Ø	Dübel Ø×L	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
80 mm	5/12 mm	10×54 mm	50 St.	10.9182	Pack
100 mm	5/12 mm	10×54 mm	50 St.	10.9184	Pack
120 mm	5/12 mm	10×54 mm	50 St.	10.9186	Pack
140 mm	5/12 mm	10×54 mm	50 St.	10.9188	Pack
160 mm	5/12 mm	10×54 mm	50 St.	10.9190	Pack
180 mm	5/12 mm	10×54 mm	50 St.	10.9192	Pack
200 mm	5/12 mm	10×54 mm	50 St.	10.9194	Pack



Distanzschrauben-Halter

Halterung für Distanzschrauben zur Befestigung von Hochschränken, Kunststoff weiss

B×H×T	Distanz-Schraube	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
35×20×20 mm	5/12 mm	50 St.	10.9150	Pack



Abdeckkappe zu Distanzschrauben-Halter

Kunststoff weiss

B×H×T	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
37×22×21 mm	50 St.	10.9152	Pack



Abdeckkappe zu Distanzschrauben

Kunststoff

Farbe	Ø	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
weiss	18 mm	100 St.	10.9158	Pack
anthrazit	18 mm	100 St.	10.9159	Pack



Gummi-Rondelle

Entkopplung für Stellfüsse, selbstklebend 3M, optional mit Gleitfolie, aus Kautschuk 45° Shore A

Ø×D	Packung	ohne Gleitfolie		mit Gleitfolie	
		Bestell-Nr.	Bestell-Menge	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
30×4 mm	100 St.	40.1050	Pack	40.1051	Pack
40×4 mm	100 St.	40.1052	Pack	40.1053	Pack
50×4 mm	100 St.	40.1054	Pack	40.1055	Pack
60×4 mm	100 St.	40.1056	Pack	40.1057	Pack
70×4 mm	100 St.	40.1058	Pack	40.1059	Pack



Gummi-Auflager mit Gleitplatte (Patent angemeldet)

Entkopplung von Stellfüssen, zum einfachen Aufstecken auf Stellfuss, aus Kautschuk 45° Shore A

Ø×D	Höhe	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
57×4.5 mm	13 mm	100 St.	40.1100	Pack



Sockelfuss mit Kreuzwinkel

Schallschutz-Sockelfuss mit fix montiertem Gummi-Auflager zur Aufnahme von Sockelplatten 19 mm Stärke, aus verzinktem Stahl verzinkt

Ø	Gewinde	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
33 mm	M8×60 mm	50 St.	40.1180	Pack



Gummi-Band

Belastbares Band zur Entkopplung, selbstklebend 3M, weiss, aus Kautschuk 45° Shore A

B×D	Rollenlänge	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
10×4 mm	10 m	1 St.	10.9110	Pack
13×4 mm	10 m	1 St.	10.9115	Pack
16×4 mm	10 m	1 St.	10.9120	Pack



Gummi-Band Zuschnitte

Belastbares Band zur Entkopplung, selbstklebend 3M, weiss, aus Kautschuk 45° Shore A

B×D	Länge	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
10×4 mm	50 mm	200 St.	10.9130	Pack
13×4 mm	50 mm	200 St.	10.9131	Pack



PE-Band

Band zur Distanzsicherung, selbstklebend, weiss, aus geschlossenzelligem PE Raumgewicht 33 kg/m³

B×D	Rollenlänge	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
16×3 mm	10 m	5 St.	40.1200	Pack
16×4 mm	10 m	5 St.	40.1210	Pack
16×5 mm	10 m	5 St.	40.1220	Pack



PE-Kantenband

Band zur Distanzsicherung der Stirn- und Oberseiten von Arbeitsplatten, selbstklebend, mit Längseinschnitt, weiss, aus geschlossenzelligem PE 33 kg/m³

B×D	Rollenlänge	Packung	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
50×4 mm	20 m	1 St.	40.1250	Pack



Dämpfer

Anschlagdämpfer für Türen und Schubläden, aus Silikon 28° Shore A, zum Kleben mit Montagekleber

Bohrung Ø×T	Packung	Transparent		Weiss	
		Bestell-Nr.	Bestell-Menge	Bestell-Nr.	Bestell-Menge
5×7 mm	100 St.	40.1020	Pack	40.1021	Pack

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

Rechnungsadresse	Lieferadresse
Bestell-Referenz	Objekt
Liefertermin	
Kontaktperson, Telefon	Datum, Unterschrift