

**3M** Science.  
Applied to Life.™

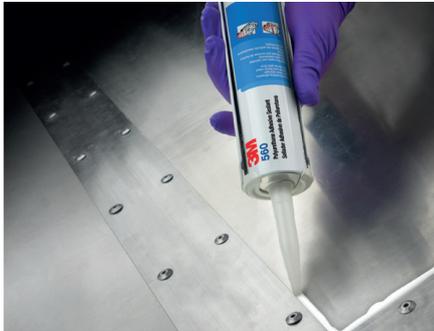
3M™ Industrie-Klebebänder und -Klebstoffe

**Lösungen für Hersteller  
von Transportern,  
Spezialfahrzeugen  
und Kleinbussen.**

# Die Lösungen ermöglichen Gewichtsreduzierung, Geräuschdämpfung und senken die Kosten.

## Anwendungsbeispiele

### Plattenverklebung / Fugenabdichtung



#### ► 3M Kleb- und Dichtmassen

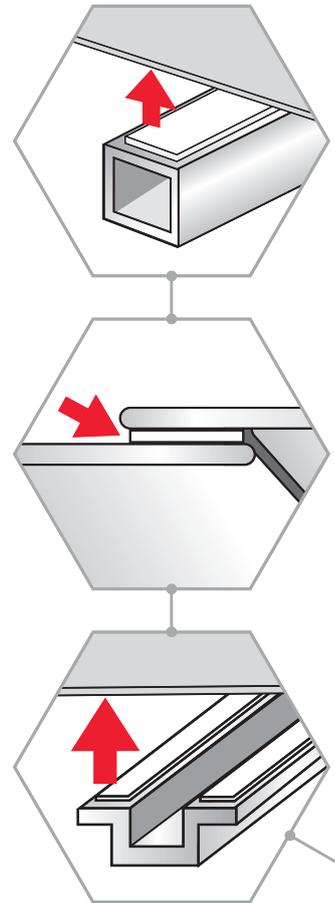
**3M bietet eine breite Palette von Kleb- und Dichtmassen an, diese wurde konzipiert um mit einer einheitlichen Produktlinie die Bedürfnisse der Hersteller von Transportmitteln zu erfüllen.**

##### Vorteile und Nutzen:

- Die Verbindungen sind elastisch und biegsam, um Vibrationen zu reduzieren und die Verbindung abzudichten, wodurch die Komponenten vor Korrosion geschützt werden
- Die Produkte sind sehr langlebig, vergilben nicht, bilden keine Risse und sind UV-stabil. Sowohl im Innen- als auch im Außenbereich von Fahrzeugen
- Sie reduzieren die Bearbeitungszeit und die Kosten
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Erhöhte Produktivität: Polyurethan ist direkt nach der Hautbildung überstreichbar, Hybridklebstoffe auch im nassen Zustand



- Ohne Isocyanate
- Überstreichbar im nassen Zustand direkt nach der Applikation

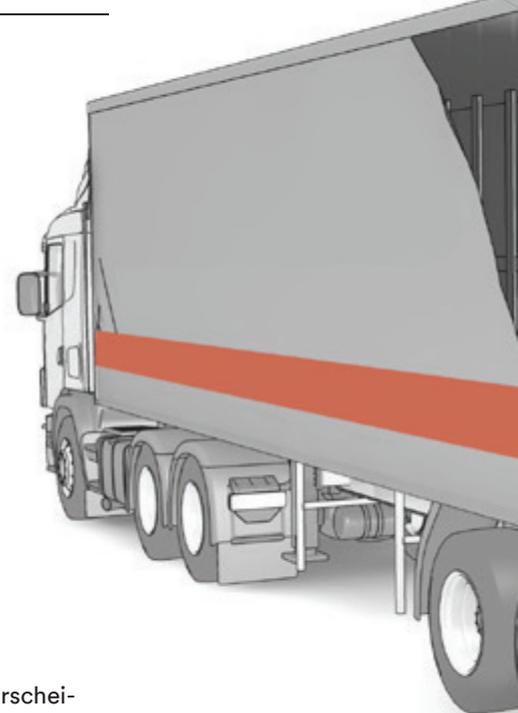


#### ► 3M™ VHB™ Klebebänder

**Genaueres, einfacheres, zuverlässigeres und festes Verbinden von Konstruktionselementen erfordert eine Vorgehensweise, die die etablierten Muster durchbricht.**

##### Vorteile und Nutzen:

- Anspruchsvolle Verbindungen: Flexibel, dämpft Geräusche und Vibrationen
- Haltbarkeit: Beständig bei sehr tiefen und hohen Temperaturen, sowie resistent gegen UV-Strahlung
- Effizienz der Anwendung: verbindet und dichtet gleichzeitig ab, reduziert den Vorbereitungsaufwand, passt sich der Oberfläche an
- Einfache und schnelle Anwendung
- Gute Ästhetik: trägt zur Verbesserung des Erscheinungsbildes des Produktes bei, dank einer praktisch unsichtbaren Verbindung
- Erhältlich in verschiedenen Dicken



# Eine breite Palette von Produkten bietet Festigkeit, Haltbarkeit, bessere Ästhetik und eine geringere Gefahr von elektrochemischer Korrosion.

Anwendungsbeispiele

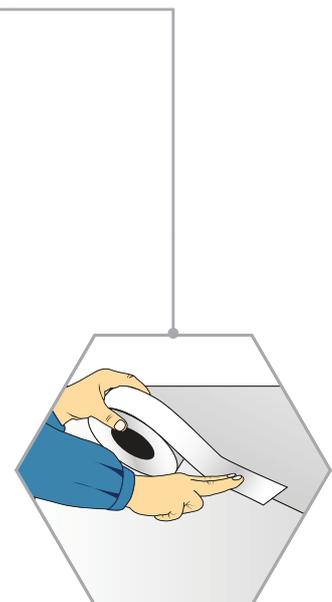
## Dachabdichtung / Abdichtung von Kanten und Fugen

### ► 3M Hochleistungs-Dichtband 4411N

**Sofortige Abdichtung, die gut aussieht und sich schnell anbringen lässt.**

**Vorteile und Nutzen:**

- Es haftet sofort auf vielen Metallen, Kunststoffen und Verbundwerkstoffen. Keine Aushärtungszeit, saubere und schnelle Anwendung
- Passt sich an Konturen, Kanten, Nietköpfe und Schrauben an und schafft eine wasserdichte Barriere
- Die Bänder sind beständig gegen Sonne, Regen, Schnee, extreme Temperaturen und Feuchtigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen die meisten gebräuchlichen Lösungsmittel
- Die Bänder bleiben elastisch und können viele Jahre lang Vibrationen und Belastungen aufgrund der Temperaturexpansion von Materialien standhalten
- Sie zerfallen und zerbrechen nicht
- Hohe Abriebfestigkeit und sicher bei der Hochdruckwäsche
- Überlackierbar



# Montage von Zier- und Dekorleisten

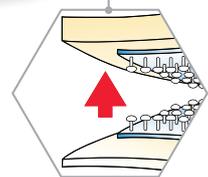
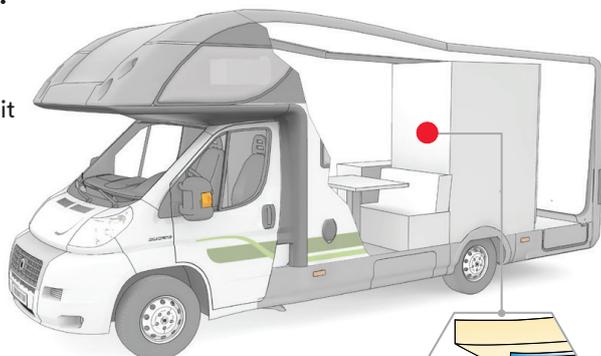


## ▶ 3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss

**3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss - hunderte von Öffnungszyklen. Robust und einfach zu bedienen. Flexibler Druckverschluss von 3M bietet eine sichere Montage, einen leichten Zugang und Abbau sowie eine erhöhte Tragkraft, die ein breites Spektrum von Anwendungen in Spezialfahrzeugen, Wohnmobilen und anderen Aufbauten ermöglicht.**

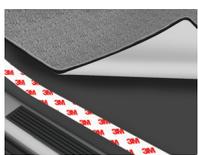
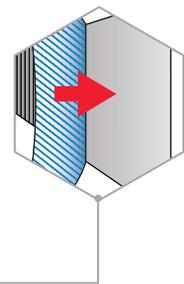
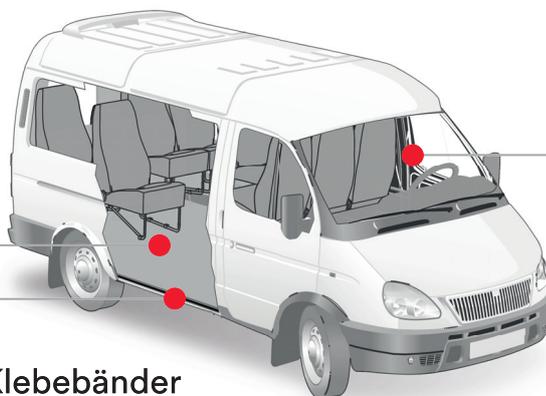
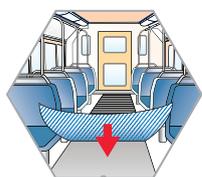
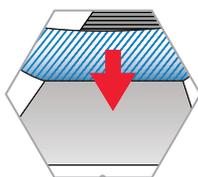
### Vorteile und Nutzen:

- ▶ Nach 1.000 Öffnen-Schließen-Zyklen sind noch mindestens 50 % der ursprünglichen Zugfestigkeit gegeben
- ▶ Sie tragen zur Reduzierung von Vibrationen bei
- ▶ Beständig gegen Temperaturänderungen, Feuchtigkeit und UV-Strahlung
- ▶ Kräftiger Klebstoff, welcher sich unterschiedlichen Oberflächen anpasst
- ▶ Pilzköpfe verhaken sich ineinander und bieten eine 5-mal stärkere Verbindung als Standard Klettverschlüsse
- ▶ Sie ersetzen erfolgreich Schrauben und Nieten



Anwendungsbeispiele

## Verblendung von Innenverkleidungselementen mit weichen Materialien (einschließlich Teppichverklebung)



## ▶ 3M Dünne Doppelseitige Klebebänder

**Doppelseitige Klebebänder und spezielle Transfer – Klebebänder sorgen für eine dünne Verbindung, die die Ästhetik des Produkts erheblich verbessert. Sie sind in verschiedenen Formaten erhältlich, um unterschiedlichen Designbedürfnissen gerecht zu werden: spezielle Transfer – Klebebänder und doppelseitige Klebebänder auf verschiedenen Trägern (Seidenpapier, Kunststoffolie).**

### Vorteile und Nutzen:

- ▶ Geeignet für weites Temperaturspektrum
- ▶ Feuchtigkeits-, Chemikalien- und UV-Beständigkeit
- ▶ Niedriger VOC-Gehalt
- ▶ Einfache Entfernung von Stoffen und Teppichen
- ▶ Klebebänder können frei gestanzt werden, um sich der Form des Bauteils anzupassen

