

3M

Wiederlösbare Befestigungssysteme

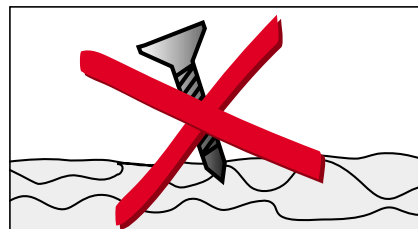
Zuverlässig, schnell, wiederlösbar, selbstklebend



3M™ wiederlösbare Befestigungssysteme ersetzen sichtbare, aufwändige, mechanische Verbindungen


3M™ wiederlösbare Befestigungssysteme bieten eine innovative Alternative zu traditionellen, mechanischen Befestigungssystemen, wie z.B. Schrauben, Nieten, Clipse und Klemmen. 3M Dual Lock™ und Scotchmate™ ermöglichen kontrol-

lierbare, äußerlich nicht sichtbare Verbindungen zur wiederlösbaren Befestigung von Verkleidungen, Abdeckungen, Bauteilen etc., die zum Austausch bei Montage, Wartung oder bei Reparaturen schnell und einfach gelöst und wieder befestigt werden sollen.



Diese wiederlösbaren Befestigungssysteme ersetzen Schrauben, Nieten, Clipse und Klemmen.

Vorteile gegenüber mechanischen Befestigungssystemen:

- Einfaches Verbinden von unterschiedlichsten Materialien
- Keine Bohrlöcher, keine Korrosion
- Design-Optimierung durch nicht sichtbares Befestigungssystem
- Repositionierung möglich
- Selbstklebend ausgerüstet, keine Werkzeuge zur Montage nötig
- Möglichkeit der Vorkonfektionierung
- Spezielle Versionen lieferbar für:
 - niedrige und hohe Temperaturbereiche
 - niederenergetische Kunststoffe
 - **plasticiser resistance** 
 - weichmacherbeständige Anwendungen
 - die unterschiedlichsten Befestigungsstärken und -dicken



Für die unterschiedlichsten Anwendungen - immer das richtige Befestigungssystem

3M Dual Lock Druckverschluss ersetzt in Zügen, Bahnen und Bussen Schrauben in Wand und Deckenpaneelen. Komplizierte Werkzeuge sind nicht nötig. Keine Bohrlöcher. Keine Korrosion. Bei Wartungsvorgängen Zugriff in Sekundenschnelle.

3M Dual Lock Druckverschluss eröffnet auch am Point of Sales neue Möglichkeiten: Viele Graphiken, Tafeln und Schilder können im Handumdrehen angebracht und ausgetauscht werden. Teile von Messeständen lassen sich schnell befestigen und für den Transport einfach wieder abnehmen.

Kundenspezifische Formstanzteile

Anwendungsoptimierte Formstanzteile für Ihre Produktion!

Die 3M Befestigungssysteme sind nicht nur in Rollenform oder als Standard-Stanzteile erhältlich, sondern können auch individuell zugeschnitten werden. So wird das Produkt auf Ihre Wünsche und Ihren Fertigungsprozess optimal abgestimmt.

Zusätzlich bieten wir Ihnen Varianten ohne Klebstoff für Steck- oder Schraubverbindungen; ideal wenn nicht geklebt werden kann oder soll.

3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss

Ein einfaches Zusammendrücken des Dual Lock Druckverschlusses genügt, damit hunderte von Pilzköpfen fest ineinandergreifen.



Ein deutliches Geräusch signalisiert Ihnen die einwandfreie Verankerung. Durch die hervorragende Zugfestigkeit werden unästhetische, mechanische Befestigungssysteme bei vielen Anwendungen ersetzt.

Dual Lock Druckverschluss kann ohne Bedenken hunderte Male geöffnet und wieder verschlossen werden.

Die Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Wiederlösbarkeit des Dual Lock Systems steht Ihnen nicht nur in Rollenform, sondern auch als Formstanzteil zur Verfügung.

Die Fakten:

- verbindet die unterschiedlichsten Materialien
- einsetzbar auf starren und flexiblen Oberflächen
- hervorragende Zugfestigkeit
- geräusch- und schwingungsdämpfend
- immer wieder lösbar
- auch im Aussenbereich einsetzbar
- geht in jeder Position eine Verbindung ein, keine Fehlverschlüsse
- in schwarz und transparent lieferbar



Die Rückenlehne dieser Stühle wurden mit 3M Dual Lock Druckverschluss befestigt. Das Entfernen der Sitzpolster zur Reinigung oder zum Austausch ist jetzt ein Kinderspiel.



Der 3M Dual Lock Druckverschluss ermöglicht eine schnelle und einfache Informationsaktualisierung: Hier die Programmänderung durch Wechselschilder in einem Kino.



Aufzughersteller verlangen wiederlösbare Befestigung für dekorative und schalldämpfende Wandverkleidungen. 3M Dual Lock Druckverschluss ermöglicht eine sichere aber nicht sichtbare Befestigung bei gleichzeitiger einfacher Entfernbarkeit.



Die transparente Dual Lock Version SJ 3560 lässt Farben durchscheinen. So lassen sich transparente Materialien optisch ansprechend miteinander verbinden.

3M™ Dual Lock™ Thin dünner flexibler Druckverschluss

3M Dual Lock Thin ist die jüngste Entwicklung in der Reihe der 3M Dual Lock Befestigungssysteme.

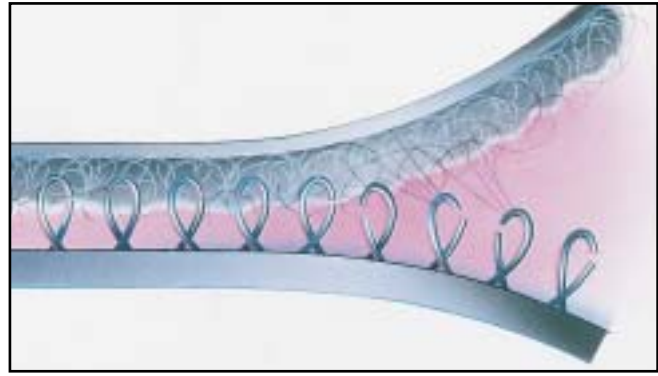
Er ist dünner und daher flexibler als andere Druckverschlüsse. Seine Leistungsfähigkeit liegt zwischen dem Standard Dual Lock und Scotchmate.

3M Dual Lock Thin kann bis zu 100 mal geöffnet und wieder geschlossen werden. Wir empfehlen diesen Typ für Anwendungen in der Innendekoration, beim Bühnenbau und für Displays.

Die Fakten:

- sehr dünn, Dicke der eingerasteten Verbindung nur 1,7 mm
- transparent
- selbstklebend ausgerüstet mit einem modifizierten Acrylat-Klebstoff, ideal auch für niederenergetische Materialien (PP, PE)
- doppelte Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Klettbandern
- geht in jeder Stellung eine Verbindung ein, keine Fehlverschlüsse





3M™ Scotchmate™ Haken- und Schlaufenband

Zusammendrücken und auseinanderziehen. So einfach ist dieses bekannte Befestigungssystem. Wenn Ihr Produkt ein ständiges müheloses Öffnen und Schließen erfordert, sind 3M Scotchmate Haken- und Schlaufenband die ideale Lösung.

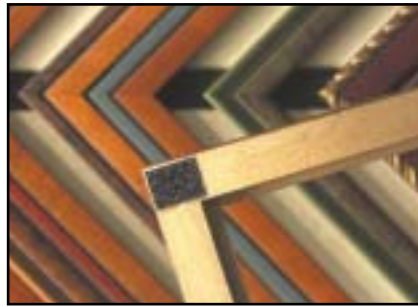
Jetzt auch in einer extra dünnen Version erhältlich. Überall dort, wo nicht zu dick aufgetragen werden darf. Alle Haken- und Schlaufen-systeme sind selbstklebend ausgerüstet.

Die Fakten:

- selbstklebend ausgerüstet
- Klebstoffversion auch für höhere Temperaturen erhältlich
- kann bis zu 10'000 mal geöffnet und wieder verschlossen werden
- einfache Verarbeitung
- sehr gute Haltekraft
- in weiß und schwarz erhältlich



3M Scotchmate hält die Polsterung in Motorrad-, Fahrrad- und Arbeitsschutzhelmen an ihrem Platz.



Die Rückseite von Bilderrahmen-Mustern können mit Stanzteilen von 3M Scotchmate so ausgerüstet werden, dass Kunden diese immer wieder von der Auswahlwand zur Ansicht abnehmen können.



Für einen leichtgewichtigen, portablen Messestand kann die Hakenkomponente der dünnen Scotchmate Version direkt zum Stoff verklebt werden.

Wichtiger Hinweis:

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unserer Produkte, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln sich nach den jeweiligen kaufver-träglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



3M, Dual Lock und Scotchmate sind Marken der 3M Company.



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebeband, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme

Carl-Schurz-Straße 1
S-41453 Neuss
Tel.: 02131-143330
Fax: 02131-142502

Internet: www.3m.com/de
E-mail: kleben.de@mmm.com

3M (Schweiz) AG
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: 01 - 724 91 72
Fax: 01 - 724 90 68
Internet: <http://www.3m.com/ch>
E-mail: innovation@ch.mmm.com

3M Österreich GmbH
Abt. Industrieklebebänder,
-klebstoffe und Spezialprodukte

Brunner Feldstrasse 63
A - 2380 Perchtoldsdorf
Tel.: 01 / 86 686 - 278 oder 495
Fax: 01 / 86 686 - 336
E-Mail: kleben-at@mmm.com
<http://www.3m.com/at>

PE-BE-SB-19
XX-0015-4566-2
SO11