BORN®

# INDUSTRIEKATALOG

**KLEBEN • VERPACKEN • SCHLEIFEN • SCHÜTZEN**

BSP® intelligent kleben.

3M Premiumpartner Industrie

# BORN GmbH

Wir sind ein Familienunternehmen und seit 70 Jahren Partner von Industrie, Handwerk und Handel rund um die Bereiche **KLEBEN – VERPACKEN – ARBEITSSCHUTZ** und **SCHLEIFEN**.

Als 3M Premiumpartner Industrie bieten wir Ihnen Produkt-, Anwendungs- und Entwicklungserfahrung eines weltweit aktiven Multitechnologiekonzerns in Verbindung mit der Flexibilität eines modernen Mittelständlers.

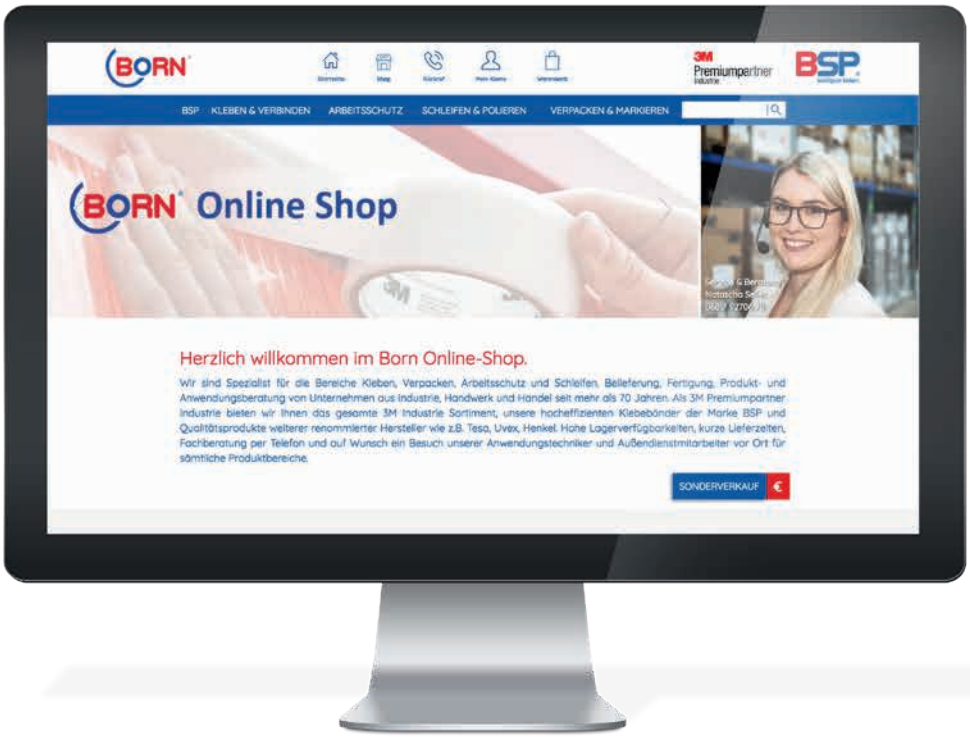
Unser umfangreiches Liefer- und Lagersortiment umfasst Produkte von weiteren renommierten Herstellern, welche es ermöglichen, nahezu sämtliche Aufgabenstellungen unserer Kunden zu erfüllen.

**Unser Team für Vertrieb, Anwendungstechnik und E-Commerce**

# BERATUNG, SERVICE UND TECHNIK

- Produkt-und Anwendungsberatung durch unsere sehr gut ausgebildeten Außendienstmitarbeiter und Anwendungstechniker
- Erarbeitung und Entwicklung kundenindividueller Produkt-, Anwendungs- und Automationslösungen
- Service und Wartung für Gebläse- und Druckluft-Atemschutzgeräte sowie Verpackungs- und Schleifmaschinen
- Abformung von angepasstem Gehörschutz durch eigene ausgebildete Mitarbeiter
- Durchführung von Produktschulungen und Anwendungsseminaren in unseren Funktionsräumen, bei 3M oder gerne auch vor Ort beim Kunden (kostenfrei)
- Anfertigung individueller Rollenformate und Stanzteile
- Anwendungsoptimierte Verpackungen und klebetechnische Bearbeitung von Kundenteilen
- Flexible Logistik mit Hilfe unseres umfangreichen Waren- und Hochregallagers
- Mehrsprachige Kundenbetreuung in Deutsch, Französisch und Englisch
- Kostenlose Bemusterung sämtlicher Produkte
- Anwendungs- und Produktberatung durch unsere Außendienst- und Servicemitarbeiter
- Kostenlose Produkt- und Anwendungsseminare inkl. Webinare
- Schnelle und einfache Telefonberatung
- Nach Wunsch Dispo über unser Onlineportal
- Erarbeitung individueller Katalog-,e-Shop- und Disposysteme
- Aktuelle und technisch aussagekräftige Produktkataloge
- Schnelle Warenlieferung durch eigene Läger und BORN-Mitarbeiter (in dringenden Fällen, innerhalb weniger Stunden in Deutschland, Luxemburg und Ost-Frankreich – weltweit innerhalb weniger Tage durch jahrzehntelange Erfahrung mit unseren Logistikpartnern)
- Kundenindividuelle Vorratsgestaltung innerhalb von Abrufkontakten (mögl. Versand noch am Dispotag bis 15 Uhr)
- Vorablieferung von wichtigen Teilmengen zur Produktionserhaltung durch unsere Außendienstmitarbeiter innerhalb weniger Stunden möglich.

# Besuchen Sie uns online unter www.born-info.de und auch in unserem Online-Shop.




Wir bieten Ihnen die Erarbeitung individueller Katalog- und e-Shop Systeme und auf Wunsch Dispo über unser Onlineportal oder im individuell geschützten Kundenbereich.

# BSP Klebebandkonfigurator

Lassen Sie sich begeistern von den individuellen Gestaltungsmöglichkeiten in unserem Klebeband-konfigurator.

Mit unserem Klebeband Konfigurator können Sie sich Ihr individuelles Klebeband erstellen und dieses mit einem eigenen Logo oder Schriftzug bedrucken lassen. Dies stärkt nicht nur das Image Ihres Unternehmens, sondern hebt Ihr Versandgut während des Versand-prozesses von anderen Paketen ab, was eine vielfach höhere Aufmerksamkeit erzeugt.

Neben der Optik unseres Konfigurators überzeugt auch dessen Funktionalität. Seine Bedienung ist unkompliziert und selbsterklärend. Suchen Sie ganz einfach aus 6 Varianten das von Ihnen gewünschte Klebeband aus und wählen Sie Grundfarbe wie auch die gewünschte Anzahl der Druckfarben. Im nächsten Schritt können Sie für den gewünschten Farbton einen individuellen RAL-Wert eingeben. Legen Sie daraufhin die Kriterien fest, die Ihr Paketklebeband erfüllen soll (Länge, Breite etc.). Sind alle Felder ausgefüllt, kann das soeben konfigurierte Klebeband in einer 3D Ansicht als Rolle oder in 3D und auf einem Karton dargestellt werden.

Um Ihren Auftrag fertigzustellen, zum Abschluss einfach einen Korrekturabzug anfordern oder mit uns Kontakt aufnehmen. Bei Fragen helfen Ihnen unsere kompetenten Service-Mitarbeiter sehr gerne weiter. Wir freuen uns auf Ihre Anfragen und Aufträge!

**Jetzt ausprobieren:**
**www.born-info.de/meinklebeband**

BORN

## BSP

## VERPACKEN

## KLEBEN & VERBINDEN

## ARBEITSSCHUTZ

## SCHLEIFEN & POLIEREN

# PRODUKTE

Die BSP-Produktlinien beinhalten eine Vielzahl verschiedenartiger Klebebänder mit außergewöhnlichen Eigenschaften.

Vielfältige Ideen unserer Mitarbeiter verbunden mit freiem Arbeiten in einem partnerschaftlichen und sozialen Familienunternehmen. Persönliche Entwicklungsmöglichkeiten, gutes Arbeitsklima und das Wirken in einem hervorragenden Betätigungsumfeld. Die Erfüllung individueller Kundenwünsche und die Herausforderung, die wirtschaftlichsten Produkte für die unterschiedlichsten Anwendungen anbieten zu können. Neuentwicklung und Bestehendes optimieren. Diese und viele weitere Gesichtspunkte sind die Grundlage zur Entwicklung der Marke BSP.

**Natascha Seiler**
E-Commerce und
Online-Marketing

BSP®
intelligent kleben.

# Von der Idee zum Markenprodukt. Unser BSP.

**Wir kleben und verbinden, verpacken und schützen, markieren und sichern.
Produkt-, Anwendungs- und Entwicklungserfahrung gemeinsam mit unseren Kunden.
Und das seit nunmehr 70 Jahren.**

Vielfältige Ideen unserer Mitarbeiter verbunden mit freiem Arbeiten in einem partnerschaftlichen und sozialen Familienunternehmen. Persönliche Entwicklungsmöglichkeiten, gutes Arbeitsklima und das Wirken in einem hervorragenden Betätigungsumfeld. Die Erfüllung individueller Kundenwünsche und die Herausforderung, die wirtschaftlichsten Produkte für die unterschiedlichsten Anwendungen anbieten zu können. Neuentwicklung und Bestehendes optimieren.
**Diese und viele weitere Gesichtspunkte sind die Grundlage zur Entwicklung der Marke BSP.**

**B**orn **S**pezial **P**rodukte
**B**orn **S**pecial **P**roducts
**B**orn **P**roduits **S**peciaux

Die BSP-Produktlinien beinhalten eine Vielzahl verschiedenartiger Klebebänder mit außergewöhnlichen Eigenschaften. Produkte für einen vielfältigen Einsatz in den Bereichen Industrie, Handwerk und Handel. Wir empfehlen Ihnen weiterhin Anwendungs- und Produktberatung durch unsere sehr gut ausgebildeten Außendienstmitarbeiter und Anwendungstechniker.

**Alexander Hirth**
Leitung Vertriebsinnendienst
und E-Commerce

## SERVICE

- Kostenlose Bemusterung sämtlicher Produkte
- Anwendungs- und Produktberatung durch unsere Außendienst- und Servicemitarbeiter
- Kostenlose Produkt- und Anwendungsseminare inkl. Webinare
- Schnelle und einfache Telefonberatung
- Nach Wunsch Dispo über unser Onlineportal
- Erarbeitung individueller Katalog-, e-Shop- und Disposysteme
- Aktuelle und technisch aussagekräftige Produktkataloge
- Schnelle Warenlieferung durch eigene Läger und BORN-Mitarbeiter (in dringenden Fällen, innerhalb weniger Stunden in Deutschland, Luxemburg und Ost-Frankreich – weltweit innerhalb weniger Tage durch jahrzehntelange Erfahrung mit unseren Logistikpartnern)
- Kundenindividuelle Vorratsgestaltung innerhalb von Abrufkontakten (mögl. Versand noch am Dispotag bis 15 Uhr)
- Vorablieferung von wichtigen Teilmengen zur Produktionserhaltung durch unsere Außendienstmitarbeiter innerhalb weniger Stunden möglich (Notfall- und Express-Service)
- Neueste Produkt- und Innovations-informationen durch unseren Newsletter

## PRODUKTGRUPPEN

- Klebebänder für Verpackung und Versand
- Individuell bedruckte Klebebänder
- Doppelseitige Hochleistungsklebebänder
- Gewebe- und Markierungsklebebänder
- Schutz- und Sicherheitsklebebänder
- Doppelseitige Montageklebebänder
- Sonderanfertigungen und Stanzteile

## PRODUKTENTWICKLUNG

- Verwirklichung neuartiger Produktideen
- Hochwertige Qualitäten
- Kundenindividuelle Anfertigung
- Optimierung der Prozesskosten
- Verlässlichkeit und Sicherheit in der gesamten Lieferkette
- Umweltverträgliche Komponenten und Entsorgung
- Außerordentlich wirtschaftliche Konditionsgestaltung

## UMWELT- UND ERGONOMIE

- Lösemittelfreie Klebstoffe
- Entsorgungsfreundliche Folien und Trägermaterialien
- Möglichst nahe Rohstoff- und Komponentenversorgung, vorwiegend aus Mitteleuropa
- Ermüdungsmindernde Abrollverhalten
- Gewichts- und anwendungsoptimierte Abrollgeräte
- Reduzierung von Verarbeitungsgeräuschen
- Spezielle Linergestaltung für eine vereinfachte und schnellere Verarbeitung
- Anwendungsberatung durch unsere Produktspezialisten vor Ort

BSP Greenline
umwelteffiziente Industrieprodukte

## Anwendungsbereiche

**Verbinden, Verpacken, Markieren, Dichten, Dämmen, Weichlagern, Spleißen, Schützen, Kennzeichnen und Sichern.**

# „Verpackungsklebebänder gehören zu unseren Kernkompetenzen!“

## Verpackungsklebebänder

Als Spezialist im Bereich Verpackungsklebebänder bieten wir ein umfassendes Sortiment und damit Lösungen für jede Anforderung Ihres Verpackungsprozesses.

Sämtliche BSP-Verpackungsklebebänder sind auch individuell bedruckt erhältlich. Lieferbar auch z. B. mit extra starker Folie, leise oder leicht abrollend oder mit zusätzlichem Klebestoffauftrag. Zur Verarbeitung auf Verpackungsmaschinen liefern wir auch Langrollen z. B. in 600 m, 900 m oder nach Kundenwunsch.

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des für Sie optimalen Produktes.

**Heiko Born**
Geschäftsführung

# Verpackungsklebebänder

## BSP® 402 Greenline

Neuartiges Verpackungsklebeband mit reißfester PP-Folie und leistungsfähigem Acrylat-Klebstoff, leise abrollend.

**Highlights**
- Weniger Verpackungsmüll durch dickenreduzierte 19 my Spezialfolie
- Standardfarben braun, transparent und weiß
- Verfügbar in den Breiten 50 mm und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Weniger Rollenwechsel durch 90 m Lauflänge/Rolle (Weitere Lauflängen lieferbar)
- Recyclingfähige PP-Folie
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung vorwiegend aus Mitteleuropa
- Individuelle Bedruckung nach Kundenwunsch

## BSP® 404 Greenline

Neuartiges Verpackungsklebeband mit reißfester PP-Folie und leistungsfähigem Acrylat-Klebstoff, leicht abrollend.

**Highlights**
- Weniger Verpackungsmüll durch dickenreduzierte 19 my Spezialfolie
- Standardfarben braun, transparent und weiß
- Verfügbar in den Breiten 50 mm und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Weniger Rollenwechsel durch 90 m Lauflänge/Rolle (Weitere Lauflängen lieferbar)
- Recyclingfähige PP-Folie
- Gleiches Karton-/Palettengewicht bei 36 % größerer Lauflänge
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung vorwiegend aus Mitteleuropa
- Individuelle Bedruckung nach Kundenwunsch

## BSP® 410 Greenline

Hochwertiges mattes PP-Verpackungsklebeband als idealer Ersatz für herkömmliche PVC-Klebebänder, leise abrollend.

**Highlights**
- Standardfarben braun, transparent und weiß
- 35 my Folie mit extra Klebstoff
- Verfügbar in den Breiten 50 mm und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Recyclingfähige PP-Folie
- Lösemittelfreie Acrylat-Klebstoffe gegenüber PVC mit Lösemittel-Kautschuk
- Gute Wiederlösbarkeit auf vielen Oberflächen, geeignet als Transportfixierung (Tests erforderlich)
- Geeignet für die Verarbeitung auf Kartonagen mit hohem Recycling-Anteil

# Verpackungsklebebänder

## BSP® 410 easytear Greenline

Neuartiges Verpackungsklebeband mit reißfester PP-Folie – am Rand perforiert, von Hand abreißbar.

**Highlights**
- Standardfarben braun, transparent und weiß
- 35 my Folie mit extra Klebstoff
- Verfügbar in den Breiten 25 mm, 50 mm und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Recyclingfähige PP-Folie
- Ideale Verarbeitung auch ohne Abroller, durch quer reißbare PP-Spezialfolie
- Gute Wiederlösbarkeit auf vielen Oberflächen, geeignet als Transportfixierung (Tests erforderlich)
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung vorwiegend aus Mitteleuropa

## BSP® 415

BSP Einstiegsprodukt für leichte und mittelschwere Kartonagen. Standardrollen mit 150 m Rollenlänge und 50 mm Kerndurchmesser. Leise abrollend.

**Highlights**
- Standardfarben braun, transparent und weiß
- Verfügbar in der Breite 45 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Zeitersparnis durch weniger Rollenwechsel
- Entsorgungs- und umweltfreundliche PP-Folie
- leicht abrollend
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Geeignet für die Verarbeitung auf Kartonagen mit hohem Recycling-Anteil
- Recyclingfähige PP-Folie

## BSP® 428 easy

PP-Verpackungsklebeband in 28 my Folienstärke mit Synthese-Kautschuk-Klebstoff, leicht abrollend.

Eigenschaften und Vorteile
- Standardfarben braun, transparent und weiß
- Verfügbar in der Breite 45 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Recyclingfähige PP-Folie
- Lösemittelfreie Acrylat-Klebstoffe
- Leicht abrollend, geeignet für die verschiedensten Handabroller
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Geeignet für die Verarbeitung auf Kartonagen mit hohem Recycling-Anteil
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung vorwiegend aus Mitteleuropa

# Verpackungsklebebänder

## BSP® 429

PP-Verpackungsklebeband in 28 my Folienstärke mit leistungsfähigem Acrylat-Klebstoff, leise abrollend.

**Highlights**
- Standardfarben braun, transparent und weiß
- Verfügbar in den Breiten 50 mm und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Recyclingfähige PP-Folie
- Leise abrollend, geeignet für die verschiedensten Handabroller
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Geeignet für die Verarbeitung auf Kartonagen mit hohem Recycling-Anteil
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung vorwiegend aus Mitteleuropa
- Individuelle Bedruckung nach Kundenwunsch

## BSP® 432

Sehr reißfestes PP-Verpackungsklebeband in 32 my Folienstärke mit extra Klebstoffauftrag. Ausgezeichneter Transportschutz. Ideale Alternative zu herkömmlichen PVC-Verpackungsklebebändern. Leise abrollend.

**Highlights**
- Standardfarben braun, transparent und weiß
- Verfügbar in den Breiten 50 mm und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Recyclingfähige PP-Folie
- Lösemittelfreie Acrylat-Klebstoffe gegenüber PVC mit Lösemittel-Kautschuk
- Geeignet für die Verarbeitung auf Kartonagen mit hohem Recycling-Anteil
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung vorwiegend aus Mitteleuropa
- Individuelle Bedruckung nach Kundenwunsch

## BSP® 440

Extrem reißfestes PP-Verpackungsklebeband in 40 my Folienstärke. Ideal zum Verpacken von mittelschweren bis schweren Versandgütern. Leicht abrollend.

**Highlights**
- Standardfarben braun, transparent und weiß
- Verfügbar in den Breiten 50 mm und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Lösemittelfreie Synthese-Kautschuk-Klebstoffe gegenüber PVC mit Lösemittel-Kautschuk
- Geeignet für die Verarbeitung auf Kartonagen mit hohem Recycling-Anteil
- Recyclingfähige PP-Folie
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Individuelle Bedruckung nach Kundenwunsch

# Bedruckte Verpackungsklebebänder

Individuell bedruckte Verpackungsklebebänder sind in den Varianten PP-Hotmelt, PP-Acrylat sowie in PVC Qualität mit Ihrem Aufdruck / Firmen-Logo lieferbar. Standardfarben sind weiß, braun oder transparent. Weitere Farben oder eingefärbte Bänder sind auf Anfrage möglich. Auch mehrfarbige Drucke sind möglich.

**VARIANTEN**

- PP-Hotmelt Verpackungsklebebänder: Verpackungsklebeband mit Synthese-Kautschuk-Kleber, sehr gute Klebekraft auf verschiedensten Kartonoberflächen.
- PP-Acrylat Verpackungsklebebänder: Leise abrollendes Verpackungsklebeband mit Acrylat-Kleber, gute Klebekraft bei niedrigen Temperaturen.
- PVC Verpackungsklebebänder: Verpackungsklebeband mit Natur-Kautschuk-Kleber.

**WEITERE VARIANTEN, STÄRKEN, QUALITÄTEN AUF ANFRAGE!**

# Bedruckte Verpackungsklebebänder

## BSP® Print

Individuelle Bedruckung sämtlicher BSP-Verpackungsklebebänder. Exzellente Druckbilder in Verbindung mit ökonomischen und zukunftsweisenden Folien- und Klebstoff-Qualitäten.

**Highlights**

- Standardfarben braun, transparent und weiß
- Verfügbar in den Breiten 25 mm, 50 mm und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Exzellente Druckqualität bis hin zum Fotodruck
- Abriebfestes Druckbild auf der Unterseite der Folie
- Mehrfarb- und Vollfarbdruck möglich
- Standardfarben braun, transparent und weiß
- Lösemittelfreie Klebstoffe
- Geeignet für die verschiedensten Handabroller
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Geeignet für die Verarbeitung auf Kartonagen mit hohem Recycling-Anteil
- Recyclingfähige PP-Folie
- Gleiches Karton-/Palettengewicht bei 36 % größerer Lauflänge
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung vorwiegend aus Mitteleuropa

# BSP® High Bond

## High Bond Hochleistungsklebebänder

Das BSP High Bond Klebeband überzeugt durch hochwertige und langfristig verlässliche Markenqualität. Sämtliche Rollenformate mit beidseitig überstehendem Liner als Anfasslasche sind ohne Mehrkosten verfügbar. Der dunkelblaue Folienliner des High Bond Klebebandes ist hochflexibel und bietet eine bessere Sichtbarkeit auf dem Werkstück und ein reißfestes Entfernen bei Linienverklebungen von mehreren Metern in einem Schritt.

Anwendungsoptimierte Breiten und Lauflängen nach Kundenwunsch stellen kein Problem dar und sind kurzfristig auch in Kleinmengen lieferbar. Das High Bond Klebeband wird in individuellen und umweltfreundlichen Verpackungen geliefert. Darüber hinaus profitieren Sie von einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis. Da das Material allzeit bei uns verfügbar ist, können Sie langfristig planen.

**Pascal Didié**
Groß- und Projektkunden /
Handlungsbevollmächtigter

# High Bond Hochleistungsklebebänder

## BSP® HIGH BOND

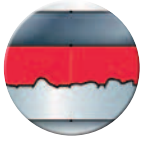
- Hochwertige und langfristig verlässliche Markenqualität
- Sämtliche Rollenformate mit beidseitig überstehendem Liner als Anfasslasche ohne Mehrkosten
- Hochflexibler, dunkelblauer Folienliner:
  - bessere Sichtbarkeit auf dem Werkstück
  - reißfestes Entfernen bei Linienverklebungen von mehreren Metern in einem Schritt
- Anwendungsoptimierte Breiten und Lauflängen nach Kundenwunsch, kurzfristig auch in Kleinmengen lieferbar
- Individuelle und umweltfreundliche Verpackungen
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- Langfristig planbare Materialverfügbarkeit

## VORTEILE GEGENÜBER MECHANISCHEN BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN:

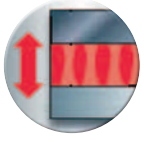
Designfreiheit, Dichtfunktion, Minimierung des Korrosionsrisikos, Dämmwirkung, Gleichmäßige Spannungsverteilung, Gewichtsreduktion, Ausgleichen von Unebenheiten, Einfache und schnelle Befestigung

## EIGENSCHAFTEN

**Soforthaftung**
mit sehr hoher Klebkraft



**Auf rauen Oberflächen**
einsetzbar

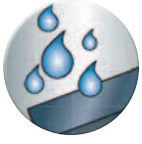


**Gleichmäßige Spannungsverteilung**
reduziert Punktbelastung im Vergleich zu mechanischen Befestigungselementen

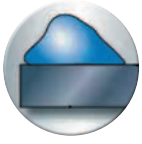
**Exzellente Klebeigenschaften**
mit hoher Zug- und Scherfestigkeit

**Temperaturbeständigkeit**
bei hohen und niedrigen Temperaturen

**Hohe Lösungsmittelbeständigkeit**
gegen viele Chemikalien, Reinigungsmittel etc.



**Witterungsbeständigkeit**
auch bei extremen Wetterbedingungen



**Verbindet hochenergetische Oberflächen**
z. B. Metall, lackierte Oberflächen, lackiertes Holz, Glas, viele Kunststoffe und Keramik (hochenergetische Oberflächen = gut zu verklebende Substrate)

# High Bond Hochleistungsklebebänder

## BSP® High Bond 704G, 706G, 708G, 711G, 716G

Doppelseitiges Hochleistungsklebeband aus reinem Acrylatklebstoff zum konstruktiven Verbinden einer Vielzahl von Materialien wie z. B. Metalle, Kunststoffe (PMMA, PC, PVC, usw.) und lackierten Materialien.

**Highlights**
- Verfügbar in den Breiten 13 mm, 17 mm, 22 mm, 27 mm, 35 mm und 45 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Sämtliche Rollenformate mit beidseitig überstehendem Liner als Anfasslasche ohne Mehrkosten
- Lösemittelfreie Klebstoffe
- Temperaturbeständigkeit 95 °C – 120 °C, UV-Beständig
- Geeignet für den Außenbereich
- Entsorgungs- und umweltfreundliche Abdeckung
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung aus Mitteleuropa
- Anfertigung von Rollenformaten nach Kundenwunsch

## BSP® High Bond 705T, 710T, 715T

Doppelseitiges transparentes Hochleistungsklebeband aus reinem Acrylatklebstoff zum konstruktiven Verbinden einer Vielzahl von Materialien wie z. B. Glas, hochenergetische Werkstoffe und lackierte Materialien.

**Highlights**
- Verfügbar in den Breiten 13 mm, 17 mm, 22 mm, 27 mm, 35 mm und 45 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Sämtliche Rollenformate mit beidseitig überstehendem Liner als Anfasslasche ohne Mehrkosten
- Lösemittelfreie Klebstoffe
- Temperaturbeständigkeit 95 °C – 120 °C, UV-Beständig
- Geeignet für den Außenbereich
- Entsorgungs- und umweltfreundliche Abdeckung
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung aus Mitteleuropa
- Anfertigung von Rollenformaten nach Kundenwunsch

## BSP® High Bond 806HT, 811HT, 816HT

Doppelseitiges Hochleistungsklebeband aus reinem Acrylatklebstoff. Ideal für Multimaterial-Verbindungen: ein Klebeband für hoch- und mittelenergetische Werkstoffe wie Metalle (z. B. Stahl) und verschiedene Kunststoffe (z. B. PA, Acrylglas/ PMMA, ABS). Die hohe Temperaturbeständigkeit ermöglicht den Einsatz in Anwendungen mit hohen Betriebstemperaturen, wie beispielsweise vor der Verarbeitung in einer Pulverbeschichtungslinie.

**Highlights**
- Verfügbar in den Breiten 13 mm, 17 mm, 22 mm, 27 mm, 35 mm und 45 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Sämtliche Rollenformate mit beidseitig überstehendem Liner als Anfasslasche ohne Mehrkosten
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis zu 230 °C (kurzfristig)
- Geeignet für den Außenbereich
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung aus Mitteleuropa

# VERARBEITUNGSHINWEISE

## Reinigen der Oberfläche

- Geeignete Handschuhe tragen. Achten Sie auf die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt des jeweiligen Reinigers.
- Saubere Reinigungstücher (fusselfrei, parfümfrei, weichmacherfrei) verwenden.
- Je nach Verschmutzung und Oberfläche geeignete Reinigungsmittel (z. B. Reiniger für High Bond Klebebänder) verwenden (keine rückfettenden Haushaltsreiniger).
- Reinigung solange wiederholen, bis die Oberfläche sauber und fettfrei ist. Das Reinigungstuch dabei wechseln.
- Bei Glas-Oberflächen den „Glas Primer“ einsetzen (bitte beachten Sie die entsprechenden Anwendungshinweise).

## Aufbringen des Klebebands

- Die Verarbeitungstemperatur (Objekt und Umgebungstemperatur) sollte zwischen +15°C und +25°C liegen.
- Das Klebeband auf die zu klebende Oberfläche auflegen, stramm ziehen, aber nicht überdehnen. Lufteinschlüsse vermeiden.
- Das Anfangsstück des Klebebandes, das angefasst wurde, nicht verkleben (überstehen lassen und abschneiden).
- Das Klebeband zeitnah mit ca. 20 N/cm² gut andrücken / anrollen.

## Schutzabdeckung entfernen und aufbringen des zweiten Fügeteils

- Die Schutzabdeckung in einem Stück entfernen, um „Stoppspuren“ zu vermeiden
- Nicht auf die Klebefläche fassen
- Nach dem Abziehen der Schutzabdeckung die Klebung des zweiten Fügeteils zeitnah durchführen, um Verschmutzungen auf der offenen Klebefläche zu vermeiden.

## Andruck des zweiten Fügeteils

- Andruck des zweiten Fügeteils mit ca. 20 N/cm². Lufteinschlüsse vermeiden.
- Wichtig: Achten Sie auf die richtige Positionierung, da aufgrund der hohen Klebkraft ein Wiederablösen nicht mehr möglich ist.

## Endklebkraft abwarten

- Die Endklebkraft bei 20°C wird nach 72 Stunden erreicht.
- Durch Wärme wird der Prozess beschleunigt.

„Sicher geschützt!“

# Spezialklebebänder

Besondere Anwendungen erfordern besondere Klebebänder. Auch für nicht alltägliche Aufgaben fertigen und entwickeln wir das passende Produkt. Sei es um Oberflächen zu schützen oder den Versand sicherer zu machen.

**Sylvia Stecker**
Vertrieb, Export Europa

# Spezialklebebänder

## BSP® 256 Oberflächenschutzklebeband

Schützen, Bündeln und Sichern von Metall, Kunststoff, Keramik, Holz und Glasprodukten. Von vielen Oberflächen rückstandsfrei entfernbar, Anwendungstest erforderlich (kostenlose Muster stellen wir bereit).

**Highlights**

- Verfügbar in den Breiten 12 mm, 19 mm, 25 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 250 mm und 500 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Rückstandsfrei entfernbar (Tests erforderlich)
- gute Soforthaftung
- resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
- individuelle Bedruckung möglich
- gute Temperaturbeständigkeit
- Entsorgungs- und umweltfreundliche PP-Abdeckung
- Anfertigung von Rollenformaten nach Kundenwunsch

---

## BSP® 477x Siegelklebeband Tamper Evident Tape

Hochwertiges Siegelklebeband zum Schutz und Erkennung geöffneter Kartonagen und Versandgütern. Individuelle Bedruckung in schwarz und rot möglich.

**Highlights**

- Verfügbar in den Breiten 12 mm, 19 mm, 25 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm, 250 mm und 500 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Zuverlässiger Nachweis für das Öffnen von Verpackungen mit hochwertigem Inhalt
- Entsorgungs- und umweltfreundliche PP-Folie
- Lösemittelfreie Acrylat-Klebstoffe
- Leise abrollend, geeignet für die verschiedensten Handabroller
- Geeignet für die Verarbeitung auf Kartonagen mit hohem Recycling-Anteil
- Recyclingfähige PP-Folie
- Anfertigung von Rollenformaten nach Kundenwunsch

„Markenqualität individuell und sofort!“

# Doppelseitige Klebebänder

Schaum- und Transferklebebänder, mit und ohne Trägermaterial, permanent haftend oder wiederlösbar. In fast allen Industriebereichen finden doppelseitige Klebebänder Anwendung.

Anwendungsoptimierte Breiten, Dicken, Lauflängen, Klebstoffbeschichtungen und Schutzbedeckungen, auch als individuelle Formstanzteile lieferbar.

**Dirk Mahr**
Gebietsleiter Vertrieb Südwest
European Adhesive Bonder
(DVS – EWF)

# Doppelseitige Klebebänder

## BSP® 4210

BSP 4210 ist ein doppelseitiges PE-Schaumklebeband mit einer sehr guten Anfangs- und Endklebkraft sowie guter Temperaturbeständigkeit. Das Produkt eignet sich für die Verklebung von Leisten, Profilen, Verblendungen im Innen- und Außenbereich.
Dicke: 1 mm

**Highlights**
- Verfügbar in den Breiten 19 mm, und 50 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Hervorragendes Qualitätsniveau zu ausgezeichneten Konditionen
- sehr gute Klebeeigenschaften auf vielen Oberflächen
- Andwendungsoptimierte Anfertigung, z. B. Rollen, Stanzteile, Bögen und Sonderformate
- Temperaturbeständig -40 °C bis +90 °C
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung aus Mitteleuropa

## BSP® 475

Doppelseitiges Klebeband mit transparentem Polyesterträger und Folien- oder Papierabdeckung.
Sehr gute Haftung auf Metall, Glas, Papier, Pappe und vielen Kunststoffen. Trotz der hohen Transparenz ist das BSP475 UV-, alterungs- und temperaturbeständig.

**Highlights**
- Verfügbar in den Breiten 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 38 mm, 50 mm, und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Sehr hohe Soforthaftung und Endklebekraft
- Temperaturbeständigkeit bis 120 °C
- Entsorgungs- und umweltfreundliche Abdeckung
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung aus Mitteleuropa
- Anfertigung von Rollenformaten und Formstanzteilen nach Kundenwunsch

# Doppelseitige Klebebänder

## BSP® 476

Doppelseitiges Klebeband mit PET-Träger und Papier- oder Folienabdeckung.
Sehr gute Haftung auf Metall, Glas, Papier, Pappe und vielen Kunststoffen.

Hohe UV-, Temperatur- und Alterungsbeständigkeit.
Gute Scherfestigkeit auch auf rauem Untergrund.
Ideale Alternative zu TESA 4570.

**Highlights**
- Verfügbar in den Breiten 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 38 mm, 50 mm, und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Sehr hohe Soforthaftung und Endklebekraft
- Temperaturbeständigkeit bis 150 °C
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung aus Mitteleuropa
- Anfertigung von Rollenformaten und Formstanzteilen nach Kundenwunsch

## BSP® 113

Doppelseitiges Klebeband mit Papierträger und Synthese-Kautschuk-Klebstoff, Dicke 0,13 mm.

Sehr hohe Soforthaftung zum Spleißen und selbstklebenden Ausrüsten von Kunststoffen, Metallen, Schäumen, Filzen und Kartonagen.

**Highlights**
- Verfügbar in den Breiten 9 mm, 12 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 50 mm, und 75 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +90 °C
- Entsorgungs- und umweltfreundliche Abdeckung
- Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung aus Mitteleuropa
- Anfertigung von Rollenformaten nach Kundenwunsch

# Doppelseitige Klebebänder

## BSP® 114

Doppelseitiges Klebeband für Handabrollgeräte in ATG-Form.
Ideales Produkt zum wirtschaftlichen Ausrüsten von Papier- und Kartonerzeugnissen im Druckereibereich.
Dicke 0,13 mm

**Highlights**

- Verfügbar in den Breiten 9 mm, 12 mm, 15 mm und 50 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- **Haftung auf unterschiedlichsten Oberflächen**
- **wirtschaftliche Verarbeitung mit ATG-Handabrollern**
- **lösemittelfreie Klebstoffe**
- **sehr hohe Anfangshaftung**
- **Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis**
- **Optimierte Rohstoff- und Komponentenbeschaffung aus Mitteleuropa**

# „Ein Produkt – Tausend Möglichkeiten!“

## Gewebeklebebänder

Ursprünglich für das Militär entwickelt haben Gewebeklebebänder längst Einzug in den Industriebereich gehalten. Gewebeklebebänder sind sehr flexibel und vielseitig zu verwenden z. B. zum Markieren, Bündeln, Sichern, Kennzeichnen, Schützen und Abdecken.

Unsere BSP70 Gewebeklebebänder verfügen über eine sehr starke Klebekraft und haften auf einer Vielzahl von Oberflächen. Verfügbar auch als Formstanzteile oder in Formaten nach Kundenwunsch.

Wir unterstützen Sie gerne bei der Produktauswahl.

**Alexander Hirth**
Leitung Vertriebsinnendienst
und E-Commerce

# Gewebeklebebänder

## BSP® 70

PE beschichtetes Gewebeklebeband mit Naturkautschuk-Kleber und synthetischem Harz. Hochwertiges Allround-Produkt zum Markieren, Bündeln, Sichern, Kennzeichnen, Schützen und Abdecken.

**Highlights**

- Verfügbar in den Breiten 15 mm, 19 mm, 38 mm, 50 mm, 75 mm und 100 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Ausgezeichnete Adhäsions-Eigenschaften im Temperaturbereich von -15 °C bis + 70 °C
- Maximale Temperaturbelastbarkeit 85 °C/3 Stunden
- Haftet gut auf glatten und rauen Oberflächen
- Ausgezeichnete Reiß- und Wickeleigenschaften, gerade abreißbar
- Gesamtstärke ca. 0,3 mm
- In vielen Farben und Abmessungen ab Lager lieferbar

---

## BSP® 70 event

PE beschichtetes, mattes Gewebeklebeband mit Naturkautschuk-Kleber und synthetischem Harz. Speziell für den Event-Bereich entwickelt. Weniger Lichtreflexionen durch das matte Gewebe, dadurch wenigerauffällig z. B. beim Abkleben von Kabeln auf Bühnen.

**Highlights**

- Verfügbar in den Breiten 15 mm, 19 mm, 38 mm, 50 mm, 75 mm und 100 mm (weitere Abmessungen nach Kundenwunsch)
- Mattes Gewebe
- Reduzierte Lichtreflexionen
- Ausgezeichnete Adhäsions-Eigenschaften im Temperaturbereich von -15 °C bis + 70 °C
- Maximale Temperaturbelastbarkeit 85 °C/3 Stunden
- Haftet gut auf den glatten und rauen Oberflächen
- Ausgezeichnete Reiß- und Wickeleigenschaften, gerade abreißbar
- Gesamtstärke ca. 0,3 mm

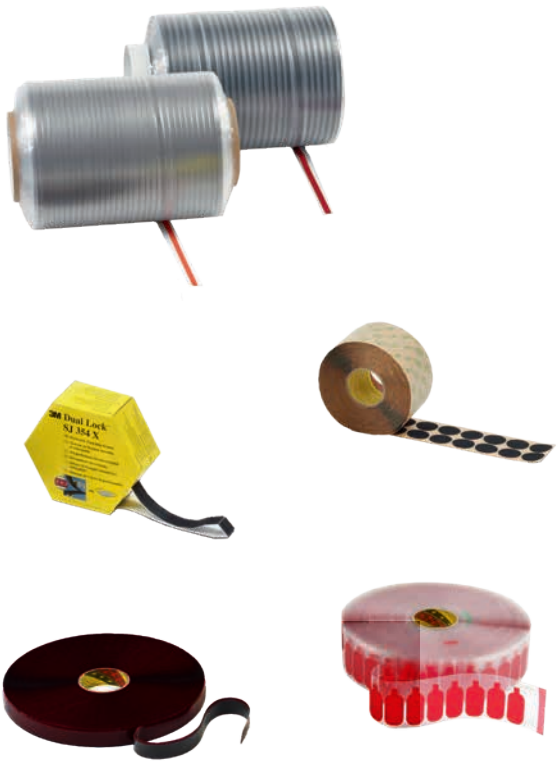
---

# „Perfekt maßgeschneidert!“

## Individuell entwickelte Lösungen

Den Großteil unserer selbstklebenden Produkte liefern wir als anwendungsoptimierte Formstanzteile oder in speziellen Rollenformaten. Unsere Produktspezialisten erarbeiten mit unseren Kunden exakte Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungsprofile.

Fordern Sie unsere Mitarbeiter und Ihre langjährige Erfahrung in den Bereichen halb- und vollautomatisierte Verarbeitung von ein- und doppelseitigen Klebebändern.



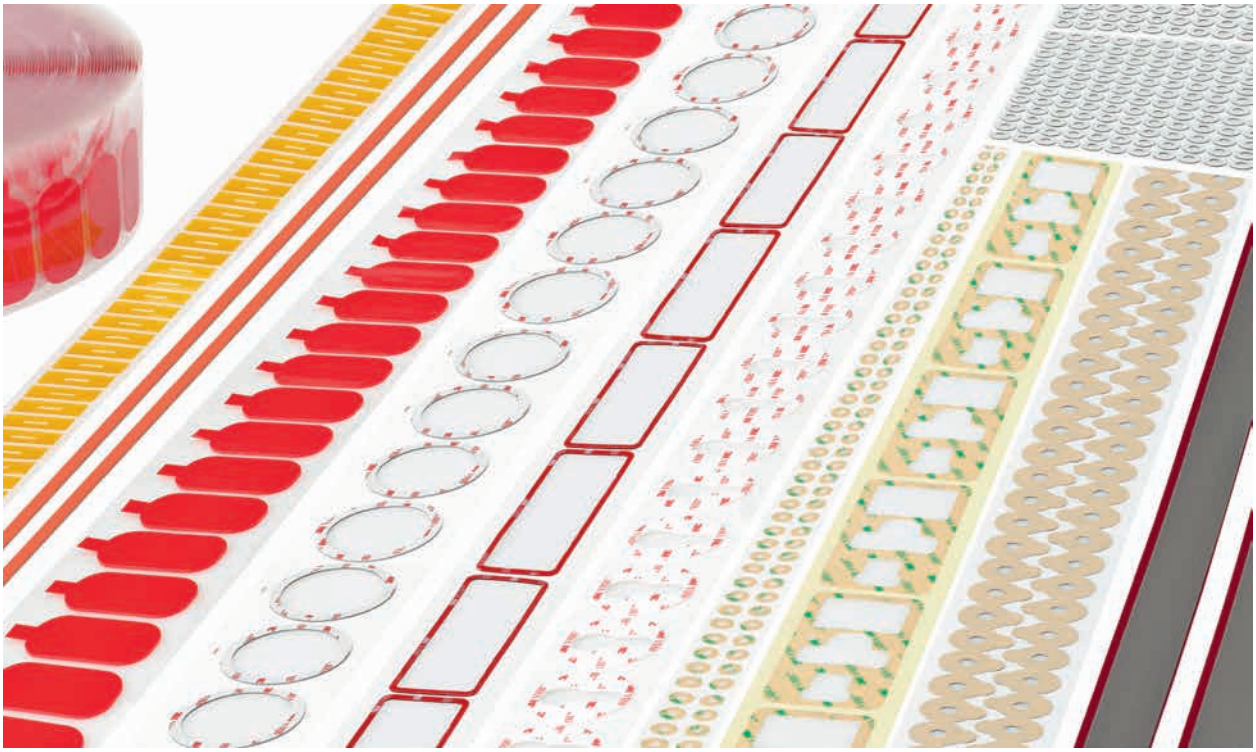
**Fabian Haag**
Gebietsleiter Vertrieb
Rheinland-Pfalz / Hessen

# Individualentwicklung und Sonderlösungen

## BSP® Sonderlösungen

Konfektionierung und Weiterverarbeitung mit Hilfe verschiedenster Klebebänder und Klebstoffe

1. Anfertigung von Formstanzteilen und Sonderrollenformaten
2. Selbstklebendes Ausrüsten und Bearbeiten von Kundenteilen
3. Anfertigung und Entwicklung von Montagesets
4. Entwicklung und Fertigung von Klebebändern und Klebstoffen. Anwendungsoptimiert nach Kundeneinsatz
5. Erstellung von Verarbeitungs- und Fertigungsabläufen im Produktionsprozess
6. Erarbeitung und Entwicklung kundenindividueller Produkt-, Anwendungs-, und Automationslösungen
7. Technische Anwendungs- und Produktberatung
8. Ausführung komplexer Fertigungs- und Montageaufträge nach Kundenwunsch
9. Anwendungsoptimierte Verpackungen



# Bodenmarkierung

## BSP® 50 Starkes Bodenmarkierungsband

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Kennzeichnend sind die abgeschrägten Ränder, die im allgemeinen Verkehr mit Hubwagen, Gabelstaplern oder Reinigungsmaschinen eine schnelle Beschädigung verhindern. Schnell aufzukleben und extrem verschleißfest! Sofort befahrbar, ersetzt die Kennzeichnung mit Farbe.

**Highlights**
- Extra starke Bodenmarkierung
- selbstklebend, stark haftend
- Inneneinsatz
- Material: PVC
- Dicke: 1,1 mm
- Standardbreiten: 50 mm, 75 mm und 100 mm
- Rollenlängen: 10 m und 25 m
- Farben: gelb, weiß, blau, rot, grün, schwarz und schwarz-gelb

## BSP® 1525 Universelles Bodenmarkierungsband

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Geeignet im Verkehr mit Hubwagen, Gabelstaplern und Reinigungsmaschinen. Zur Kennzeichnung von Fahrbahnen, Arbeitsbereichen, Sicherheitsbereichen und von Abstellflächen. Schnell aufzukleben. Keine Leerlaufzeiten, keine Zeit fürs Trocknen, sofort befahrbar. Einfach Liner abziehen und Aufkleben

**Highlights**
- Strapazierfähiges, langlebiges Fußbodenmarkierungsband, Inneneinsatz
- selbstklebend, stark haftend
- Material: PVC
- Dicke: 0,5 mm
- Standardbreiten: 50 mm, 7 mm und 100 mm
- Rollenlängen: 10 m und 25 m
- Farben: gelb, rot, hellblau, blau, hellgrün, grün, orange, pink, lila, weiß, hellgrau, dunkelgrau, schwarz, rot-weiß, schwarz-gelb, schwarz-weiß, blau-weiß und grün-weiß

## BSP® 1560 Bodenmarkierungsband

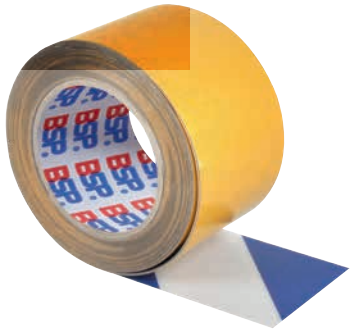
Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Zum Anbringen von Markierungen auf Fußböden, an Wänden oder Kanten, auf Verkehrsflächen in öffentlichen Gebäuden, Betrieben und Lagerhallen.

**Highlights**
- Schnell aufzukleben, selbstklebend
- hohe Klebkraft, geringe Dehnung und sofort begehbar
- Fußbodenmarkierungsband
- Inneneinsatz
- Material: PVC
- Dicke: 0,16 mm
- Standardbreiten: 50 mm, 75 mm und 100 mm
- andere Breiten auf Anfrage
- Rollenlänge: 33 m
- Farben: gelb, rot, blau, grün, orange, weiß, hellgrau, schwarz, rot-weiß und schwarz-gelb

# Bodenmarkierung

## BSP® 1525 Bedrucktes Bodenmarkierungsband

**Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Geeignet im Verkehr mit Hubwagen, Gabelstaplern und Reinigungsmaschinen.** Zur Kennzeichnung von Fahrbahnen, Arbeitsbereichen, Sicherheitsbereichen und von Abstellflächen. Schnell aufzukleben und kratzfest an der Oberfläche, dadurch keine Beschädigung des Druckbildes.



**Highlights**
- Strapazierfähiges, langlebiges Fußbodenmarkierungsband
- kratzfest, selbstklebend, stark haftend
- Inneneinsatz
- Material: PVC
- Dicke: 0,5 mm
- Standardbreiten: 50 mm und 75 mm
- Rollenlänge: 5 m

---

## BSP® 600 Überfahrbare Bodenmarkierung

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern, Parkflächen usw. Geeignet zur überfahrbaren Kennzeichnung von Sicherheits- oder Arbeitsbereichen, Abstellflächen, Fahrbahnen usw. Schnell aufzukleben und extrem verschleißfest! Sofort befahrbar, ersetzt die Kennzeichnung mit Farbe.

**Highlights**
- Extrem strapazierfähige Bodenmarkierung,
- selbstklebend, extrem gute Bodenhaftung,
- nur für glatte Beton- und Epoxidharzböden ohne Besandung
- Inneneinsatz
- Material: Metall
- Dicke: 0,7 mm
- Standardbreite: 75 mm
- Rollenlängen: 1,5 m und 6 m
- Farben: gelb, weiß, blau, rot, grün, schwarz, schwarz-gelb und rot-weiß

---

## BSP® 8546 Strapazierfähiges Bodenmarkierungsband

Für den Einsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern, Parkflächen im Außenbereich usw. Geeignet zur Kennzeichnung von Fahrbahnen, Arbeitsbereichen, Sicherheitsbereichen und Abstellflächen mit oder ohne retroreflektierender und rutschhemmender Oberfläche. Auch für Asphalt und Betonpflaster geeignet. Schnell aufzukleben und extrem verschleißfest! Sofort befahrbar, ersetzt die Kennzeichnung mit Farbe.

**Highlights**
- Strapazierfähige Bodenmarkierung
- selbstklebend, extrem gute Bodenhaftung (Innen- und Außeneinsatz)
- Material: PU, Elastomer gewebeverstärkt
- Dicke: 1,2 mm
- Standardbreite: 50 mm, 75 mm und 100 mm (andere Breiten auf Anfrag)e
- Rollenlängen: 25 m und 12,5 m
- Farben: gelb, rot, blau, weiß und schwarz

# Bodenmarkierung

## BSP® 8545 Strapazierfähiges Bodenmarkierungsband

Für den Einsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern, Parkflächen im Außenbereich usw. Geeignet zur Kennzeichnung von Fahrbahnen, Arbeitsbereichen, Sicherheitsbereichen und Abstellflächen mit oder ohne retroreflektierender und rutschhemmender Oberfläche. Auch für Asphalt und Betonpflaster geeignet. Schnell aufzukleben und extrem verschleißfest! Sofort befahrbar, ersetzt die Kennzeichnung mit Farbe.

Im Außenbereich zusätzlich Primer Nr. 5 anwenden!

**Highlights**
- Eigenschaften wie BSP-8546
- zusätzlich retroreflektierend und rutschhemmend durch Mikroglasperlen an der Oberfläche
- Dicke: 1,6 mm

---

## BSP® 1564 Bodenmarkierungsband

**Highlights**
- Eigenschaften wie BSP-1560
- Oberfläche zusätzlich mit Schutzlaminat geschützt

# Bodenmarkierung

## Bodenmarkierungsband mit nachleuchtender Fluchtwegkennzeichnung

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern, Parkflächen usw. Geeignet im Verkehr mit Hubwagen, Gabelstaplern und Reinigungsmaschinen. Schnell aufzukleben und extrem verschleißfest! Sofort befahrbar, ersetzt die Kennzeichnung mit Farbe.

**Highlights**
- Strapazierfähige Bodenmarkierung, selbstklebend, stark haftend, sofort befahrbar
- leuchtet bis zu 33 Stunden nach! (0,3 mcd/m²)
- Inneneinsatz
- Material: PVC
- Dicke: 0,5 mm
- Standardbreiten: 50 mm und 75 mm
- Rollenlänge: 10 m
- Farben: gelb, rot, blau, grün, orange, weiß, hellgrau, dunkelgrau, schwarz

---

## Fluchtwegkennzeichnung

Für den Inneneinsatz auf Böden, Treppen oder Wänden in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Geeignet als Leitmarkierung bei Dunkelheit oder starker Rauchentwicklung. Sichere Fluchtwegkennzeichnung durch hohe Nachleuchtkraft. Schnell und einfach aufzukleben! Ersetzt die Kennzeichnung mit Farbe.

**Highlights**
- selbstklebend und verschleißfest
- leicht zu reinigen
- Leuchtet bis zu 33 Stunden nach! (0,3 mcd/m²)
- Inneneinsatz
- Material: PVC
- Dicke: 0,5 mm

---

# Bodenmarkierung

## BSP® P 7061 Warnmarkierungs – Gewebeband

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Zum Anbringen oder Abkleben von Markierungen auf Fußböden, an Wänden oder Kanten, auf Verkehrsflächen in öffentlichen Gebäuden, Betrieben und Lagerhallen. Es ist leicht abrollbar, wasserfest und rückstandsfrei entfernbar von den meisten Oberflächen.

**Highlights**
- festes, engmaschiges Gewebe, glänzend, selbstklebend
- rückstandsfrei entfernbar
- Inneneinsatz
- Material: Zellgewebe, PE-beschichtet
- Dicke: 0,28 mm
- Standardbreiten: 50 mm und 75 mm (andere Breiten auf Anfrage)
- Rollenlänge: 50 m
- Farbe: Schwarz-gelb
- Version: linksweisend und rechtsweisend

## Bodenmarkierungsband für optische Spurführung von FTS-Fahrzeugen

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern, Parkflächen usw. Zur Kennzeichnung von Fahrbahnen mit optischer Spurführung. Geeignet im Verkehr mit Hubwagen, Gabelstaplern und Reinigungsmaschinen. Schnell aufzukleben und kratzfest an der Oberfläche.

**Highlights**
- Strapazierfähiges, langlebiges Fußbodenmarkierungsband
- kratzfest, selbstklebend, stark haftend
- Inneneinsatz
- Material: PVC
- Dicke: 0,5 mm
- Standardbreite: 100 mm (35/30/35)
- Rollenlänge: 25 m

# Bodenmarkierung

## Beschriftungstaschen

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Bezeichnen Sie Ihre Palettenstellplätze direkt auf dem Boden. Die Beschriftungstaschen sind selbstklebend und daher schnell anzubringen. Sie sind strapazierfähig und können ohne Probleme mit Stapler und Hubwagen überfahren werden. Sollten Sie häufig die Beschriftung wechseln, empfehlen wir Ihnen offene Taschen. Geschlossene Taschen eignen sich für Flächen, die nass gereinigt werden.

**Highlights**
- Strapazierfähige, langlebige Beschriftung
- selbstklebend, stark haftend
- Inneneinsatz
- Material: PVC
- Dicke: 1,2 mm
- Farben: gelb, rot, blau, grün, orange, weiß, hellgrau dunkelgrau und schwarz

---

## BSP® 1513 PVC Schilder

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Geeignet im Verkehr mit Hubwagen, Gabelstaplern und Reinigungsmaschinen. Zur Kennzeichnung von Fahrbahnen, Arbeitsbereichen, Sicherheitsbereichen oder von Abstellflächen. Schnell aufzukleben. Keine Leerlaufzeiten, keine Zeit fürs Trocknen. Kratzfest an der Oberfläche dadurch keine Beschädigung des Druckbildes.

**Highlights**
- Strapazierfähige und langlebige Beschriftung
- selbstklebend, stark haftend
- kratz- und abriebfest
- leicht glänzende Oberfläche
- Inneneinsatz
- Dicke: 0,5 mm
- Farben: gelb und weiß

---

## BSP® 1713 PC Schilder

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Geeignet im Verkehr mit Hubwagen, Gabelstaplern und Reinigungsmaschinen. Zur Kennzeichnung von Fahrbahnen, Arbeitsbereichen, Sicherheitsbereichen oder von Abstellflächen. Schnell aufzukleben. Keine Leerlaufzeiten, keine Zeit fürs Trocknen. Kratzfest an der Oberfläche dadurch keine Beschädigung des Druckbildes.

**Highlights**

- Extra strapazierfähige und langlebige Beschriftung
- selbstklebend, stark haftend, kratz-, abrieb-, und schlagfest
- matte Oberfläche
- Ideal für Bereiche mit hoher Beanspruchung, Inneneinsatz
- Material: Polycarbonat (PC)
- **Dicke: 0,7 mm**
- **Farben: gelb und weiß**

# Bodenmarkierung

## Stellplatzmarkierung

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw.
Zur selbstklebenden Markierung von Stellplätzen, Lagerflächen, Fahrbahnen oder Arbeitsbereichen. Geeignet im Verkehr mit Hubwagen, Gabelstaplern und Reinigungsmaschinen. Schnell aufzukleben und sofort befahrbar.

**Highlights**
- Versionen: L-Stück, T-Stück, Längsstück und Quadrat
- Farben: gelb, rot, blau, grün, orange, weiß, hellgrau, dunkelgrau und schwarz

---

## BSP® 1712 Individuell bedruckbare Stellplatzmarkierung

Kratzfest an der Oberfläche, dadurch keine Beschädigung des Druckbildes. NEU!
Verkürzte Schenkel verhindern Beschädigungen beim Palettenwechsel.

**bedruckbare Fläche:**
- L-Stück 90 mm x 55 mm
- T-Stück 105 mm x 55 mm
- Längsstück 180 mm x 55 mm

---

## BSP® 1713 Sicherheitskennzeichen

Geeignet im Verkehr mit Hubwagen, Gabelstaplern und Reinigungsmaschinen. Zur Sicherheitskennzeichnung von Arbeitsbereichen, die schnell und unmissverständlich die Aufmerksamkeit auf Gegenstände und Sachverhalte lenken.

**Highlights**
- Extra strapazierfähige und langlebige Beschriftung
- selbstklebend, stark haftend, kratz-, abrieb- und schlagfest
- matte Oberfläche
- Ideal für Bereiche mit hoher Beanspruchung
- Inneneinsatz
- Material: Polycarbonat
- Dicke: 0,7 mm

## BSP® 4513 Antirutsch Sicherheitskennzeichen

Geeignet im Verkehr mit Hubwagen, Gabelstaplern und Reinigungsmaschinen. Zur Sicherheitskennzeichnung von Arbeitsbereichen, die schnell und unmissverständlich die Aufmerksamkeit auf Gegenstände und Sachverhalte lenken.

**Highlights**
- wasserfest und flexibel
- selbstklebend und widerstandsfähig
- rutschhemmende Oberfläche
- beugt Rutsch- und Sturzunfällen wirksam vor
- Innen- und Außeneinsatz
- Material: PVC
- Dicke: 0,8–1,0 mm

---

## BSP® 8512 Piktogramme

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Geeignet zur Kennzeichnung von Fahrbahnen, Arbeitsbereichen, Sicherheitsbereichen und Abstellflächen. Auf Wunsch mit oder ohne retro-reflektierender und rutschhemmender Oberfläche. Schnell aufzukleben und extrem verschleißfest! Keine Zeit fürs Trocknen, ersetzt die Kennzeichnung mit Farbe. Im Außenbereich unbedingt Primer Nr.5 anwenden!

**Highlights**
- Strapazierfähige Bodenmarkierung
- selbstklebend, extrem gute Bodenhaftung, Innen- und Außeneinsatz
- Material: PU, Elastomer gewebeverstärkt
- Dicke: 1,6 mm
- Farben: gelb und weiß
- weitere Farben auf Anfrage
- Versionen: Gabelstapler, Fußgänger, Fußabdruck, Rollstuhlfahrer, Pfeil

---

## BSP® 8511 Piktogramme

Für den Inneneinsatz in Produktionshallen, Speditionen, Lagerhäusern usw. Geeignet zur Kennzeichnung von Fahrbahnen, Arbeitsbereichen, Sicherheitsbereichen und Abstellflächen. Auf Wunsch mit oder ohne retroreflektierender und rutschhemmender Oberfläche. Schnell aufzukleben und extrem verschleißfest! Keine Zeit fürs Trocknen, ersetzt die Kennzeichnung mit Farbe.
Im Außenbereich unbedingt Primer Nr.5 anwenden!

**Highlights**
- Eigenschaften wie BSP-5812, zusätzlich retroreflektierende
- und rutschhemmende
- Oberfläche
- Farben: gelb und weiß
- Versionen: Gabelstapler, Fußgänger, Fußabdruck, Rollstuhlfahrer, Pfeil

# Bodenmarkierung

## BSP® 4511 Standard Antirutschband

Beugt Rutsch- und Sturzunfällen wirksam vor. Geeignet im Innenbereich und witterungsgeschützten Außenbereich. Markierung von allen Gefahrenzonen mit rutschhemmenden Warnmarkierungen (schwarz/gelb und rot/weiß für ständige Hindernisse und Gefahrenstellen).

**Highlights**
- einseitig selbstklebend, dauerhaft haltbar, widerstandsfähig
- Inneneinsatz
- Material: beschichteter PE-Film
- Dicke: 0,8 – 1,0 mm
- Standardbreiten: 25 mm und 50 mm
- andere Breiten auf Anfrage
- Rollenlängen: 6 m und 18 m
- Farben: schwarz, gelb, rot, blau, grün, grau, weiß, transparent, rot-weiß, schwarz-gelb, neongelb, nachleuchtend und nachleuchtend-schwarz

---

## BSP® 4515 Antirutschband Anpassungsfähig

Beugt Rutsch- und Sturzunfällen wirksam vor. Geeignet im Innenbereich und witterungsgeschützten Außenbereich. Markierung von allen Gefahrenzonen mit rutschhemmenden Warnmarkierungen (schwarz/gelb und rot/weiß für ständige Hindernisse und Gefahrenstellen).

**Highlights**
- speziell für unebene Untergründe, passt sich dem Profil des Untergrundes an
- selbstklebend, widerstandsfähig
- Inneneinsatz
- Material: beschichteter PE-Film mit Aluminiumträger
- Dicke: 0,8 – 1,0 mm
- Standardbreiten: 25 mm und 50 mm
- Rollenlängen: 6 m und 18 m
- Farben: schwarz, gelb und schwarz-gelb

---

## BSP® 4515 Antirutschband Aqua

Beugt Rutsch- und Sturzunfällen wirksam vor. Geeignet im Innenbereich und witterungsgeschützten Außenbereich. Markierung von allen Gefahrenzonen mit rutschhemmenden Warnmarkierungen (schwarz/gelb und rot/weiß für ständige Hindernisse und Gefahrenstellen).

**Highlights**
- wasserfest, flexibel, selbstklebend und widerstandsfähig
- reduziert Rutschgefahr auf Fließen und Treppen
- Inneneinsatz
- Dicke: 0,8 – 1,0 mm
- Standardbreiten: 25 mm und 50 mm
- Rollenlängen: 6 m und 18 m
- Farben: weiß, transparent, schwarz, schwarz-elastisch, grau-elastisch, grau-soft, grau-grip, schwarz-gelb, weiß-rot, weiß-grün und weiß-blau
- Auch als Noppenband erhältlich!

# Verarbeitungshinweise zur Verklebung von selbstklebenden Bodenmarkierungsbändern im Innenbereich

## WICHTIGES VORAB

Alle in diesem Verarbeitungshinweis enthaltenen Angaben beruhen auf Testergebnissen. Dies schließt jedoch nicht aus, dass jeder Verwender die Eignung des Markierungsbandes für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck selbst prüfen muss.

## WICHTIGE HINWEISE ZUR UNTERGRUND-BESCHAFFENHEIT:

- Die Oberfläche muss fest, eben und geschlossen sein.
- Feuchtigkeit, Schmutz, Fett, Staub, Teer, Wachs, Klebstoffrückstände etc. müssen entfernt werden.

Dazu saubere Putzlappen und Lösungsmittel (z. B. Waschbenzin, Aceton, reiner Alkohol) oder entfettend wirkende Bodenreinigungsmittel verwenden. Bei Lösungsmitteln auf Verträglichkeit zum Untergrund achten.

- Aufgebrachte Farbuntergründe müssen fest haften, lösemittelfrei, silikonfrei und durchgetrocknet sein.
- Keine Verklebung auf permanent nassen Untergrund möglich
- Nach Nassreinigung mit Bodenreinigern zweimal gründlich spülen. Boden gut trocknen. Vor der Verklebung mindestens 1 Stunde warten.
- Nach Reinigung mit Lösungsmittel den Untergrund ca. 10 Minuten ablüften lassen.

Es sollte unbedingt eine Probeverklebung durchgeführt werden!

## TEMPERATUR

Die Umgebungs- und Oberflächentemperatur sollte mindestens +12°C betragen. Ggf. für Warmluftzufuhr vor, während und nach der Verarbeitung sorgen. Hierdurch wird der Kleber besonders gut aktiviert.

## VERKLEBUNG

- Achtung: bei dem Material BSP-1560 entfällt in den nachfolgenden Schritten die Entfernung des Schutzpapiers.
- Schutzpapier von der Rückseite ca. 10 cm abziehen. Nie mit den Fingern die Klebschicht berühren.
- Das freigelegte Ende des Streifens in die richtige Position bringen und fest andrücken. Mit der einen Hand nun fortlaufend das Schutzpapier abziehen und mit der anderen Hand den Streifen gut anreiben. Mit einer geeigneten Andruckrolle oder mit einer Holzrolle, das Markierungsband anpressen.
- Bei breiteren Streifen immer von der Mitte zum Rand hin rollen, um Lufteinschlüsse auszuwalzen.
- Die Endklebkraft wird nach ca. 24 Std. erreicht.

# Verarbeitungshinweise zur Verklebung von selbstklebenden Bodenmarkierungsbändern im Außenbereich

## ALLGEMEINES

Die Verlegung von Bodenmarkierungen im Außenbereich erfordert eine exakte und gewissenhafte Befolgung der nachfolgend aufgeführten Vorschriften und sollte möglichst durch geschultes Personal oder einen Verlegebetrieb durchgeführt werden.

Für eine erfolgreiche Verlegung sind folgende Punkte wichtig:

- Materialauswahl nach den Kriterien Untergrund und Verkehrsbelastung
- Absoluter trockener, fettfreier, staubfreier und von sonstigen Verunreinigungen befreiter Untergrund
- Ordnungsgemäßes Aufbringen des Primers
- Hoher Anpressdruck nach Aufbringen des Bandes zur Aktivierung des Klebers

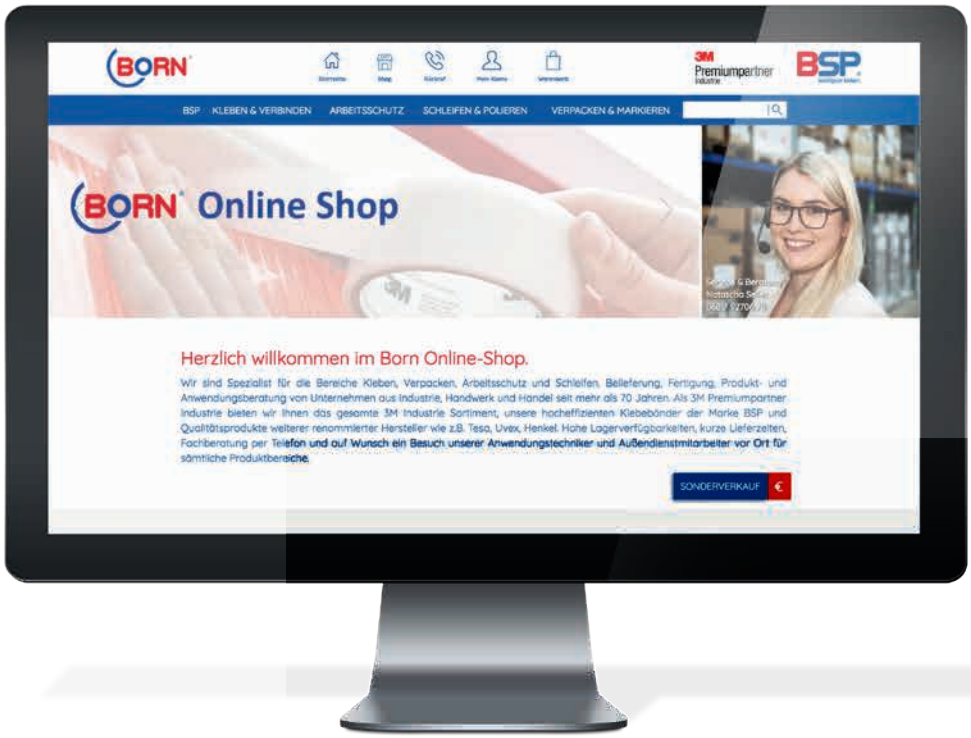
## ARBEITSSCHRITTE

- Markierungsfläche gründlich reinigen und von eventuell vorhandenen alten Markierungen, Fetten, Ölen oder sonstigen die Klebung verhindernden Materialien befreien. Vorzugsweise können hier Hochdruckreiniger zum Einsatz kommen. Sollte dies der Fall sein, so muss die Fläche mindestens 24 h gründlich abtrocknen!
- Messen der Bodentemperatur: mindestens 12°C
- Messen der Luftfeuchtigkeit: < 80 %
- Letzter Niederschlag: vor mindestens 48h

Sollte einer dieser Punkte nicht erfüllt sein, so ist eine ausreichende Verklebung mit dem Untergrund nicht möglich! Praxisfeuchtigkeitstest: Kleben Sie ein ca. 50x50cm großes Stück Folie auf die zu verklebende Stelle und dichten Sie die Ränder mit Klebeband ab. Warten Sie ca. 30 Minuten. Ist Feuchtigkeit in der Oberfläche, so bildet sich Kondenswasser an der Folie und eine Verlegung ist nicht möglich! Bleibt die Folie trocken, so kann mit der weiteren Vorbereitung begonnen werden.

- Bringen Sie den mitgelieferten Primer Nr. 5 mittels Pinsel oder Sprühgerät auf. Bei saugenden Untergründen auf „satten“ Auftrag achten.
- Der Auftrag solle insgesamt ca. 20 mm breiter sein als das zu verlegende Band, um eine ordnungsgemäße Haftung zu erzielen.
- Lassen Sie den Primer ca. 20-25 min ablüften
- Ziehen Sie das rückseitige Schutzpapier in kleinen Abständen ab, um unbeabsichtigte Verklebungen zu verhindern und bringen Sie das Band an den zu verklebenden Stellen an.
- Nach dem Vorandruck per Hand muss unbedingt mittels einer Andruckrolle oder eines Andruckgerätes das Band durch mehrmaliges Überrollen fest mit dem Untergrund verbunden werden. Nur so erfolgt eine optimale Verbindung des Klebstoffes mit dem Untergrund und verhindert ein Eindringen von Feuchtigkeit, was zu vorzeitigen Ablösungserscheinungen führen kann.

# Besuchen Sie uns online unter www.born-info.de und auch in unserem Online-Shop.




Wir bieten Ihnen die Erarbeitung individueller Katalog- und e-Shop Systeme und auf Wunsch Dispo über unser Onlineportal oder im individuell geschützten Kundenbereich.

# BSP Klebebandkonfigurator

Lassen Sie sich begeistern von den individuellen Gestaltungsmöglichkeiten in unserem Klebeband-konfigurator.

Mit unserem Klebeband Konfigurator können Sie sich Ihr individuelles Klebeband erstellen und dieses mit einem eigenen Logo oder Schriftzug bedrucken lassen. Dies stärkt nicht nur das Image Ihres Unternehmens, sondern hebt Ihr Versandgut während des Versand-prozesses von anderen Paketen ab, was eine vielfach höhere Aufmerksamkeit erzeugt.

Neben der Optik unseres Konfigurators überzeugt auch dessen Funktionalität. Seine Bedienung ist unkompliziert und selbsterklärend. Suchen Sie ganz einfach aus 6 Varianten das von Ihnen gewünschte Klebeband aus und wählen Sie Grundfarbe wie auch die gewünschte Anzahl der Druckfarben. Im nächsten Schritt können Sie für den gewünschten Farbton einen individuellen RAL-Wert eingeben. Legen Sie daraufhin die Kriterien fest, die Ihr Paketklebeband erfüllen soll (Länge, Breite etc.). Sind alle Felder ausgefüllt, kann das soeben konfigurierte Klebeband in einer 3D Ansicht als Rolle oder in 3D und auf einem Karton dargestellt werden.

Um Ihren Auftrag fertigzustellen, zum Abschluss einfach einen Korrekturabzug anfordern oder mit uns Kontakt aufnehmen. Bei Fragen helfen Ihnen unsere kompetenten Service-Mitarbeiter sehr gerne weiter. Wir freuen uns auf Ihre Anfragen und Aufträge!

**Jetzt ausprobieren:**
**www.born-info.de/meinklebeband**

# KLEBEN UND VERBINDEN.

Wir entwickeln für unsere Kunden effiziente Produkte und Lösungen für optimale Arbeitsprozesse. Metalle, niederenergetische Kunststoffe wie PE und PP, Faserverbundwerkstoffe, Keramik, Glas oder Gummiverbinden oder Klebebänder zur Verpackung.

In diesen Bereichen sind wir **Komplettanbieter** und liefern für jede Anwendung das richtige Produkt.

3M Scotch-Weld
Acrylic Adhesive
DP8410
3M VHB™ Tapes

# Einseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Kreppklebeband 101E

Der Basisprofi für sichere Abdeckungen und Haltezwecke im Innenbereich.

**Highlights**
- Gute Kurvengängigkeit
- Gute Haftung auf vielen Oberflächen
- Handreißbar
- Einreißbeständig

## 3M™ Kreppklebeband 201E

Der Allroundprofi für Abdeckarbeiten mit guten Farbkanten bis 80° C.

**Highlights**
- Bewährt in Niedrigtemperaturtrocknungszyklen bis zu 80°C
- Anschmiegsam
- Handreißbar
- Rückstandsfreies Abziehen an einem Stück
- Gute Farbkanten

## 3M™ Kreppklebeband 301E

Der Industrieprofi für Abdeckarbeiten mit sauberen Farbkanten bis zu 100° C.

**Highlights**
- Kein Durchbluten der Farbe – saubere Farbkanten
- Gute Beständigkeit gegen Klebstoffübertrag
- Anpassungsfähig
- Einreißbeständig
- Feuchtigkeits- und lösemittelbeständig

# Einseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Kreppklebeband 401E

Der Lackprofi für Abdeckarbeiten mit scharfen Farbkanten bis zu 140° C.

**Highlights**
- Sehr gute Haftung auf glatten Oberflächen wie lackierten Metallen
- Geeignet für wiederholende Trockenzyklen sowie Infrarottrocknung
- Scharfe Farbkanten
- Leichtes Maskieren in Kurven
- Feuchtigkeits- und lösemittelbeständig
- Robuster, anschmiegsamer Papierträger ermöglicht Nassschleifen

## 3M™ Kreppklebeband 501E

Der Temperaturprofi für anspruchsvollste Abdeckarbeiten bis zu 160° C.

**Highlights**
- Speziell für die hohen Anforderungen der Automobilindustrie
- Robuster, speziell imprägnierter Papierträger
- Geeignet für wiederholende Trockenzyklen sowie Infrarottrocknung
- Rückstandsfreies Abziehen an einem Stück
- Scharfe Farbkanten

## 3M™ Super Maler-Abdeckband Gold 244

Das extra dünne und anschmiegsame 3M Super Maler-Abdeckband Gold 244 ist ideal für professionelle Malerarbeiten im Innen- und Außenbereich.

**Highlights**
- Goldfarbenes, glattes und extra dünnes Papierband mit Spezialimprägnierung und besonders hochwertigem Acrylatkleber
- Gute Lackhaftung
- Kein Durchbluten oder Hinterlaufen von Farben und Lacken
- Lösungsmittel- und wasserbeständig
- Auch nach längerer Außenanwendung keine Klebstoffrückstände auf der Oberfläche

# Einseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Glasgewebe-Klebeband 361

Ein weißes Klebeband mit hoher Reißfestigkeit zum Abdichten von Hochtemperaturleitungen und -kammern. Die hohe Kohäsion der Konstruktion ermöglicht ein rückstandsfreies Entfernen.

**Highlights**
- Hohe mechanische und thermische Belastbarkeit
- Trägermaterial aus Glasgewebe
- Wärmehärtender Silikon-Klebstoff
- Für Anwendungen geeignet, bei denen hohe Reißfestigkeit und Temperaturbeständigkeit gefragt sind
- Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit bis +290 °C

## 3M™ Gewebeklebeband 1900

Das 3M Gewebeklebeband 1900 ist ein universell einsetzbares Gewebeklebeband. Ideal geeignet für allgemeine Anwendungen, wie zum Beispiel leichtes Dichten, Bündeln, Markieren und vorübergehende Reparaturen in einfachen Anwendungen.

**Highlights**
- Polyethylenbeschichtetes Gewebe mit einem synthetischen Gummi-Harz-Klebstoff
- Handreißbar
- Wasserfest
- Flaches Profil

## 3M™ Gewebeklebeband 2903

Das 3M Gewebeklebeband 2903 ist die richtige Wahl zur Erledigung allgemeiner Instandhaltungsanwendungen wie Bündeln, Verpacken, Verbinden, Dichten und Schützen sowie der Farbkennzeichnung von Produkten.

**Highlights**
- Polyethylenbeschichtetes Gewebe mit einem synthetischen Gummi-Harz-Klebstoff
- Aggressiver synthetischer Gummi-Harzklebstoff gewährleistet eine gute Soforthaftung zu einer großen Anzahl von Oberflächen
- Das Gewebe ermöglicht gerades werkzeugfreies Abreißen in Längs- und Querrichtung
- Hohe Reißfestigkeit des Gewebes, ideal zum Bündeln von Materialien
- Gute Verformbarkeit des Trägermaterials zur Anwendung auf nicht ebenen Oberflächen
- Für eine höhere Klebkraft empfehlen wir die Variante 3M Gewebeklebeband 2904

# Einseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Aluminium-Glasgewebe-Klebeband 363

Ein Laminat aus Aluminiumfolie und einem Glasgewebe mit einem transparenten Silikonklebstoff. Hohe Reißfestigkeit und gute Flexibilität ermöglichen die Anwendung auf unebenen Oberflächen.

**Highlights**
- Kombination aus Glasgewebe und Aluminium ermöglicht gute Formbarkeit des Klebebandes bei extremer Reißfestigkeit
- Langfristig zuverlässige Performance in extremen Temperatureinsatzbereichen (bei reiner Strahlungswärme bis zu 1.000 °C temperaturbeständig)
- Abschirmung und Bündelung von Kabelsträngen u. v. m.

## 3M™ Gewebeklebeband 8979

Universell einsetzbares Klebeband, das durch seine UV-Beständigkeit bis zu 12 Monate für Außenanwendungen geeignet ist. Es kann zum Verstärken, Bündeln, Schutz vor Feuchtigkeit, Verschließen, Spleißen, Isolieren und Markieren verwendet werden.

**Highlights**
- Hervorragende Anfangsklebkraft – auch auf schwierigen Untergründen
- Flexibel, abriebbeständig und wasserabweisend
- Bis zu 6 Monate nahezu rückstandsfrei entfernbar
- UV-beständig und bis zu 12 Monaten in Außenanwendungen einsetzbar (keine Delamination des Trägers)
- Einzeln verpackt

## 3M™ Einseitiges Vinyl-Schaumstoff-Klebeband 4508

Ideal zum Abdichten gegen Staub und Feuchtigkeit z. B. in Haushaltsgeräten, Computern und anderen elektronischen Geräten. Aufgrund der hervorragenden akustischen Eigenschaften auch zum Dämpfen und Weichlagern empfindlicher Geräteteile geeignet.

**Highlights**
- Einseitiges Klebeband aus geschlossenzelligem Vinyl-Schaumstoff mit Acrylat-Klebstoff
- Hohe Soforthaftung
- Hohe Temperatur-, Witterungs-, UV-Beständigkeit
- Vibrationsdämpfend
- Wasserdicht

# Einseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Flexible Air Sealing Tape FAST UC 8045

Das 3M Flexible Air Sealing Tape FAST Ultra-Conformable 8045 ist ein einseitig klebendes, dehnbares und dreidimensional formbares Acrylat-Dichtband, das speziell für die Gebäudedichtung entwickelt wurde. Es haftet zuverlässig auf allen gängigen Substraten (Beton, Ziegelstein, Zement, OSB, Holz usw.) und bietet dank spezifischer Wasserdampfdurchlässigkeit guten Schutz gegen Schimmelpilzbefall. Das transluzente Spezialklebeband FAST-UC 8045 sorgt für spannungsfreie, wind- und schlagregendichte Abdichtungen überall dort, wo Sie mit herkömmlichem Dichtband nicht „um die Ecke“ kommen.

**Highlights**
- 3D-Formbarkeit für maximale Flexibilität
- Starker Acrylatklebstoff mit hoher Klebkraft

---

## 3M™ Hochleistungs-Dichtband 4411 / 4412

Einseitige Klebebänder aus geschlossenzelligem Vinyl-Schaumstoff mit Acrylat-Klebstoff. Einseitiges Spezialklebeband für schnelle, saubere und extrem belastbare Abdichtungen im Innen- und Außenbereich. Für wasserdichte Versiegelungen an z. B. Konturen, Kanten, Übergängen, Nieten und Schraubenköpfen. Erhältlich in transluzent, grau und schwarz.

**Highlights**
- Einseitiges Acrylat-Dichtband mit robustem Ionomerträger
- Extrem hohe Haftung
- Gute Lösemittelbeständigkeit
- Hohe Temperatur-, Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Lackierbar
- Sehr flexibel und anpassungsfähig

---

## 3M™ Aluminium-Klebeband 425

Weichaluminium-Klebeband mit transparentem Klebstoff zum Abdichten von Flachdachelementen, Auskleiden von Hitze- und Lichtreflektoren zur wärmeleitenden Befestigung von Röhren, Heizschlangen etc., als Feuchtigkeitssperre und für Abdeckzwecke in der Galvanik.

**Highlights**
- Hervorragende Dichteigenschaften durch gute Abschirmung von Feuchtigkeit (Wasserdampfdiffusion)
- Kombination aus robustem Aluminium und beständigem Klebstoff erlaubt problemlos Langzeitanwendungen
- Bietet Sicherheit in Langzeitanwendungen unter hoher Belastung (Temperatur, UV-Bestrahlung)
- Geringe Entflammbarkeit (Klasse L)
- Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Starke Hitze- und Lichtreflektion

# Einseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Weich-PVC-Klebeband 471F

Das 3M Weich-PVC-Klebeband 471F eignet sich für allgemeine Abdeckzwecke, zum Verschließen an runden oder uneben geformten Oberflächen, zum Kennzeichnen oder Markieren und für die allgemeine Innendekoration.

**Highlights**
- Gute Abriebbeständigkeit
- Gute Anpassungsfähigkeit
- Hohe Flexibilität und Dehnbarkeit
- Resistent gegen viele Lösungsmittel
- Große Farbvielfalt

## 3M™ Weich-PVC-Klebeband 764 i

PVC-Klebebänder bieten aufgrund ihrer Lösemittelbeständigkeit, Farbqualität, Dehnbarkeit und Abriebfestigkeit ein weites Anwendungsspektrum wie Markieren, Bündeln, Halten oder Verschließen.

**Highlights**
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Hohe Anfangsklebkraft
- Sehr einfach zu verarbeiten, sogar auf unebenen Oberflächen
- Verfügbar in unterschiedlichsten Farben
- Gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel
- Einsatzbereiche: Markieren, Bündeln, Halten, Verschließen

## 3M™ Polyester-Klebeband 850/850 F

Polyester-Klebeband für dauerhaft belastbare Anwendungen. Zum Befestigen, Spleißen, Abdecken, Schützen, Isolieren, Verstärken und für Kennzeichnungszwecke bzw. Dekorieren an Geräten, Möbeln usw.

**Highlights**
- Beschichtet mit Acrylat-Klebstoff
- Erhältlich in transparent sowie unterschiedlichen Farben
- Vielseitig einsetzbar für dauerhaft belastbare Anwendungen
- Bedruckbar
- Gute Soforthaftung, hervorragende Endklebkraft
- Sehr gute chemische- und Lösemittelbeständigkeit

# Einseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Polyester-Klebeband 8902

Klebeband zum Abdecken von Gegenständen und Flächen bei der Pulverbeschichtung und elektrostatischen Lackierprozessen.

**Highlights**
- Temperaturbeständig von -50 °C bis +200 °C
- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr reißfest
- Hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit

## 3M™ UHMW-Polyethylen-Gleitklebeband 5423

Ultra-High-Molecular-Weight Polyethylen-Gleitklebeband zur gleitenden Ausrüstung von Oberflächen, z. B. im Transportwesen, bei Abfüll- und Verpackungsstationen, bei schweren Polster- bzw. Sitzmöbeln.

**Highlights**
- Erhält Funktionsfähigkeit und Aussehen von aufeinanderreibenden Teilen
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Verhindert Abrieb
- Zur Herstellung von Stanzteilen geeignet
- Geräuschdämpfend
- Selbstschmiereffekt

## 3M™ Polyesterbeflocktes Polyurethanklebeband 8581

Schwarzes mit Polyesterfasern beflocktes Polyurethanklebeband, abgedeckt mit einem Klebstoff abweisenden Schutzpapier. Die ausgezeichnete Verankerung der Flocken und die hohe Abriebfestigkeit von Flockmaterial und Polyurethanträger gewährleisten eine lange Lebensdauer selbst unter schwierigsten Bedingungen. Einsetzbar als Antikratzbelag, Gleitschutz, zur Geräusch- und Anschlagdämpfung sowie als Dichtungs- und Polsterungsmaterial.

**Highlights**
- Sehr anschmiegsames Klebeband
- Durch Schutzpapier geeignet zur Herstellung von Stanzteilen
- Ausgezeichnete Verankerung der Polyamidflocken
- Flocken: Stärke 3.3 dtex (Anteil loser Flocken < 5%)

# Einseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Elastisches Polyurethanklebeband 9343

Elastisches Polyurethanklebeband, mit einer Oberfläche aus Mikrofaser – speziell entwickelt für die Reduktion von Geräuschen und Vibrationen. Es passt sich problemlos unebenen, sowie gewellten Oberflächen an und bietet somit eine sehr gute Möglichkeit der Geräuschkontrolle.

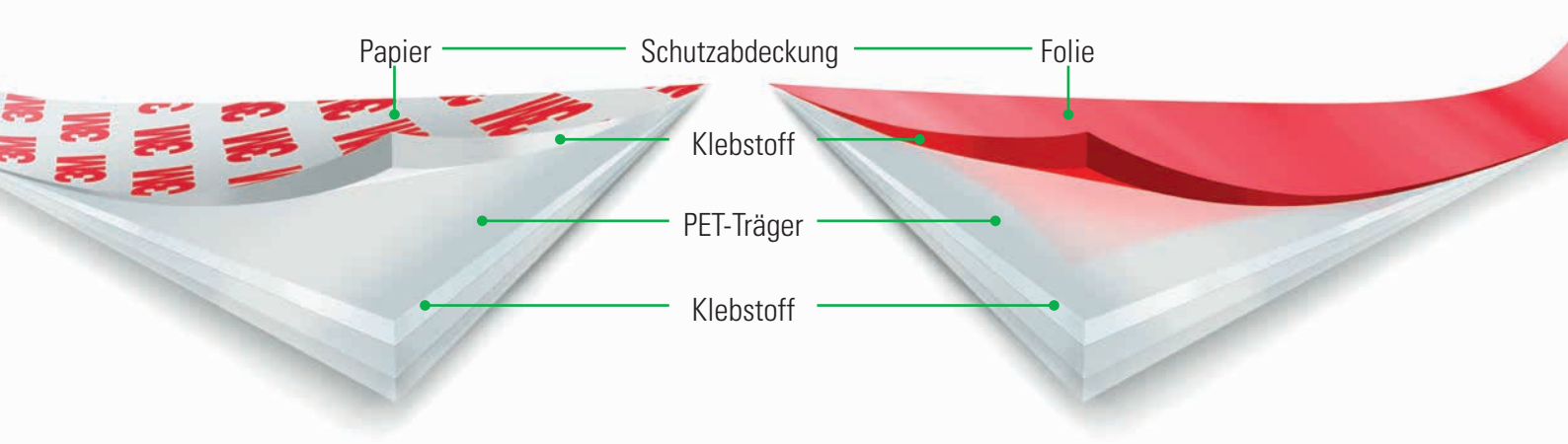
**Highlights**

- Problemlose Anpassung an unregelmäßige Oberflächen
- Zur Isolation aneinandergrenzender Teile
- Hohe Abriebfestigkeit
- Schwach ausgasend

# Ausgesprochen vielseitig.

## 3M™ Doppelseitige Klebebänder 9088-200 und 9088F200

**NEU** Jetzt auch mit Folien-Schutzabdeckung




**Vorteile von 9088-200 und 9088F200:**

- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Starke Soforthaftung
- Gute UV- und Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Scherfestigkeit
- Hohe Transparenz
- Träger erleichtert Handhabung und Verarbeitung

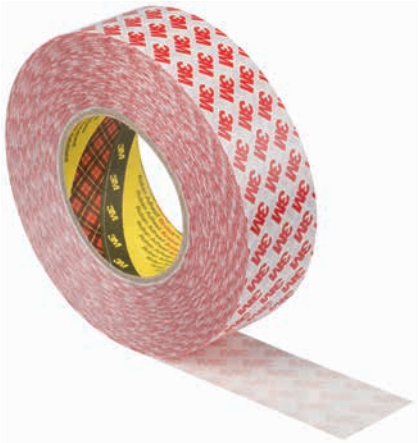
**Zusätzliche Vorteile der Folien-Schutzabdeckung bei 9088F200:**

- Besonders gut stanzbar im Rotationsstanzverfahren
- Sehr glatte Klebstoff-Oberfläche für eine noch bessere Transparenz
- Erleichtert das Herstellen kreuzgespulter
- Langrollen und ermöglicht automatisierte Applikationsprozesse

Werbemittel & Lichtwerbung | Elektronik | Möbel & Dekoration | Metall-verarbeitung | Verpackungen | Automobil-industrie

# Doppelseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger 9088-200



Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger und modifiziertem Acrylat-Klebstoff zum Verbinden von vielen hoch- und niederenergetischen Oberflächen. Gute Verarbeitungseigenschaften sowie die hohe Transparenz und Scherfestigkeit machen das Produkt zur idealen Lösung für vielfältige Montageaufgaben.

**Highlights**
- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff
- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Gute UV- und hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Scherfestigkeit
- Träger erleichtert Handhabung und Verarbeitung

---

## 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger 9088F200

Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger und modifiziertem Acrylat-Klebstoff zum Verbinden von vielen hoch- und niederenergetischen Oberflächen. Die Folien-Schutzabdeckung verleiht dem Produkt sehr gute Verarbeitungseigenschaften, insbesondere im Hinblick auf automatisierte Applikationsprozesse.

**Highlights**
- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff
- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Gute UV- und hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Scherfestigkeit
- Film-Liner ermöglicht kreuzgespulte Rollen für automatisierte Applikationsprozesse

---

## 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger 9415PC (wiederlösbar)

Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger. Auf einer Seite mit einem schwach haftenden, wiederlösbaren Klebstoff versehen („Haftnotiz-Effekt"), auf der anderen Seite mit einem permanent haftenden Klebstoff ausgerüstet.

**Highlights**
- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Repositionierbarer Acrylat-Klebstoff/Acrylat-Klebstoff zur dauerhaften Fixierung
- Zwei unterschiedlich stark haftende Klebstoffe auf beiden Seiten
- Schwach haftende Seite von vielen glatten, festen Oberflächen rückstandsfrei entfernbar
- Repositionierbarkeit („Haftnotiz-Effekt")

# Doppelseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger 9086

Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger zum Verbinden von vielen hoch- und niederenergetischen Oberflächen. Das 3M Klebeband 9086 kann gut auch auf leicht rauen Untergründen eingesetzt werden und zeichnet sich durch eine hohe Soforthaftung sowie gute Verarbeitungseigenschaften aus.

**Highlights**
- Dünnes doppelseitiges Klebeband mit Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff
- Hohe Anfangsklebkraft und Scherfestigkeit
- Sehr gute Klebkraft auf vielen hoch- und niederenergetischen Oberflächen
- Gute Weichmacher- und UV-Beständigkeit

## 3M™ Doppelseitiges Klebeband mit Gewebe-Träger 9191

Doppelseitiges Klebeband mit Gewebe-Träger, mit dem sich viele unterschiedliche Materialien wie z. B. Kunststoff, Metall, Pappe, Papier oder Teppich befestigen lassen. Es verfügt über eine ausgezeichnete Haftung und ist auch für raue und strukturierte Untergründe geeignet.

**Highlights**
- Verlegeband mit Träger
- Hot-Melt-Klebstoff
- Ausgezeichnete Haftung
- Geeignet für raue und strukturierte Untergründe
- Per Hand abreißbar

## 3M™ Beidseitig wiederlösbares Klebeband 4658F

Doppelseitiges Klebeband für kurzzeitige Anwendungen – ohne Spuren zu hinterlassen.

**Highlights**
- Transparent
- Rückstandsfrei entfernbar
- Klebt z. B. rostfreie Leisten auf Metallrahmen

# Doppelseitige Industrieklebebänder

## 3M™ Transfer-Klebeband 465

Transfer-Klebeband der Klebstoffserie 400 mit Faserverstärkung, hoher Soforthaftung sowie guter Scherfestigkeit und UV-Beständigkeit.

**Highlights**
- lebstoff-Film ohne Träger
- Reinacrylat-Klebstoff
- Hohe Soforthaftung
- Gute UV-Beständigkeit
- Auch als 3M™ ATG Version erhältlich (3M ATG Klebstoff-Film 924)

## 3M™ Transfer-Klebeband 468MP

Transfer-Klebeband für hochenergetische Oberflächen aus der Klebstoffserie 200MP mit sehr guter Scherfestigkeit und hervorragender Beständigkeit gegen Chemikalien, UV-Licht und hohe Temperaturen.

**Highlights**
- Klebstoff-Film ohne Träger
- Reinacrylat-Klebstoff
- Hohe Scherfestigkeit
- Sehr gute Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Hohe Transparenz und UV-Beständigkeit
- Besonders klimastabiles Schutzpapier

## 3M™ Transfer-Klebeband 950

Faserverstärktes Transfer-Klebeband für hoch- und niederenergetische Oberflächen aus der Klebstoffserie 300. Hohe Soforthaftung und besonders gute Klebkraft auf vielen Schaumstoffen und Textilien.

**Highlights**
- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff
- Starke Soforthaftung
- Faserverstärkung im Klebstoff
- Auch als 3M™ ATG-Version erhältlich (3M ATG Klebstoff-Film 976 bzw. 969)

# Doppelseitige Industrieklebebänder

## 3M™ ATG Klebstoff-Film 904

Klebstoff-Film mit guter Scherfestigkeit und hoher Soforthaftung. Zum selbstklebenden Ausrüsten von unterschiedlichsten Materialien wie Papier oder Pappe oder zum Konfektionieren von Werbematerialien geeignet. Zur Verarbeitung mit dem 3M™ ATG 700 Handabroller.

**Highlights**
- Klebstoff-Film ohne Träger
- Acrylat-Klebstoff
- Gute Soforthaftung
- Gute Scherfestigkeit

## 3M™ ATG Klebstoff-Film 924

Klebstoff-Film mit hoher Soforthaftung sowie guter Scherfestigkeit und UV-Beständigkeit. Zur Verarbeitung mit dem 3M ATG 700 Handabroller.

**Highlights**
- Klebstoff-Film ohne Träger
- Acrylat-Klebstoff
- Hohe Soforthaftung
- Gute UV-Beständigkeit

# Doppelseitige Industrieklebebänder

## 3M™ ATG Klebstoff-Film 926

Klebstoff-Film mit sehr hoher Klebkraft auf vielen hoch und niederenergetischen Oberflächen. Sehr gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel, UV-Strahlung und hohe Temperaturen. Zur Verarbeitung mit dem 3M ATG 700 Handabroller.

**Highlights**
- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff
- Gute Scherfestigkeit
- Sehr hohe Temperatur- und UV-Beständigkeit
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit

## 3M™ ATG Klebstoff-Film 969

Klebstoff-Film mit guter Klebkraft auf vielen hoch- und niederenergetischen Oberflächen. Hohe Soforthaftung und besonders gute Klebkraft auf vielen Schaumstoffen und Textilien. Zur Verarbeitung mit dem 3M ATG 700 Handabroller.

**Highlights**
- Klebstoff-Film ohne Träger
- Modifizierter Acrylat-Klebstoff
- Hohe Soforthaftung
- Gute Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen

# Doppelseitige Industrieklebebänder

## 3M™ ATG 700 Handabroller

Mit dem 3M ATG 700 Handabroller lassen sich 3M ATG Klebstoff-Filme schnell und einfach per Knopfdruck an der gewünschten Stelle applizieren. Das manuelle Entfernen des Schutzpapiers entfällt. Durch das ergonomische Design wird ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

**Highlights**
- Handabroller für 3M ATG Klebstoff-Filme
- Exaktes Aufbringen des Klebebandes
- Gleichbleibende Dicke und Breite der Klebeschicht
- Automatisches Abrollen und anschließendes Aufwickeln der Schutzabdeckung

---

## 3M™ VHB™ GPH Klebeband – Für Hochtemperaturklebungen

Das VHB Hochleistungs-Klebeband GPH ist mit einem universellen Acrylat-Klebstoff ausgestattet und wurde für Anwendungen mit hohen Betriebstemperaturen, wie z. B. vor der Verarbeitung in einer Pulverbeschichtungslinie entwickelt. Das Produkt ist besonders anpassungsfähig und ist für die Verbindung einer Vielzahl von hoch- und mittelenergetischen Werkstoffen geeignet.

**Highlights**
- Hohe Temperaturbeständigkeit (kurzfristig bis zu 230° C, langfristig bis 150° C)
- Spannungsfreie Klebung von unterschiedlichen Materialien
- Gute Dichtfunktion
- Hohe Soforthaftung
- Hohe Anpassungsfähigkeit

---

# Doppelseitige Industrieklebebänder

## 3M™ VHB™ Klebeband 4611F – Für Metalle und hohe Temperaturen

Ideal geeignet für eine Vielzahl von Werkstoffen mit hoher Oberflächenenergie, wie z. B. Metalle, Kunststoffe oder Glas, auch für den Einsatz bei hohen Temperaturen und vor der Pulverbeschichtung.

**Highlights**
- Widersteht hohen Temperaturen von bis zu 230 °C
- Die flexible weiße Schutzfolie erlaubt das Vorpositionieren größerer Flächen und lässt sich schnell und einfach zwischen den Fügepartnern herausziehen

---

## 3M™ VHB™ Klebeband 4910F – Für transparente Werkstoffe

Insbesondere geeignet für das Verkleben von hochtransparenten Materialien mit hoher Oberflächenenergie, wie z. B. Glas sowie einigen transparenten Kunststoffen.

**Highlights**
- Hochtransparent
- Optimale Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen
- Sowohl dünne als auch strukturierte Oberflächen können vollflächig spannungsfrei verbunden werden
- Gute Schlagfestigkeit bei Minustemperaturen
- Gute Weichmacherbeständigkeit

---

## 3M™ VHB™ Klebeband 4941P – Für anspruchsvolle Materialkombinationen

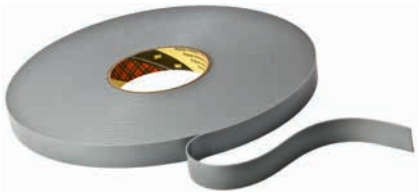
Ideal geeignet für eine Vielzahl von Werkstoffen mit hoher und mittlerer Oberflächenenergie, wie z. B. Metalle, Kunststoffe, Lacke oder Glas. Hohe Weichmacherbeständigkeit (z. B. bei PVC-Substraten).

**Highlights**
- Sehr hohe Haftung auf nahezu allen Materialien
- Auf rauen und unebenen Oberflächen einsetzbar
- Schnelle und einfache Verbindungen

# Doppelseitige Industrieklebebänder

## 3M™ VHB™ Klebeband 4943F – Für Klebungen ab 0°C

Ideal geeignet für eine Vielzahl von Werkstoffen mit hoher Oberflächenenergie, wie z. B. Metalle, Kunststoffe oder Glas.



**Highlights**
- Nur mit diesem Produkt sind Klebungen bei einer Objekt- und Umgebungstemperaturen ab 0°C möglich
- Optimale Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen
- Gute Schlagfestigkeit bei Minustemperaturen
- Gute Weichmacherbeständigkeit
- Ideal für die Montage im Außenbereich

## 3M™ VHB™ Klebeband 4952P – Für die Klebung kritischer Kunststoffe

Ideal für KIlebungen von kritischen Kunststoffen wie Polyethylen und Polypropylen.

**Highlights**
- Hohe Klebkraft auf niederenergetischen Oberflächen
- Limitierte Temperaturbeständigkeit von 70°C dauernd und 90°C kurzfristig

## 3M™ VHB™ Klebeband 5952F – Für pulverlackierte Oberflächen

Ideal geeignet für viele niederenergetische Oberflächen, pulverlackierte Oberflächen, Kunststoffe oder Glas.

**Highlights**
- Extrem anpassungsfähig an die zu klebenden Oberflächen
- Sehr hohe Haftung auf nahezu allen Pulverlacken
- Hohe Soforthaftung

# Doppelseitige Industrieklebebänder

## 3M™ VHB™ Klebeband 5958FR – Für Brandschutzanwendungen

Das VHB Klebeband 5958FR (Flame Retardent) ist ein flammbeständiges Acrylic Foam Tape und ist dadurch vor allem bei Brandschutzanwendungen geeignet.

**Highlights**
- Erfüllt diverse internationale Brandschutzvorschriften
- Selbstlöschende Eigenschaften
- Rauchgasarm

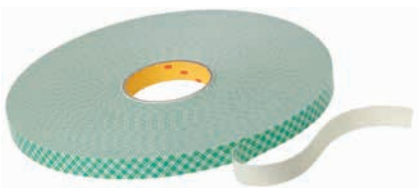
## 3M™ VHB™ Handabroller

Manuelles Auftragsgerät für VHB Klebebänder sowie für eine Vielzahl von PE-, PU Schaumstoffklebebändern, einseitigen, Filament- und Transferklebebändern.

**Highlights**
- Eingebaute Schneidevorrichtung
- Vorgegebener Anpressdruck
- Für Klebebandbreiten von 4 – 20 mm
- Für Klebebanddicken von 0,25 – 1,5 mm
- Beiliegender Seitengriff erhöht Präzision und Andruck

## 3M™ PU-Schaumstoff-Klebeband mit Acrylat-Klebstoff 4032

Zum dauerhaften Befestigen oder Montieren von Bauteilen im Innenbereich wie z. B. Halter, Haken, Schilder, Spiegel, Rahmen, Leisten usw. Die Offenzelligkeit dieser Produkte ermöglicht die Luft-, Gas und Feuchtigkeitszirkulation.



**Highlights**
- Doppelseitiges PU-Schaumstoff-Klebeband aus offenzelligem Polyurethan-Schaumstoff mit Acrylat-Klebstoff
- Absorbiert Kräfte
- Dauerhaft starke Verbindungen
- Hohe Scherkraft
- Hohe Soforthaftung
- Hohe Temperatur-, Alterungs- und Lösemittelbeständigkeit

# Isolier- und Montagebänder

## Scotch® 22 Vinyl Elektro-Isolierband

Besonders dickes Premium-Elektro-Isolierband mit PVC-Träger.

**Highlights**
- Sehr hohe mechanische Belastbarkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öl, Lösungsmittel und UV-Strahlung
- Gute Elastizität und Handhabung
- Flammhemmend nach UL® 510
- Exzellente Klebkraft und Elastizität auch bei Minustemperaturen

---

## Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband

Besonders elastisches, UV-beständiges Premium-Band mit sehr guten elektrischen Eigenschaften und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Laugen, viele Säure und Lösungsmittel.

**Highlights**
- Sehr hohe Klebkraft, Elastizität und exzellente Verarbeitbarkeit auch bei Minustemperaturen
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Laugen, viele Säuren, Lösungsmittel und UV-Strahlung
- Faltenfreies Wickeln auch bei Größenunterschieden
- Breiter Temperatureinsatz
- VDE Prüfzeichen, UL® Zertifizierung
- Sparsam in der Verarbeitung

---

## Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband

Robustes Premium-Elektro-Isolierband zur Farbkodierung. Erhältlich in den Farben: rot, gelb, grün, blau, braun, grau, weiß, orange und violett.

**Highlights**
- Sehr hohe Klebkraft, Elastizität und exzellente Verarbeitbarkeit auch bei Minustemperaturen
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Laugen, viele Säuren, Lösungsmittel und UV-Strahlung
- Faltenfreies Wickeln auch bei Größenunterschieden
- Breiter Temperatureinsatz
- VDE Prüfzeichen, UL® Zertifizierung
- Sparsam in der Verarbeitung

# Isolier- und Montagebänder

## Scotch® 70 Selbstverschweißendes Silikon-Kautschuk-Band

Dauerelastisches, besonders witterungsbeständiges Silikonband zur Isolation an Freiluftanlagen, Transformatoren und Endverschlüssen.

**Highlights**
- Selbstreinigend und besonders witterungsbeständig
- Bei sehr hohen Temperaturen bis zu 180 °C dauerhaft einsetzbar

## Scotch® Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband

Belastbares Premium-Elektro-Isolierband mit hervorragenden Wickeleigenschaften.

**Highlights**
- Sehr hohe Klebkraft, Elastizität und exzellente Verarbeitbarkeit auch bei Minustemperaturen
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Laugen, viele Säuren, Lösungsmittel und UV-Strahlung
- Faltenfreies Wickeln auch bei Größenunterschieden
- Breiter Temperatureinsatz
- VDE Prüfzeichen, UL® Zertifizierung
- Sparsam in der Verarbeitung

## Scotch® 2000 Universal-Klebeband

Universell einsetzbares Klebeband mit PVC-Träger.

**Highlights**
- Leichter Abriss von Hand
- Sauberes, rückstandsfreies Entfernen
- Wasserabweisend

# Isolier- und Montagebänder

## Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband

Leicht beschriftbares Gewebeband mit Leuchtkraft zur Kennzeichnung und Bündelung von Kabeln. Die Farbpalette umfasst gelb, grau, rot, schwarz, weiß, neon-orange und neon-grün.

**Highlights**
- Exzellente Klebkraft auf unterschiedlichen Oberflächen
- Rückstandslos wieder entfernbar
- Reißfest, aber von Hand abtrennbar
- Leicht abwickelbar
- Dauerhaft beschreibbar
- Wasserabweisend

---

## 3M™ ET 5 Polyesterfolie

Polyesterfolie mit Acrylkleber, transparent, Durchschlagsspannung: 5500 V, Isolierstoffklasse: B (130 °C).

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Reißfestigkeit
- Hohe Elastizität
- Visuelle Prüfung aufgrund transparentem Trägermaterial möglich
- Hohe Lösungsmittel- und Chemikalienbeständigkeit

---

## 3M™ ET 27 Glasgewebeband

Glasgewebe mit wärmehärtendem Kautschukkleber, einreißfest, elastisch, abriebfest, Durchschlagsspannung: 3000 V, Isolierstoffklasse: B (130 °C).

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- Hohe mechanische Festigkeit, besonders einreißfest
- Hervorragende Aufnahme von Harzen und Lacken
- Abriebfest für dauerhaften Einsatz
- Anschmiegsam für optimale Oberflächenanpassung
- Flammhemmend nach UL® 510

# Isolier- und Montagebänder

## 3M™ ET 40 Polyesterfolie, antistatisch

Speziell für elektrostastisch gesicherte Umgebungen – das antistatische Band erzeugt nur geringe triboelektrische Aufladung.

**Highlights**
- Schutz beim Arbeiten mit elektronischen Komponenten

## 3M™ ET 45 Polyesterfolie, glasfaserverstärkt

Polyesterfolie, glasfaserverstärkt, mit Kautschukkleber, transparent, Durchschlagsspannung: 5000V, Isolierstoffklasse: A (105 °C).

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 105°CHohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Zug- und Einreißfestigkeit
- Trägermaterial: Polyesterfolie, glasfaserverstärkt
- Kautschukklebstoff

## 3M™ ET 69 Glasgewebeband

Glasgewebeband mit Silikonkleber, weiß, Durchschlagsspannung: 3000V, Isolierstoffklasse: N (200 °C).

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 200°C
- Hohe mechanische Festigkeit, besonders einreißfest
- Hervorragende Aufnahme von Harzen und Lacken
- Abriebfest für dauerhaften Einsatz
- Anschmiegsam für optimale Oberflächenanpassung
- Flammhemmend nach UL® 510

# Isolier- und Montagebänder

## 3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie

Polyesterfolie mit Acrylkleber, gelb, Durchschlagsspannung: 5500 V, Isolierstoffklasse: B (130 °C).

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Reißfestigkeit
- Hohe Elastizität
- Besonders „Flagging“ beständig
- DBDPO frei

## 3M™ Montageband Power

Starkes Montage-Klebeband für sichere und schnelle Befestigungen im Innen- und Außenbereich. Das doppelseitige Klebeband hält auf festen, glatten oder leicht strukturierten Oberflächen wie Metall, Glas, Fliesen, Keramik, lackiertem Holz, Beton und vielen Kunststoffen. Insbesondere geeignet für die Klebung von Wandhaken, Schildern, Hausnummern, Halterungen, Möbelgriffen, Leisten, Bilderrahmen u.v.m.

**Highlights**
- Beidseitig permanent klebend
- Für innen und außen
- Grau
- Hohe UV-Beständigkeit
- Wasserfest

# EMV-Abschirmfolien und -bänder

## 3M™ ET 1170 Aluminiumfolie glatt

Aluminiumfolie, glatt, mit leitfähigem Acrylkleber, Aluminium, maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C.

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- Sehr gute Stanzbarkeit
- Elektrisch leitfähig
- Niedriger Durchgangswiderstand
- Hohe Schirmdämpfung

## 3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt

Kupferfolie, glatt, mit leitfähigem Acrylkleber, Kupfer, maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C.

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- Sehr gute Stanzbarkeit
- Elektrisch leitfähig
- Hohe Schirmdämpfung
- Nicht oxidierend

## 3M™ ET 1183 Kupferfolie glatt

Kupferfolie, glatt, mit leitfähigem Acrylkleber, Zinn, maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C.

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- Sehr gute Stanzbarkeit
- Elektrisch leitfähig
- Sehr gute Lötbarkeit
- Hohe Schirmdämpfung

# EMV-Abschirmfolien und -bänder

## 3M™ ET 1194 Kupferfolie glatt

Kupferfolie, glatt, mit nicht-leitfähigem Acrylkleber, Kupfer, maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C.

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- Sehr gute Stanzbarkeit
- Nicht elektrisch leitfähig
- Hohe Schirmdämpfung
- Nicht oxidierend

## 3M™ ET 1245 Kupferfolie geprägt

Kupferfolie, geprägt, mit nicht-leitfähigem Acrylkleber, Kupfer, maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C.

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- Sehr gute Stanzbarkeit
- Elektrisch leitfähig durch Prägung
- Hohe Schirmdämpfung
- Nicht oxidierend

# Temperaturbeständige Bänder

## 3M™ ET 60 PTFE-Folie

PTFE-Folie, mit wärmehärtendem Silikonkleber, braun, Durchschlagsspannung: 9500V, Isolierstoffklasse: H (180 °C).

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 180°C
- Sehr hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Sehr hohe Elastizität
- Niederenergetische Oberfläche gegen Haftung von Schmutz, Klebstoffen und Harzen
- Flammhemmend nach UL® 510
- UL® Zertifizierung-Klasse H (180°C) – E 17385 OANZ 2

## 3M™ ET 92 Polyimidfolie, Bernstein

Polyimidfolie mit Silikonkleber, bernstein, Durchschlagsspannung: 7500V, Isolierstoffklasse: H (180 °C).

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 180°C
- Sehr hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Robust, dünn, für den Einsatz bei hohen Temperaturen geeignet
- Leistungsstarke Kombination von mechanischen, elektrischen, thermischen und chemischen Eigenschaften
- Flammhemmend nach UL® 510
- bedruckbar

## 3M™ Hochtemperatur Polyester Klebeband 1280

Klebeband aus Polyester bietet einen Abdeckschutz in zahlreichen Anwendungen. Es zeichnet sich durch eine hohe Temperaturbeständigkeit aus und schützt z. B. Kontakte oder Bauteile während der Platinenverarbeitung.

**Highlights**
- Rückstandsloses Entfernen
- Hohe Reißdehnung

# Temperaturbeständige Bänder

## 3M™ Hochtemperatur Polyimid Klebeband 5413

Polyimid-Filmklebeband bestehend aus einem Polyimidfilm und Silikonkleber. Es ist geeignet für Hochtemperaturanwendungen.

**Highlights**
- Breiter Temperatur-Einsatzbereich von -73 °C bis 260 °C (kurzfristig)
- Antistatisch
- Hohe Reißkraft

# Thermisch leitfähige Materialien (TIM)

## 3M™ Thermisch leitfähige Klebstoff-Filme

Die thermisch leitfähigen Klebstoff-Filme von 3M mit hoher Klebkraft und guter Leitfähigkeit bieten eine verbesserte Oberflächenbenetzung und hervorragende Durchschlagfestigkeit. Sie sind speziell geeignet für die Verklebung von Bauteilen mit Kühlkörpern.

**Highlights**
- Gute thermische Leitfähigkeit und mechanische Befestigung
- Gute Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Klebkraft bei einer Vielzahl von Materialien
- Hervorragende Durchschlagsfestigkeit
- Ersetzen Pasten, Klammern oder Schrauben

## 3M™ Thermisch leitfähige Pads

Die thermisch leitfähigen Pads aus Acryl von 3M schaffen in elektronischen Komponenten eine zuverlässige Wärmeleitstrecke zwischen Bauteilen mit hoher Wärmeabgabe und ihren Kühlaggregaten.

**Highlights**
- Sehr hohe Wärmeleitfähigkeit
- Flexibles und anpassungsfähiges Material
- Vibrationsdämpfende und spaltüberbrückende Eigenschaften, spaltausgleichend
- Sehr gute elektrische Isolation
- Flammenabweisendes, nicht brennbares Material (gute Wärmebeständigkeit)
- Mechanische Befestigung erforderlich

# Spezialklebebänder

## 3M™ Hitzeaktivierbarer Klebstoff-Film 583

Der hitzeaktivierbare Klebstoff-Film vereinigt einige der besten Funktionen von 3M Film- und Schmelzklebstofftechnologien. Sie zeichnen sich durch erstklassige Leistungen auf zahlreichen Trägermaterialien aus.

**Highlights**
- Hitzeaktivierbar
- Nicht klebrig
- Präzise, gleichmäßige Filmdicke
- Härtet unter Wärmeeinwirkungen in Sekunden aus
- Bietet eine dielektrische Isoliersicht
- Scherfestig auf Aluminium bis 25000 psi möglich

## 3M™ Wasser Kontakt Indikator 5557

Mit dem Wasser-Kontakt-Indikator-Klebeband kann auf einfache Art festgestellt werden, ob Wasser in empfindliche elektronische Bauteile eingedrungen ist.

**Highlights**
- Außergewöhnliche Beständigkeit gegen Auswaschen und Ausbleichen durch Oxidationsmittel

## 3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Epoxidharzbasis für das EPX System DP 490

2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Epoxidharzbasis. Sehr lange Verarbeitungszeit. Zähelastisch und thixotrop – hohe Scherfestigkeit und sehr hohe Schälkraft. Hohe Temperaturbeständigkeit bis 120°C. Kleben von Metallen, Kunststoffen, Faserverbundwerkstoffen etc.

**Highlights**
- Zähelastisch
- Verarbeitungszeit über 90 Minuten
- Hohe Scherfestigkeit
- Sehr hohe Schälkraft
- Gute Schlagfestigkeit

---

## 3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Acrylatbasis für das EPX System DP 8010

2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Acrylat-Basis für EPX-System. Kurze Verarbeitungszeit. Zähelastisch – gute Schäl- und Scherfestigkeiten. Besonders geeignet zum strukturellen Kleben von niederenergetischen Kunststoffen wie PE, PP, TPE etc. – auch PTFE.

**Highlights**
- Zähelastisch
- Verarbeitungszeit von 8 bis 10 Minuten
- Hohe Scherfestigkeit auf PE/PP sowie TPE
- Gute Schälkraft
- Erfolgreich kleben auf niederenergetischen Oberflächen

---

## 3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Acrylatbasis für das EPX System DP 8407 NS

2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Acrylat-Basis für EPX-System. Sehr kurze Verarbeitungszeit. Zähelastisch – hohe Scherfestigkeit. Nicht fließend und leicht öltolerant. Kleben von Metallen wie Bronze, Kupfer, Messing, Zink etc. und von Kunststoffen.

**Highlights**
- Zähelastisch
- Verarbeitungszeit von 5 bis 7 Minuten
- Hohe Scherfestigkeit
- Nicht korrosiv auf Stahl und Buntmetallen
- Auch für verzinkte Oberflächen geeignet

# Klebstoffe

## 3M™ Scotch-Weld™ 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Acrylatbasis für das EPX System DP 8805 NS

2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff auf Acrylat-Basis für EPX-System. Sehr kurze Verarbeitungszeit. Zähelastisch – sehr hohe Scher-, Schlag- und Schälfestigkeiten. Geruchsarm. Nicht fließend und leicht öltolerant. Kleben von Kunststoffen wie ABS, PC, PMMA, PVC etc. sowie von Metallen.

**Highlights**
- Zähelastisch
- Verarbeitungszeit von 3 bis 5 Minuten
- Sehr hohe Scherfestigkeit
- Sehr hohe Schlag- und Schälfestigkeit
- UL-gelistet

---

## 3M™ 2K Hochleistungs-Klebstoff mit Kraftkontrolle

2K Hochleistungs-Klebstoff mit Kraftkontrolle – patentierte Technologie. Hybrid-Konstruktionsklebstoff mit Haltbarkeits- und Farb-Anzeige. Schnelle Anfangs- und hohe Endfestigkeit. Minimaler Geruch. Kleben von Metallen, Holz und vielen Kunststoffen.

**Highlights**
- Zähelastisch
- Verarbeitungszeit von 22 Minuten
- Nicht fließend
- Spaltfüllend

---

## 3M™ Scotch-Weld™ Cyanacrylat-Klebstoff SI Gel

Oberflächenunempfindlicher Cyanacrylat-Klebstoff/Gel. Hochviskos mit thixotropem Verhalten. Sehr gutes Spaltfüllvermögen. Einsatz auch auf sauren und porösen Oberflächen. Kleben von Holz, Karton, Metall etc. Geeignet für schwer klebbare Materialpaarungen.

**Highlights**
- Gel
- Hochviskos
- Nicht fließend
- Spaltfüllend

## 3M™ Sprühklebstoff auf Basis Synthetischer Elastomere Foam Fast 74

Sprühklebstoff auf Basis synthetischer Elastomere. Kurze Ablüftzeit – schnelle Weiterverarbeitung – präziser Klebstoffauftrag. Kleben von flexiblen Schaumstoffen miteinander und zu anderen Werkstoffen wie Metallen, Holz, Filz, Gewebe, Kork, Pappe und diversen Kunststoffen etc.

**Highlights**
- Besonders für Schaumstoffe
- Dauerhafte Verbindungen
- Kurze Ablüftzeit von 15 bis 30 Sekunden
- Kurze Klebspanne bis 10 Minuten
- Weiche und flexible Klebnähte

## 3M™ Sprühklebstoff auf Basis Synthetischer Elastomere Super 77

Sprühklebstoff auf Basis Synthetischer Elastomere. Kurze Ablüftzeit – kein Durchschlagen oder Absacken bei porösen Werkstoffen. Kleben von Schaum- und Kunststoffen, Polystyrol, Isoliermaterialien, Stein und Glaswolle, Gummi, Filz, Gewebe, Holz etc.

**Highlights**
- Universal einsetzbar
- Dauerhafte Verbindungen
- Kurze Ablüftzeit bis 10 Sekunden
- Kurze Klebspanne bis 15 Minuten (einseitiger Auftrag) und bis 30 Minuten (beidseitiger Auftrag)
- Greift Struktur der Schaumstoffe nicht an

## 3M™ Sprühklebstoff auf Basis Synthetischer Elastomere Hi-Strength 90

Sprühklebstoff auf Basis Synthetischer Elastomere. Kurze Ablüftzeit – kein Sprühnebel bei unterschiedlichen Auftragsbreiten. Kleben von Metallen, Holz, Textilien, Gummi sowie Schaum- und Kunststoffen (PE und PP).

**Highlights**
- Hochfest
- Dauerhafte Verbindungen
- Kurze Ablüftzeit bis 30 Sekunden
- Kurze Klebspanne bis 10 Minuten
- Greift Struktur der Schaumstoffe nicht an

# Klebstoffe

## Scotch® 1611 Sprühkleber

Schnelltrocknender Sprühkleber für dauerhafte und lösbare Verklebungen.

**Highlights**
- Geeignet für beständige und lösbare Verklebung
- Schnelltrocknend
- Für Papier, Gewebe, Kunststoff, Schaumstoff und Styropor

---

## 3M™ Scotch-Weld™ EPX Handauftragsgerät für 38 ml / 45 ml / 50 ml Kartuschen + Vorschubkolben für 1:1/2:1 Kartuschen

Handauftragsgerät für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe für EPX-System. Verwendung beim Einsatz von 35 ml/38 ml/45 ml/ 47 ml/50 ml Kartuschen.

**Highlights**
- EPX-Handauftragsgerät für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe
- Geringe Rüstzeiten
- Plus an Sicherheit: EPX System erfordert keinen direkten Kontakt des Anwenders mit dem Klebstoff
- Geeignet für kleinere und mittlere Volumen
- Leichtes und mobiles Handgerät

---

## 3M™ Scotch-Weld™ EPX Quadro Mischdüse für 45 ml Kartuschen

Mischdüse für 45 ml Kartuschen der SW DP 8405 NS/SW DP 8805 NS/SW DP 8810 NS Klebstoffe.

**Highlights**
- EPX-Mischdüse für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe
- Null-Fehler: Höchste Präzision bei der Durchmischung der Komponenten
- Saubere und optimale Mischung beider Komponenten

# Klebstoffe

## 3M™ Scotch-Weld™ EPX Vorschubkolben 10:1 (PLB) für 45 ml Kartuschen

Vorschubkolben 10:1 für SW DP 8405 NS/SW DP 8805 NS/SW DP 8810 NS Klebstoffe.

**Highlights**
- EPX-Vorschubkolben für 2-Komponenten-Konstruktionsklebstoffe
- Einfaches Herauspressen der Klebstoffkomponenten aus der Kartusche
- Einheitlicher Druck auf beide Kammern der Kartusche im Auftragsgerät

# Kleb- und Dichtmassen

## 3M™ Kleb- und Dichtmasse auf Basis Silan-modifizierter Polymere 740 UV

SMP Kleb- und Dichtmasse ohne Isocyanate. Kurze Hautbildungszeit – auch vor Hautbildung überstreichbar. Gute UV-Beständigkeit. Sehr gute Adhäsion. Elastische Verbindungen zu Kunststoffen, Verbindungen mit Kunststoffen, Aluminium, lackierten Metallen, Glas, Stein, Keramik, Beton, Holz etc.

**Highlights**
- Isocyanatfrei
- Hautbildungszeit von 50 Minuten
- Erlaubt dünne Klebschichten

## Scotch® 1619 Silikondichtungsmasse

Wirksam gegen Schimmel- und Fäulnisbildung – die Dichtungsmasse auf Basis von Silikonharz.

**Highlights**
- Durchschlagsfest
- Zuverlässiges Abdichten von Schalter- und Abzweigdosen
- Geprüft nach DIN 18545

# Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

## 3M™ Dual Lock™ für niederenergetische Oberflächen SJ3540 / SJ3541 / SJ3542

Der Dual Lock flexible Druckverschluss der SJ3540 Produktfamilie ist ideal geeignet für niederenergetische Oberflächen wie PP, PE und pulverbeschichtete Materialien.

**Highlights**
- Ausgestattet mit Synthese-Kautschuk Klebstoff
- Pilzkopfverschluss
- Hohe Soforthaftung
- Zeitersparnis durch schnelle Montage auf schwer zu verklebenden Oberflächen
- Langfristig temperaturbeständig bis +50°C und kurzfristig bis +70°C
- Durch unterschiedliche Kombination der drei Pilzkopfdichten können verschiedene Haltekräfte erreicht werden

## 3M™ Dual Lock™ für hochenergetische Oberflächen SJ3550 / SJ3551 / SJ3552 / SJ3560

Dual Lock flexibler Druckverschluss der SJ3550 Produktfamilie sowie die transparente Version SJ3560 sind ausgerüstet mit dem 3M™ VHB™ Hochleistungs-Klebstoff. Dadurch zeichnen sie sich durch eine hervorragende Performance vor allem auf hochenergetischen Oberflächen wie Metall, Glas usw. aus.

**Highlights**
- Ausgestattet mit 3M™ VHB™ Hochleistungs-Klebstoff
- Pilzkopfverschluss
- Zeitersparnis durch schnelle Montage
- Temperaturbeständigkeit von langfristig bis +70°C und kurzfristig bis +90°C
- Durch unterschiedliche Kombination der drei Pilzkopfdichten können verschiedene Haltekräfte erreicht werden

## 3M™ Dual Lock™ für eine Vielzahl von Oberflächen SJ3870 / SJ3871 / SJ3872

Der Dual Lock flexible Druckverschluss der SJ3870 Produktfamilie ist ausgestattet mit einem hochleistungsfähigen modifizierten Acrylat-Klebstoff und eignet sich für Klebungen auf einer großen Anzahl von Materialien, z. B. auf hoch- und niederenergetischen Kunststoffen, Metallen und vielen Pulverlacken.

**Highlights**
- Ausgestattet mit einem modifizierten, druckempfindlichen Acrylklebstoff auf der Rückseite
- Einsetzbar ohne spezielle Oberflächenvorbehandlung
- Fünffache Zugfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Kletthaftbändern
- Nach 1.000 Öffnen-Schließen-Zyklen sind noch mindestens 50 % der ursprünglichen Zugfestigkeit gegeben
- Ideal für den Innen- und Außenbereich für Türen, flexible Solarzellenplatten, Dachfenster, Zugangsklappen, Beschilderungen und Displaykomponenten

# Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

## 3M™ Dual Lock™ flexibler Druckverschluss mit dünner Verschlussdicke SJ4570 / SJ4580

Die beiden Dual Lock Typen SJ4570 (modifizierter Acrylat-Klebstoff) und SJ4580 (3M™ VHB™ Hochleistungs-Klebstoff) eignen sich für nieder- und hochenergetische Oberflächen und Anwendungen in denen eine geringe Verschlussdicke oder Transparenz gefordert sind.

**Highlights**
- Ausgestattet mit modifiziertem Acrylat Klebstoff (SJ4570) bzw. VHB Hochleistungs-Klebstoff (SJ4580)
- Pilzkopfverschluss mit geringer Verschlussdicke
- Ausgezeichnete Endklebkraft
- Hohe Alterungs-, UV-, Chemikalien- und Weichmacherbeständigkeit
- Zeitersparnis durch schnelle Montage und Demontage

---

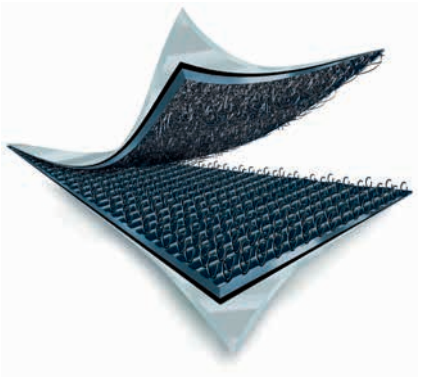
## 3M™ Dual Lock™ Spendeboxen

Die Dual Lock Spendeboxen decken alle Oberflächen von nieder- bis hochenergetisch ab. Einsatzmaterialien sind die Produktfamilien SJ3540 (Synthese-Kautschuk Klebstoff), SJ3550 und SJ3560 (3M™ VHB™ Klebstoff) und die dünne Version SJ4570 (modifizierter Acrylat-Klebstoff).

**Highlights**
- Spendeboxen mit Dual Lock Kurzrollen (SJ354D, SJ355D, SJ356D, SJ457D) und Stanzteilen (SJ354X)
- Einfache Handhabung
- Schnelle Applikation
- Geeignet für Innenanwendungen

---

## 3M™ Scotchmate™ Hakenband / Schlaufenband mit hoher Soforthaftung SJ3526N / SJ3527N



Ideal geeignet für niederenergetische Oberflächen wie PP, PE und pulverbeschichtete Materialien.

**Highlights**
- Ausgestattet mit Synthese-Kautschuk-Klebstoff
- Gute Adhäsion auch auf schwer zu klebenden Oberflächen

# Druckverschluss, Haken- und Schlaufenband

## 3M™ Scotchflex™ Universal-Klettband Klett

Wasserresistentes, Universal-Klettband für dauerhafte als auch wiederlösbare Bündelungen von Kabeln. Hervorragend als Alternative zu Kabelbindern geeignet.

**Highlights**

- Leicht und schnell zu wickeln und ebenso wieder zu lösen
- Kein spezielles Werkzeug erforderlich
- Ausgezeichnete Sicherheit durch hohe Scherfestigkeit
- Keine Kabelschäden durch zu starke Druckbelastung
- Auch für empfindliche Kabel bzw. Materialien geeignet
- Vermeidet Einschnürungen und damit verbundene Übertragungsprobleme bei Daten- und Netzwerkverkabelungen

## 3M™ Bumpon™ Selbstklebende Elastikpuffer

# Kleine Helfer mit starker Klebkraft.

Schutzpuffer sind praktische Helfer im Bereich Industrie, Handwerk, Elektronik und Haushalt. Sie ermöglichen schnell einen rutschfesten Stand, dienen als Abstandshalter oder Anschlagpuffer. Auch zum Absorbieren von Vibrationen und Geräuschen sind sie bestens geeignet und lassen zudem eine gute Luftzirkulation zu. Die Elastikpuffer zeichnen sich durch eine hohe Abriebfestigkeit und Klebkraft aus und hinterlassen weder Stand- noch Schubspuren. Sie verspröden und vergilben nicht und sind zudem gegen die meisten Lösungsmittel beständig.

## Einfach und schnell anzubringen:

› Vom Schutzpapier abnehmen.

› Puffer aufsetzen.

› Kurz andrücken, fertig!abnehmen.

## Wo können Elastikpuffer eingesetzt werden?

› **Als stoßdämpfende, dichtende Abstandshalter:**
Bleche, Fassadenelemente, Gerätegehäuse, Klappen, Rollläden

› **Als rutschfeste, vibrationsdämpfende Gerätefüße:**
Haushaltsgeräte, Telefone, Laptops, Dekorationsgegenstände aus Glas, Porzellan und Keramik

› **Als geräuschdämpfende, dauerelastische Anschlagpuffer:**
Türen, Schubladen, Fenster, Wände, Möbel, Innenauskleidung

› **Als Abstandshalter zur Luftzirkulation:**
Platinen, Hinterlüften von Bildern und Gemälden

# Selbstklebende Elastikpuffer

## 3M™ Bumpon™ Elastikpuffer

Die Bumpon Elastikpuffer sind selbstklebende Elastikpuffer, konzipiert zur Verwendung als Fuß, Anschlagpuffer und Abstandhalter. Sie können fast überall eingesetzt werden, wo Produkte durch Zuschlagen, Zerkratzen, Einschneiden sowie durch Abnutzung, Beschädigung, Verschiebung, Vibration oder Lärm beeinträchtigt werden könnten. Bumpon Elastikpuffer sind in farbiger und transparenter Ausführung in verschiedenen Abmessungen sowie als Mini-Pack erhältlich.

**Highlights**
- Die Bumpon Elastikpuffer bestehen aus weichmacherfreiem Urethan
- Hohe Rutschfestigkeit
- Hinterlassen keine Kratzer oder Flecken auf der Oberfläche
- Dämpfen Vibrationen und Lärm
- Reißen bzw. verhärten nicht

---

## 3M™ Bumpon™ Set

Mit den 3M™ Bumpon™ im praktischen Koffer haben Handwerker die kleinen selbstklebenden Elastikpuffer schnell zur Hand. Damit finden Sie jederzeit mühelos den passenden Bumpon. Das Set bietet neben unauffälligen transparenten Elastikpuffern auch einen braunen und extra weichen Bumpon, der sich besonders für den Einsatz auf Holzoberflächen eignet. Das Ganze staubdicht verpackt und einsatzbereit auf jeder Baustelle.

**Highlights**
- Enthält über 700 der zehn gängigsten 3M Bumpon Typen
- Verschiedene Varianten gut sortiert in unterschiedlichen Farben, Formen und Größen
- Auswahltabelle in 14 Sprachen für eine noch bessere Übersicht

---

# Primer, Haftvermittler und Reiniger

## 3M™ IC (Industrial Cleaner) Industrie-Reiniger auf Limonenbasis

Entfernt Rückstände der meisten getrockneten und nicht chemisch härtenden Klebstoffe und Dichtmassen, von Klebebändern und -folien, Teerresten, Gummiabrieb etc. Enthält weder Erdöldestillate noch chlorierte Lösemittel.

**Highlights**
- Hohe Reinigungsleistung
- Ideal zum Entfetten und zur Reinigung von Gerät und Arbeitsbereich
- Nicht korrosiv

---

## 3M™ Primer AP111

Erhöht die die Klebkraft von 3M™ VHB™ Klebebändern auf verschiedenen Untergründen wie Metallen, verzinktem Stahl und lackierten Oberflächen.

**Highlights**
- Ergiebigkeit: ca. 19 m²/l
- Lösung auf Basis von Isopropylalkohol
- Trockenzeit: 1 Minute
- Einsparung von Zeit und Kosten
- Erhöhte Prozesssicherheit
- Hohe Ergiebigkeit

---

## 3M™ Novec™ Elektronik-Kontakt-Reiniger

Der Novec Elektronik-Kontakt-Reiniger ist ein Reinigungsspray, in dem eine innovative Lösungsmitteltechnologie von 3M zum Einsatz kommt. Leichte Öle, Fette, Silikone, Staub und Partikel lassen sich damit wirkungsvoll von empfindlicher elektrischer Ausrüstung, z. B. von Steckverbindungen, gedruckten Schaltungen, elektromechanischen Vorrichtungen, Relais und Leistungsschaltern entfernen.

**Highlights**
- Nicht brennbar
- Schnell trocknend
- Kein Abspülen erforderlich, trocknet rückstandsfrei
- Geruchsarm
- Geringes Erderwärmungspotenzial
- Kein Ozonabbaupotenzial

# Primer, Haftvermittler und Reiniger

## 3M™ Novec™ Entfetter

Der Novec Elektronik-Entfetter entfernt wirkungsvoll Öle und Fette auf Kohlenwasserstoff-, Silikon- und Fluorchemiebasis, die in der Instandhaltung von Elektronik, Elektromotoren und anderen elektromechanischen und Präzisionsgeräten verwendet werden. Das Produkt eignet sich für den Einsatz auf Metallen und auch auf vielen Kunststoffen, mit der Ausnahme von Acryl, Polycarbonat, ABS und PS.

**Highlights**
- Nicht brennbar
- Schnell trocknend
- Kein Abspülen erforderlich, trocknet rückstandsfrei
- Geruchsarm
- Geringes Erderwärmungspotenzial
- Kein Ozonabbaupotenzial

---

## Scotch® 1626 Reinigungs- und Entfettungsspray

Hochwirksames Reinigungsspray zum Lösen von Ölen, Fetten, Verharzungen und Teer an Elektrogeräten, Maschinen, Motoren und Generatoren. Rückstandsfrei und nicht korrodierend.

**Highlights**
- Hochwirksamer Reiniger zum Lösen von Fetten, Ölen, Verharzungen und Teer
- Rückstandsfrei und nicht korrodierend

---

## Scotch® 1633 Rostlöser

Lockert problemlos festsitzende Schrauben – der Rostlöser ist auch als Schmier- und Gleitmittel einsetzbar.

**Highlights**
- Problemlose Lösung von festsitzenden Schrauben
- Schutz gegen Feuchtigkeit und erneute Oxidation
- Einsetzbar als Schmier- und Gleitmittel

## Scotch® 1625 Spezial-Kontakt-Reinigungsspray

Spezial-Kontakt-Reinigungsspray zum Lösen von Schmutz, leichten Oxydschichten und Verunreinigungen an Schaltern, Relais und Kontakten. Trocknet rückstandsfrei und ist besonders schonend.

**Highlights**
- Löst Schmutz
- Elektrisch neutral
- Trocknet rückstandslos

# Montagezubehör, Wartungs- und Pflegeprodukte

## Scotch® 1617 Zinkspray

Schützt Eisen und Stahl zuverlässig: das Zinkspray gegen Rost und Korrosion.

**Highlights**
- Haftet hervorragend auf Eisen und Stahl
- Punktschweißfähig und überlackierbar
- Dauerhafter Schutz gegen Rost und Korrosion
- UV-Strahlungsbeständig
- Temperaturbeständig
- Ideale Grundierung gefährdeter Metallkonstruktionen

## Scotch® 1600 Korrosionsschutzspray

Einfache Anwendung, dauerhafter Schutz – das Korrosionsschutzspray gegen Beschädigungen durch Feuchtigkeit.

**Highlights**
- Hochwirksamer Korrosionsschutz auf Gummi-Asphalt-Basis
- Abrissfester Schutz gegen Feuchtigkeit, Spritz- und Salzwasser
- Beständig gegen Stoß- und Schlageinwirkungen

## Scotch® 1609 Silikon-Universalspray

Silikon-Universalspray, universell einsetzbares Pflege-, Schutz- und Schmiermittel für mechanische Geräte, bewegliche Teile und empfindliche Oberflächen.

**Highlights**
- Schützt dauerhaft gegen Feuchtigkeit und Korrosion
- Für mechanische Geräte, bewegliche Teile und empfindliche Oberflächen
- Neutral gegenüber Farben, Plastik, Gummi, Schaumstoffen, Holz und Geweben
- Temperaturbeständig

# Montagezubehör, Wartungs- und Pflegeprodukte

## 3M™ Lub-I Kabelgleitmittel

Weniger Reibung, weniger Kabelmantelschäden – das ergiebige Gleitmittel für Elektroinstallationskabel erleichtert die Arbeit mit langen und kurvenreichen Kabelzügen.

**Highlights**
- Hervorragende Gleitwirkung, keine wassergefährdenden Inhaltsstoffe, sehr gut biologisch abbaubar
- Hautverträglich
- Geringer Feststoffanteil, kein Verkleben
- Auf Wasserbasis, leicht abwischbar, keine Fleckenbildung
- Nicht brennbar
- Sparsam in der Anwendung

## 3M™ Scotchflex™ Kabelbinder FS 140 BW-C

Kabelbinder mit Rasterverschluss zur Bündelung mehrerer Kabel.

**Highlights**
- Aufgrund des Rasterprinzips können sie auf jedes beliebige Fassungsvermögen mühelos eingestellt werden
- Besonders Reißfest
- Flexibel einrastbar
- UV-beständig

## 3M™ Comfort Grip Handschuhe zum allgemeinen Gebrauch

Die 3M Comfort Grip Handschuhe zum allgemeinen Gebrauch sind leichte, flexible und abriebsfähige Handschuhe. Die mit Nitrilkautschuk bezogenen Handflächen ermöglichen einen optimalen Griff auch unter feuchten und öligen Bedingungen.

**Highlights**
- Rutschsicherer Griff, auch unter feuchten und öligen Bedingungen
- EN 388 Level 4122 für verbesserten Schutz vor mechanischen Risiken: die Europäische Norm EN 388 prüft Anforderungen zu den Parametern Abrieb, Schnitt, Weiterreißen und Durchstich, in dieser Reihenfolge geben die Zahlenkombinationen Auskunft über Prüfergebnisse – je höher der Wert, desto besser das Prüfergebnis
- Hohe Elastizität, einfaches An- und Ausziehen
- Atmungsaktives Material, langlebig und waschbar

# Montagezubehör, Wartungs- und Pflegeprodukte

## 3M™ Comfort Grip Handschuhe mit Schnittschutz

Die 3M Comfort Grip Handschuhe mit Schnittschutz sind leichte, flexible und abriebsfähige Handschuhe, die durch ihre große Schnitt-, Einstich- und Reißresistenz überzeugen. Daher eignen sie sich exzellent für Tätigkeiten, die eine Geschicklichkeit beim Umgang mit scharfen Gegenständen erfordern.

**Highlights**

- EN 388 Level 4544 für verbesserten Schutz vor mechanischen Risiken: die Europäische Norm EN 388 prüft Anforderungen zu den Parametern Abrieb, Schnitt, Weiterreißen und Durchstich, in dieser Reihenfolge geben die Zahlenkombinationen Auskunft über Prüfergebnisse – je höher der Wert, desto besser das Prüfergebnis
- Hohe Schnitt-, Einstich- und Reißbeständigkeit
- Rutschsicherer Griff, auch unter feuchten und öligen Bedingungen
- Atmungsaktives Material, langlebig und waschbar

# Warm- und Kaltschaumtechnologie

## 3M™ 8424.8 Kaltschrumpfschlauch, EPDM

Hohe Flexibilität, einfache Anwendung – der Kaltschrumpfschlauch erfüllt viele Funktionen und lässt sich ohne Werkzeug montieren.

**Highlights**
- Einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich
- Gute thermische Stabilität (Anwendungstemperatur: max. 90 °C, kurzzeitig max. 130 °C)
- Wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSI C119.1
- Beständig gegen diverse Chemikalien und Ozon
- Hohe Langzeitelastizität
- Hohe mechanische Festigkeit

## 3M™ 8443.65 Kaltschrumpfschlauch, Silikon

Robust und flexibel – der witterungs- und temperaturbeständige Kaltschrumpfschlauch lässt sich auf vielfältige Weise einsetzen.

**Highlights**
- Hochelastischer Silikongummi
- Einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich
- Anwendungstemperaturbereich -55 bis +260 °C
- Wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSI C 119.1
- Hohe Elastizität
- Gute thermische Stabilität

## 3M™ GTI Warmschrumpfschlauch-Montagebox

Ideale Ausrüstung für eine Vielzahl an Anwendungen – die Montagebox mit dünnwandigen Warmschrumpfschläuchen in verschiedenen Abmessungen.

**Highlights**
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Nach der Montage flexibel

# Gießharze

## 3M™ Scotchcast™ 8 Epoxid-Flüssigharz

Epoxid-Flüssigharz ungefüllt, niedrigviskos, mittelflexibel, gelblich transparent, hohe Dauerflexibilität, geringe exotherme Reaktion, Isolierstoffklasse: B (130°C).

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- Kalthärtendes Harzsystem
- Ungefülltes Harz
- Niedrige Viskosität
- Mittelflexibel
- Gute Imprägnierung

## 3M™ Scotchcast™ 9 Epoxid-Flüssigharz

Epoxid-Flüssigharz gefüllt, mittelviskos, mittelflexibel, hohe Dauerflexibilität, geringe exotherme Reaktion, Isolierstoffklasse: B (130 °C).

**Highlights**
- Maximale Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- Kalthärtendes Harzsystem
- Gefülltes Harz
- Mittlere Viskosität
- Mittelflexibel
- Hohe thermische Leitfähigkeit

## 3M™ Scotchcast™ 40 B Gießharz

Premium-Gießharz zur Isolierung und zum mechanischen Schutz von Niederspannungs-Kabelleitungen.

**Highlights**
- Zwei-Komponenten PU Kabelharz
- Optimiertes GMG-System
- Mischvorgang sichtbar
- Gute Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen
- Hydrophob, kann im Wasser aushärten
- Exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet

# Gießharze

## 3M™ Scotchcast™ 2131 A Gießharz 2131

Dauerhaft flexibel und robust – das Gießharz passt sich allen Bedingungen an.

**Highlights**
- Ungefülltes Zweikomponenten-Polyurethanharz (PUR)
- Mischvorgang sichtbar
- Besonders gute Haftung
- Dauerhaft flexibel
- Flammenwidrig nach MSHA 30 CFR § 7.407
- 36 Monate lagerfähig

---

## 3M™ Scotchcast™ 1402FR B 2-Komponenten Gießharz

Halogenfrei, selbstverlöschend, hydrophob und beständig gegen Chemikalien – das Zwei-Komponenten-Gießharz trotzt auch den härtesten Bedingungen.

**Highlights**
- Zwei-Komponenten PU Kabelharz
- Optimiertes GMG-System
- Mischvorgang sichtbar
- Gute Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen
- Hydrophob, kann im Wasser aushärten
- Exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet

---

## 3M™ Scotchcast™ Easy Dispenser 250

Der Scotchcast Easy Dispenser 250 ist ein leicht zu bedienender Dispenser für den Elektroinstallateur mit elektrisch isolierendem, wieder entfernbarem Kabelharz.

**Highlights**
- Der Scotchcast Easy Dispenser 250 ist kompatibel mit herkömmlichen Kartuschenpistolen
- Die Vermischung der Harz-Komponenten erfolgt über eine mitgelieferte Mischdüse
- Kabelverbindungen sind durch die Wiederentfernbarkeit des Harzes leicht zugänglich
- Hervorragende Langzeitstabilität
- Hervorragende Abdichtung gegen Feuchtigkeit (IPx8)
- Geringe exotherme Reaktion (0,6 K Anstieg bei 24° C Raumtemperatur)

# Datenverbindungstechnik

## 3M™ NPC SC-Stecker 6800-50/LOMMF

Vorkonfektionierter SC-Stecker mit einer Faser Multimode, G50/125 µm OM 3 und PC-Finish, hochpräzise Keramik-Ferrule, 50 µm OM3, 250/900 µm, Steckergehäuse in aqua, inkl. NPC Montage Kit 8865-AT.

**Highlights**
- NPC SC Stecker
- für 50µm OM3/OM4 Fasern mit Primär- und Sekundär-Coating

## 3M™ NPC LC-Stecker 6830-50/LOMMF

Vorkonfektionierter LC-Stecker mit einer Faser Multimode, G50/125 µm OM 3 und PC-Finish, hochpräzise Keramik-Ferrule, 50 µm 250/900 µm, Geradbruch-Spleiß, Entriegelungsclip aqua, inkl. NPC Montage Kit 8835-AT.

**Highlights**
- NPC LC Stecker
- für 50µm OM3/OM4 Fasern mit Primär- und Sekundär-Coating

## 3M™ RJ45-Patchpanel 43018-801 28

19-Zoll Patchpanel mit 24 RJ45 Ports auf einer Höheneinheit. Die werkzeuglos beschaltbaren 3M RJ45 Cat.6A HW Module werden einfach in das Panel eingerastet.

**Highlights**
- Kompaktes Design 19”; 1HE
- Material: Aluminium gebürstet
- Integrierter Erdungspunkt für definierten Potentialausgleich

## 3M™ RJ45-Anschlussmodul Cat.6A HW STP OCK6A-SN8

RJ45 Modul Cat.6A HW, werkzeuglos beschaltbar mit Kabelzugänge aus 90°, 180° und 270°, Kategorie 6A nach ISO 11801, 2nd Edition 2010 und EN 50173-1, (8 Stück im Beutel).

**Highlights**
- Geringe Einbautiefe
- Metallische 360° Schirmung durch Schirmgeflecht an der Schirmhaube
- Beschaltung ohne Spezialwerkzeug
- Sehr kurze Installationszeit
- Mehrfach wiederbeschaltbar
- Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 569

---

## 3M™ RJ45-Anschlussdose mit 2x RJ45-Anschlussmodul Cat.6A HW STP 60-516-10225

Modulare RJ45 Anschlussdose 8/8 UP/UPk, RAL 9010, einzelgeschirmt, Kategorie 6A nach ISO 11801, 2nd Edition 2010 und EN 50173-1, RJ45-Module, Komponentenprüfung, 10 Gigabit, 500 MHz, werkzeuglos beschaltbar und wiederbeschaltbar, Kabelzuführung aus 90°, 180° oder 270°.

**Highlights**
- Inkl. zwei (8/8) RJ45 CAT6A HW Modulen
- Schrägauslass mit integrierter, selbstschließender Staubschutzklappe im Modul
- Werkzeuglos beschaltbare IDC-Kontakte
- Farbcode nach EIA/TIA 568 in den Modulen integriert
- Niederimpedanter 360° Schirmübergang
- Zentralplatte in RAL 9010 (reinweiß)

---

## 3M™ Scotchlok™ Aderverbinder für UY2 / UY2-D / UR2

Aderverbinder mit den bewährten Schneid-Klemmkontakten, die verschiedenen Varianten nehmen 2 oder 3 Adern mit Durchmesser 0,4-0,9 mm auf. Die zu verbindenden Leiter werden – ohne sie vorher abzuisolieren – in den Verbinder geführt. Durch leichten Druck entfernen die U-Elemente die Aderisolation, vergrößern die Kontaktfläche und stellen den Kontakt zum Leiter her.

**Highlights**
- Varianten: fettgefüllt und ungefüllt
- Verbindung ohne Abisolierung von Adern
- Einfache Verbindung durch leichten Druck

Tesa® bietet selbstklebende Produkt- und Systemlösungen für die Industrie, die Produktionsprozesse optimieren und die Produktqualität steigern. Ob für Bau, Verpackung oder Sanierung – wir bieten hochwertige Klebebänder für die vielen verschiedenen Anforderungen von professionellen Handwerkern. Finden Sie außerdem hochwertige Klebeprodukte zum cleveren Befestigen und Aufhängen, Reparieren, Renovieren und Dekorieren sowie viele andere Klebelösungen, die den Alltag Zuhause und im Büro leichter machen!

tesa

## tesa® Professional 4124 PVC Premium

tesapack® 4124 ist ein Premium Verpackungsklebeband auf Basis einer PVC-Folie mit einer starken Naturkautschukklebmasse.

- Gleichmäßig und leise Abrollend
- Sehr hohe Reißfestigkeit
- Sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung

**Hauptanwendungen**
- Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung
- Universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren bis schweren Versandschachteln

---

## tesapack® 4313 Papier

tesapack® 4313 PV0 besteht aus einem widerstandsfähigen Papierträger mit silikonfrei imprägnierter Oberfläche und einer Synthesekautschukklebmasse.

- Hohe Anfangsklebkraft für einen sofortigen Verschluss
- Leicht abollend
- Ideal für die manuelle oder maschinelle Verarbeitung

**Hauptanwendungen**
- Problemlose manuelle und maschinelle Verarbeitung.
- Universell einsetzbar für den Verschluss von mittelschweren Versandschachteln

---

## tesafilm® 4104 PVC farbig

tesafilm® 4104 farbig ist ein Premium Verpackungsklebefilm basierend auf einer robusten PVC-Folie und einer stark klebenden Naturkautschukklebmasse.

- Robuster PVC-Träger
- Starke Naturkautschukklebmasse für ein hohe Klebkraft
- Entfernbar von vielen Oberflächen
- Verfügbar in 7 intensiven Farben

**Hauptanwendungen**
- Verschließen von kleinen Schachteln, z. B. aus Plastik oder Vollpappe.
- Verschließen von Dosen und Beuteln.
- Vielzahl der Farben bietet die Möglichkeit zur Markierung, z. B. von Rohrleitungen.
- Geeignet für die 2-Farbenlackierung zur Erzielung von sauberen Farbkanten

# Gewebe-/Reparaturbänder

## tesaband® 4657

tesaband® 4657 ist ein besonders hochwertiges, kunststoffbeschichtetes Spezialgewebeband bestehend aus einem 145 Baumwollgewebeträger und einer wärmehärtenden Naturkautschukklebmasse. tesaband® 4657 widersteht hohen thermischen und mechanischen Belastungen, welches dennoch flexible Strukturen aufweist.

- Extrem hohe thermische Belastbarkeit
- Sehr hohe Alterungsbeständigkeit
- Leichtes und schnelles Wiederabziehen (zumeist vorteilhaft im warmen Zustand)
- Sehr gut zu verarbeiten, flexibel und stabil
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Lacklösungsmittel
- tesaband® 4657 ist idealerweise für die Herstellung von Stanzteilen geeignet (auch als PV9 mit Trennpapier erhältlich)

**Hauptanwendungen**

- Hochtemperaturbelastungen z. B. beim Abdecken im Fahrzeug- und Maschinenbau. Mehrfache Ofentrocknung möglich
- Abdecken von Fensterflanschen, Gewindelöchern und Bohrlöchern
- Dauerhaftes Abdecken von Außen- und Innenausstattungen
- Partielles Abdecken während der Tränkmittelbehandlung
- Kabelfixierung z. B. Dachhimmel, Türflächen, Spiegel
- Abdecken während der Pulverlackierung

---

## tesaband® 4651 Premium

tesaband® 4651 ist ein leistungsstarkes Premium Gewebeband mit Kunststoffbeschichtung bestehend aus einem besonders hochwertigen 148 mesh Zellwollgewebeträger und einer Naturkautschukklebmasse.

- Starke Klebkraft, auch auf rauen Untergründen
- Hervorragende Reißkräfte
- Flexibel und abriebfest
- Wetter- und wasserfest sowie alterungsbeständig
- Einfach beschriftbar und leicht handeinreißbar
- Erhältlich in den acht Farben: schwarz, weiß, grau, gelb, rot, blau, grün, braun

**Hauptanwendungen**

- Farbliche Kennzeichnungen, Markierungen
- Bündeln, Befestigen, Bandagieren, Verstärken, Abbinden und Fixieren
- Verschließen von z. B. Verpackungen, Dosen, Hülsen
- Abdichten von Bohrlöchern, Schlitzen, Öffnungen, Be- und Entlüftungskanälen
- Geräusch- und Scheuerschutz Sockelband an Kühl- und Küchenschränken
- Schutz bei scharfkantigen Gegenstände (Arbeitsschutz)

# Abdecken und Schützen

## tesakrepp® 4319

tesakrepp® 4319 ist ein stark gekrepptes, schmiegsames und reißfestes Papierklebeband mit einer hohen Dehnungsreserve. Dadurch kann es leicht in Kurven oder dreidimensional verklebt werden. Das Produkt besitzt eine hohe Anfangsklebkraft.

**Hauptanwendungen**
- Abdecken bei Malerarbeiten.
- Schutz beim Spritzen von Unterbodenschutz an Kraftfahrzeugen.
- Bündeln (z. B. von Rohren) und Verpacken.
- Kantenschutz von Papierballen.

---

## tesafix® 4965

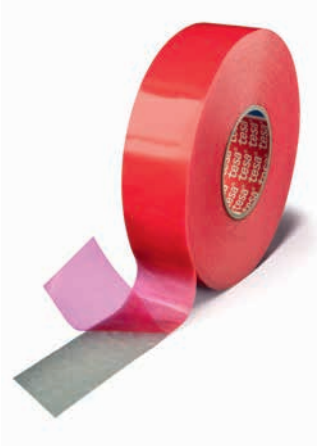
tesafix® 4965 ist ein doppelseitig klebendes, transparentes Polyesterklebeband mit Acrylatklebmasse. Es ist mit einer roten Folie abgedeckt. tesafix® 4965 zeichnet sich durch gute Klebkraft auf verschiedenen Kunststoffen wie ABS und sogar EPDM aus, da es sehr beständig gegen Weichmacher ist. tesafix® 4965 ist UL-gelistet unter MH/18055.

**Hauptanwendungen**
- Für Montage von ABS-Teilen in der KFZ-Industrie.
- Zum selbstklebend Ausrüsten von Gummi und EPDM-Profilen.
- Leistenverklebung in der Möbelindustrie.
- Verschließen von Isolierrohrschalen.
- Display- (z. B. für Handys) und Schilderverklebung.
- Ausrüstung von Bleiprofilen.
- Cabrioverdeckverklebung.
- Endlosverklebung von Alu-Blechen.

---

## tesafix® 4914

tesafix® 4914 ist ein transluzentes doppelseitiges Klebeband, bestehend aus einem Vliesträger und modifizierter Acrlyatklebmasse mit geringerem Masseauftrag auf der offenen Seite.



- Offene Seite: geringeres Klebkraftniveau
- Abgedeckte Seite: höheres Klebkraftniveau
- Geschäumte Klebmasse mit hoher Sofortklebkraft
- Exzellente Leistungen auf rauen Oberflächen

**Hauptanwendungen**
- Dachhimmelverklebung im Kfz-Bau
- Kaschieren von geschäumtem Material auf der abgedeckten Seite mit glattem Material auf der offenen Seite

## tesa® 60022 Sprühkleber EXTRA STRONG

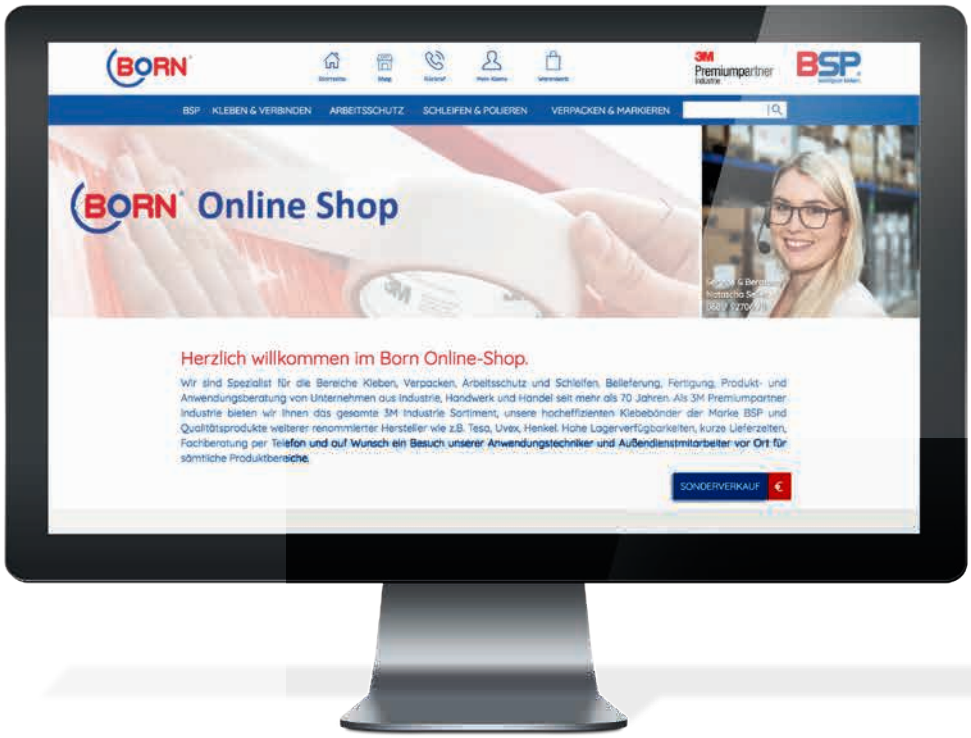
tesa® Sprühkleber EXTRA STRONG 60022 ist ein besonders starker, filmbildender Klebstoff zur dauerhaften Verklebung von Materialien wie Gewebe, Kunststoff, Pappe, Schaumgummi, Dämmstoffe, Vinyl, Leder, Kunstleder und Gummi untereinander sowie auf Metall und Holz.

- Starke, dauerhafte Verklebungen
- Resistent gegen Feuchtigkeit und Temperaturen bis zu 80°C, kurzzeitig bis zu 100°C
- Geeignet für leichte als auch schwere Materialien mit glatter bis rauer Oberfläche
- Gute Klebkraft auf unpolaren Untergründen
- Variodüse zur Regulierung der Sprühmengen (H: hoch, M: mittel, L: gering)
- Horizontale und vertikale Sprühausrichtung möglich

**Hauptanwendungen**

- tesa® 60022 EXTRA STRONG wird insbesondere für dauerhafte, extra starke Verbindungen verwendet, wo ein zuverlässiger Halt speziell auf rauen, unebenen Untergründen erforderlich ist.
- Polstereien
- Sattlereien
- Anwendungen im automobilen Bereich
- Verklebungen von schweren Materialien und/oder unebenen Oberflächen, wie beispielsweise Schaum oder Gewebe

# Besuchen Sie uns online unter www.born-info.de und auch in unserem Online-Shop.




Wir bieten Ihnen die Erarbeitung individueller Katalog- und e-Shop Systeme und auf Wunsch Dispo über unser Onlineportal oder im individuell geschützten Kundenbereich.

# BSP Klebebandkonfigurator

Lassen Sie sich begeistern von den individuellen Gestaltungsmöglichkeiten in unserem Klebeband-konfigurator.

Mit unserem Klebeband Konfigurator können Sie sich Ihr individuelles Klebeband erstellen und dieses mit einem eigenen Logo oder Schriftzug bedrucken lassen. Dies stärkt nicht nur das Image Ihres Unternehmens, sondern hebt Ihr Versandgut während des Versand-prozesses von anderen Paketen ab, was eine vielfach höhere Aufmerksamkeit erzeugt.

Neben der Optik unseres Konfigurators überzeugt auch dessen Funktionalität. Seine Bedienung ist unkompliziert und selbsterklärend. Suchen Sie ganz einfach aus 6 Varianten das von Ihnen gewünschte Klebeband aus und wählen Sie Grundfarbe wie auch die gewünschte Anzahl der Druckfarben. Im nächsten Schritt können Sie für den gewünschten Farbton einen individuellen RAL-Wert eingeben. Legen Sie daraufhin die Kriterien fest, die Ihr Paketklebeband erfüllen soll (Länge, Breite etc.). Sind alle Felder ausgefüllt, kann das soeben konfigurierte Klebeband in einer 3D Ansicht als Rolle oder in 3D und auf einem Karton dargestellt werden.

Um Ihren Auftrag fertigzustellen, zum Abschluss einfach einen Korrekturabzug anfordern oder mit uns Kontakt aufnehmen. Bei Fragen helfen Ihnen unsere kompetenten Service-Mitarbeiter sehr gerne weiter. Wir freuen uns auf Ihre Anfragen und Aufträge!

**Jetzt ausprobieren:**
**www.born-info.de/meinklebeband**

# VERPACKEN.

Wir liefern wirtschaftliche Verpackungs- und Markierungsprodukte für Versand, Logistik und Fertigung; Verarbeitungsmaschinen und Geräte für Klebe- und Umreifungsbänder sowie Folien. Der Bereich "Folien" beinhaltet unter anderem ein sehr breites Produktportfolio für die Bereiche Stretch- und Wickelfolien, manuell oder automatisiert, Paletten-Hauben und verschiedenste VCI-Korrosionsschutz-Folien, Anfertigung nach kundenindividuellen Vorgaben.

BORN

# Verpackungssysteme

## Scotch® Verpackungsklebeband 305

Das Scotch Verpackungsklebeband 305 ist ein Standard-Verpackungsklebeband bestehend aus bi-axial gerecktem Polypropylen-Trägerfilm (BOPP) und einem Dispersionsklebstoff auf Acrylat-Basis. Es lässt sich leise abrollen und ist ideal zum Handverkleben von leichteren Kartonagen und Folienverpackungen. Das Klebeband ist auch für den Außenbereich geeignet.

**Highlights**
- Bedingt UV-beständig
- Geeignet zum Applizieren bei niedrigen Temperaturen
- FDA-Zulassung
- Leise abrollend

---

## Scotch® Verpackungsklebeband 371

Scotch Klebeband 371 ist ein Standard-Verpackungsklebeband. Das Trägermaterial aus bi-axial gerecktem Polypropylen-Trägerfilm (BOPP) ist beschichtet mit einem Klebstoff aus Synthese-Kautschuk. Es ist geeignet zum Verschließen von leichten bis mittelschweren Kartonagen.

**Highlights**
- Hohe Scherfestigkeit und Anfangshaftung auf Kraft- sowie Testlinerkartonagen
- FDA-Zulassung
- Lösungsmittelfrei

---

## Scotch® Verpackungsklebeband 375E

Scotch Klebeband 375E ist ein Hochleistungs-Verpackungsklebeband mit einem extrem starken Trägermaterial aus festem, bi-axial gerecktem Polypropylen-Trägerfilm und einem Klebstoff aus Synthese-Kautschuk. Es eignet sich besonders zur Verpackung von schweren Kartonagen und Kartonagen mit hohem Recyclinganteil.

**Highlights**
- Sehr hohe Anfangshaftung auf Kraft- sowie Testlinerkartonagen
- Sehr hohe Scherfestigkeit
- FDA-Zulassung
- Sehr gute Reißfestigkeit

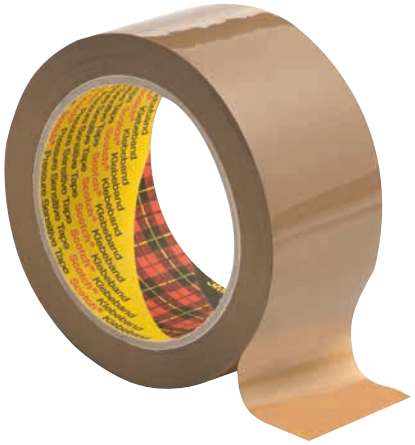
# Unsere BSP-Verpackungs-lösungen finden Sie im Katalog auf Seite 12.

# Verpackungssysteme

## Scotch® Verpackungsklebeband 3707

Scotch Klebeband 3707 ist ein leistungsstarkes Verpackungs-Klebeband mit einem Trägermaterial aus bi-axial gerecktem Polypropylenfilm und einem Naturkautschuk-/Harz-Klebstoff auf Lösungsmittelbasis. Es eignet sich zum Verschließen von mittelschweren bis schweren Kartonagen.

**Highlights**
- Seine speziell beschichtete Klebebandrückseite ermöglicht eine geräuscharme Abwicklung



## Scotch® Verpackungsklebeband 3739

Scotch Klebeband 3739 ist ein leistungsstarkes Verpackungsklebeband aus biaxial gerecktem Polypropylen-Trägerfilm, beschichtet mit einem Klebstoff aus Synthese-Kautschuk. Sehr gut geeignet zum Verpacken von Tiefkühlprodukten.

**Highlights**
- Geräuscharm
- Hohe Scherfestigkeit und Anfangshaftung auf Kraft- sowie Testlinerkartonagen

## Scotch® Filamentklebeband 895

Für schwere Verpackungen oder bei hoher Transportbelastung ergibt ein Verkleben nach dem H-Muster einen optimalen Verschluss und zusätzlichen Halt, auch bei Verwendung doppelwandiger Kartonage. Längsorientierte Glasfaserverstärkungen geben dem Band eine hohe Reißkraft.

**Highlights**
- Glasfaserverstärkung in Längsrichtung
- Hohe Anfangshaftung mit einer guten Langzeitklebkraft
- Hohe Feuchtigkeitsresistenz
- Hohe Reiß-, Stoß- und Schlagfestigkeit
- Abrieb- und Abnutzungsbeständigkeit

## Scotch® Filamentklebeband 8956

Scotch Klebeband 8956 ist ein Standard-Filamentklebeband mit einem Trägermaterial aus biaxial gerecktem ScotchPro™ Polypropylenfilm (BOPP) und einem Klebstoff aus synthetischem Kautschuk. Sehr gut zum Bündeln von Packstücken oder schweren Metalprofilen geeignet.

**Highlights**
- Glasfaserverstärkung in Längsrichtung
- Gute Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Lösemittelfrei

# Verpackungssysteme

## Scotch® Filamentklebeband 8981

Scotch Klebeband 8981 ist ein Hochleistungs-Filament-Klebeband mit einem Trägermaterial aus Polypropylen und einem synthetischen Kautschukklebstoff. Längs durchgehend sind Glasfasern zur Verstärkung eingebracht, die eine begrenzte Dehnung erhalten und für hohe Festigkeit sorgen. Der transparente ScotchPro™ BOPP Träger bietet sehr guten Widerstand gegen Abrieb und Feuchtigkeit. Der Klebstoff bietet gleichbleibend hohe Leistung im Bereich der Klebkraft und Dauerscherbelastung.

**Highlights**
- Glasfaserverstärkung in Längsrichtung
- Hohe Abriebfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Sehr hohe Reißkraft
- Lösemittelfrei

## Scotch® Handabroller Low Noise H 150

Durch den Einsatz des Scotch Abrollers H 150 wird die Verarbeitung von „Knatter-PP“ zu einem „Low Noise“-Erlebnis.

**Highlights**
- Für Klebebänder von bis zu 132 m Länge bei einer Breite von 50 mm (H150) bzw. 75 mm (H153)
- Hervorragende Klebeigenschaften des Hot-Melt-Klebstoffes
- Ohne störenden Lärm

**Extrem anpassungsfähig und elastisch**

**Hervorragende Klebkraft und Witterungsbeständigkeit**

**Beste Wickeleigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen**

# Scotch® Elektro-Isolierbänder für Profis.

Isolierungen mit professionellen Elektro-Isolierbändern von 3M sind der Klassiker in der Elektro-Installation und noch immer erste Wahl, wenn Sie maximale Leistung wollen. 1946 haben wir das erste Kunststoff-Isolierband patentieren lassen und entwickeln seit 65 Jahren die Kunst der Elektroisolation zur Perfektion.

Scotch® Elektro-Isolierbänder sind zertifiziert nach den meisten anwendbaren Standards und enthalten keine besorgniserregenden Stoffe. Durch ein abgestimmtes Kautschuk-Klebstoffsystem ist bei Scotch® Elektro-Isolierbändern eine Weichmacherwanderung und ein Teleskopieren des Bandes ausgeschlossen.

Die professionellen Scotch® Elektro-Isolierbänder gibt es für praktisch jede Anwendung – selbst für Anwendungen unter widrigsten Bedingungen. Umfangreiche Qualitätskontrollen, sorgfältige Prüfungen der Rohstoffe und Prozesse stellen die konsequent hochwertige Qualität der Produkte von 3M sicher.

# Folienprodukte

Wir liefern wirtschaftliche Verpackungs- und Markierungsprodukte für Versand, Logistik und Fertigung; Verarbeitungsmaschinen und Geräte für Klebe- und Umreifungsbänder sowie Folien. Der Bereich " Folien " beinhaltet unter anderem ein sehr breites Produktportfolio für die Bereiche Stretch- und Wickelfolien, manuell oder automatisiert, Paletten-Hauben und verschiedenste VCI-Korrosionsschutz-Folien, Anfertigung nach kundenindividuellen Vorgaben.

# VCI-Korrosionsschutz-Folie

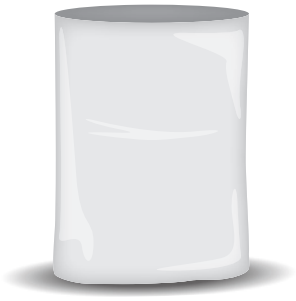
Flachfolie

Schlauchfolie

Halbschlauchfolie

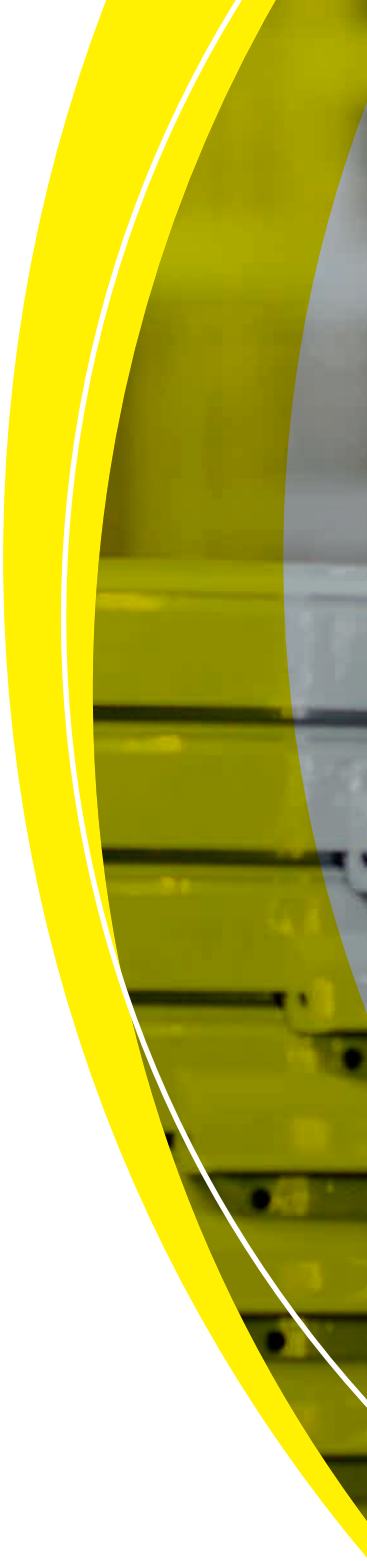
Seitenfaltschlauchfolie

Seitenfaltsack



Flachsack

# ARBEITS-SCHUTZ.



**Optimaler Schutz des Menschen, professionelle Anwendungsberatung, Service, Wartung und eine hohe Lagerverfügbarkeit.**

Unsere Arbeitsschutzlösungen bewahren Ihre Beschäftigten vor gesundheitlichen Gefährdungen, die an den unterschiedlichsten Arbeitsplätzen auftreten können.

Weiterhin bieten wir Ihnen eine individuelle Erstellung von angepaßtem Gehörschutz, kurzfristig und schon ab einer Anzahl von 1-5 Stück je Abformtag.

In unserem Sortiment sowie Online-Shop finden sie u.a. 3M Schutzbrillen, 3M Kopf- und Gesichtsschutz, 3M Arbeitsschutzbekleidung, 3M Atemschutz, 3M Schutzhelme, 3M Gebläseatemschutzgeräte, 3M Druckluftatemschutzgeräte, 3M Gehörschutz. Außerdem führen wir 3M Speedglas Schweißerschutzsysteme, 3M Antirutschsysteme und 3M Industrie-Warnmarkierungen, 3M Gebläse-Atemschutz-Geräte und Systeme, Uvex Produkte, 3M Peltor-Produkte, Absturzsicherungen sowie angepasster Gehörschutz.

3M

# Atemschutz zum Schutz vor Partikeln

## 3M™ Faltmasken Serie Aura™ 9300+ und Aura™ 1883+

Die besonders komfortablen und leistungsstarken Partikelmasken der Serie 3M Aura 9300+ zeichnen sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus. Das dreiteilige Design mit dem hochentwickelten Filtervlies für nahezu unbeschwertes Atmen sorgt für ein angenehmes Tragegefühl und erhöht damit die Trageakzeptanz. In den Schutzstufen FFP1/FFP2/FFP3 erhältlich.

**Highlights**

- Kaum spürbaren Atemwiderstand bei sicherer Filterleistung
- Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen, noch mehr in Kombination mit dem 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- Die spezielle Gestaltung der Nasenregion passt sich optimal der Gesichtsform an
- Mit der Kinnlasche lässt sich die Maske leicht positionieren

---

## 3M™ vorgeformte Masken Serie 8300

Die Partikelmasken des 3M Komfort-Programms setzen neue Maßstäbe beim Tragekomfort. Die Partikelmasken der 3M Serie 8300 zeichnen sich durch zusätzliche Komfort-Merkmale aus und sorgen u.a. durch ihre weiche Polsterung für hohen Tragekomfort. Die 3M Atemschutzmasken Serie 8300 ist mit und ohne Ausatemventil in drei Schutzstufen erhältlich. Sie bietet damit sicheren Schutz für alle Anforderungen. In den Schutzstufen FFP1/FFP2/FFP3 erhältlich.

**Highlights**

- Farbcodierte Bänder vereinfachen die Erkennung der Schutzstufe
- Der M-förmiger Nasenbügel passt sich schnell und leicht an die Nasenform an und bietet dem Träger dadurch noch mehr Komfort
- Mit dem extrem weichen, gepolsterten Innenvlies ist ein Optimum an Komfort gewährleistet. Sicherer Dichtsitz auch ohne Schaumstoffeinlage
- Auch mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil erhältlich
- Hohe Standfestigkeit

---

## 3M™ vorgeformte Atemschutzmasken der Serie 8000

Traditionelle Passform in bewährter Qualität – Sicherheit ist unbezahlbar. Mit den Partikelmasken des Klassik-Programms bieten wir Ihnen auf der Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung zuverlässigen und professionellen Schutz zu einem wirtschaftlichen Preis. Die Partikelmasken der 3M Serie 8000 mit vorgeformtem Maskenkörper bieten leichten, angenehmen und sicheren Schutz vor Feinstäuben und Nebeln. In den Schutzstufen FFP1/FFP2/FFP3 erhältlich.

**Highlights**

- Vorgeformter Maskenkörper zum schnellen Aufsetzen der Maske
- Flexible Nasenbügel ermöglichen eine optimale Anpassung an die Gesichtsform
- Mit und ohne 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil für höchsten Atemkomfort
- Das integrierte flexible Nasenprofil wurde dafür entwickelt, sich noch sicherer im Nasenbereich dicht anzupassen und reduziert damit auch das Beschlagen von Augenschutz/Brillen

# Atemschutz zum Schutz vor Partikeln

## 3M™ vorgeformte Masken Spezialmasken-Programm

Für besondere Anforderungen – das 3M Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden. Sie minimieren durch ihre integrierte Aktivkohleschicht Reizungen bei geringen Konzentrationen von speziellen Gasen und Dämpfen, die oft neben der Feinstaubbelastung anzutreffen sind und erhöhen das Wohlbefinden durch Reduzierung von unangenehmen Gerüchen. In den Schutzstufen FFP1/FFP2/FFP3 erhältlich.

**Highlights**

- Gepolsterte Nasenbügel für optimale Anpassung an die Gesichtsform
- Textile Bebänderung mit Farbkodierung für hohen Komfort & Haltbarkeit
- Zusätzlich mit Aktivkohleschicht gegen Gerüche, Gase & Dämpfe unter Grenzwert
- Erhältlich mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

**Personal Safety Division – Arbeitsschutz**

# „Quick Release“ Funktion. Für sekundenschnelles Auf- und Absetzen.

**Gemacht für Anwender mit hohen Ansprüchen:**
Die 3M™ Halbmasken der Serie 6500 verfügen über einen starken, stabilen Maskenkörper mit einer robusten, aber weichen Gesichtsabdichtung, die auch in heißer Arbeitsumgebung formstabil bleibt.

**Tolles Feature:**
Die Variante 6500QL verfügt zudem über eine Quick Release Funktion und lässt sich dadurch sekundenschnell auf- und absetzen.

www.3Marbeitsschutz.de

# Atemschutz zum Schutz vor Gasen, Dämpfen & Partikeln

## 3M™ Atemschutzmasken der Serie 4000

Die 3M Atemschutzmasken der Serie 4000 sind gebrauchsfertige, wartungsfreie Halbmasken, die wirkungsvoll und komfortabel vor vielen der gängigen Gase, Dämpfe und Partikel im Industrieumfeld schützen. Die integrierten Filterelemente sorgen für geringe Atemwiderstände und uneingeschränkte Sicht. In den Schutzstufen FFA1P2, FFA2P3, FFABE1P3 und FFABEK1P3 erhältlich.

**Highlights**
- Wartungsfrei & einfachste Handhabung
- Integrierte Filterelemente sorgen für geringe Atemwiderstände und uneingeschränkte Sicht
- Dolomit-Staub-Prüfung (D) garantiert eine lange Standzeit des Partikelfilters
- Komplettmaske, daher sofort einsetzbar
- Parabolisches Ausatemventil, reduziert den Wärmestau
- Komfortable Bebänderung mit Kopfhalterung bietet sicheren Sitz

---

## 3M™ Atemschutzmasken der Serie 6500QL und 6500

Robust und komfortabel – die 3M Halbmasken der Serie 6500 haben einen starken, stabilen Maskenkörper mit einer festen, aber weichen Gesichtsabdichtung. Die Serie ist in zwei Versionen verfügbar: das Model 6500QL mit dem „Quick Release“ Mechanismus für ein schnelles und einfaches Absetzen der Maske bei kurzen Arbeitspausen sowie das Standard Model 6500. Für beide Versionen ist die Bebänderung und das Ausatemventil als Ersatzteil verfügbar und sie sind jeweils in 3 Größen erhältlich.

**Highlights**
- Flaches, kompaktes Design mit einstellbarer Kopfbebänderung
- Silikon Gesichtsabdichtung
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atem-Widerstände und gute Gewichtsverteilung
- Modelle 6500QL: mit Quick Release Mechanismus

---

## 3M™ Atemschutzmasken der Serie 7000 und 7500

Belastbar und höchst komfortabel zugleich – die 3M Halbmasken der Serie 7500 sind aus hautfreundlichem Silikon und verfügen über eine „Drop-Down“-Bebänderung. Diese umlaufende Bebänderung erlaubt es, die Maske in kurzen Arbeitspausen bequem vor der Brust zu tragen, anstatt sie komplett ablegen zu müssen. Sie sind robust, komfortabel & sicher. Durch das 3M Cool Flow Ausatemventil wird die warme und feuchte Atemluft effizient abgeleitet. Die Serie 7500 zeichnet sich außerdem durch ein umfangreiches Ersatzteilsortiment aus und ist einfach zu warten.
Sie ist in 3 Größen erhältlich.

**Highlights**
- Elastische, einstellbare Bebänderung bietet Sicherheit und Komfort
- 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, reduziert Atemwiderstände und sorgt für einfaches Atmen
- Perfekter Dichtsitz durch strukturierte Gesichtsabdichtung
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- Breites Filter- und Ersatzteilsortiment
- Hochwertige und langlebige Ausführungen

# Atemschutz zum Schutz vor Gasen, Dämpfen & Partikeln

## 3M™ Safety-Box

Optimal beim Schleifen, Kleben und Lackieren. Beinhaltet Atem-, Augen- und Gehörschutzprodukte sowie Zubehör.

**Inhalt**

- Atemschutz: 1x 6200 Halbmaske (EN 140:1998), 2x 6055 Gasfilter A2 (EN 14387:2004+A1:2008), 4x 5925 Partikelfilter P2R (EN 143:2000+A1:2006), 2x 9322+ Partikelmasken FFP2 (EN 149:2001+A1:2009), 2x 501 Filterdeckel
- Augenschutz: 1x 2890SA Vollsichtbrille (EN 166:2001)
- Gehörschutz: 1x 1310 Bügelgehörschützer (EN 352-2:1993), 2 Paar 1100 Gehörschutzstöpsel (EN 352-2:2002)

## 3M™ Vollmasken Serie 6000

Wartungsarm und komfortabel – die Vollmasken der Serie 6000 (Klasse 1) sind wartungsarm und überzeugen durch ihre einfache Handhabung und ihren hohen Tragekomfort. Alle Masken dieser Serie sind mit dem Bajonett-Klick-Anschluss ausgerüstet. Dieser ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Wechseln der Filter, die Sie aus einem umfangreichen Sortiment entsprechend Ihrer Anwendung auswählen können. Die Serie 6000 zeichnet sich außerdem durch ein umfangreiches Ersatzteilsortiment aus und ist einfach zu warten. Sie ist in 3 Größen erhältlich.

**Highlights**

- Kompakte Bauform ermöglicht uneingeschränkte Sicht und der extrem leichte Maskenkörper sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kratzfeste, große Sichtscheibe
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung

## 3M™ Tasche für Vollmasken 107

3M Tasche 107 für Vollmasken Tasche zur Mitnahme und Aufbewahrung für Vollmasken (H x B x T: 280 x 320 x 190 mm).

# Wechselfilter

## 3M™ Partikelfilter 2000 nach EN 143:2000+A1:2006

Das kompatible 3M Filtersortiment beinhaltet kombinierbare Wechselfilter gegen Gase, Dämpfe und/oder Partikel sowie Kombinationsfilter. In den Schutzstufen P2R bis P3R + Aktivkohle erhältlich.

**Highlights**
- Schutz vor festen und flüssigen Partikel bis zum zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase & Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen der Grenzwerte

## 3M™ Partikel-Einlegefilter 5000 nach EN 143:2000+A1:2006

Das kompatible 3M Filtersortiment beinhaltet kombinierbare Wechselfilter gegen Gase, Dämpfe und/oder Partikel sowie Kombinationsfilter. In den Schutzstufen P1R bis P3R erhältlich.

**Highlights**
- Schutz gegen feste und flüssige Partikel

## 3M™ Gase-/Dämpfe & Partikel Kombinationsfilter

Das kompatible 3M Filtersortiment beinhaltet kombinierbare Wechselfilter gegen Gase, Dämpfe und/oder Partikel sowie Kombinationsfilter. In den Schutzstufen A1P3 R bis A2B2E2K2HgP3 R + Formaldehyd Filter erhältlich.

**Highlights**
- Schnelle und einfache Filtermontage
- Kompatibel und flexibel
- Geringere Lagerkosten

# Wechselfilter

## 3M™ Partikelfilter in Kunststoffgehäuse 6035/6038 nach EN 143:2000+A1:2006

Atemschutz im Handumdrehen – das 3M Atemschutzprogramm gegen Gase, Dämpfe und Partikel erleichtert Ihnen den Umgang mit Atemschutz. Alle Masken sind mit dem anwenderfreundlichen Bajonett-Klick-Anschluss ausgestattet. Damit lassen sich die Wechselfilter schnell und einfach anbringen. In den Schutzstufen P3R & P3R und Aktivkohle erhältlich.

**Highlights**

- Filter sitzen immer korrekt
- Schnelle und einfache Filtermontage
- Geringere Lagerkosten

### 3M™ Versaflo™ Gebläse- und Druckluftatemschutzsysteme

# Atmen unter härtesten Bedingungen.

Die Zufuhr sauberer Atemluft in extrem schadstoffbelasteten Arbeitsbereichen ist unerlässlich für ein gesundes Arbeiten. Speziell für die „harten“ Arbeitsumgebungen hat 3M ein vielfältiges Gebläse- und Druckluft-Atemschutzprogramm entwickelt. Alle Produkte wurden unter härtesten Bedingungen getestet.
Neben optimalem Schutz standen bei der Entwicklung dieser Systeme höchster Tragekomfort, ideale Luftzuführung und die sinnvolle Kombination verschiedener Schutzfunktionen im Vordergrund.

**Highlights dieser Systeme**

- Kombination verschiedener Schutzfunktione
- Atem-, Kopf-, Gesichts- und Augenschutz
- Kein Atewiderstand – für leichteres Arbeiten
- Keine Tragezeitbegrenzung – für höhere Produktivität
- Hoher Tragekomfort – für erhöhte Trageakzeptanz

## Die Komponenten zum richtigen Atemschutz.

### 3M™ Versaflo™ Kopfteile

Entsprechend den Anforderungen des Arbeitsplatzes haben Sie die Auswahl von leichten Hauben bis hin zu Industrieschutzhelmen, die neben dem Atemschutz auch einen Augen- und Gesichtsschutz, einen Kopfschutz und optional einen Gehörschutz bieten.

### 3M™ Versaflo™ Luftquelle

Je nach der Schadstoffsituation am Arbeitsplatz haben Sie die Auswahl zwischen zwei filtrierenden Gebläseatemschutzsystemen und drei Druckluftreglern.

**3M Tipp**
Auch als praktisches Starterpaket erhältlich.

### 3M™ Versaflo™ Systeme

Damit die saubere Atemluft sicher und ungehindert in das Kopfteil gelangen kann, benötigen Sie einen Luftschlauch, der Luftquelle und Kopfteil verbindet. Die angebotenen Schläuche sind mit allen Kopfteilen und Luftquellen kompatibel.

**3M Tipp**
Sprechen Sie uns an – wir konfigurieren Ihr System nach individuellem Bedarf.

# Gebläseatemschutz

## 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-315E+ Starterpaket

Das Starterpaket enthält die Gebläseeinheit TR-302E+, Partikelfilter, Vorfilter, Funkensperre (x2), Standard-Gürtel, Hochleistungsbatterie, Ladegerät (o. Abb.), längenverstellbarer Luftschlauch und Prüfröhrchen/Luftstromanzeige.

**Highlights**
- Das praktische Starterpaket beinhaltet alle notwendigen Systemkomponenten – Sie müssen nur noch das zu Ihrer Tätigkeit passende Kopfteil auswählen
- Zwei wählbare Luftstromstufen für höchsten Komfort: 185 l/min und 205 l/min
- Keine individuelle Kalibrierung notwendig
- Optischer & akustischer Alarm sowie Vibrationsalarm bei zu geringem Luftstrom oder zu geringer Batterieleistung

---

## 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-619E Starterpaket

Das Starterpakt enthält die Gebläseeinheit TR-602E, A2P-Filter, Filterdeckel, Vorfilter, Funkensperre, Dekongürtel, Hochleistungsbatterie, Ladegerät, BT-30 längenverstellbarer Luftschlauch und Ladeschale.

**Highlights**
- Optimierter Luftstrom
- Großes Display mit Anzeigen für Batteriestatus und Filtersättigung
- Integrierte LED Ladezustandsanzeige
- Keine individuelle Kalibrierung notwendig
- Optischer & akustischer Alarm sowie Vibrationsalarm bei zu geringem Luftstrom oder zu geringer Batterieleistung
- Geeignet für Dekontaminations-Dusche und Tauchbad-Reinigung

---

## 3M™ Schadstoffmonitore

Schadstoffkonzentrationen lassen sich mit Hilfe der 3M Monitor-Systeme einfach ermitteln. Die Passivsammler eignen sich für personenbezogene und ortsbezogene Messungen.

**Highlights**
- In 4 unterschiedlichen Ausführungen erhältlich

# Speedglas

Die Zufuhr sauberer Atemluft in extrem schadstoffbelasteten Arbeitsbereichen ist unerlässlich für ein gesundes Arbeiten. Speziell für die „harten“ Arbeitsumgebungen hat 3M ein vielfältiges Gebläse- und Druckluft-Atemschutzprogramm entwickelt. Alle Produkte wurden unter härtesten Bedingungen getestet.

Neben optimalem Schutz standen bei der Entwicklung dieser Systeme höchster Tragekomfort, ideale Luftzuführung und die sinnvolle Kombination verschiedener Schutzfunktionen im Vordergrund.

# Schweisserschutzsysteme

## 3M Speedglas Automatikschweissmaske 9100 / 9100 Air

Zuverlässiger Augen- und Gesichtsschutz vor Strahlung, Hitze und Funken und gleichzeitig ein präziser Blick auf das Werkstück machen Ihre Speedglas Schweißmaske 9100 zu einem Ihrer wichtigsten Schweißwerkzeuge.
Wenn Sie sich für Speedglas 9100 Air entscheiden, können Sie diese Vorteile noch mit Gebläse- oder Drucklufteinheiten zu einem kompletten Atemschutzsystem kombinieren.

› Lieferbar mit Schweissfilter 9100 in den Größen V, X, XX und XXi

---

## 3M Speedglas Automatikschweissmaske 9100FX / 9100FX Air

Ein größeres Sichtfeld durch Flip-up Front – Schweißmaske und Schutzvisier perfekt kombiniert.
Ein schnelles Anheben des Schweißvisiers, und schon gibt das darunter befindliche gewölbte Klarsichtvisier ein 17×10 cm großes Sichtfeld frei – ausgezeichnet für das Präzisionsschleifen auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

Setzen Sie die Schweißmaske 9100 FX Air in Kombination mit einem Gebläseatemschutzgerät ein, wird auch beim Blick durch das Klarsichtvisier Ihr Atemschutz nicht unterbrochen.

› Lieferbar mit Schweissfilter 9100 in den Größen V, X, XX und XXi

---

## 3M Speedglas Automatikschweissmaske 9100MP / 9100MP Air / 9100MP Lite

Kopf-, Augen-, Gesichts-, Gehör und Atemschutz – fünf Schweißerschutzfunktionen in einem Gerät vereint.

Die Automatikschweissmaske 9100MP bietet Ihnen einen hochintegrierten, komfortablen Schutzraum mit großen weiten Sichtfeldern für das Schweißen, Einrichten und Schleifen.
Der 9100MP Lite ist mit einer Anstosskappe ausgestattet und bietet dadurch ein um 20% reduziertes Gewicht.
Auch der 9100MP ist in der Variante Air mit Gebläse- und Druck-luftatemschutzsystemen kompatibel.

› Lieferbar mit Schweissfilter 9100 in den Größen V, X, XX und XXi

# Schweisserschutzsysteme

## 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken 100 – Graphic Modelle

Die Speedglas 100 bietet alle wichtigen Basisfunktionen unserer Hightech-Automatikschweißmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle. Mit der weltweit bewährten Speedglas Blendschutztechnologie ist die Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar. Speedglas Automatikschweißmasken 100 sorgen nicht nur für hohe Sicherheit und beste Schweißergebnisse, sie beeindrucken auch durch ihr unverwechselbares Design und Grafik-Motiven.

**Highlights**

- Erhöhte Stoßfestigkeit nach Europäischer Norm EN 175 B
- Geeignet für Lichtbogen-Schweißverfahren, einschl. E-Hand, MIG/MAG und Hochampere WIG Schweißen
- Mit Delay-Funktion zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung
- Vergrößerungslinse im Maskeninneren erhöht die Passgenauigkeit
- Speedglas 100V Schweißfilter: Fünf einstellbare Dunkelstufen 8–12 und eine Hellstufe 3, drei Empfindlichkeitsstufen
- Schleifmodus Hellstufe 3 (nur bei 100V)

---

## 3M™ Adflo™ Gebläseatemschutz

Für jede Schadstoffsituation am Arbeitsplatz bietet 3M die richtigen Luftquellen. Der Gebläseatemschutz Adflo wurde so konzipiert, dass es in Verbindung mit unseren Schweißermasken und Visieren ein perfekt aufeinander abgestimmtes Schweißerschutzsystem bildet.

- Atemschutz je nach eingesetzter Schweißmaske/Kopfteil TH2 bzw. TH3.
- Hocheffizientes Filtrieren von Partikeln bzw. von Partikeln und Gasen.
- Kombinierbar mit Schweißermaskenmodelle und Klarsichtvisieren.
- Konstanter Nenndurchsatz des Luftstroms 170 l/min. bzw. 200 l/min.
- Das schlanke Design erlaubt höchste Mobilität und Bewegungsfreiheit.

---

## 3M™ Speedglas™ Automatikschweißfilter 9100

Die 3M Speedglas™ Automatikschweißfilter 9100 bieten eine herausragende optische Qualität. Besonders heraus zu stellen sind dabei die gleichmäßige Abdunklung und die verzerrungsfreie Durchsicht über das gesamte Sichtfeld hinweg.Eine für jede Schweißaufgabe passende Einstellung vermeidet die Überanstrengung der Augen und erhöht die Qualität jeder Schweißarbeit.

- Verfügbar in den Größen V, X, XX und XXi
- Schutzstufen 5, 8 und 9–13.
- Jede Schutzstufe kann fest voreingestellt werden.
- entgegenwirkt. Verwendet eine Lichtzwischenstufe (Stufe 5) als Hellstufe.
- Die Delay-Funktion erlaubt dem Anwender, die Aufhellzeit (von dunkel zu hell) je nach Schweißverfahren zu bestimmen.
- Für alle 3M™ Speedglas™ Automatikschweißmasken der Serie 9100.

**Zusätzlich bei Variante XXi:**

- mehr Kontrast und natürlicher Farbwiedergabe

# Gehörschutzstöpsel

## 3M™ E-A-R™ Classic™ II Gehörschutzstöpsel

Der beliebte Classic II Gehörschutzstöpsel ist ein vorzuformender, besonders hautverträglicher Stöpsel, der in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist. Er besteht aus einem weichen, energieabsorbierenden, nicht entflammbaren Polymerschaumstoff. Dieser schließt den Gehörgang optimal ab und sorgt gleichzeitig für hohen Tragekomfort. Der Dämmwert beträgt SNR 28 dB.

**Highlights**
- Die Oberfläche ist angeraut und verhindert das Verrutschen
- Selbst bei starker Schweißbildung bleibt der feuchtigkeitsbeständige Stöpsel sicher im Ohr
- Individuelle Dämmwertmessung leicht und bequem mittels 3M™ E-A-Rfit™ Validation System möglich
- Reagiert auf Körpertemperatur und wird durch Wärme weicher
- Nicht entflammbar
- Minimale Druckentwicklung im Ohr

## 3M™ Vorzuformende PU-Gehörschutzstöpsel 1100/1110

Unsere Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestehen aus weichem, dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hohen Tragekomfort und zuverlässigen Schutz. Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz. Der Dämmwert beträgt SNR 37 dB.

**Highlights**
- Die konische Form erleichtert das Einsetzen und sorgt für optimale Passform
- Praktisches Trageband bei 3M Gehörschutzstöpsel 1110 verhindert den Verlust des Stöpsels
- Schmutzabweisende Oberfläche für mehr Hygiene, längere Haltbarkeit und höheren Tragekomfort
- Guter Schutz bei hohen Lautstärken
- Für alle Anwender die richtige Packungsgröße

## 3M™ E-A-Rsoft™ Gehörschutzstöpsel

Die E-A-Rsoft Gehörschutzstöpsel sind ein komfortabler Einweg-Gehörschutz, der ohne Vorformen direkt eingesetzt werden kann. Sie versiegeln den Eingang des Gehörkanals und bieten effektiven Schutz während der Anwendung bei normalem Industrielärm. Gleichzeitig eignen sie sich besonders für Arbeitsbereiche mit hohen Temperaturen. Ihr hypoallergener Schaumstoff dehnt sich langsam aus und verhindert so eine Reizung des Gehörgangs. Der Dämmwert beträgt SNR 21 dB.

**Highlights**
- Ergonomisch geformt
- Glatte, schmutzabweisende Oberfläche
- Hypoallergener Schaumstoff
- Kein unangenehmer Druck im Gehörgang
- Ohne Vorformen

# Gehörschutzstöpsel

## 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Gehörschutzstöpsel

Die E-A-Rsoft Yellow Neons Gehörschutzstöpsel bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hohen Tragekomfort und zuverlässigen Schutz. E-A-Rsoft Yellow Neons Gehörschutzstöpsel sind auch mit einer blauen Kordel aus Vinyl verfügbar. Der Dämmwert beträgt
SNR 36 dB.

**Highlights**
- Hoher Tragekomfort und zuverlässiger Schutz
- Dehnbarer, rückverformender Polyurethan-Schaum
- Glatte, schmutzabweisende Oberfläche für mehr Hygiene, längere Haltbarkeit und höheren Tragekomfort
- Minimale Druckentwicklung im Ohr

---

## 3M™ E-A-R™ Ultrafit™ wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel

Die vorgeformten, wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich. Die patentierte Lamellentechnologie der Stöpsel macht eine Größenanpassung nicht notwendig. Diese Gehörschutzstöpsel bestehen aus flexiblen Materialien und werden, damit sie nicht verloren gehen, mit einer Kordel geliefert. Lieferbar in den Dämmwertvarianten SNR 32 dB bis 35 dB (3M E-A-R ULTRAFIT X).

**Highlights**
- Waschbar und mehrfach verwendbar
- In zahlreichen Ausführungen: metall-detektierbar, mit unterschiedlichen Dämmwerten
- Einfach in den Gehörgang einzubringen
- Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Validation System – so kann der individuell erzielte Dämmwert bei jedem Träger ermittelt werden!

---

## 3M™ E-A-R™ Express Gehörschutzstöpsel mit Stiel

Diese Gehörschutzstöpsel lassen sich mittels Stiel leicht und bequem, ohne Vorformung, in den Gehörgang einsetzen. Speziell für Lärmarbeitsplätze in stark verschmutzten Umgebungen ist dieser Stöpsel ideal und besonders hygienisch. Der Dämmwert beträgt SNR 28 dB.

**Highlights**
- Mit und ohne Kordel
- Waschbar und mehrfach verwendbar
- Einzigartiges Design mit Stiel ermöglicht es dem Stöpsel, sich leicht zu komprimieren und auszudehnen
- Angenehmes Tragegefühl
- Sehr gut geeignet bei langer Tragedauer
- Komfortabel und hygienisch

# Gehörschutzstöpsel

## 3M™ E-A-R™ Flexicap™ Bügelgehörschützer

Die E-A-R Flexicap Bügelgehörschützer sind entwickelt worden, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern. Sie sind mit einem Gelenk versehenen Bügel ausgestattet, der viele verschiedene Tragepositionen erlaubt. Diese Produkte können unter dem Kinn oder im Nacken getragen werden. Die weichen, glatten Polyurethanstöpsel haben das Design der 3M™ EARCap™ Bügelgehörschutzstöpsel. Der Dämmwert beträgt SNR 21 dB.

**Highlights**
- Mehr Trageakzeptanz durch runde Stöpsel, die den Gehörgang verschließen
- Keine Modellierung der Stöpsel notwendig, deshalb hygienisch
- Bei Nichtgebrauch, einfach um den Hals hängen lassen
- Es muss nicht immer direkt ein neuer Bügel beschafft werden
- Sehr gut bei häufigem Auf- und Absetzen
- Vielfältige, komfortable Tragepositionen möglich

---

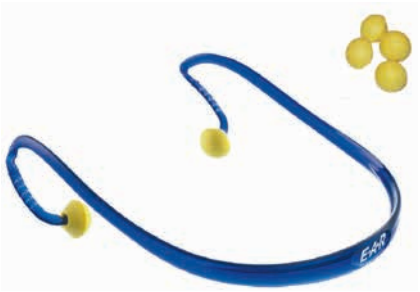
## 3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer

Der E-A-Rcaps Bügelgehörschützer ist einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. Man kann ihn schnell auf- und absetzen und bei Nicht-Gebrauch um den Hals tragen. Somit eignet er sich bestens für den zeitweiligen Einsatz. Der Bügelgehörschützer ist besonders leicht und erzeugt kaum Druckgefühl. Die Stöpsel dringen nicht tief in den Gehörgang ein und somit wird der Gehörgang nicht gereizt. Der Dämmwert beträgt SNR 23 dB.

**Highlights**
- Einfache Anwendung
- Ideal bei häufigem Auf- und Absetzen
- Erzeugt kaum Druckgefühl und dringt nicht tief in den Gehörgang ein
- Kann griffbereit am Hals getragen werden
- Hohe Trageakzeptanz
- Sicher & wirtschaftlich

---

## 3M™ E-A-Rband™ Bügelgehörschützer



Der E-A-Rband Bügelgehörschützer ist ergonomisch geformt und deshalb sehr komfortabel zu tragen. Sein Bügel ist besonders leicht und erzeugt kaum Druckgefühl. Die Stöpsel dringen nicht tief in den Gehörgang ein und reizen ihn somit nicht. Der Bügelgehörschützer ist ideal bei häufigem Auf- und Absetzen und kann bei Nicht-Gebrauch um den Hals getragen werden. Der Dämmwert beträgt SNR 21 dB.

**Highlights**
- Verschiedene Tragepositionen möglich
- Sehr gut bei häufigem Auf- und Absetzen
- Kann griffbereit am Hals getragen werden
- Kein tiefes Eindringen, kein unangenehmer Druck im Gehörgang
- Es muss nicht immer direkt ein neuer Bügel beschafft werden
- Mehr Komfort für den Anwender

# Gehörschutzstöpsel & Zubehör

## 3M™ One-Touch™ Pro Gehörschutzspender

Mit dem praktischen One Touch Pro Gehörschutzspender steht Gehörschutz im Betrieb bei Bedarf immer sofort parat. Ein einfacher Griff genügt: Schon gibt der Spender immer genau einen Gehörschutzstöpsel ab. Schluss mit Verschwendung und Abfall durch einzeln verpackte Stöpsel. Der Spender aus ABS-Kunststoff mit Rückwand aus pulverbeschichtetem Stahl ist für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert – im Innen- wie im Außenbereich.

**Highlights**
- Robuster ABS-Kunststoff für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Gibt immer nur exakt einen Gehörschutzstöpsel aus
- Stöpsel fällt direkt in die Hand
- Geeignet für Innen- und Außenbereich
- Rückwand aus pulverbeschichtetem Stahl

## 3M™ Nachfüllpackungen für 3M™ One-Touch™ Pro Gehörschutzspender

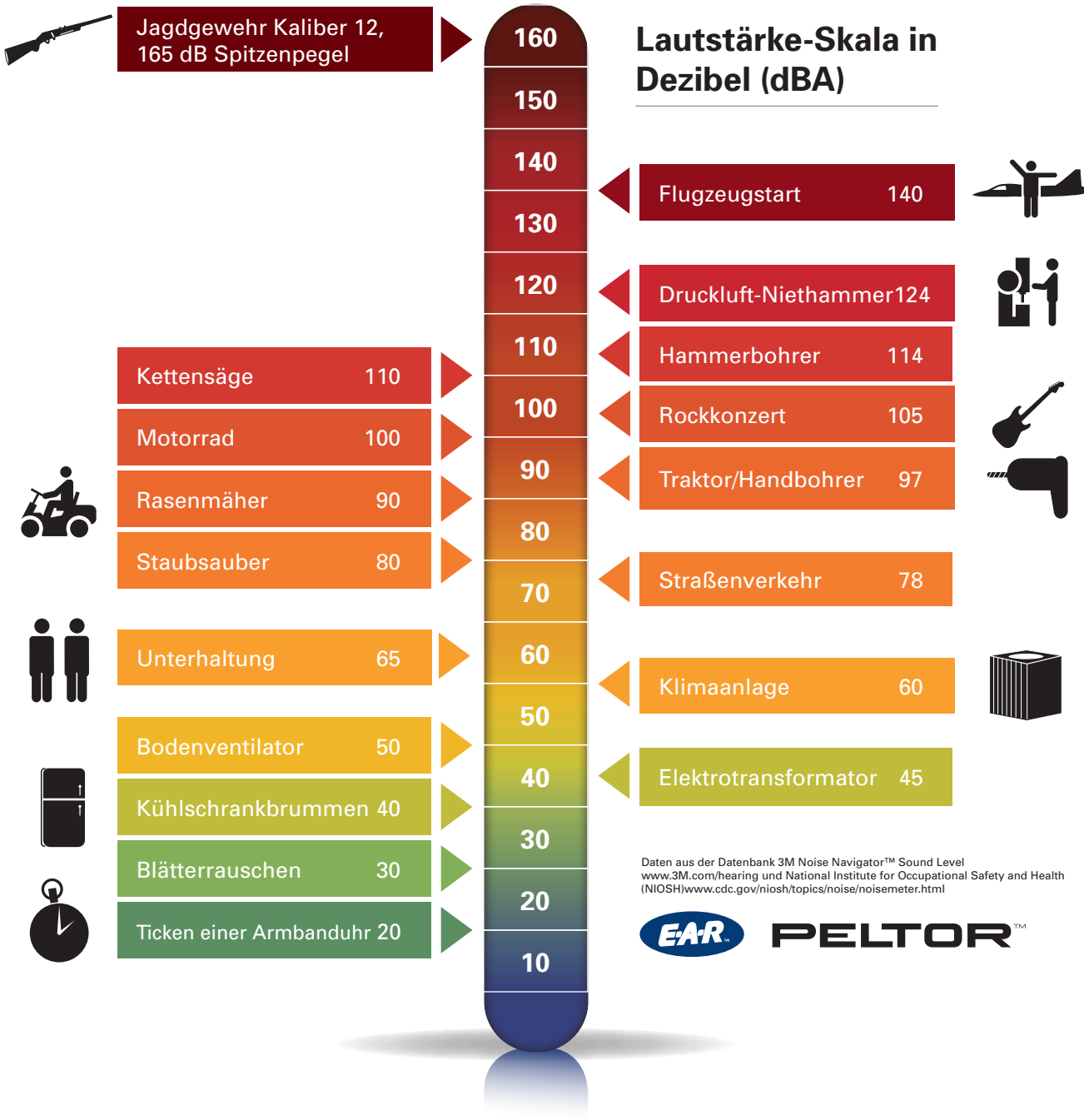
Der 3M Refill Aufsatz passt auf den 3M™ One-Touch™ Dispenser – ein idealer und praktischer Aufbewahrungshelfer für Gehörschutzstöpsel.

**Highlights**
- Aufsatz inklusive Plastikbehälter für One-Touch Pro Gehörschutzspender 391-0000
- Gehörschutzstöpsel sauber und hygienisch aufbewahrt
- Alle gängigen Gehörschutzstöpsel verfügbar als Refill-Variante
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

# Laut ist es überall.

## Und ein großer Teil des Lärms kann Ihr Gehör schädigen.

Selbst viele der gewohnten Geräusche, die Sie auf der Arbeit oder zu Hause hören, können langfristig zu Hörverlust und anderen Gesundheitsrisiken beitragen. Ab einem Pegel von 85 dBA aufwärts kann Lärm das Gehör schädigen und Tinnitus hervorrufen. Tragen Sie daher in lauten Umgebungen Gehörschutz, um diese Geräuschpegel zu mindern. Schützen Sie Ihr Gehör vor Lärm, damit Sie noch lange Freude an leisen Tönen haben.




## Erfüllt Ihr Gehörschutz seinen Zweck?

**Mehr Informationen unter:**
**www.3m.de/PSA-Verordnung**

# Kapselgehörschutz mit und ohne Zusatzfunktionen

## 3M™ Peltor™ X-Serie Kapselgehörschützer

Modernes Design in Verbindung mit überzeugendem Komfort – Peltor Kapselgehörschützer der Serie X. Sie bieten sicheren Schutz in unterschiedlichsten Lärmumgebungen, sind sehr bequem, leicht und trotzdem sehr robust. Wählen Sie das passende Modell für Ihr Lärmprofil aus. In SNR-Werten von 27 dB bis 36 dB erhältlich.

**Highlights**
- Extrem schlank und leicht
- Leichte doppelschalige Kapseln, die innenseitig viel Platz bieten und somit Wärme und Feuchtigkeit minimieren
- Die Kopfbügeldrähte sorgen auch bei langer Tragezeit für konstanten Andruck

---

## 3M™ Peltor™ WorkTunes™ Pro Headset

Das Peltor WorkTunes Pro Headset liefert den Verwöhnfaktor für die Ohren: Mit dem neuen Headset kann man bei der Arbeit Musik hören und ist gleichzeitig perfekt geschützt. Klar ist: wer mit Freude bei der Sache ist, arbeitet effektiver, schneller und besser. Mit Musik geht die Arbeit leichter von der Hand. Das Peltor WorkTunes Pro Headset hat ein eingebautes FM-Radio mit müheloser Sendersuche. Das Headset muss zum Einstellen nicht abgenommen werden. Eine eingebaute Antenne, schnelles digitales Einstellen und ein Senderspeicher sorgen für Flexibilität und einfache Bedienung. Der Dämmwert beträgt SNR 32 dB.

**Highlights**
- Halterungen: wahlweise mit Kopfbügel oder Helmversion erhältlich
- Große, bedienerfreundliche Funktionstasten
- Austauschbare Ohrpolster und Dämmeinlagen (Hygieneset)
- Gehörschutz mit hoher Dämmung

---

## 3M™ Peltor™ LEP-100 EU, taktische Gehörschutzstöpsel

Ausgestattet mit modernster niveauabhängiger Funktion schützen die Peltor LEP-100 EU Gehörschutzstöpsel in lärmbelasteten Umgebungen und sorgen dafür, dass dem Träger bei Ruhe nichts entgeht. Verbesserte Kommunikation auch unter schwierigen Bedingungen. Der Dämmwert beträgt SNR 32 dB (mit Ultrafit-Aufsatz) bzw. SNR 38 dB (mit Torque-Aufsatz).

**Highlights**
- Niveauabhängige Funktion
- Gute Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen
- Intuitive Bedienung über eine Taste
- Mobile Ladestation mit 3 AA-Alkali-Batterien oder USB-Anschluss (Micro B)
- Taktische Gehörschutzstöpsel und mobile Ladestation (mit geschlossenem Deckel und USB-Anschlüssen) sind IP54-eingestuft und wasserfest
- Innovativer Mikrofoneingang schützt die Gehörschutzstöpsel vor Wasser

# Kapselgehörschutz mit und ohne Zusatzfunktionen

## 3M™ Peltor™ ProTac™ III Gehörschützer

Konzentriertes Arbeiten selbst bei hohem Lärmpegel gehört in der Industrie zum Tagesgeschäft – das Peltor ProTac III Headset ist mit aktiver, pegelabhängiger Dämmtechnologie ausgestattet. Es ermöglicht das Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen und macht die Kommunikation mit dem Umfeld möglich. Die Stereofunktion sichert die Wahrnehmung von Alarmsignalen und Warnrufen. Der Dämmwert beträgt SNR 32 dB.

**Highlights**
- Aktives, pegelabhängiges Mikrofon
- Mit Kopfbügel oder Helmbefestigung erhältlich
- Bedienerfreundliche Funktionstasten
- Kopfbügel aus Edelstahl
- Austauschbare Ohrpolster und Dämmeinlagen (Hygieneset)
- Impulslärm wird sofort gedämpft

---

## 3M™ Peltor™ CH-5 Kommunikations-Headset

Dieses Peltor Kommunikations-Headset wurde speziell für den Schutz gegen gefährliche Lärmbelastung und sehr laute Impulsgeräusche entwickelt. Das robuste Headset für den Einsatz in extremen Umgebungen ist einfach zu verwenden und zu warten. Das Peltor CH-5 Kommunikations-Headset zeichnet sich durch einen hohen SNR-Wert (Kopfbügel: 37 dB, Helmbefestigung: 36 dB) und hohen Schutz vor Impulslärm aus. Es wurde besonders für den Einsatz im Maschinenraum und anderen Orten mit hoher Belastung durch Dauerlärm konzipiert.

**Highlights**
- Mit Kopfbügel oder Helmbefestigung erhältlich
- Wasserdichtes Mikrofon (IP68), Robuste Konstruktion, einfach zu warten
- 4-poliger J11 Anschluss (Schnellstecker)
- Kopfbügel aus Edelstahl
- Angenehme, gleichmäßige Druckverteilung
- Hohe Dämmleistung bei Impulslärm und sehr hoher Dämmwert (SNR)

---

## 3M™ Peltor™ E-A-R Buds™ In-E-A-R-Kopfhörer mit integriertem Gehörschutz

Kopfhörer und Gehörschutz in der perfekten Kombination: Peltor E-A-R Buds. Der Schalldruckpegel wird auf höchstens 82 dB begrenzt und verringert die Gefahr einer potenziellen Lärmschädigung.

**Highlights**
- Mittels 3,5 mm Stereo-Ausgang mit mobilen Geräten zu verbinden
- Die Audioausgabe wird auf einen Schalldruckpegel (SPL) von höchstens 82 dB reduziert
- Zwei Gehörschutzstöpsel zur Auswahl
- Besonders hoher Tragekomfort und kein Verrutschen, auch bei
- intensiver Tätigkeit
- 3M™ Peltor™ Torque™ Ersatzstöpsel, grau
- Robuste Kabel

3M™ PELTOR™ CH-5 Kommunikations-Headset

# Kommunikations-Headset mit dem höchsten Dämmwert auf dem Markt.*

**Es gibt zwei gute Gründe, Ihr Gehör zu schützen – Ihr linkes und Ihr rechtes Ohr!**

Das Kommunikations-Headset CH-5 setzt neueste Technologie ein, um vor gefährlicher Lärmbelastung und lautem Impulslärm zu schützen. Das robuste Headset wurde speziell für den Einsatz in extremen und rauen Umgebungen mit hoher Lärmbelastung entwickelt.

3M™ PELTOR™ CH-5 Kommunikations-Headset

Gehörschutz für die Kommunikation mit externen Kommunikationsgeräten.

*Stand: Oktober 2016

# Kopf- & Gesichtsschutz

## 3M™ Schutzhelm der Serie G3000

Extrem belastbar, besonders leicht und mit höchstem Komfort ausgestattet. Das Modell G3000 ist ein echter Allrounder und hat sich auch unter härtesten Bedingungen bewährt.

**Highlights**
- Mit 330 g besonders leicht
- Ratschensystem für perfekten Halt
- Kurzer Schirm für großes Sichtfeld
- Helmbefestigung um 180° drehbar
- In den Farben: weiß, gelb, orange, rot, blau, grün, neongrün erhältlich
- Als Option auch mit Reflexstreifen verfügbar

## 3M™ Schutzhelme der Serie H700

Durch das Ratschensystem lässt sich der robuste 3M Schutzhelm der Serie H700 exakt anpassen, sitzt auch bei längerer Tragedauer sicher und komfortabel und fällt nicht vom Kopf. Der Schutzhelm H700 ist zertifiziert nach EN 397 und OCT P EH 397/A1-2010 und ist mit Belüftungsschlitzen für eine gute Luftzirkulation ausgestattet.

- Highlights
- Kurzer Schirm für optimale Sicht
- 4-Punkt Befestigung der Innenausstattung, optional auch 6-Punkt
- Kopfbandverschluss Pinlock (330 g Gewicht) oder Ratschensystem (350 g)
- Vielseitige Einsatzbereiche
- Integrierbarer Augenschutz V9
- Lüftungsschlitze gegen Hitzestau

## H700 Schutzhelmkombination Forst Standard

Für alle, die in der Forstwirtschaft arbeiten, gibt es jetzt die perfekte Schutzausrüstung. Sie überzeugt nicht nur durch ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis sondern auch durch ihre Vielseitigkeit und den hohen Komfort. Die neue H700 Schutzhelmkombination Forst Standard ist die Ergänzung unseres hochwertigen Forstsortiments und eine Standard.

**Highlights**
- mit Ratsche und Kunststoff-Schweißband
- V4G Visier
- Optime II Gehörschutzkapseln
- Integrierbarer Augenschutz V9
- Gesichtsschutz V4G für 35 % Lichtreduktion
- Ratsche und Kunststoff-Schweißband, V4G Visier und Optime II Kapseln, orange

## 3M™ Kopfhalterung G500

Je nach Anforderung lässt sich die robuste 3M Kopfhalterung G500 mit unterschiedlichen Visieren und Gehörschützern bestücken. Die Kopfhalterungen sind extrem leicht und lassen sich mittels Ratschensystem individuell anpassen – das schafft hohen Tragekomfort auch bei längeren Einsätzen. Der Träger ist vor umherfliegenden Partikeln, Schmutz und Lärm effektiv geschützt. Eingesetzt werden die Kopfhalterung G500 unter härtesten Bedingungen in Industrie, Land- und Forstwirtschaft sowie im Garten- und Landschaftsbau.

**Highlights**

- Klarsicht- und Netzvisiere in Edelstahl, Polycarbonat oder Nylon verfügbar
- Mit einer Vielzahl an Gehörschutzprodukten zu bestücken
- Kopfband mit ergonomisch gestaltetem Nackenpolster ermöglicht maximalen Komfort
- Die Kopfhalterung G500 ist in gelb und orange erhältlich

# Augenschutz Bügelbrillen

## 3M™ SecureFit™ Schutzbrille 200

Die spezielle Bügelkonstruktion ermöglicht die optimale Anpassung an jede Kopfform. Die Brille sitzt auch bei intensiven Bewegungen exakt. Durch die patentierte Bügeltechnologie ist der Anpressdruck so optimiert, dass der Träger selbst bei langer Tragedauer keine Belastung erfährt. Das besonders angenehme Tragegefühl fördert die Trageakzeptanz. Erhältlich in den Scheibentönungen klar, gelb und grau.

**Highlights**
- Mit patentierter Bügeltechnologie für angenehmes Tragegefühl
- Spezielle Bügelkonstruktion für perfekte Anpassung
- Superleicht – Gewicht 18 g
- Besonders robust
- Modernes Design
- Bietet höchsten Tragekomfort

---

## 3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400

Die Weiterentwicklung der Secure Fit Serie 200. Mehr Komfort durch zusätzlich gepolsterte Bügelenden und weiche, einstellbare Nasenbügel. Die Secure Fit Schutzbrille 400 ist in folgenden Scheibentönungen erhältlich: klar, gelb, grau, blau verspiegelt und Indoor/Outdoor.

**Highlights**
- Mit patentierter Bügeltechnologie für angenehmes Tragegefühl
- Spezielle Bügelkonstruktion für perfekte Anpassung
- Leichte Schutzbrille – Gewicht 19 g
- Weicher, einfach zu verstellender Nasensteg sorgt für eine optimale Passform und einen sicheren Sitz
- Bügelenden mit doppelt gespritzter Polsterung reduzieren mögliche Druckstellen und erhöhen somit den Tragekomfort
- Sehr flache Bügel ermöglichen optimale Kompatibilität mit Gehörschutzkapseln

---

## 3M™ SecureFit™ Schutzbrille 600

Was spricht dagegen, dass Schutzbrillen gut aussehen? Wir haben die Serie 600 so gestaltet, dass Sie diese Brillen einfach gerne tragen. Der moderne und gleichzeitig robuste Rahmen der Schutzbrille fasst zwei einzelne Scheiben für optimale optische Leistung. Erhältlich in zahlreichen Scheibentönungen und Beschichtungsoptionen.

**Highlights**
- Patentierte Secure Fit Bügeltechnologie
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung
- Stylisches Rahmendesign mit zwei Scheiben
- Die Brille ist leicht und angenehm zu tragen und bietet gleichzeitig auch bei schnellen Bewegungen einen sicheren Sitz
- Vielzahl von Scheibenoptionen erhältlich
- Durch das extrem flache und flexible Bügeldesign lässt sich die Brille perfekt und mit minimalem Dämmverlust mit 3M Kapselgehörschutz kombinieren.

NEU
Die passt zu dir.
Mit Sicherheit.
Perfekter Schutz und kompromissloses Design
mit der neuen SecureFit™ 600.
3M™ SecureFit™ ist bei professionellen Anwendern die erste Wahl wenn es um Augenschutz geht. Die neue Serie setzt nochmal einen oben drauf!
3M™ SecureFit™ Schutzbrillen der Serie 600 vereinen die besten Eigenschaften der bisherigen Modelle mit Premium Beschichtungs- und Tönungsoptionen. Sie wurden für maximalen Komfort, perfekten Sitz und klare Sicht entwickelt. Dauerhafter Schutz inbegriffen.
SCOTCHGARD
PROTECTOR
3M
#protectiveeyewear

# Augenschutz Bügelbrillen

## 3M™ Tora™ CCS Schutzbrille

Die Tora CCS Schutzbrille mit einklemmbarer Schaumabdichtung erhöht den Schutz und den Tragekomfort. Zusätzlich ausgestattet mit Antibeschlagbeschichtung. Tora CCS Augenschutz beinhaltet das Corded Earplug Control System. So ist der Gehörschutz immer direkt einsatzbereit.

**Highlights**
- Leichte Schutzbrille
- Polycarbonat-Scheiben absorbieren 99,9% aller UV-Strahlen
- Integrierte Belüftungsschlitze reduzieren ein mögliches Beschlagen der Brille
- Kompatibel mit 3M Gehörschutzstöpsel mit Band (ausgenommen Polyesterbänder)
- Schaumrahmen (TCCSSR) für erhöhten Schutz und Tragekomfort erhältlich
- Antibeschlagbeschichtung

---

## 3M™ Solus™ 1000 Schutzbrille

Je nach Einsatzgebiet lässt sich die Solus 1000 mit Bügel oder Kopfband bestücken. Der Wechsel ist denkbar einfach! Die Schutzbrille ist gut mit Atemschutzprodukten zu kombinieren. Die modernen Rahmenvarianten sind in zwei Varianten erhältlich: blau/schwarz oder grün/schwarz.

**Highlights**
- Drei Scheibentönungen: klar, gelb, grau
- Optional mit belüfteten Schaumrahmen und/oder Kopfband
- Weicher Nasenbügel sorgt für zusätzlichen Komfort
- Innenpolsterung im Schläfenbereich sorgen für einen hohen Komfort und eine hohe Stabilität beim Tragen
- Leicht
- Eine Schutzbrille mit dünnem Rahmen, Farbakzenten und weichen Komponenten im Schläfenbereich, die für einen stilvollen und modernen Look sorgt

---

## 3M™ 1200E Schutzbrille

Geringes Gewicht, sportliches Design und weiche, individuell einstellbare Nasenbügel sorgen für hohen Tragekomfort.

**Highlights**
- Robuster Metallrahmen
- Zwei-Scheiben-Optik
- Mit klarer oder grauer Tönung erhältlich
- Sportliches Design
- Weiche, individuell einstellbare Nasenbügel

# Augenschutz Bügelbrillen

## 3M™ Light Vision™ LED Schutzbrille

Regulierbare LED Leuchten rechts und links am Rahmen der Schutzbrille sorgen für freie Hände und beleuchten gezielt das direkte Arbeitsumfeld. Die beiden Lithium-CR2032-Batterien mit einer Lebensdauer von ca. fünfzig Stunden sind integriert und können leicht gewechselt werden.

**Highlights**
- Gummierte, schlanke Bügel
- Weiches Nasenpolster
- Mit weichem Mikrofaserbeutel
- LED-Beleuchtung ist regulierbar
- Batterie-Lebensdauer von rund 50 Stunden
- Klare Polycarbonat-Scheiben

---

## 3M™ BX™ Readers Schutzbrille

Die Schutzbrille verfügt im unteren Scheibenbereich über ein Sehfeld für präziseres Arbeiten und Lesen. Die Bügel mit weichen Enden lassen sich in der Länge und in der Neigung verstellen und verbessern dadurch den Tragkomfort.

**Highlights**
- Bifokal-Polycarbonatgläser
- Sehstärke +1.5, 2.0 und 2.5 Dioptrien
- Weicher, universell passender Nasensteg
- Das untere Sehfeld ermöglicht durch den Vergrößerungseffekt Lesen und präzises Arbeiten
- Dabei schützt die Schutzbrille hervorragend gegen fliegende Fremdkörper
- Anti-Scratch-Beschichtung

---

## 3M™ Schutzbrille Marcus Grönholm

Metallfassung in optisch ansprechendem Design. Die sehr flachen Bügel sind mit einem Federgelenk ausgestattet, dadurch lässt sich die Schutzbrille gut unter dem Helm tragen. Die Bügel lassen sich formen und verfügen über gummierte Enden. Das schafft hohen Tragekomfort und sicheren Sitz.

**Highlights**
- Hypoallergener Metallrahmen
- Stoßfestigkeit durch Polycarbonat-Scheiben
- Tief gebogene Scheiben und verstellbare Nasenauflage
- Verstellbare Nasenauflage
- Optisch ansprechendes Design
- Erhältlich in den Scheibentönungen: klar, bronze, blau verspiegelt

# Augenschutz Bügelbrillen

## 3M™ Überbrille 2800

Die ideale Überbrille auch für Träger von Korrektionsbrillen. Die Polycarbonat- Scheiben sind mit einer kratzfesten Scheibenbeschichtung ausgerüstet und sind dadurch länger haltbar.

**Highlights**
- Drei Scheibentönungen
- Guter Seitenschutz
- 4-stufig einstellbare Bügellänge und anpassbare Scheibenneigung
- Anpassbare Scheibenneigung
- Polycarbonat-Scheiben
- Erhältlich in den Scheibentönungen: klar, gelb, IR 5,0

# Augenschutz Vollsichtbrillen

## 3M™ GoggleGear 500 Vollsichtbrillen

Ergonomisch, leicht und wirkungsvoll – die Vollsichtbrille 3M GoggleGear 500 überzeugt in vielerlei Hinsicht. Schlankes Design sowie die optimale Anpassung durch das verstellbare Kopfband erhöhen den Tragekomfort und geben dem Träger ein sicheres Gefühl. Durch die 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog Beschichtung bleiben die Scheiben beschlagfrei. Die 3M GoggleGear 500 bietet Schutz gegen mechanische Energie sowie vor Flüssigkeitstropfen und groben Partikeln. Für die Brillenträger lässt sich die Vollsichtbrille mit einem Korrektionseinlegegestell in passender Sehstärke aufrüsten. Darüber hinaus überzeugt die 3M GoggleGear 500 durch ihre hohe Kompatibilität mit Atem,- und Gehörschutzprodukten.

**Highlights**
- Ergonomische, flache Form
- Für Brillenträger keine Kompromisse hinsichtlich Komfort und Design – da mit Korrektionseinlegegestell nutzbar!

## 3M™ Vollsichtbrille 2890

Der Klassiker unter den Vollsichtbrillen. Schmale und komfortable Passform, wahlweise ausgestattet mit Acetat- als auch mit Polycarbonatscheiben. Optional auch mit Belüftungsschlitzen. Das breite, leicht anpassbare Kopfband mit verstellbarem Gelenk ermöglicht einen optimalen Sitz.

**Highlights**
- Das Modell 2890 bietet eine indirekter Belüftung, Modell 2890S ist ohne Belüftung
- Für Korrektionsbrillen geeignet
- Die 2890-Serie bietet eine sehr gute Kompatibilität mit 3M Halbmasken
- Auch in Acetatausführung (F-Kennzeichnung) möglich
- Breites, leicht anpassbares Kopfband
- Schmale und komfortable Passform

## 3M™ Fahrenheit™ Vollsichtbrille

Die Vollsichtbrille ist speziell für das Tragen in Kombination mit Staubmasken oder Atemschutz-Halbmasken geeignet. Auch Träger von Korrektionsbrillen können diese Vollsichtbrille tragen. Das 25 Millimeter breite Nylon-Gummiband ist Dank seines Schnallensystems problemlos individuell einstellbar. Erhältlich mit Polycarbonat- oder Acetat-Scheiben.

**Highlights**
- Spezielle seitliche Rillen, zum Tragen über Korrektionsbrillen
- Aerodynamische Form mit zylindrischer Scheibe für 180° verzerrungsfreie Sicht
- Sehr komfortabler, großer, kristallklarer und weicher PVC-Rahmen
- Für das Tragen in Kombination mit Staubmasken oder Atemschutz-Halbmasken geeignet
- Korrektionsbrillen können unter dieser Vollsichtbrille getragen werden
- Nylon-Gummiband ist Dank seines Schnallensystems problemlos individuell einstellbar

BORN®

autorisierter
Scott Safety Händler

Stilvolle Anstoßkappe statt Helm – Anstoßschutz mit Zukunftspotenzial. Die First Base Reihe ist die dritte Generation der Protector Firstbase Anstoßkappen und bringt Tragekomfort, Stabilität, Schutzwirkung und Anwenderakzeptanz auf einen neuen Stand.

Die gebläseunterstützten Atemschutzsysteme bewahren tausende Arbeitskräfte vor Gefahren wie Rauch, giftigen Rauchschwaden und brennbaren Gasen, mit denen diese tagtäglich konfrontiert werden. Aufgrund eines innovativen Gesamtkonzepts sowie einer hochwertigen Ausrüstung eignen sich die Atemschutzsysteme für viele verschiedenartige Arbeitseinsätze.

Elsa (Emergency Life Support Apparatus) gilt als das weltweit führende Fluchtgerät mit einer Konstantluftstromversorgung, das in einer Notsituation das schnelle Verlassen von Gefahrenbereichen ermöglicht.

Druckluft Schlauchsysteme eignen sich ideal für Arbeitsumgebungen, in denen ein hinreichender Sauerstoffgehalt der Umgebungsluft nicht gewährleistet werden kann und ein maximaler Atemschutz selbst während eines Langzeiteinsatzes erforderlich ist.

# Schutzanzüge

## 3M™ Schutzanzug 4500 / CE-Kategorie I

Der Schutzanzug 4500 bietet sehr guten Schutz vor nicht gesundheitsgefährdenden Stäuben und hat einen hohen Tragekomfort durch den Einsatz von leichten und atmungsaktiven Materialien.

**Highlights**
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- Reißverschluss mit Patte
- Material: Polypropylen
- Einsatzgebiete: Lagerarbeiten, leichte Reinigungsarbeiten
- Schutztyp: CE-Kategorie I

## 3M™ Schutzanzug 4505 / CE-Kategorie I

Dieser Schutzanzug bietet Schutz bei leichten Reinigungsarbeiten, bei denen ungefährliche Flüssigkeiten eingesetzt werden.

**Highlights**
- Schutz vor ungefährlichen Stäuben und Flüssigkeiten (Kat. 1)
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- Material: PE Laminat
- 2-Wege Reißverschluss mit Patte
- Einsatzgebiete: Lagerarbeiten, leichte Reinigungsarbeiten
- Schutztyp: CE-Kategorie I

## 3M™ Schutzanzug 4510 / TYP 5/6

Der leichte, antistatische Schutzanzug 4510 ist aus qualitativ hochwertigem mikroporös beschichtetem Material. Dieses weiche Spinnvliespolypropylen wurde zusätzlich mit einer Lage Polyethylenlaminat ausgerüstet. Ein Schutzanzug mit einem sehr interessanten Preis-Leistungs-Verhältnis.

**Highlights**
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
- Material: Mikroporöses PE Laminat
- Besonders fusselarm

# Schutzanzüge

## 3M™ Schutzanzug 4515 / TYP 5/6

Zwei dünne Schichten aus weichem Spinnvlies betten die Filterschichten aus Polypropylen ein. Dieser spezielle Lagenaufbau macht den Schutzanzug 4515 besonders wasserdampfdurchlässig und erhöht dadurch den Tragekomfort und die Tragezeitdauer. Der günstige Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben.

**Highlights**
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Material: SMS, Fusselarm
- Einsatzgebiete: Lagerarbeiten, leichte Reinigungsarbeiten, Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Zementherstellung, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Schleifen & Polieren

## 3M™ Schutzanzug 4520 / TYP 5/6

Robust, reißfest und trotzdem leicht. Dieser langlebige 3M Schutzanzug 4520 wird aus einem 5-lagigen, antistatisch ausgerüsteten Material gefertigt. Die hohe Wasserdampfdurchlässigkeit des Schutzanzuges reduziert den Hitzestau und gibt dem Träger ein gutes, komfortables Gefühl, auch bei schwerer körperlicher Tätigkeit. Der Anzug bietet Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben und Flüssigkeiten.

**Highlights**
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- Gestrickte Bündchen für mehr Komfort und Bewegungsfreiheit
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
- Material: SMMMS, fusselarm

## 3M™ Schutzanzug 4530 / TYP 5/6

Der Schutzanzug 4530 verfügt über vier aufeinander abgestimmte Lagen – zwei äußere Lagen aus Meltblown-Polypropylen und zwei innenliegende aus Spinnvlies-Polypropylen. Das sehr weiche und wasserdampfdurchlässige Material, die gestrickten Bündchen und der 2-Wege-Reißverschluss sowie der Schnitt erhöhen den Tragekomfort und machen den flammhemmend ausgerüsteten Schutzanzug zu einem perfekten Wegbegleiter.

**Highlights**
- Material geprüft nach ISO 14116 Index 1/0 – bedingt flammhemmend (ausgenommen Bündchen und Nahtmaterial)
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Gestrickte Armbündchen und 3-teilige Kapuze
- Verstärkte Nähte für verbesserte Haltbarkeit

# Schutzanzüge

## 3M™ Schutzanzug 4532+ / TYP 5/6

Mit dem speziellen Lagenaufbau – zwei Lagen Meltblown-Polypropylen und drei Lagen Spinnvlies – geht der Schutzanzug 4532+ weit über die Anforderungen der Schutzstufe hinaus. Der alkohol-, öl-, und lösemittelabweisende 3M Schutzanzug deckt eine Vielzahl von Einsatzbereichen ab. Hohe Bewegungsfreiheit und hohe Wasserdampfdurchlässigkeit stehen für besten Tragekomfort, auch unter harten Bedingungen.

**Highlights**
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Besonders abweisende Eigenschaften gegen Flüssigkeiten, die auf Alkohol, Öl bzw. Lösemittel basieren
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)

---

## 3M™ Schutzanzug 4535 / TYP 5/6

Der 3M Schutzanzug für längere Einsätze. Gefertigt aus einer sehr fusselarmen Materialkombination, bietet der Schutzanzug 4535 exzellenten Schutz und hohen Tragekomfort. Der fünflagige Aufbau aus Spinnvlies-Polypropylenfasern und Meltblown-Polypropylen auf dem Rücken sorgt für hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, reduziert den Hitzestau und steigert den Tragekomfort. Die ideale Kombination aus Sicherheit und Komfort.

**Highlights**
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Gesamte Rückseite hat eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität)
- Material: Vorderseite bestehend aus fusselarmem, mikroporösem PE Laminat mit antistatischer Ausrüstung, Rückseite bestehend aus SMMMS
- Gestrickte Armbündchen und 2-teilige Kapuze

---

## 3M™ Schutzanzug 4540+ / TYP 5/6

Leicht, weich und höchst komfortabel. Der 3M Schutzanzug 4540+ ist aus einem mikroporösen Material gefertigt. Für erhöhten Tragekomfort sorgt ein auf dem Rücken implementiertes Dreieck aus wasserdampfdurchlässigem Material. Dieser Anzug aus dem Premium Programm lässt sich vielseitig einsetzen und überzeugt durch eine Menge an Details.

**Highlights**
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Dreieck auf der Rückseite aus speziellem, wasser- dampfdurchlässigem (atmungsaktivem) Material
- Material: Vorderseite bestehend aus mikroporösem PE Laminat, Rückseite bestehend aus SMMMS, besonders fusselarm
- Elastische Einsätze an der Hüfte und den Knöcheln für passgenauen Sitz
- Verstärkte Nähte
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz

# Schutzanzüge

## 3M™ Schutzanzug 4545 / TYP 5/6

Der leichte, antistatisch ausgerüstete 3M Schutzanzug 4545 aus Polyethylen/ Propylen ist extrem belastbar und durch die spezielle Lagenkombination aus weichen Spinnvliesfasern und einem Polyethylenlaminatfilm extrem robust. Die Passform verschafft hohe Bewegungsfreiheit und besten Tragekomfort.

**Highlights**
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Antistatische Beschichtung auf beiden Seiten
- Material: Mikroporöses PE Laminat, besonders fusselarm
- Elastische Einsätze an Hüfte und Knöcheln für ein angenehmes Tragegefühl
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Vakuumverpackung

---

## 3M™ Schutzanzug 4565 / TYP 4/5/6

Gefertigt aus einem speziell entwickelten Laminat, ist der 3M Schutzanzug 4565 gegenüber Permeation von Chemikalien besonders geeignet. Die Nähte sind mit einem roten Abklebeband zusätzlich gegen feine Partikel und Flüssigkeiten nach CE Typ 4/5/6 geschützt. Zusätzlich schützt der 3M Schutzanzug 4565 vor biologischen und infektiösen Einflüssen nach EN 14126.

**Highlights**
- Optimaler Schutz gegen feste Stäube und Chemikalienspritzer sowie Sprays (Typ 4/5/6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Laminiertes, nicht mikroporöses Polyethylen/Polypropylen 2-Komponenten Material
- Abklebbarer Kinnschutz
- Versiegelte und abgeklebte Nähte für eine verbesserte Schutzwirkung
- Vakuumverpackung für platzsparende Lagerung
- Elastische Einsätze an der Hüfte und den Knöcheln für passgenauen Sitz

---

## 3M™ Schutzanzug 4570 / TYP 3B

Speziell bei gefährlichen Schadstoffen ist der Einsatz von qualitativ hochwertigen Materialien die beste Basis für sicheren Schutz. Der Schutzanzug 4570 überzeugt mit vielen innovativen Detaillösungen und ist aus einem weichen und zugleich sehr robusten Material gefertigt.

**Highlights**
- Schutz vor Partikeln (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6), leichtem flüssigen Sprühregen (Typ 4), starkem Flüssigkeitsstrahl (Typ 3) und biologischer Gefährdung (EN 14126)
- Elastischer Einsatz an der Hüfte ist eingeklebt, um potenzielle Undichtigkeiten zu vermeiden
- Elastische Einsätze an Handgelenk und Knöcheln für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität mit 3M Augen- und Atemschutz
- Abklebbare Patte am Hals mit einem leicht abzuziehenden Klebeband für eine einfache Handhabung und einen sicheren Sitz
- Antistatische Ausrüstung (Innenseite) nach EN 1149

# Umweltschutzprodukte

## 3M™ Industriebindevlies

Zur Aufnahme von minder aggressiven Flüssigkeiten wie Ölen, Schmierstoffen und Lösemitteln sowie wässrigen Lösungen.

**Highlights**
- Fördert eine saubere und sichere Arbeitsumgebung
- Geringes Gewicht – dadurch geringe Entsorgungskosten
- Hohe Aufnahmekapazität
- Sehr einfach in der Handhabung
- Wirtschaftlich – reduziert Arbeitsaufwand und geringe Entsorgungskosten

## 3M™ Chemikalienbindevlies

Zur Absorption von aggressiven Säuren und Laugen.

**Highlights**
- Geeignet für die Aufnahme aller Chemikalien
- Hohe Aufnahmekapazität
- Sofortige Aufnahme von Verschüttungen chemischer Flüssigkeiten
- Schnelle und effektive Aufnahme und Entsorgung von Flüssigkeiten sowie abschließende Reinigung nach Absorption der größten Verschüttmenge

## 3M™ Ölbindevlies

Schwimmfähig und wasserabweisend, zur Aufnahme von Ölen und organischen Flüssigkeiten.

**Highlights**
- Kann draußen und drinnen eingesetzt werden
- Hohe Aufnahmekapazität
- Geringere Entsorgungskosten als herkömmliche Granulate durch entscheidend geringes Gewicht
- Kosteneffizient: nur Öl und nicht das Wasser wird aufgenommen (hydrophob)
- Auch geeignet als Matte zur Sauberhaltung von Küsten, Ufern oder um benutzte Bindemittel darauf zu lagern

# Warnmarkierungen

## 3M™ Diamond Grade™ Konturmarkierung 983

Mikroprismatische Reflexfolie zur Konturmarkierung von Fahrzeugen und Anhängern.

**Highlights**
- Mikroprismatische Folie mit hohem Reflexwert
- Helle und klare Farbe bei Tag und bei Nacht
- Ohne Aluminium-Beschichtung, kein Korrodieren möglich

## 3M™ Diamond Grade™ Konturmarkierung 997S

Flexible, segmentierte, mikroprismatische Reflexfolie zur Konturmarkierung von Fahrzeugen und Anhängern mit Planenaufbauten gemäß ECE-104.

**Highlights**
- Einzelsegmente mit Übertragungsklebeband verbunden für einfache Applikation
- Helle und klare Farbe bei Tag und bei Nacht
- Ohne Aluminium-Beschichtung, kein Korrodieren möglich

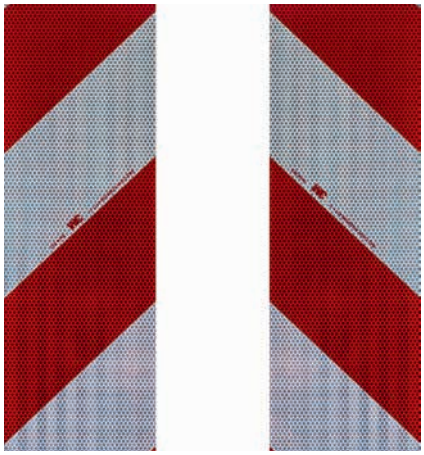
## 3M™ High Intensity Grade Kfz-Warnmarkierung 3410

Kfz-Warnmarkierung nach DIN 30710 mit vorderseitiger Kennzeichnung „DIN 30710/3M flexibel + entfernbar“ für Fahrzeuge mit Sonderrechten nach § 35(6) StVO, z. B. Winterdienstfahrzeuge. Weiß-rot bedruckte flexible Reflexfolie RA2, C, nach DIN 67520 und DIN 6171, Teil 1; Ausführung gemäß DIN 30710, Ausgabe März 1990 (VwV zur StVO).

**Highlights**
- Flexibel
- Selbstklebend
- Brillante Tagesfarbe Weiß

# Warnmarkierungen

## 3M™ Container-Warnmarkierung 823i Anwendungspaket Rot/Weiß



Flexible, mikroprismatische Container-Warnmarkierung. Jetzt noch dünneres und flexibleres Material, daher einfacher zu verarbeiten. Mit 3M™ Comply™ und Controltac™ Klebstofftechnologie für einfaches Positionieren und blasenfreie Verklebung. Paket mit 10 Satz bestehend aus je 4 links- und rechtsweisenden Zuschnitten à 141 mm x 705 mm zur Markierung von 10 Containern.

**Highlights**
- Container-Warnmarkierung gemäß § 32(1) StVO
- Flexibel
- Mikroprismatische Container-Warnmarkierung

## 3M™ Industrie-Warnmarkierung 13057

Weiß-rot bedruckte Reflexfolie zur Kennzeichnung beweglicher Hindernisse im innerbetrieblichen Bereich gemäß DIN 4844.

**Highlights**
- Flexibel
- Selbstklebend
- Auch für unebene Untergründe geeignet

# Antirutschprodukte

## 3M™ Safety-Walk™ Universal

Selbstklebender Anti-Rutschbelag für den universellen Einsatz. Für alle glatten, nassen oder öligen Flächen im Innen- und Außenbereich mit intensivem Personen- und leichtem Fahrzeugverkehr in industriellen, gewerblichen und privaten Bereichen (Gänge, Fabrikations- und Lagerräume, Rampen, Treppen, Leitern, Trittflächen auf Maschinen etc.) geeignet.

**Highlights**
- Rutschhemmender Mineralkörnung, eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer und verbunden mit einem dimensionsstabilen Polyesterfilm
- Rutschhemmende Mineralkörnung, Rutschhemmung nach DIN 51130: R 13. Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1
- Chemikalienbeständig und langlebig
- PVC frei
- Getestet nach DIN 5510

---

## 3M™ Safety-Walk™ Extra Stark

Selbstklebender Antirutschbelag für hohe Beanspruchungen. Anwendung überall, wo trotz hoher Beanspruchung und starker Verschmutzung eine dauerhaft gute Rutschhemmung gefordert wird (in Land- und Forstwirtschaft, im Straßen-, Hoch- und Tiefbau, auf LKWs, Traktoren, Kränen, Baumaschinen etc.).

**Highlights**
- Extra starke, rutschhemmende Mineralkörnung, eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer, verbunden mit starkem, dimensionsstabilen Polyesterfilm
- Auch bei starker Verschmutzung, Rutschhemmung nach DIN 51130: R 13
- Schnelle Haftung durch druckempfindlichen Klebstoff auf Gummi-Basis, Haftung auf nahezu allen glatten, geschlossenen Oberflächen
- Extrem stabil und reißfest
- PVC frei
- Getestet nach DIN 5510

---

## 3M™ Safety-Walk™ Verformbar

Flexibel und verformbar – idealer Anti-Rutschbelag für alle unebenen, gekrümmten, abgewinkelten oder strukturierten Oberflächen im Innen- und Außenbereich (Well- und Riffelbleche, Stahlleitern und -treppen, Standflächen und Aufgänge an Maschinen und Fahrzeugen).

**Highlights**
- Selbstklebender Anti-Rutschbelag bestehend aus rutschhemmender Mineralkörnung, eingebettet in ein zähes, dauerhaftes Polymer und verbunden mit einer Weichaluminium-Trägerfolie
- Rutschhemmende Mineralkörnung, Rutschhemmung nach DIN 51130: R 13
- Chemikalienbeständig und langlebig
- Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1

# Antirutschprodukte

## 3M™ Safety-Walk™ Nasszone

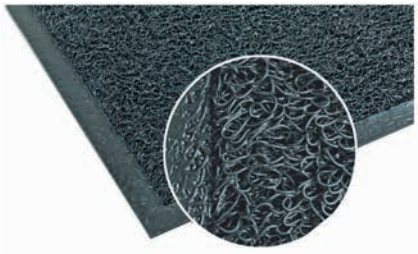
Antirutschbelag für alle glatten Oberflächen in Nasszonenbereichen, besonders in Duschräumen, Bädern, Sanitäreinrichtungen und in Saunen.

**Highlights**
- Flexibler, dimensionsstabiler Antirutschbelag mit feiner Beschichtung aus Kunststoffgranulat
- Besonders geeignet auch auf Booten und Wassersportgeräten
- Sichere, rutschhemmende Oberfläche, Rutschhemmung nach DIN 51130: R 10. Rutschhemmung nach DIN 51097: Weiß : A+B und transparent: A. Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1
- Langlebig
- Leicht und schnell zu verlegen

---

## 3M™ Safety-Walk™ Stehkomfortmatte

Flexible Vinylschlingenmatte mit geschlossener Oberfläche für nasse und trockene Steharbeitsplätze im Industriebereich.



**Highlights**
- Anti-Ermüdungsmatte für Steharbeitsplätze
- Gegen punktuelle Druckbelastung im Fußbereich
- Angenehm weich und rutschhemmend
- Geschlossene Oberfläche erlaubt leichte Reinigung
- Öl- und fettbeständig

# Eingangsbeläge

## 3M™ Nomad™ Eingangsbeläge Aqua Serie

Halten mehr Schmutz und Nässe zurück als herkömmliche Eingangsbeläge und sorgen für einen sauberen, repräsentativen Eingangsbereich. Auf Grundlage des bewährten Nomad 2-Faser-Schlingensystems aus Nylon- oder Polypropylenmaterial sind sie für unterschiedlichste Beanspruchungen und Anforderungen im Innenbereich geeignet.

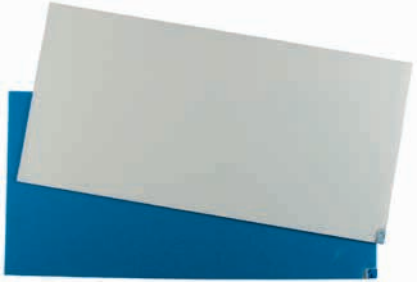
**Highlights**
- Begehungsfrequenz bis zu 5000 Personen pro Tag
- Grobe und feine Fasern gewährleisten hohe Schmutz- und Nässeaufnahme
- Brandschutz gemäß EN 1350-1 und Rutschhemmung gemäß DIN 51130: R12
- Sichere Begehung mit Schuhen und rollenbefahrbar (Einkaufswägen, Rollstühle etc.)
- Trocknet schnell und ist gut zu reinigen
- Offener Schlingenbelag mit rutschfestem PVC-Rücken

## 3M™ Nomad™ Eingangsbeläge Terra Serie

Offener Grobschmutzbelag mit Wellenstruktur für Innen-, Durchgangs- und Außenbereiche, der durch exzellente Schmutzaufnahme, leichte Reinigung, lange Lebensdauer und attraktive Optik überzeugt.

**Highlights**
- Gute mechanische Festigkeit und angenehm weiche Begehbarkeit bei extrem hoher Schmutzaufnahme, auch von sehr grobem Schmutz wie Sand oder Streusalz
- Mit oder ohne Rücken für den Einsatz im Innen- oder Außenbereich
- Offen strukturierter Vinyl-Schlingenbelag
- Sehr gut befahrbar und trittsicher
- Ölbeständig
- Lange Lebensdauer durch hochwertiges PVC

## 3M™ Nomad™ Eingangsbeläge Feinstaub-Adhäsivmatte



Feinstaubmatte für alle Bereiche mit erhöhter Anforderung an Luftreinheit.

**Highlights**
- Besteht aus mehreren, mit Klebstoff beschichteten, klaren Polyethylenschichten, die auf einem Vinylrücken befestigt sind
- Für den Einsatz im Eingang zu sterilen Räumen (Reinraumbedingungen) oder Anforderungen an höchste Hygiene
- Abziehbare Einwegmatte mit 40 durchnummerierten Lagen
- Kann ohne Probleme begangen und befahren werden
- Sehr gute Entfernung und Einbehaltung der Schmutzpartikel
- Einfach zu verlegen

# Reinigungsprodukte

## Scotch-Brite™ Reinigungsschwamm 55, 56, 57 und 58

Reinigungsschwamm mit Griffrille für die schonende Entfernung von Verschmutzungen auf vielen Oberflächen.

**Highlights**
- Besteht aus einem Polyesterschaum mit Griffrille und einem Reinigungsvlies
- Einsatz auf fast allen Oberflächen z. B. Glas, Chrom, Keramik, Porzellan, Edelstahl usw.
- In vier Schwammfarben mit Einsatzsymbolen lieferbar (HACCP)
- Reinigungsvlies enthält ein nicht aggressives Kunststoffkorn

## Scotch-Brite™ Hochleistungstuch 2010

Hochleistungstuch für die Trocken-, Feucht- und Nassreinigung aller Oberflächen.

**Highlights**
- Entfernt Staub, Fett und Schmutz
- Einsetzbar mit und ohne Chemie
- Kein Verkratzen glänzender Oberflächen
- Bis zu 500 x maschinenwaschbar (95°C)
- Ermöglicht ein extrem wirtschaftliches und effizientes Reinigen mit geringem Kraftaufwand bei ausgezeichneten Gleiteigenschaften
- Reinigt fussel- und streifenfrei

## Scotch-Brite™ EssentEco Mikrofasertuch 2012

Mikrofasertuch aus einer Polyester und Nylon Faserkombination für die Trocken-, Feucht- und Nassreinigung vieler Oberflächen.

**Highlights**
- Entfernt Öle, Fette, Schmutz, Flüssigkeiten und Staub von verschiedenen Oberflächen
- weicher Griff
- Kann trocken, feucht und nass eingesetzt werden
- Kann mit oder ohne Zusatz von Chemie verwendet werden
- Waschbar bis 95°C

# Reinigungsprodukte

## Scotch-Brite™ Micro Duett Mikrofasertuch

Mikrofaser-Reinigungstuch zur Feucht- und Nassreinigung aller Oberflächen (mit und ohne Chemie).

**Highlights**
- Hinterlässt ein absolut streifen- und fusselfreies Oberflächenbild
- Sehr gute Schmutz- und Wasseraufnahme
- Maschinenwaschbar bis 95°C (ohne Weichspüler)
- Angenehmes Reinigen durch gutes Gleit- und Wringverhalten
- Hohe Standzeit
- Individuell bedruckbar

## 3M™ Microfasertuch Universal 14

Mikrofasertuch für die tägliche Trocken-, Feucht- und Nassreinigung – auch für empfindliche Oberflächen.

**Highlights**
- Fussel- und streifenfreies Reinigen
- Zuverlässige Schmutzentfernung bei gleichzeitig hoher Saugfähigkeit
- Maschinenwaschbar bis 95°C
- Einsetzbar mit und ohne Chemie
- Hohe Standzeit

## 3M™ Edelstahlpflege

Mit der Edelstahlpflege können alle Metalloberflächen im Innen- und Außenbereich gepflegt werden, einschließlich Chrom, Messing, Aluminium, Emaille, Keramik und Kunststoff.

**Highlights**
- Wasser-Öl-Emulsion zum Entfernen von öl- und wasserlöslichen Flecken und Verschmutzungen auf Metallen
- Erzeugt ein streifenfreies, glänzendes Aussehen ohne einen öligen Film zu hinterlassen
- Schützt vor Fingerabdrücken
- Sehr ergiebige Spraydose mit feiner Sprühöffnung
- Ohne Silikon
- Nicht auf Glas, Spiegeln und Fenstern einsetzbar.

# uvex

uvex Produkte schützen Menschen bei der Arbeit ebenso wie beim Sport und in der Freizeit. Als Partner des internationalen Spitzensports rüstet uvex weltweit über 1.000 Top-Athleten aus, zum Beispiel mit Ski brillen, Reit- oder Radsporthelmen.

Der Know-how-Transfer zwischen uvex safety und uvex sports macht unsere Produkte noch sicherer, funktionaler und komfortabler – die beiden Produktsparten profitieren gegenseitig von der Zusammenarbeit.

# Sicherheitsschuhe

## Artikel 6500

**Sandale uvex 2 S1 P SRC**
**uvex 2 Sicherheitsschuhe – pushing the Limits**

Überlegen in allen Disziplinen. Die innovative Sicherheitsschuhserie uvex 2 in den Schutzklassen S3 und S1 P scheut keine Herausforderung: Optimale Dämpfung, ergonomische Passform, geringes Gewicht und beste Klimaeigenschaften sorgen für maximale Performance im Arbeitsalltag und definieren die Grenzen für Sicherheitsschuhe neu.

**Highlights**
- Schutzklasse S1 P SRC nach EN ISO 20345:2011
- ESD-zertifiziert: Ableitwiderstand < 35 M-
- rutschhemmende PU/PU-Sohle, öl- und benzinbeständig
- leichte, metallfreie Zehenschutzkappe
- atmungsaktives Mikrovelours-Obermaterial (chromallergiker-geeignet)

---

## Artikel 6501

**gelochter Halbschuh uvex 2 S1 P SRC**
**uvex 2 Sicherheitsschuhe – pushing the Limits**

Überlegen in allen Disziplinen. Die innovative Sicherheitsschuhserie uvex 2 in den Schutzklassen S3 und S1 P scheut keine Herausforderung: Optimale Dämpfung, ergonomische Passform, geringes Gewicht und beste Klimaeigenschaften sorgen für maximale Performance im Arbeitsalltag und definieren die Grenzen für Sicherheitsschuhe neu.

**Highlights**
- Schutzklasse S1 P SRC nach EN ISO 20345:2011
- ESD-zertifiziert: Ableitwiderstand < 35 M-
- rutschhemmende PU/PU-Sohle, öl- und benzinbeständig
- leichte, metallfreie Zehenschutzkappe
- atmungsaktives Mikrovelours-Obermaterial (chromallergiker-geeignet)

---

## Artikel 6502

**Halbschuh uvex 2 S2 SRC**
**uvex 2 Sicherheitsschuhe – pushing the Limits**

Überlegen in allen Disziplinen. Die innovative Sicherheitsschuhserie uvex 2 in den Schutzklassen S3, S2 und S1 P scheut keine Herausforderung: Optimale Dämpfung ergonomische Passform, geringes Gewicht und beste Klimaeigenschaften sorgen für maximale Performance im Arbeitsalltag und definieren die Grenzen für Sicherheitsschuhe neu.

**Highlights**
- Schutzklasse S2 SRC nach EN ISO 20345:2011
- ESD-zertifiziert: Ableitwiderstand < 35 M
- rutschhemmende PU/PU-Laufsohle, öl- und benzinbeständig, wasserbeständiges Schuhoberteil
- leichte, metallfreie Zehenschutzkappe
- hydrophobiertes vollnarbiges Glattleder-Obermaterial

# Sicherheitsschuhe

## Artikel 6596

**Halbschuh uvex 1 sport S3 SRC**
**uvex 1 sport – voll im Trend, Sportlichkeit pur**

Sportives Design trifft auf durchdachte Funktionalität: Der uvex 1 sport begeistert mit seinem jungen, modischen Look genauso wie mit erstklassigem Tragekomfort. Dafür sorgen sein geringes Gewicht, klimaoptimierte Hightech-Materialien und die ergonomisch gestaltete Laufsohle. uvex 1 sport – der ideale Begleiter im Arbeitsalltag und darüber hinaus.

**Highlights**
- Schutzklasse S3 SRC nach EN ISO 20345:2011
- ESD-zertifiziert: Ableitwiderstand < 35 M-
- rutschhemmende Laufsohle, durchtritthemmende, metallfreie Zwischensohle
- leichte, metallfreie Zehenschutzkappe
- atmungsaktives Mikrovelours-Obermaterial (chromallergiker-geeigne)

## Artikel 6598

**Halbschuh uvex 1 sport S1 SRC**
**uvex 1 sport – voll im Trend, Sportlichkeit pur**

Sportives Design trifft auf durchdachte Funktionalität: Der uvex 1 sport begeistert mit seinem jungen, modischen Look genauso wie mit erstklassigem Tragekomfort. Dafür sorgen sein geringes Gewicht, klimaoptimierte Hightech-Materialien und die ergonomisch gestaltete Laufsohle. uvex 1 sport – der ideale Begleiter im Arbeitsalltag und darüber hinaus.

**Highlights**
- Schutzklasse S1 SRC nach EN ISO 20345:2011
- ESD-zertifiziert: Ableitwiderstand < 35 M
- rutschhemmende Laufsohle
- leichte, metallfreie Zehenschutzkappe
- synthetisches Obermaterial (chromallergiker-geeignet)

## Artikel 6982

**uvex motion light Halbschuh 6982 S1 SRC**

**Highlights**
- Breite, sportliche Passform
- Obermaterial Nubukleder kombiniert mit Textileinsätzen
- Atmungsaktives Textilfutter
- Schlaufenschnürsystem
- uvex anti-twist Hinterkappe sorgt für mehr Stabilität und Umknickschutz
- Weiche, gepolsterte Lasche
- Weich gepolsterter Schaftabschluss
- Auswechselbares Komfortfußbett, antistatisch, mit Feuchtigkeitstransportsystem für verbesserten Klimakomfort
- Erfüllt die ESD-Anforderung: Ableitwiderstand < 35 Megaohm
- PUR-Laufsohle

# uvex pheos – Bauhelme, Schutzhelme

Höchste Sicherheit und bequemer Tragekomfort – dafür stehen die Schutzhelme der pheos Reihe. Egal ob in der Ausführung als Forsthelm, Bauhelm, Schutzhelm mit Visier oder Bergsteigerhelm – pheos Schutzhelme bieten Premiumschutz für die verschiedensten Bedürfnisse.

Die Kopfschutzlösungen der uvex pheos Reihe sind darüber hinaus mit weiteren Schutzausrüstungsteilen kompatibel. Sie benötigen einen Forstschutzhelm mit Gitter & Nackenschutz, einen Arbeitshelm mit Lampe, einen Schutzhelm mit Visier oder einen Bauhelm mit Gehörschutz?– Die pheos Reihe lässt sich problemlos mit vielen weiteren Teilen Ihrer persönlichen uvex safety Schutzausrüstung (PSA) aus den Bereichen Augenschutz, Nackenschutz und Gehörschutz kombinieren.

# Schutzhelme

## Artikel 9772

**Schutzhelm uvex pheos B – vielseitiger, moderner Kopfschutz**

Die leichten uvex pheos Schutzhelme im sportlichen Design bieten maximalen Tragekomfort – etwa durch die climazone-Belüftung und die äußerst variable 3D-Innenausstattung. Die robuste, formbeständige Helmschale hält auch seitlichem Druck locker stand und erfüllt alle sicherheitsrelevanten Anforderungen am Bau oder in der Industrie. Ihr funktionales Zubehörsystem macht uvex pheos Industrieschutzhelme besonders vielseitig. Ob Visier, Schutzbrille, Gehörschutzkapseln oder Lampe: Die Arbeitshelme lassen sich schnell und einfach an individuelle Bedürfnisse anpassen.

**Highlights**
- Schutzhelm mit Slot an der Stirnseite für Helmlampen
- seitliche Euroslot-Aufnahmen (30 mm) zum Anbringen von Kapselgehörschutz und dem uvex pheos Visiersystem
- mit langem Schirm
- erhältlich in den Farben: weiß, gelb, orange, rot, blau, schwarz

---

## Artikel 6598

**Schutzhelm uvex pheos B-WR – vielseitiger, komfortabler Kopfschutz**

Die leichten uvex pheos Schutzhelme im sportlichen Design bieten maximalen Tragekomfort – etwa durch die climazone-Belüftung und die äußerst variable 3D-Innenausstattung. Die robuste, formbeständige Helmschale hält auch seitlichem Druck locker stand und erfüllt alle sicherheitsrelevanten Anforderungen am Bau oder in der Industrie. Ihr funktionales Zubehörsystem macht uvex pheos Industrieschutzhelme besonders vielseitig. Ob Visier, Schutzbrille, Gehörschutzkapseln oder Lampe: Die Arbeitshelme lassen sich schnell und einfach an individuelle Bedürfnisse anpassen. Die Innenausstattung mit Drehradsystem erlaubt eine stufenlose Weitenregulierung und damit allzeit perfekten Sitz.

**Highlights**
- Schutzhelm mit Slot an der Stirnseite für Helmlampen
- seitliche Euroslot-Aufnahmen (30 mm) zum Anbringen von Kapselgehörschutz und dem uvex pheos Visiersystem
- mit langem Schirm
- erhältlich in den Farben: weiß, gelb, orange, rot, grün, blau

---

uvex

# Schutzbrillen

## Artikel 9164

**Bügelbrille uvex astrospec 2.0 9164 – perfekter Rundum-Schutz im runderneuerten Retro-Look**

So geht Augenschutz heute. Die uvex sportstyle steht für eine neue Generation innovativer Schutzbrillen: Klares, sportliches Design trifft auf höchste Funktionalität und Sicherheit – dieses Leichtgewicht trägt jeder gerne!

**Highlights**
- federleicht mit nur 23 Gramm Gewicht
- mit uvex supravision variomatic beschichtet: selbsttönende Scheiben
- Rahmen in schwarz, anthrazit
- Scheibe PC leicht grün

---

## Artikel 9169

**Bügelbrille uvex super f OTG 9169**
**uvex super OTG – Augenschutz, der den Unterschied macht**

Die uvex super OTG ist eine sehr komfortable Schutzbrille mit exzellenter Augenraumabdeckung. Als Überbrille passt sie problemlos auch über konventionelle Korrektionsbrillen und ist damit zum Beispiel perfekt als Besucherbrille geeignet. Leichte Überbrille mit Scharnier, gute Abdeckung des Augenraumes durch flache Basiskurve

**Highlights**
- passt über alle Korrektionsbrillen
- mit uvex supravision excellence beschichtet: innen mindestens 16 Sekunden lang beschlagfrei, außen extrem kratzfest und chemikalienbeständig
- Rahmen in navy blue
- Scheibe PC farblos

---

## Artikel 9193

**uvex sportstyle 9193 Arbeitsschutzbrille**
**uvex sportstyle – innovatives Design, das jedem passt**

So geht Augenschutz heute. Die uvex sportstyle steht für eine neue Generation innovativer Schutzbrillen: Klares, sportliches Design trifft auf höchste Funktionalität und Sicherheit – dieses Leichtgewicht trägt jeder gerne!

**Highlights**
- federleicht mit nur 23 Gramm Gewicht
- mit uvex supravision excellence beschichtet: innen beschlagfrei, außen extrem kratzfest und chemikalienbeständig
- Rahmen in schwarz, lime
- Scheibe PC farblos

# Schutzbrillen

## Artikel 9198

**Bügelbrille uvex pheos cx2 9198 – Winners at Work**

Optimaler Augenschutz in jeder Situation: Die direkt mit der Scheibe verbundene Softkomponente hält Staub und Wasser zuverlässig ab. Das innovative uvex X-tended Eyeshield passt sich der Gesichtsform des Trägers perfekt an – für angenehmen Tragekomfort und hundertprozentigen Schutz.

**Highlights**:
- direkt mit der Scheibe verbundene Softkomponente
- mit uvex supravision excellence beschichtet: innen mindestens 16 Sekunden lang beschlagfrei, außen extrem kratzfest und chemikalienbeständig
- Rahmen in blau, grau
- Scheibe PC farblos

## Artikel 9199

**Bügelbrille uvex x-fit 9199 – Stabilität durch X-Design**

Gerade einmal 23 Gramm bringt die uvex x-fit auf die Waage. Die sportive Schutzbrille überzeugt mit einer optimalen Augenraumabdeckung und bester Trageakzeptanz. Das X-Design der Scheibe und die transluzenten Bügel machen die uvex x-fit zu einem Highlight.

**Highlights**
- federleicht mit nur 23 Gramm Gewicht
- mit uvex supravision sapphire beschichtet: beidseitig extrem kratzfest und chemikalienbeständig
- Rahmen in grau transluzent
- Scheibe PC farblos

# Atemschutzmasken

## Artikel 5110

**FFP1-Atemschutz-Faltmaske uvex silv-Air 5110 premium**
**Ausgezeichneter Tragekomfort und innovative Produkteigenschaften**

Die uvex silv-Air premium Produktfamilie besteht aus klassischen, weißen Atemschutzmasken in Faltform, die auch auf unterschiedlichste Gesichtsformen passen. Dank Kopfbandschlaufen und integrierter Dichtlippen in allen Schutzklassen ist es ganz einfach, diese Masken korrekt aufzusetzen – und auch über längere Zeit zu tragen, ohne dass sie stören.

**Highlights**
- Ausatemventil
- gekennzeichnet für Einsatz bei hoher Staubbelastung (D)
- in praktischer Einzelverpackung
- justierbares Kopfband

## Artikel 5210

**FFP2-Atemschutz-Faltmaske uvex silv-Air 5210 premium**
**Ausgezeichneter Tragekomfort und innovative Produkteigenschaften**

Die uvex silv-Air premium Produktfamilie besteht aus klassischen, weißen Atemschutzmasken in Faltform, die auch auf unterschiedlichste Gesichtsformen passen. Dank Kopfbandschlaufen und integrierter Dichtlippen in allen Schutzklassen ist es ganz einfach, diese Masken korrekt aufzusetzen – und auch über längere Zeit zu tragen, ohne dass sie stören.

**Highlights**
- FFP2-Premium-Faltmaske
- Ausatemventil
- gekennzeichnet für Einsatz bei hoher Staubbelastung (D)
- in praktischer Einzelverpackung
- justierbares Kopfband

## Artikel 5310

**FFP3-Atemschutz-Faltmaske uvex silv-Air 5310 premium**
**Ausgezeichneter Tragekomfort und innovative Produkteigenschaften**

Die uvex silv-Air premium Produktfamilie besteht aus klassischen, weißen Atemschutzmasken in Faltform, die auch auf unterschiedlichste Gesichtsformen passen. Dank Kopfbandschlaufen und integrierter Dichtlippen in allen Schutzklassen ist es ganz einfach, diese Masken korrekt aufzusetzen – und auch über längere Zeit zu tragen, ohne dass sie stören.

**Highlights**
- FFP3-Premium-Faltmaske
- Ausatemventil
- gekennzeichnet für Einsatz bei hoher Staubbelastung (D)
- in praktischer Einzelverpackung
- justierbares Kopfband

# Gehörschutzstöpsel

## Artikel 2111

**Mehrweggehörschutzstöpsel uvex whisper**
**uvex whisper – der reinigungsfreundliche Mehrweggehörschutzstöpsel**

Gehörschutzstöpsel werden häufig in schmutzigen Arbeitsumgebungen eingesetzt. Sehr leicht können sich deshalb Partikel in der Materialoberfläche festsetzen und zu kleinen Verletzungen im Ohr des Trägers führen. Die glatte und schmutzabweisende Oberflächen der uvex whisper, whisper+ und whisper supreme Stöpsel lassen sich leicht mit Wasser und Seife reinigen. Das erhöht den Tragekomfort ebenso wie die Sicherheit für den Anwender.

**Highlights**
- 23 Dezibel Dämmung
- erfüllt EN 352-2 und Zusatzanforderungen S, W
- Größe: M, mit Kordel
- auch in Stöpselbox erhältlich (Artikelnummer: 2111237)

## Artikel 2125

**Bügelgehörschutz uvex x-fold**
**uvex xact-band – Bügelgehörschutz mit Schallblocker zum Immer-dabei-Haben**

Der in das Bügeldesign eingearbeitete Schallblocker des uvex xact-band verhinder effektiv, dass störenden Geräusche – etwa bei Kontakt mit der Kleidung – ins Gehö übertragen werden. Mit nur 4 Gramm Gewicht und extra Daumenmulden ist er ein echtes Handling-, Trage- und Komfortwunder.

**Highlights**
- 26 Dezibel Dämmung
- erfüllt die Norm EN 352-2
- Bügelgehörschutz mit Daumenmulden
- spenderfähige Ersatzstöpsel
- Farbe: grau, sky-blue, lime
- Ausführung mit Bügel

## Artikel 2112

**Einweggehörschutzstöpsel uvex x-fit**
**uvex x-fit – maximale Dämmung, bestmöglicher Komfort**

Der ergonomisch vorgeformte Einweggehörschutzstöpsel uvex x-fit zeichnet dämmt sehr stark und ist damit für den Einsatz in extrem lärmbelasteten Umgebungen geeignet. Der weiche Schaumstoff des Gehörschutzstöpsels bietet hohen Komfort auch bei sehr langer Einsatzzeit

**Highlights**
- 37 Dezibel Dämmung
- erfüllt EN 352-2 und Zusatzanforderungen S, V, W, E
- Größe: M
- ohne Kordel
- für den Einsatz in extrem lärmbelasteten Umgebungen geeignet

# SCHLEIFEN UND POLIEREN.

Als Lieferant und Entwicklungspartner für Polier- und Schleifwerkzeuge bieten wir Ihnen individuelle Lösungen und anwendungsoptimierte Produkte. Ob zum Entrosten, Reinigen, Entgraten, Glätten, Finishen, Abtragen, Veredeln oder Polieren. Produkte für die verschiedensten Materialien wie Metalle, Glas, Keramik, Lack und Holz. Kostenfreie Bemusterung und Beratung durch unsere Anwendungstechniker.

Mit einer breiten Produktpalette für professionelles Schleifen und Polieren und dem Know-How von Fachleuten sind unsere Technologien auf die Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden abgestimmt. Weiterhin untersützen wir Ihre Mitarbeiter mit kostenfreien Anwendungs- und Entwicklungsseminaren und bei Produktfreigaben für industrielle Fertigungsprozesse.

In unserem Sortiment finden Sie u.a.: Schleifscheiben, Schleifpads, Schleifbänder, Fiberscheiben, Vliesscheiben, 3M Roloc Schleifscheiben, 3M Cubitron II Schleifmittel, 3M Schleifmaschinen, 3M Poliermaschinen und 3M Absaugsysteme, Cubitron-Scheiben, Schleifwalzen, Hand-Pads, Diamant-Schleifscheiben,Diamant-Produkte, Norton-Produkte, Klingspor-Produkte, Mirka-Produkte, Starcke-Produkte, Starcke Schleifbänder, Schleifsteine, Scotch-Brite-Produkte, Stikit-Scheiben, Roloc-Produkte

**Unsere Anwendungstechniker und Außendienstmitarbeiter beraten Sie gerne in unseren Schulungsräumen oder vor Ort.**

Speedglas
3M

# Schleifmaschinen

## 3M™ Roloc™ Druckluft-Winkelschleifer

Leistungsstarker, ergonomischer Roloc Druckluft-Winkelschleifer für stabile Prozesse und beste Ergebnisse.

**Highlights**
- Hohe Lebensdauer (bis zu 4-mal vs. 1. Generation)
- Ergonomische, anwenderfreundliche Konstruktion
- Staubgeschütztes Motorengehäuse
- Effizienter, leistungsstarker Motor für stabilere Drehzahl
- Geeignet zur Aufnahme von Roloc Schleifscheiben im Durchmesser von 50 mm oder 76 mm

---

## 3M™ Einhand-Druckluft-Exzenterschleifer Serie Elite

Die kompakten Einhand-Exzenterschleifer der Serie Elite verkörpern das perfekte Zusammenspiel von Funktionalität und Design. Sie überzeugen in Summe durch bewiesene Leistungsbereitschaft, beeindruckende Ergebnisse, hohen Komfort und eine lange Lebensdauer.

**Highlights**
- Ermüdungsfreies und komfortables Arbeiten durch leistungsstarken, vibrationsarmen Motor und aufeinander abgestimmte Maschinenkomponenten
- Leichte und zugleich robuste Bauweise
- Kleine, handliche Maschinengröße
- Leichtes und zugleich robustes Aluminium-Gehäuse
- Leistungsstarke Maschinen
- Optimierter Maschinenkopf (Ummantelung mit dem verbesserten 3M Gripping Material)

---

## 3M™ Zweihand-Druckluft-Exzenterschleifer

Der robuste Zweihand-Exzenterschleifer mit aggressivem 10 mm Schleifhub überzeugt in beeindruckender Weise durch hohe Abtragsleistungen im Industriebereich.

**Highlights**
- Vibrationshemmende, ergonomische Maschinenkonstruktion
- Leichte und zugleich robuste Bauweise
- Leistungsstarker Motor
- Hohe Absaugleistung durch breiten Absaugkanal
- Lieferumfang: Zweihand-Exzenterschleifer, Schleifteller (multihole), ergonomisch geformter Handgriff, Zubehör zum Tellerwechsel, Öl, Anschlussnippel für die Druckluftzufuhr, Bedienungsanleitung, 3M Servicepaket

# Schleifmaschinen

## 3M™ Druckluft-Feilenbandmaschine

In Kombination mit 3M™ Schleifbändern und Scotch-Brite™ Vliesbändern stellt die Feilenbandmaschine ein perfekt aufeinander abgestimmtes Lösungskonzept dar. Die Maschine wird standardmäßig mit einem Kontaktarm für 13 x 457 mm Schleifbänder ausgeliefert. Ideal für Schleif- und Abtragarbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

**Highlights**

- 360° drehbarer Maschinenkopf für schwer zugängliche Stellen
- Genügend Platz für dickere Bänder zwischen Kontaktarm und Maschine
- Geringes Gewicht und robuste Bauweise
- Hohe Griffigkeit und präzise Maschinenführung durch 3M Greptile Material

## 3M™ Druckluft-Geradeschleifer

Leistungsstarker, ergonomischer 3M Druckluft-Geradeschleifer für stabile Prozesse und beste Ergebnisse.

**Highlights**

- Bis zur 4-mal höhere Lebensdauer im Vergleich zur 1. Generation
- Ergonomische, anwenderfreundliche Konstruktion
- Staubgeschütztes Motorengehäuse
- Effizienter, leistungsstarker Motor für stabilere Drehzahl
- 18.000 U/min (Hochleistungsvariante)

# Schleifbänder

## 3M™ Cubitron™ II Schleifband 984F

Die 3M Cubitron II Schleifbänder 984F decken das industrielle Spektrum von Schleifanwendungen auf Bandschleifautomaten über Bandschleifstraßen bis zum Schleifbock und Handbandschleifern ab. Das 3M präzisionsgeformte Dreieckskorn stellt das Geheimnis der Leistungsfähigkeit dieses Schleifbandes dar. Es behält beim Schleifprozess stets scharfe Schneidkanten. Diese spanen gleichmäßig durch das Metall, haben eine dauerscharfe Wirkung und erzielen eine saubere, gratarme und gleichmäßige Oberfläche. Das Resultat ist ein schneller, kühler Schliff und eine verlängerte Standzeit des Schleifmittels.

**Highlights**
- Langlebiges Hochleistungsschleifband für den Vorschliff
- 3M präzisionsgeformtes Keramikkorn
- Für den Nass- und Trockenschliff geeignet
- Maximale Abtragsleistung besonders beim Anfasen und Abtragsschliff
- Körnung 36+ bis 120+

## 3M™ Cubitron™ II Schleifband 967F „new“

Das 3M Cubitron II Schleifband 967F „new“ wird vorzugsweise unter höherem Druck eingesetzt, wo besondere Anforderungen an die Unterlagenfestigkeit gegeben sind.

**Highlights**
- Leistungsstarkes Schleifband mit steifer Unterlage
- Gemisch aus 3M präzisionsgeformtem Keramikkorn und Aluminiumoxid
- Anwendbar im Trockenschliff, vorzugsweise auf temperaturempfindlichem, hochlegierten Stahl
- Z-Polyestergewebe (24+), YF-Polyestergewebe (36+ – 80+), beides wasserfest
- Vollkunstharz mit Schleifhilfsmittel als zusätzliche Oberflächenbeschichtung

## 3M™ Cubitron™ II Schleifband 947A

Die Cubitron II Schleifbänder 947A zeichnen sich durch die gewohnte Langlebigkeit und Schnelligkeit der Cubitron II Produkte aus. Sie erzeugen ein gleichmäßiges Schliffbild ohne Anlauffarben. Durch die neuartige Kornmischung auf einer X-Gewebeunterlage ist dieses Band flexibler als bisherige Cubitron II Schleifbänder. Sie eignen sich vor allem für handgeführte Maschinen bei mittlerem bis geringem Druck.

**Highlights**
- Findet speziell Anwendung im mittleren bis geringen Druckbereich
- Gemisch aus 3M präzisionsgeformtem Keramikkorn und Aluminiumoxid
- Erste Wahl bei Feilen-, Kurzbändern und Hülsen
- Leichtere X-Unterlage unterstützt beim Verschleifen oder im Kantenverrunden
- Körnung 40+ bis 120+

# Schleifbänder

## 3M™ Cubitron™ II Schleifband 784F

Bei dem Cubitron II Schleifband 784F handelt es sich um ein Hochleistungsschleifband mit breitem Anwendungsspektrum für schnellen und kühlen Schliff, speziell für niedrige bis mittlere Druckbereiche.

**Highlights**
- Leistungsstarkes Schleifband für nahezu alle Metalle
- Gemisch aus 3M präzisionsgeformtem Keramikkorn und Alumimiumoxid
- Ideal für hohe Zerspanraten
- Für Trocken- und Nassschliff geeignet
- Körnung 36+ bis 180+

---

## 3M™ Cubitron™ II Schleifband 723D

Das Cubitron II Schleifband 723D ist ein flexibles Gewebeband für Anwendungen, bei denen eine hohe Anpassungsfähigkeit an Werkstückkonturen gefordert ist. Dieses Schleifwerkzeug ist insbesondere für Schleifarbeiten an Armaturen, chirurgischen Instrumenten oder Implantaten geeignet, die insbesondere Flexibilität, Abtrag und lange Lebensdauer erfordern.

**Highlights**
- Anpassungsfähiges, sehr flexibles Band für Feinschleifaufgaben
- Gemisch aus 3M präzisionsgeformten Keramikkorn und Aluminiumoxid
- Für den Trockenschliff auf nahezu allen Metallen
- Besonders geeignet für niedrigen bis mittleren Druck
- Körnung 100+ bis 220+

---

## 3M™ Cubitron™ II Schleifband 399F

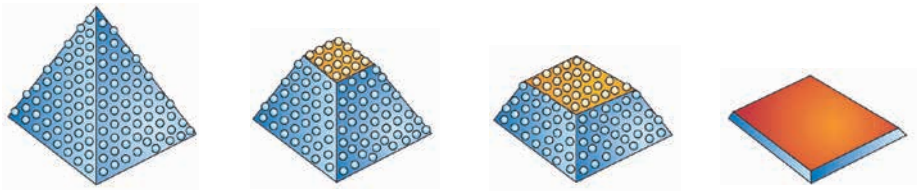
Das Cubitron II Schleifband 399F wird für das Rundschleifen von Rohren und Zylindern verwendet.

**Highlights**
- Schleifband für Spitzenlos- und Außenrundschleifarbeiten
- Bis zu zweifache Standzeit gegenüber Wettbewerbsbändern
- Weniger Nacharbeit, schneller Abtrag, weniger Ausschuss
- Wasserfeste Unterlage aus Polyestergewebe
- Körnung P180 bis P600

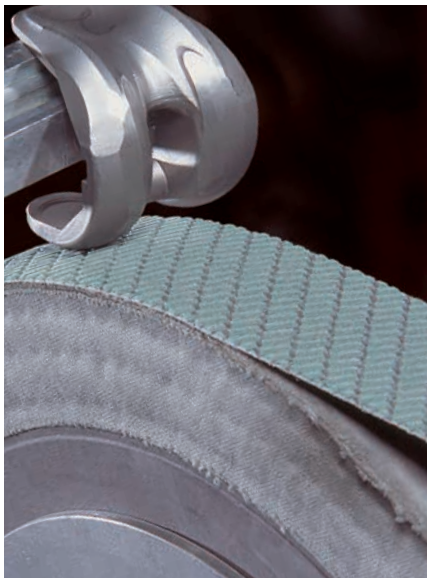
# Replikationstechnologie

## Mikroreplikation von pyramidenförmigen Partikeln für eine lange Standzeit.

Strukturierte Schleifmittel der Marke 3M™ Trizact™ basieren auf einer exakt angeordneten, dreidimensionalen Struktur von kleinsten Mineralpartikeln. Beim Abarbeiten werden fortlaufend neue Schleifpartikelschichten freigelegt – bis zur Unterlage.



Abschleifverhalten der Pyramidenstruktur



## Makroreplikation von quaderförmigen Partikeln für ein gleichbleibendes Schleifergebnis

Das Material in Quaderform stellt eine Weiterentwicklung der Technologie der Mikroreplikation, hin zur Makroreplikation dar. Hierbei werden Schleifkornquader nach einem definierten Muster aufgetragen.

Der einzelne Quader besteht dabei aus einer offen gestreuten Mineralharzstruktur. Der poröse Aufbau dieser Korn-/Bindemittelquader sorgt für einen programmierten Verschleiß. Die Kornschichten regenerieren sich kontinuierlich im Schleifprozess und erzeugen dadurch eine immer wieder reproduzierbare, gleichmäßige Oberfläche.

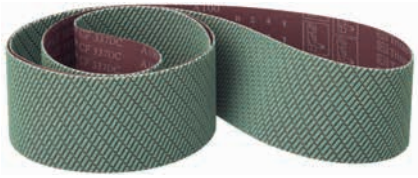
## Entwickelt zur Senkung der Prozesskosten

- Einsparung von Schleifmitteln
- Reduzierung der Rüstkosten
- Minimierung von Ausschussteilen
- Zeit für nachfolgende Schleif- und Polierprozesse
- Hohe Standzeit
- Gleichmäßige Oberfläche
- Ideal für Flächenschliff
- Reproduzierbares Finish
- Zeitersparnis

# Schleifbänder

## 3M™ Trizact™ Schleifband 337DC

Das Trizact Schleifband 337DC ist ein strukturiertes Langzeitschleifwerkzeug für die Bearbeitung hochlegierter Metalle.



**Highlights**
- Die Kornschichten (Quaderstruktur) regenerieren sich kontinuierlich im Schleifprozess
- Flexible X-Gewebeunterlage aus Baumwolle, die vergleichbar ist mit der Flexibilität eines J-Gewebes
- Im Rahmen der Makroreplikation werden Schleifkornquader nach einem definierten Muster aufgetragen
- Sehr hohe Standzeit
- Gleichmäßiger Abtrag und konstante Oberflächengüte

---

## 3M™ Trizact™ Schleifband 237AA

Das Trizact Schleifband 237AA verfügt über eine geschützte Mikroreplikationstechnologie, bei der Aluminiumoxidpartikel in Micron-Qualität zu kleinen Pyramiden aus Schleifmineral geformt und dann auf einen X-Last-Gewebeträger aufgetragen werden. Während diese Pyramiden abgetragen werden, wird fortlaufend frisches, scharfes Mineral freigelegt, um einen gleichmäßigen Schnitt und ein planbares, genaues Finish zu erzeugen.

**Highlights**
- Definierter, gleichmäßiger Schleifkornaufbau in dreidimensionaler Struktur
- Halbflexible X-Unterlage
- Integriertes Schleifhilfsmittel
- Konstante Mineraldichte, höheres Mineralgewicht
- Anhaltend hohe Schneidleistung

---

## 3M™ Schleifband 777F

Das 3M Schleifband 777F ist besonders geeignet für Anwendungen im Edelstahlbereich, bei denen mittlere Anpressdrücke notwendig sind.

**Highlights**
- Aluminiumoxid-Gemisch
- Geringe Schleiftemperatur durch Schleifhilfsmittel
- Stabile und reißfeste Y-Polyester-Unterlage
- Für hohe Beanspruchung geeignet
- Körnung P36 bis P180
- Hohe Standzeit und Schnittigkeit des Schleifkorns

# Schleifbänder

## 3M™ Schleifband 384F

Das 3M Schleifband 384F ist ein Universalschleifband, welches sich mit seiner breiten Körnungsreihe für Schleifarbeiten im Vorschliff bis hin zum Feinschliff eignet.

**Highlights**

- Universalschleifband für allgemeine Schleifarbeiten im mittleren und niedrigen Druckbereich
- Gemisch aus Aluminiumoxid und 3M präzisionsgeformtem Keramikkorn/ ab P320 zu 100 % Aluminiumoxid
- Hitze- und druckbeständige Vollkunstharzbindung
- X-Polyestergewebe für Anwendung im Trocken- oder Nassschliff
- Körnung 36+ bis 240+/P320, P400

# Schleifrollen und Schleifbögen

## 3M™ Schleifrolle 235U

Die 3M Schleifrolle 235U ist ein mit einer staubabweisenden Beschichtung versehenes, flexibles Schleifwerkzeug auf einer D- bzw. C-Papier-Unterlage. Aufgrund seiner Körnungsreihe und offenen Kornstreuung eignet es sich für den Holz- und Lackschliff von Hand oder mit dem Schwingschleifer.

**Highlights**
- Staubabweisende FreCut™ Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche
- Flexibles feuchtigkeitsbeständiges D-Papier
- Offene Streuung
- Vollkunstharzbindung
- Besonders anwendungsfreundlich im Handeinsatz, insbesondere bei Profilen

---

## 3M™ Schleifrolle 255P

Die 3M Schleifrolle 255P ist aufgrund ihrer flexiblen C-Papier-Unterlage sehr gut für alle Holzschliffanwendungen mit der Hand oder dem Schwingschleifer geeignet. Seine besondere Beschichtung ermöglicht auch sehr gut den Lackschliff in feinen Körnungen, ohne dass sich das Schleifpapier zu früh zusetzt. Es ist sowohl von Hand als auch auf Maschinen einsetzbar.

**Highlights**
- Staubabweisende FreCut™ Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche
- Flexible C-Papier-Unterlage

---

## 3M™ Schleifrolle / Schleifbogen 618

Die 3M Schleifrollen bzw. Schleifbögen 618 sind ein hervorragendes Lackschleifwerkzeug auf A-Papier-Unterlage. Eine offene Siliciumcarbid-Kornstreuung wie auch eine staubabweisende Beschichtung verhindern ein verfrühtes Zusetzen. Es ist sowohl von Hand als auch auf Schwingschleifmaschinen einsetzbar.

**Highlights**
- Hochflexibles A-Papier
- Staubabweisende FreCut™ Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche
- Siliciumkarbid-Mineral
- Aggressiver Schnitt mit feinem Finish

# Schleifrollen und Schleifbögen

## 3M™ Wetordry™ Schleifbogen 734

Die Wetordry Schleifbögen 734 sind ein für den Lack- und Kunststoffbereich entwickeltes wasserfestes Schleifwerkzeug mit sehr schneidfreudigem Siliciumcarbid. Der Grobkornbereich wurde anwendungsbedingt auf eine C-Papier-Unterlage gestreut, der Feinkornbereich auf ein flexibles A-Papier.
Es ist bestens geeignet für den Maschinen- oder Handschliff.

**Highlights**
- Wasserfeste A-/C-Papierunterlage
- Bessere Handhabung und geringere Abnutzung
- Vollkunstharz

---

# Trennscheiben

## 3M™ Cubitron™ II Trennscheibe

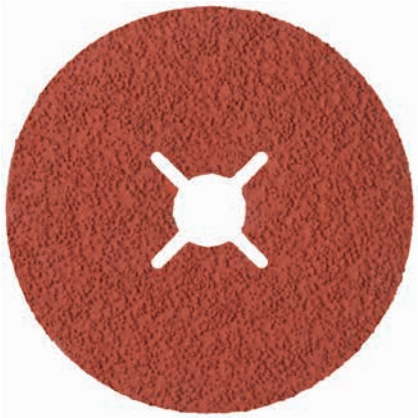
Erleben Sie eine neue Dimension des Trennens. Das keramische Präzisionsschleifkorn mit zwei aktiven Schneidkanten ermöglicht kompromisslose Zerspanleistung, selbst bei wenig Druck. Diese Trennscheibe trennt alle Metallarten mühelos bei minimaler Entstehung von Graten und Anlauffarben.

**Highlights**
- 100% präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Geometrisch konstruierte Schneidkanten
- Geringere Ausschuss- und Fehlerquote
- Geringere Prozesskosten
- Kaum Gefügeveränderung

---

# Fiberscheiben

## 3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 987C



Die Cubitron II Fiberscheibe 987C stellt die erste Wahl für die Edelstahlbearbeitung dar. Die einzigartige Präzisionskorntechnologie von 3M steht für unverwechselbare Zerspanleistung und Lebensdauer. Diese Fiberscheibe erzielt schnelle Schleifprozesse, maximale Abtragsleistung und eine lange Standzeit. Spannungsrisse und Verfärbungen werden hierbei vermieden.

**Highlights**
- Einzigartige 3M Präzisionskorntechnologie für unverwechselbare Zerspanleistung und Lebensdauer, geeignet für hohe Beanspruchung
- Integriertes Schleifhilfsmittel garantiert Ergebnisse ohne Anlauffarben, Spannungsrisse und Gefügeänderung
- Vollkunstharz
- Vulkanfiberunterlage

---

## 3M™ Cubitron™ II Fiberscheibe 982C

Die Cubitron II Fiberscheibe 982C stellt die erste Wahl für die allgemeine Metallbearbeitung dar. Die einzigartige Präzisionskorntechnologie von 3M steht für unverwechselbare Zerspanleistung und Lebensdauer. Diese Fiberscheibe erzielt schnelle Schleifprozesse, maximale Abtragsleistung und eine lange Standzeit. Spannungsrisse und Verfärbungen werden hierbei vermieden.

**Highlights**
- Einzigartige 3M Präzisionskorntechnologie für unverwechselbare Zerspanleistung und Lebensdauer
- Für hohe Beanspruchung geeignet, z. B. Baustahlbearbeitung
- Vollkunstharz
- Vulkanfiberunterlage

---

## 3M™ Fiberscheibe 787C

Für den täglichen Gebrauch von Fiberscheiben, ohne Kompromisse in Leistung und Wirtschaftlichkeit einzugehen, bietet sich die 3M Fiberscheibe 787C an. Erzielen Sie bis Körnung 120+ exzellente Standzeiten und Abtragsergebnisse für den Edelstahlbereich, besonders bei niedrigem und mittlerem Druck. Die besondere Konstruktion dieser Fiberscheibe sorgt für eine niedrige Temperaturentwicklung bei den bekannten schlecht wärmeleitenden Edelstählen.

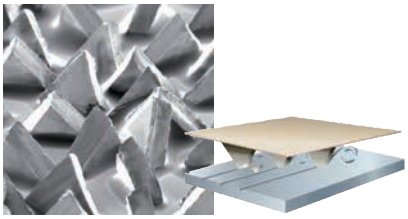
**Highlights**
- Einzigartige 3M Präzisionskorntechnologie für unverwechselbare Zerspanleistung und Lebensdauer
- Zuverlässige Leistung bei mittlerem und niedrigem Anpressdruck
- Attraktives Preis- Leistungsverhältnis

# Präzisionskorntechnologie

### 3M Präzisionskorn – das Keramikkorn in Form gebracht

Schleifbänder und Schleifscheiben mit keramischem Schleifkorn gehören seit Jahren zu den Spitzenprodukten im Markt und überzeugen durch höchste Standzeit, Schnittschärfe und Oberflächengüte. Um Schleifprozesse noch effizienter gestalten zu können, hat 3M auf dieser Basis die neue weiterführende Schleifkorngeneration entwickelt und das keramische Hochleistungsschleifkorn in eine definierte geometrische Form gebracht.

Konventionelles Keramikkorn

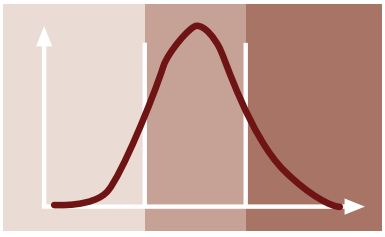


3M präzisionsgeformtes Keramikkorn

Die Kornspitzen der Dreiecke brechen beim Schleifprozess und es entstehen neue, scharfe Kanten. Die Oberfläche des Materials wird durch neue Schneidkanten sauber bearbeitet. Das Resultat ist ein schneller, kühler Schliff und eine verlängerte Standzeit des Schleifmittels.

### Das + für den großen Unterschied – Die Körnung eines revolutionären Produkts

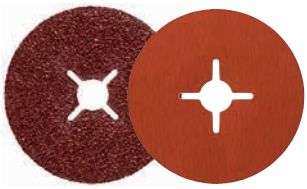
Wird die Kornverteilung konventioneller Schleifprodukte betrachtet,
so findet sich ein spezifizierter, prozentualer Anteil verschiedener Korngrößen innerhalb einer definierten Körnungsnummer (z. B. P36). Das Präzisionskorn mit seiner einzigartigen Konstruktion ist formdefiniert und entspricht daher keinem der zahlreichen, weltweiten Körnungsstandards (z. B. FEPA). Aus diesem Grund wird die Korngröße mit einem Pluszeichen versehen und bekannten Kornreihen empirisch zugeordnet (z. B. 36+).



Konventionelles Keramikkorn

3M präzisionsgeformtes Keramikkorn

## Produktformen



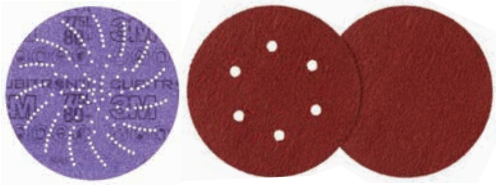
Fiberscheiben

Trennscheiben

Schruppscheiben

Fächerschleifscheiben

Schleifbänder



Kletthaftende Schleifscheiben

3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

### Experten-Tipp

In der Praxis zeigt sich, dass die präzisionsgeformte Körnung auch sehr oft die nächstgröbere Körnung mit abdeckt.

Sparen Sie so aktiv Prozessschritte ein!

### Einsatzbereiche: 3M Präzisionskörnung vs. FEPA

| P24 | P36 | P40 | P60 | P80 | P100 | P120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36+ | | | | | | |
| | | 60+ | | | | |
| | | | 80+ | | | |
| | | | | | 120+ | |

# Fiberscheiben

## 3M™ Fiberscheibe 782C

Die für den schnellen Abtrag auf Baustahl entwickelte 3M Fiberscheibe 782C zeichnet sich durch außergewöhnliche Schneideigenschaften, Langlebigkeit und leichte Handhabung aus. Die Leistung dieser Scheiben stellt einen großen Fortschritt gegenüber herkömmlichen Fiberscheiben dar. Dank der fortschrittlichen Schleifmitteltechnologie ist diese Fiberscheibe eine ausgezeichnete Wahl für anspruchsvolle Anwendungen wie das Entfernen von Schweißnähten, Verblenden und die Oberflächenbearbeitung.

**Highlights**
- Einzigartige 3M Präzisionskorntechnologie für unverwechselbare Zerspanleistung und Lebensdauer
- Zuverlässige Leistung bei mittlerem und niedrigem Anpressdruck
- Attraktives Preis- Leistungsverhältnis

---

## 3M™ Hochleistungs-Stützteller

Der 3M Hochleistungs-Stützteller ist speziell für 3M™ Cubitron™ II Fiberscheiben für eine optimale Kraftübertragung und Erhöhung der Schleifleistung entwickelt worden.

**Highlights**
- Einsatz in Kombination mit 3M Fiberscheiben als wichtige Systemkomponente auf Winkelschleifern
- Version „flach/flexibel“ (für Körnungen 60+, 80+ und 120+) erlaubt hohe Anpassungsfähigkeit an Freiformteilen, Zylindern und Schleifen von Übergängen
- Version „gerippt/sehr hart“ (für Körnungen 36+ und 60+) geeignet für höchsten Abtrag von Schweißnähten, Anfasarbeiten im Hochleistungs-Schruppschliff

---

## 3M™ Haftstützteller DH-AC mit Zentrierung

Dieser Haftstützteller dient zur Aufnahme von Scotch-Brite™ Vliesscheiben SC-DH,
SL-DH und GB-DH mit Zentrierung bzw. Innenloch. Das Kletthaftsystem mit Zentrierung ermöglicht eine exakte Positionierung der Scheibe, reduziert Vibrationen und erleichtert das Wechseln der Vliesscheiben.

**Highlights**
- Langlebige Kletthaftung
- Zentrierung reduziert Vibrationen um bis zu 50 % und erleichtert das Wechseln der Scheibe
- Stabile Ausführung

# Fächerschleifscheiben

## 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 969F

Mit der 3M Cubitron II Fächerschleifscheibe 969F ergänzt 3M seine Fächerschleifscheibenlinie um eine robustere Version, die aufgrund ihrer optimierten Konstruktion bei höherem Anpressdruck und kritischeren Oberflächen (Graten) mit höherer Standzeit punktet. Merkmale dieser Fächerschleifscheibe sind die höhere Packungsdichte der Schleiflamellen gepaart mit einer widerstandsfähigen Lamellenunterlage.

**Highlights**

- Mehr aktives Schleifmaterial pro Scheibe durch höhere Packungsdichte der Schleiflamellen
- Hohes Abtragspotenzial gepaart mit gleichmäßigem Finish
- Längere Lebensdauer für positives Preis-Leistungsverhältnis
- Kühler Schliff durch 3M exklusives keramisches Präzisionskorn

## 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 967A

Die Fächerscheibe ist aufgrund ihrer Ergonomie eines der beliebtesten Schleifwerkzeuge in der metallverarbeitenden Industrie. Mit der Cubitron II Fächerschleifscheibe 967A profitieren Sie von allen Vorteilen dieser Konstruktion und einem sensationellen Leistungssprung durch das 3M Präzisionskorn.

**Highlights**

- Ein Schleifkorn wie das andere – präzisionsgeformt
- Kühler Schliff und einzigartige Zerspanleistung durch keramisches 3M Präzisionskorn
- Integriertes Schleifhilfsmittel sorgt für einen kühlen Schliff, insbesondere auf Edelstahl
- In flacher und konischer Ausführung erhältlich

# Schruppscheiben

## 3M™ Cubitron™ II Schruppscheibe 2. Generation

Die Cubitron II Schruppscheibe der 2. Generation ist der Allrounder für höchsten Materialabtrag und intensive Beanspruchung auf Flächen und Kanten. Die Einbindung des keramischen 3M Präzisionskorns in der Schruppscheibe ermöglicht es, dauerhaft höchste Leistung bei reduziertem Kraftaufwand zu erzielen.

**Highlights**
- Patentiertes 3M Präzisionskorn mit geometrisch definierten Schneiden
- Bis zu dreifache Abtragsleistung gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben
- Sofortiger Eingriff ins Vollmaterial
- Signifikante Steigerung der Bearbeitungsmenge

## 3M™ Cubitron™ II Cut & Grind Schruppscheibe

Die Cubitron II Cut & Grind Schruppscheibe ist mit ihrer 4 mm Breite ein echter Problemlöser in den Disziplinen Wurzelschleifen, Ausfugen und Kehlnahtbearbeitung. Mit dem hochscharfen 3M Präzisionskorn erledigen Sie den Job im Handumdrehen und profitieren von einem optimalen Verhältnis von Abtrag und Standzeit.

**Highlights**
- Patentiertes 3M Präzisionskorn mit geometrisch definierten Schneiden
- Bis zu dreifache Abtragsleistung gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben
- Bis zu dreifache Verarbeitungsmenge & deutliche Zeiteinsparung
- Höchste Standzeit bei niedrigem Druck
- Reduzierung der Stückkosten

# Kletthaftende Schleifprodukte

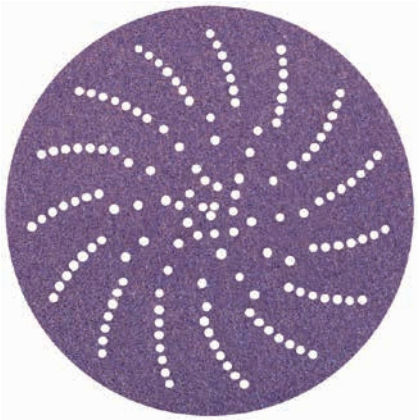
## 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Gewebescheibe 947A

Basierend auf der keramischen Präzisionskorntechnologie generieren die Cubitron II Hookit Gewebescheiben 947A herausragende Leistungseigenschaften. Ein kühler Schliff, unterstützt durch ein Schleifshilfsmittel, einem starken Gewebeträger und einem kletthaftenden Backing (Hookit) machen das Produkt im Körnungsbereich von 40+ bis 120+ zum Garant für beste Arbeitsergebnisse vor allem auf Metall.

**Highlights**
- Hohe Schnittigkeit durch präzisionsgeformtes Keramikkorn
- Kühler Schliff durch Schleifhilfsmittel
- Lange Lebensdauer
- Kletthaftendes Backing (Hookit)
- Das Produkt ist in den Abmessungen 115 mm und 125 mm auch bei höheren Umdrehungen auf dem Winkelschleifer einsetzbar

---

## 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Filmscheibe 775L

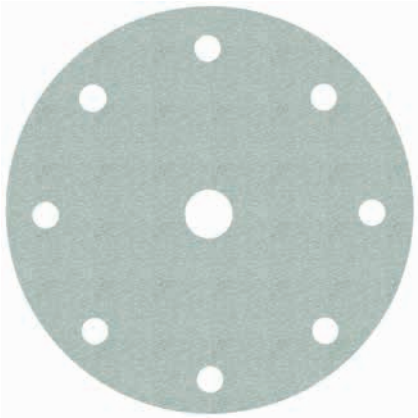


Die Cubitron II Hookit Filmscheibe 775L vereint das patentierte Präzisions-Keramikkorn mit einem robusten Filmträger und setzt damit neue Maßstäbe im Exzenterschliff. Der besonders reißfeste Filmträger bietet optimale Kornunterstützung und Kantenstabilität. Gleichzeitig sorgt die innovative Spirallochung (mulithole) für optimale Absaugung. Diese Schleifscheibe steht für aggressiven Abtrag, schnellen Schliff, lange Standzeiten und gleichmäßige Oberflächen.

**Highlights**
- Filmträger bietet optimale Kornunterstützung und Kantenstabilität
- Erhöhte Produktivität, deutlich höhere Leistung als vergleichbare Klettscheiben
- Höhere Standzeit bei gleichmäßiger Abtragsleistung
- Wirtschaftlich durch lange Haltbarkeit und effizientes Arbeiten
- Aggressiver Abtrag, schneller Schliff

---

## 3M™ Hookit™ Schleifscheibe 618

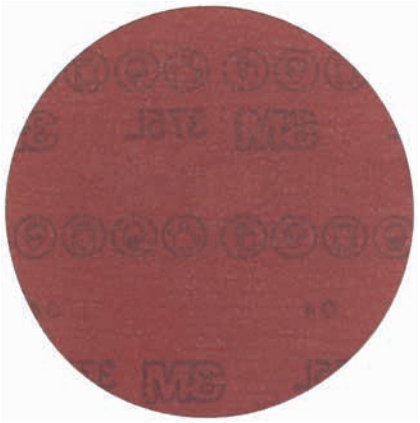


Die Hookit Schleifscheibe 618 ist ein hervorragendes Lackschleifwerkzeug auf A-Papier-Unterlage. Eine offene Siliciumcarbid-Kornstreuung wie auch eine staubabweisende Beschichtung verhindern ein verfrühtes Zusetzen. Die Klettbeschichtung ermöglicht ein beliebig häufiges Wechseln der Schleifscheibe bei hoher Arbeitssicherheit.

**Highlights**
- Kletthaftende Schleifscheibe aus hochflexiblem A-Papier
- Staubabweisende FreCut™ Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche
- Hookit Klettsystem
- Siliciumcarbid-Mineral

# Kletthaftende Schleifprodukte

## 3M™ Hookit™ Schleifscheibe 375L

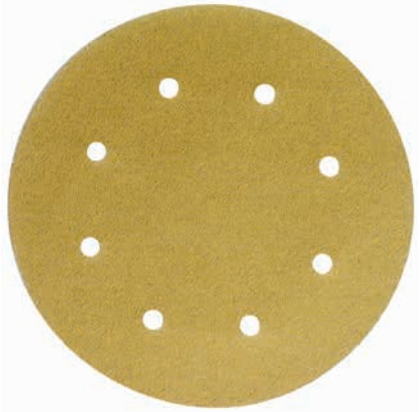


Die kletthaftende Hookit Filmscheibe 375L vereint Robustheit mit Vielfalt. Diese filmbasierte Schleifscheibe garantiert lange Standzeiten und perfekte Ergebnisse auf den unterschiedlichsten Materialien. Die besonders breite Körnungsreihe macht diese Scheibe vielfältig einsetzbar.

**Highlights**
- Extrastarker Filmträger für besondere Reißfestigkeit
- Beste Ergebnisse auf Holz, Lack, Metall, Kunststoff und vielen weiteren Oberflächen
- Schneller Scheibenwechsel mit dem Hookit Klettsystem
- Staubabweisende Beschichtung (FreCut™)
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Im Trocken- und Nassschliff einsetzbar

---

## 3M™ Hookit™ Schleifscheibe 255P

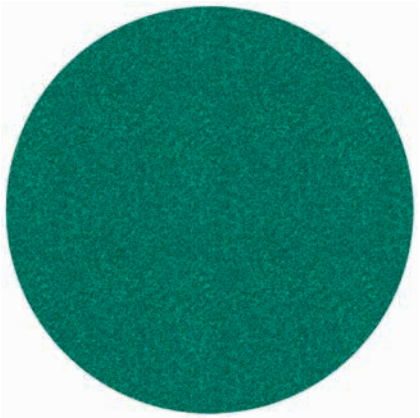


Die Hookit Schleifscheibe 255P ist ein zuverlässiges Universalschleifmittel für alle großflächigen Lackschliffarbeiten. Diese Schleifscheibe kann für den Grob-, Zwischen- und Feinschliff auf allen Hart- und Weichhölzern, Lacksystemen, aber auch zum Schleifen von Kunststoff- und Metalloberflächen eingesetzt werden. Durch eine staubabweisende FreCut™ Beschichtung wird ein verfrühtes Zusetzen verhindert und dadurch die Standzeit erhöht.

**Highlights**
- Staubabweisende FreCut™ Beschichtung verhindert ein verfrühtes Zusetzen der Kornoberfläche
- Flexible C-Papier-Unterlage

---

## 3M™ Hookit™ Schleifscheibe 245



Aufgrund ihrer offenen Streuung eignet sich die Hookit Schleifscheibe 245 hervorragend für alle Grob- und Zwischenschliffarbeiten. Das spezielle, vollkunstharzgebundene Aluminiumoxid-Schleifkorn gewährleistet optimale Schneideigenschaften bei allen Anwendungen.

**Highlights**
- Kletthaftende Schleifscheibe aus D-Papier
- Hookit Klettsystem für schnelles und einfaches Wechseln des Schleifmittels

# Kletthaftende Schleifprodukte

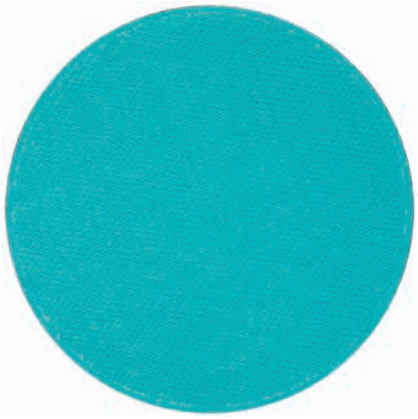
## 3M™ Hookit™ Stützteller

Die Hookit Stützteller dienen der Aufnahme von kletthaftenden und selbstklebenden Schleifscheiben in den unterschiedlichsten Abmessungen. Sie wurden speziell für den Einsatz auf 3M Exzenterschleifern entwickelt und unterscheiden sich in Durchmesser, Lochung und Gewinde.

## 3M™ Hookit™ Stützteller Green Standard

Der Hookit Stützteller Green Standard dient zur Aufnahme von ungelochten Gewebescheiben. Durch die sehr starke Kletthaftung dieses Stützstellers können kletthaftende Schleifscheiben auch bei höheren Umdrehungen auf dem Winkelschleifer eingesetzt werden.

**Highlights**
- Starke und langlebige Kletthaftung
- M14-Aufnahme zum Einsatz auf Winkelschleifern
- Für kletthaftende Schleifscheiben



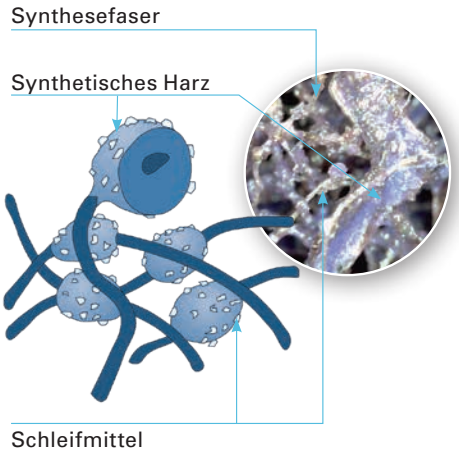
## 3M™ Trizact™ Finesse-it™ Filmscheibe 468LA

Die Trizact Finesse-it Filmscheibe 468LA ermöglicht dank der patentierten 3M Mikroreplikationstechnologie eine höhere Standzeit als vergleichbare Schleifprodukte. Die Towerstruktur garantiert gleichbleibende Schleifergebnisse über die gesamte Standzeit.

**Highlights**
- Höhere Standzeit und kraftvolle Leistung dank 3M Mikroreplikationstechnologie
- Towerstruktur für gleichbleibende Schleifergebnisse
- Schnell und wirtschaftlich für professionelle Oberflächenergebnisse
- Gleichmäßige Rauigkeit
- Entwickelt für schnelles Anbringen auf Exzenterschleifern

# Faservliestechnologie

Das Scotch-Brite™ Vlies bindet synthetische Fasern und Schleifkörner so aneinander, dass ein anpassungsfähiges, dreidimensionales Material entsteht. Die offene Struktur des Vlieses verringert das Risiko des Verzugs und der Verfärbung des Werkstücks. Es beugt Zusetzen vor, sodass eine bessere Oberflächenbeschaffenheit und eine längere Produktstandzeit erzielt werden kann.




Das Vlies ist so konzipiert, dass kontinuierlich frisches Schleifmittel der Arbeitsfläche ausgesetzt wird. Dadurch entsteht eine gleichmäßige, erstklassige Oberfläche, ohne Unterschleifen des Werkstücks bei gleichzeitiger Einhaltung kritischer Toleranzen.

# Scotch-Brite™ Faservliesprodukte …

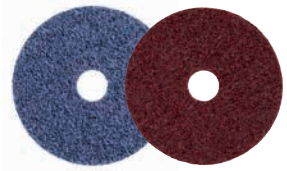
- verändern die geometrische Form des Werkstücks nicht.
- erhöhen durch Entfernen von Graten die Korrosionsbeständigkeit von Oberflächen.
- reduzieren Rautiefen schnell und effizient.
- erzeugen ein gleichmäßiges, reproduzierbares Oberflächenbild.
- setzen sich durch die offene Struktur nicht zu.
- halten die Oberfläche kühl und erzeugen keine Verformungen oder Anlauffarben.
- entfernen Grate ohne Entstehung von Sekundärgraten.
- bieten eine lange Lebensdauer.

Produkte der Marke Scotch-Brite™ machen seit nun mehr 60 Jahren schwierige Arbeiten leichter.

Seit 1958 sind Scotch-Brite™ Faservliesprodukte in den verschiedensten Märkten vertreten und nicht mehr wegzudenken – vom Konsumgütermarkt über den gewerblichen Bereich bis hin zur Industrie. Unser Versprechen, hervorragende und innovative Produkte zu liefern, galt damals genauso wie heute. Profitieren auch Sie von unserer über 60-jährigen Erfahrung.

## Produktformen

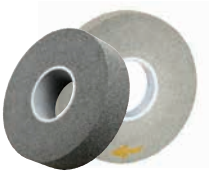
Handpads und Vliesrollen



Vliesscheiben

Bristle Produkte

Verpresste Kompaktscheiben



Gewickelte Kompaktscheiben

Grobreinigungsscheiben

Vliesbänder

3M™ Roloc™ Scheiben

# Handpads und Vliesrollen

## Scotch-Brite™ Handpad / Vliesrolle 7447 / 7748 PRO

Das Clean and Finish Professional ist ein besonders dichtes Faservliesmaterial, das bis in die Tiefe mit Schleifkorn versetzt ein einzigartiges Finish bei extremer Standzeit erzielt. Die besondere Schärfe resultiert in besten matten Finishergebnissen auf Metallen, Füller, Spachtel, Lacken und Holz. Durch das dichte Nylonfaservlies sind die Handpads extrem griffig, widerstandsfähig und bestens geeignet für leichte Entgratungsarbeiten mit hoher Geschwindigkeit und Effizienz. Erhältlich als Handpads und Vliesrolle.

**Highlights**
- Besonders reißfestes und widerstandsfähiges Clean & Finish Professional Material
- Präzisionsbeschichtetes und somit bis in die tiefe mit Schleifkorn versetztes Faservlies

---

## Scotch-Brite™ Handpad WR-SH

Clean & Finish Vliesmaterial in einer besonders widerstandsfähigen und reißfesten Ausführung (Weir Resistence), welches sich besonders durch seine Lebensdauer in fordernden Anwendungen auszeichnet. Dieses Handpad eignet sich für höchste Beanspruchung mit einer verlängerten Lebensdauer.

**Highlights**
- Besonders reißfestes und widerstandsfähiges Clean & Finish Material
- Dreidimensionales Scotch-Brite Faservlies
- Nylon-Faservlies erhältlich mit Aluminiumoxid-Schleifkorn oder Siliziumkarbid-Schleifkorn
- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis
- Keine Veränderung der Werkstückgeometrie
- Markantes Strichbild mit feiner Struktur

---

## Scotch-Brite™ Durable Flex Vliesrolle

Durable Flex ist die flexibelste Scotch-Brite Vliesvariante für Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen. Das bis in die Tiefe mit Schleifkorn durchsetzte Vliesmaterial sorgt für hohe Produktstandzeiten und gleichmäßigste Arbeitsergebnisse. Das widerstandsfähige Vliesmaterial weist trotz höchster Flexibilität eine sehr hohe Reißfestigkeit auf.

**Highlights**
- Verschleißarm und lange Haltbarkeit
- Schnelleres Mattierergebnis und höhere Flexibilität für schwer zugängliche Bereiche
- Gleichmäßige Arbeitsergebnisse
- Widerstandsfähiges Vliesmaterial trotz höchster Flexibilität

# Handpads und Vliesrollen

## Scotch-Brite™ Multi-Flex Vliesrolle MX-SR

Scotch-Brite Multi-Flex Vliesrolle MX-SR besteht aus einem flexiblen Faservervliesmaterial (Multiflex) für Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen. Aufgrund der hohen Flexibilität auch besonders geeignet für die Instandhaltung und das Reinigen von Kupferrohren. Erhältlich als praktische Abreißrolle mit 60 perforierten Pads für einfaches und wirtschaftliches Arbeiten.

**Highlights**
- Multiflex Material
- Dünnes und flexibles Schleifvlies für optimale Bearbeitung auch kleinster Ecken, Falzen und Vertiefungen
- Hohe Flexibilität, knautschfähig, faltbar
- Kein Zusetzen, passt sich dem Werkstück an
- Gleichmäßige, saubere Werkstückoberfläche

## Scotch-Brite™ Vliesrolle CF-RL

Die Scotch-Brite Vliesrolle CF-RL mit harzgebundenem Schleifmittel generiert gleichmäßigste, reproduzierbare Finishergebnisse.

**Highlights**
- Clean & Finish Material
- Gute Abtragsraten
- F-Ausführung (Flint)
- Feines, mattes Strichbild (Typ A)

## Scotch-Brite™ Vliesrolle WR-RL

Clean & Finish Vliesmaterial in einer besonders widerstandsfähige und reißfesten Ausführung (Wear Resistence), welches sich besonders durch ihre Lebensdauer in fordernden Anwendungen auszeichnet. Dieses Vlies ist leicht in die zum Handschleifen oder zum Einsatz mit Schwingschleifern gewünschten Längen schneidbar.

**Highlights**
- Besonders reißfestes und widerstandsfähiges Clean & Finish Material
- Dreidimensionales Scotch-Brite Faservlies
- Wear Resistance Vlies
- Feines, mattes Strichbild (Typ A)
- Gleichbleibendes, reproduzierbares Arbeitsergebnis

# Vliesscheiben

## Scotch-Brite™ Vliesscheibe GB-DH mit Zentrierung

Die Scotch-Brite Vliesscheibe GB-DH ist eine aggressive und kantenstabile Variante mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage. Die Kombination aus Keramikschleifkorn und Faservlies ermöglicht ein leichtes Schleifen und Angleichen in Verbindung mit einem gratfreien Oberflächenfinish. Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte sowie gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten sind problemlos möglich. Trotz Abtrag ist kein Unterschleifen der Oberfläche möglich.

**Highlights**
- Kombination aus Faservlies und Keramikschleifkorn
- Dreidimensionale, sehr harte Faservlieskonstruktion auf dichtem Trägermaterial
- Hohe Abtragsrate und Produktivität
- Kletthaftsystem mit Zentrierung ermöglicht eine exakte Positionierung der Scheibe und reduziert dadurch Vibrationen um bis zu 50 %

## Scotch-Brite™ Vliesscheibe SC-DH mit Zentrierung

Das robuste Nylon-Faservlies der Scotch-Brite Vliesscheibe SC-DH mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage mit einer breiten Körnungsreihe ermöglicht ein gleichmäßiges Ausschleifen bei geringster Rautiefe. Diese Vliesscheibe ist sowohl mit als auch ohne Zentrierung erhältlich.

**Highlights**
- Kletthaftende Vliesscheibe auf einer Gewebeunterlage
- Robustes Nylon-Vlies
- Offene Struktur
- Stabile Konstruktion
- Surface Conditioning Vlies
- Hervorragende Oberflächenergebnisse

## Scotch-Brite™ Vliesscheibe SL-DH mit Zentrierung

Das feste und kantenstabile Nylon-Faservlies der Scotch-Brite Vliesscheibe SL-DH mit Kletthaftung auf einer Gewebeunterlage erlaubt trotz Abtrag kein Unterschleifen der Oberfläche. Die zähe SL-Ausführung eignet sich insbesondere bei härteren Metallarten, wie z. B. Edelstahl.

**Highlights**
- Kletthaftende Vliesscheibe auf einer Gewebeunterlage
- Festes und kantenstabiles Nylon-Vlies
- Hohe Konzentration an Schleifkorn
- Kletthaftung
- Einfache Handhabung

# Bristle Produkte

## Scotch-Brite™ Radial Bristle Brush BB-ZB

Die Scotch-Brite Radial Bristle Brush BB-ZB ist eine mit keramischen Schleifkorn versetzte Vollkunststoffbürste, die konstante Arbeitsergebnisse während der gesamten Lebensdauer bietet. Sie ist ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen und eignet sich aufgrund ihrer Konzeption sehr gut für schwer zugängliche Bereiche und für die Entfernung zäher Beschichtungen, wie zum Beispiel Dichtmassen.

**Highlights**

- Typ A: Aggressivste Variante mit angewinkelten Borsten
  Typ C: Flexibelste Variante mit C-förmigen Borsten für besonders fordernde Werkstücke
  Typ S: Aggressivere Variante mit geraden Borsten
- Für Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen
- Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen

---

## Scotch-Brite™ Radial Bristle Brush BB-ZB mit Kunststoff-Flansch

Die Scotch-Brite Radial Bristle Brush BB-ZB ist eine mit keramischen Schleifkorn versetzte Vollkunststoffbürste, die konstante Arbeitsergebnisse während der gesamten Lebensdauer bietet. Sie ist ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen und eignet sich aufgrund ihrer Konzeption sehr gut für schwer zugängliche Bereiche und für die Entfernung zäher Beschichtungen, wie zum Beispiel Dichtmassen.

**Highlights**

- Flexibelste Variante mit C-förmigen Borsten (Typ C) für besonders fordernde Werkstücke
- Für Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen
- Gegossene Konstruktion
- Kein Lösen von metallischen Einzelteilen

---

## Scotch-Brite™ Radial Bristle Brush BB-ZS mit Schaft

Die Scotch-Brite Radial Bristle Brush BB-ZS ist eine mit keramischen Schleifkorn versetzte Vollkunststoffbürste, die konstante Arbeitsergebnisse während der gesamten Lebensdauer bietet. Sie ist ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen, eignet sich aufgrund ihrer Konzeption sehr gut für schwer zugängliche Bereiche und für die Entfernung zäher Beschichtungen, wie zum Beispiel Dichtmassen.

**Highlights**

- Flexibelste Variante mit C-förmigen Borsten (Typ C) für besonders fordernde Werkstücke
- Fertige Schaftkonstruktion (6 mm) ermöglicht einen sofortigen Einsatz ohne weiteres Zubehör und erlaubt schnellen Werkzeugwechsel
- Gegossene Konstruktion
- Kunststoffgebundenes Schleifmittel
- Hohe Arbeitssicherheit
- Kein Zusetzen, individuell regulierbare Aggressivität

# Bristle Produkte

## Scotch-Brite™ Radial Bristle Brush RB-ZB

Bauen Sie sich für Ihre individuellen Bedürfnisse die passende Bürste. Mit den radialen Einzelsegmenten der Scotch-Brite Radial Bristle Brush RB-ZB erhalten die gesamte Lebensdauer hinweg konstante Arbeitsergebnisse. Diese Kunststoffbürste ist ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen bei schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, da sie auch in kleineren Durchmessern erhältlich ist. Mit dem 3M™ Spanndorn MN-AC 990 werden die einzelnen Segmente (1 Segment = ca. 1,6 mm breit) bis zu einer Breite von 12,7 mm zusammengefasst.

**Highlights**

- Typ A: Aggressivste Variante mit angewinkelten Borsten Typ C: Flexibelste Variante mit C-förmigen Borsten für besonders fordernde Werkstücke
- Für Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen
- Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen
- Konstante Arbeitsergebnisse während der gesamten Lebensdauer

## Scotch-Brite™ Bristle Disc BD-ZB

Die Scotch-Brite Bristle Disc BD-ZB ist ein mit keramischen Schleifkörnern durchsetztes, Universalprodukt zum Reinigen von Oberflächen. Es kann direkt auf jedem Winkelschleifer mit M14-Gewinde montiert werden und erlaubt in einfacher Weise das Überblenden, Finishen, Entgraten und Polieren. Der Produktaufbau „aus einem Guss“ verhindert das Lösen von einzelnen Bestandteilen und macht die Bristle Disc dadurch wesentlich sicherer als herkömmliche Produkte.

**Highlights**

- Einsatz auf Winkelschleifer ohne Zubehör (M14-Gewinde)
- Arbeiten ohne Anpressdruck
- Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebstoffresten oder anderen Oberflächenverunreinigungen
- Speziell für plane Oberflächen
- Schonendes, gleichmäßiges Finish besonders in feineren Körnungsbereichen
- Höhere Arbeitssicherheit insbesondere gegenüber Drahtborsten

# Grobreinigungsscheiben

## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-DC

Das Scotch-Brite Grobreinigungsmaterial „Clean and Strip General Purpose“ (CG) ist flexibler als das Grobreinigungsmaterial „XT“, ist jedoch ebenso aggressiv. Die Scotch-Brite Grobreinigungsscheiben CG-DC werden radial auf Geradeschleifer, biegsame Wellen oder Bohrmaschinen eingesetzt.

**Highlights**
- Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen
- Nylon Faservlies
- Offene, flexible Konstruktion
- Vlies-Struktur
- Höhere Arbeitssicherheit
- Höhere Produktivität

---

## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe CG-ZS

Das Scotch-Brite Grobreinigungsmaterial „Clean and Strip General Purpose“ (CG) ist flexibler als das Grobreinigungsmaterial „XT“, ist jedoch ebenso aggressiv. Die Scotch-Brite Grobreinigungsscheibe CG-ZS ist in zwei Breiten erhältlich und hat einen integrierten 6 mm Schaft zum Einsatz auf Geradeschleifern und Bohrmaschinen. Weiteres Zubehör ist daher nicht notwendig.

**Highlights**
- Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen
- Eingearbeiteter Schaft
- Nylon Faservlies
- Vlies-Struktur
- Höhere Arbeitssicherheit
- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten

---

## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DB

Das Scotch-Brite Grobreinigungsmaterial „Clean and Strip Extra“ (XT) ist sehr kantenstabil und aggressiv, eignet sich daher sehr gut für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten und Entzundern. Die stabile Nylonfaserkonstruktion ermöglicht auch stärkere Beanspruchen, selbst auf der Kante. Die Scotch-Brite Grobreinigungsscheibe XT-DB hat einen eingearbeiteten Vulkanfiberträger und kann mithilfe eines Stütztellers auf einem Winkelschleifer eingesetzt werden.

**Highlights**
- Kantenstabile Grobfaservlieskonstruktion
- Geeignet zur Entfernung von Zunder
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und –beschichtungen
- Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten
- Ideal für die Bearbeitung von hartnäckigen Oberflächen
- Kostenersparnis durch geringere Rüst- und Nebenzeiten

# Grobreinigungsscheiben

## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-DC

Das Scotch-Brite Grobreinigungsmaterial „Clean and Strip Extra“ (XT) ist sehr kantenstabil und aggressiv, eignet sich daher sehr gut für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten und Entzundern. Die stabile Nylonfaserkonstruktion ermöglicht auch stärkere Beanspruchen, selbst auf der Kante. Die Scotch-Brite Grobreinigungsscheiben XT-DC werden radial auf Geradeschleifer, biegsame Wellen oder Bohrmaschinen eingesetzt.

**Highlights**
- Kantenstabile Grobfaservlieskonstruktion
- Geeignet zur Entfernung von Zunder
- Verstärkte Clean & Strip Konstruktion
- Zähes Nylon-Faservlies
- Höhere Arbeitssicherheit
- Höhere Produktivität

---

## Scotch-Brite™ Grobreinigungsscheibe XT-RD

Das Scotch-Brite Grobreinigungsmaterial „Clean and Strip Extra“ (XT) ist sehr kantenstabil und aggressiv, eignet sich daher sehr gut für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten und Entzundern. Die stabile Nylonfaserkonstruktion ermöglicht auch stärkere Beanspruchen, selbst auf der Kante. Die Scotch-Brite Grobreinigungsscheibe XT-DB hat einen eingearbeiteten Vulkanfiberträger und kann mithilfe eines Stütztellers auf einem Winkelschleifer eingesetzt werden.

**Highlights**
- Kantenstabile Grobfaservlieskonstruktion
- Geeignet zur Entfernung von Zunder
- Kein Zusetzen durch offene Struktur
- Für den flachen Einsatz auf Winkelschleifern vorgesehen

---

# Vliesbänder

## Scotch-Brite™ Vliesband DF-BL

Das Scotch-Brite Vliesband DF-BL eignet sich ideal zum Entgraten, Mattieren und Finishen von sämtlichen Edelstahl- und Stahlbauteilen sowie Entfernen von Anlauffarben. Auch das Auftragen eines definierten Finish auf großen Flächen sowie Reduzierung der Rautiefe ist mit diesem Vliesband garantiert. Darüber hinaus kommt dieses Band auch auf Anwendungen auf Holz und Kunststoffen zum Einsatz.

**Highlights**
- Dünne, aggressive und flexible Ausführung mit Gewebeunterlage für geringe Banddehnung
- Speziell geeignet für Anwendungen mit stärkerer Belastung
- Reduzierung der Rautiefe
- Auftragen eines definierten Finish auch auf großen Flächen
- Entgraten, Mattieren und Finishen von sämtlichen Edelstahl- und Stahlbauteilen

## Scotch-Brite™ Vliesband SC-BL

Scotch-Brite Vliesbänder SC-BL zeichnen sich durch geringste Banddehnung aus und eignen sich hervorragend für Finish- und Entgratungsarbeiten. Verschiedene Unterlagen, verschiedene Feinheitsgrade sowie viele verschiedene Abmessungen ermöglichen den Einsatz auf nahezu jeder Maschine für eine Vielzahl von Anwendungen.

**Highlights**
- Nylon-Faservlies auf Filmunterlage mit eingebautem Schleifhilfsmittel
- Nass und trocken einsetzbar
- Kontrollierbare Schneidleistung
- Sehr reißfest, geringe Banddehnung
- Einsatz auf Maschinensystemen

## Scotch-Brite™ Vliesband SC-BS

Scotch-Brite Vliesbänder SC-BS für Finisharbeiten werden zum Mattieren von Edelstahl, Messing, Kupfer und Aluminium eingesetzt. Sie eignen sich speziell zur Verwendung als Feilen- und Kurzband.

**Highlights**
- Nylon-Faservlies auf Filmunterlage mit eingebautem Schleifhilfsmittel
- Nass und trocken einsetzbar
- Kontrollierbare Schneidleistung
- Sehr reißfest, geringe Banddehnung
- Einsatz auf Maschinensystemen

# Lamellenbürsten

## Scotch-Brite™ Lamellenbürste CB-ZS

Lamellenbürste mit Schaft. Die weiche, flexible Konstruktion erzeugt gleichmäßige Oberflächen ohne Rattermarken.

**Highlights**
- Dreidimensionales Scotch-Brite Faservlies
- Eingearbeiteter Schaft
- Kombination aus Scotch-Brite Faservlies und Schleifmittel
- Nylon Faservlies
- Angleichen eines Stichbilds auf metallischen Oberflächen
- Entfernen von Oberflächendefekten

## Scotch-Brite™ Lamellenbürste PF-ZS

Auftragen eines Finish für den optisch anspruchsvollen Bereich.

**Highlights**
- Dreidimensionales Scotch-Brite Nylon-Faservlies
- Eingearbeiteter Schaft
- Einzigartiges Cut & Polish Material
- Lamellen-Konstruktion
- Angleichen eines Stichbilds auf metallischen Oberflächen
- Entfernen von Oberflächendefekten

# Kehlnaht- und Kompaktscheiben

## Scotch-Brite™ Kompaktscheibe DB-WL

Die Scotch-Brite Kompaktscheibe DB-WL ist eine universelle Scheibe speziell zum Entgraten. Profilierbar mit roter Kennzeichnung. Zu beachten ist die Laufrichtung.

**Highlights**
- Besonders harte Imprägnierung
- Gewickelte Faservlies-Scheibe
- Speziell entwickeltes Entgratungswerkzeug
- Einfache Bearbeitung konturierter Werkstücke
- Gleichbleibendes Arbeitsergebnis während der gesamten Standzeit
- Gleichmäßiges, reproduzierbares Finish

## Scotch-Brite™ Kompaktscheibe FS-WL

Ausgewählte Zusammenstellung verschiedener Typen in den gängigsten Abmessungen zum Finishen nahezu aller Metallarten. Erzielt markante Stricheffekte, auch zum Entfernen leichter Ziehriefen auf Edelstahlprofilen.

**Highlights**
- Erzielt markante Stricheffekte
- Gewickelte Faservlies-Scheibe
- Imprägnierung
- Offene Konstruktion
- Spezielles Finishing Vlies
- Gleichbleibendes Arbeitsergebnis während der gesamten Standzeit

## Scotch-Brite™ Kompaktscheibe XL-UW

Bei der Scotch-Brite Kompaktscheibe XL-UW handelt es sich um verpresstes Faservliesmaterial, welche beste Finish-Eigenschaften mit Aggressivität und einer hohen Standzeit verbindet. Das Material passt sich aufgrund seiner Federwirkung und Flexibilität ideal an jedes Werkstück an, verändert die Geometrie des Werkstücks nicht und sorgt zusätzlich für verringerte Vibrationen und eine verbesserte Anwenderergonomie im Anwendungsprozess.

**Highlights**
- Mehrlagig verpresste Faservlieskonstruktion
- Für eine gleichmäßige Oberfläche auch an schwer zugänglichen Stellen
- Verfügbarkeit in kleinsten Abmessungen
- Gleichmäßige Oberfläche auch an schwer zugänglichen Stellen
- Gleichmäßiges Finish
- Kein Abweichen im Oberflächenbild

# Kehlnaht- und Kompaktscheiben

## Scotch-Brite™ Kompaktscheibe XL-WL

Die Scotch-Brite Kompaktscheibe XL-WL besteht aus gewickeltem Faservliesmaterial und eignet sich sehr gut zum Entgraten und Finishen auch hochlegierter Werkstoffe.

**Highlights**
- Gewickelte Faservlies-Scheibe aus „EXL“ Material
- Einfache Bearbeitung konturierter Werkstücke
- Weiterentwickeltes Entgratungsvlies
- Einfache Bearbeitung konturierter Werkstücke
- Gleichbleibendes Arbeitsergebnis während der gesamten Standzeit

---

## Scotch-Brite™ Kehlnahtscheibe RC-UW

Die Scotch-Brite Kehlnahtscheibe RC-UW (Rapid Cut) eignet sich hervorragend für die Kehlnahtbearbeitung. Auf dem Kehlnahtschleifer, aber auch in Verbindung mit dem eigens entwickelten Zubehör ist diese Scheibe auf jedem handelsüblichen Winkelschleifer einsetzbar. Kehlnaht abtragen und gleichzeitig Finishen – erstmals mit nur einem Produkt.

**Highlights**
- Kombination aus Faservlies und präzisionsgeformtem Keramikschleifkorn
- Aggressiver Materialabtrag verbunden mit einem anspruchsvollen Finish für maximale Prozessoptimierung
- Hohe Standzeit
- Minimiert Unterschleifen
- Prozessoptimierung
- Starke Schleifwirkung

---

## 3M™ Rapid Cut „Puck“ FL-AC

Mithilfe dieses „Pucks“, dem speziell entwickelten 3M Zubehör, sind Sie in der Lage, die Scotch-Brite Kehlnahtscheiben RC-UW (Rapid Cut) direkt auf dem Winkelschleifer einzusetzen. Zusätzlich profitieren Sie erstmalig von einer Arbeitsgeschwindigkeit von bis zu 11.000 U/min.

**Highlights**
- Zubehör für Scotch-Brite™ Kehlnahtscheiben RC-UW
- Einsetzbar auf allen handelsüblichen Winkelschleifern
- Maximale Arbeitsergebnisse
- Regulierbare Aggressivität

# Schnellwechselsystem

## 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Schleifscheibe 984F

Schnellwechselscheibe mit patentierter 3M Präzisionskorntechnologie für allgemeine Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auch für Edelstahl.

**Highlights**
- Schleifhilfsmittel
- Kleiner Scheibendurchmesser ermöglicht präzises Arbeiten ohne zusätzliche Defekte zu erzeugen
- Kantenverstärkte Gewebeunterlage verhindert vorzeitige Verformung
- Zeitersparnis beim Werkzeugwechsel durch Roloc Schnellwechselsystem
- Schleifhilfsmittel für kühlen Schliff insbesondere auf Edelstahl

## 3M™ Roloc™ Fiberscheibe 787C

Für den täglichen Gebrauch von Fiberscheiben, ohne Kompromisse in Leistung und Wirtschaftlichkeit einzugehen. Erzielen Sie bis Körnung 120+ exzellente Standzeiten und Abtragsergebnisse für den Edelstahlbereich, besonders bei niedrigem und mittlerem Druck. Die besondere Konstruktion dieser Fiberscheibe sorgt für eine niedrige Temperaturentwicklung bei den bekannten schlecht wärmeleitenden Edelstählen.

**Highlights**
- Einzigartige 3M Präzionskorntechnologie
- Zuverlässige Leistung bei mittleren und niedrigen Anpressdruck
- Attraktives Preis-Leistungsverhältnis
- Für den Edelstahlbereich

## Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe GB-DR

Die Scotch-Brite Roloc Vliesscheibe GB-DR ist eine aggressive und kantenstabile Variante auf einer Gewebeunterlage. Die Kombination aus Keramikschleifkorn und Faservlies ermöglicht ein leichtes Schleifen und Angleichen in Verbindung mit einem gratfreien Oberflächenfinish. Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte sowie gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten sind problemlos möglich. Trotz Abtrag ist kein Unterschleifen der Oberfläche möglich.

**Highlights**
- Kombination aus Faservlies und Keramikschleifkorn
- Dreidimensionale, sehr harte Faservlieskonstruktion auf dichtem Trägermaterial
- Hoher Abtrag bei einem vergleichsweise feinen Finish

# Schnellwechselsystem

## Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SC-DR

Die Scotch-Brite Roloc Vliesscheibe SC-DR zeichnet sich durch das universelle und leistungsfähige Faservlies aus, welches gleichzeitiges Angleichen und Finishen gestattet.

**Highlights**
- Faservlies mit harzgebundenem Schleifmittel
- Kein Zusetzen und lange Lebensdauer durch offene Konstruktion des Schleifvlies
- Roloc Schnellwechselsystem
- Stabile Konstruktion
- Surface Conditioning Vlies

## Scotch-Brite™ Roloc™ Vliesscheibe SL-DR

Die Scotch-Brite Roloc Vliesscheibe SL-DR auf einer Gewebeunterlage ist aggressiv und kantenstabil. Trotz Abtrag ist kein Unterschleifen möglich. Das Vlies gestattet gleichzeitiges Angleichen und Finishen, so dass sich die Bearbeitungszeit verkürzt. Darüber hinaus kann diese Scheibe zum Entfernen von kleinen Schweißnähten verwendet werden.

**Highlights**
- Faservlies mit harzgebundenem Schleifmittel
- Harte Korneinbindung
- Hohe Konzentration an Schleifkorn
- Roloc Schnellwechselsystem
- Einfache Handhabung
- Einsparung von Bearbeitungsschritten

## Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc RD-ZB

Die Scotch-Brite Roloc Bristle Disc RD-ZB, ausgestattet mit dem 3M Keramikschleifkorn, arbeitet ohne Anpressdruck und sorgt für konstante Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer. Das Roloc Schnellwechselsystem erlaubt ein schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug. Die Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden.

**Highlights**
- Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste
- Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen
- Gegossene Konstruktion
- Roloc Schnellwechselsystem
- Bessere Haftung für drauffolgende Beschichtungen
- Hohe Arbeitssicherheit insbesondere gegenüber Drahtbürsten

# Schnellwechselsystem

## Scotch-Brite™ Roloc™ Grobreinigungsscheibe CR-DR

Die Scotch-Brite Roloc Grobreinigungsscheibe CR-DR ist flexibler die Variante CX-DR, ist jedoch ebenso aggressiv.

**Highlights**
- Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen
- Offene Vliesstruktur
- Nylon Faservlies
- Roloc Schnellwechselsystem

## Scotch-Brite™ Roloc™ Kompaktscheibe XL-DR

Scotch-Brite Roloc Kompaktscheiben XL-UR sind aus widerstandsfähigem und langlebigem Scotch-Brite EXL Faservlies. Sie werden vor allem für leichte Entgratungsarbeiten eingesetzt. Mithilfe zweier unterschiedlicher Härten können die verschiedensten Materialien bearbeitet werden.

**Highlights**
- Mehrlagig verpresste Faservlieskonstruktion aus EXL Material
- Geringer Scheibendurchmesser
- Mehrlagig verpresste Faservlieskonstruktion
- Roloc Schnellwechselsystem

## Scotch-Brite™ Roloc™ Kehlnahtscheibe RC-UR

Die Scotch-Brite Roloc Kehlnahtscheibe RC-UR verbindet, bedingt durch das patentierte Präzisions-Keramikkorn, hohe Abtragsraten mit homogenen Finishergebnissen eines Scotch-Brite Faservliesproduktes. Neben einer hohen Standzeit und einfachster Werkzeugführung minimiert diese Scheibe das Unterschleifen und optimiert Ihren Arbeitsprozess.

**Highlights**
- Kombination aus Faservlies und präzisionsgeformtem Keramikschleifkorn
- Aggressiver Materialabtrag verbunden mit einem anspruchsvollen Finish für maximale Prozessoptimierung
- Hohe Standzeit
- Minimiert Unterschleifen
- Prozessoptimierung
- Starke Schleifwirkung

# Schnellwechselsystem

## 3M™ Roloc™ Stützteller DR-AC

Gummistützteller mit Metallgewindekern und integrierter ¼"-Aufnahme zum direkten Einsatz auf Roloc Winkelschleifern. Die Abmessung ist entsprechend dem Durchmesser des Schleifwerkzeugs zu wählen. Speziell geeignet zum Einsatz mit Bristle Discs, Vlies-, Schleif- und Fiberscheiben mit Roloc Schnellwechselsystem.

**Highlights**
- Gummistützteller mit Metallgewindekern und integrierter ¼"-Aufnahme
- Vier verschiedene Härtegrade zur Auswahl der benötigten Flexibilität
- Für Produkte, die flächig eingesetzt werden

## 3M™ Roloc™ Spanndorn ZR-AC

Der 3M Roloc Spanndorn ZR-AC ist ein steifer Kunststoffteller mit integriertem 6 mm Schaft zur Aufnahme von Roloc Schleifmitteln. Die Abmessung ist entsprechend dem Durchmesser des Schleifwerkzeugs zu wählen. Die Schleifteller in den Durchmessern 25,4 mm und 38,1 mm dienen auch zur Aufnahme von Produkten, welche radial eingesetzt werden, wie z. B. Scotch-Brite Roloc Grobreinigungsscheibe XT-ZR.

**Highlights**
- Steifer Kunststoffteller mit 6 mm Schaft
- Zur Aufnahme von Roloc Scheiben

# Politur und Polierschäume

## 3M™ Finesse-it™ Polierschaum

Je nach Anforderung ist der rote, grau oder weiße Polierschaum genau die richtige Wahl. Die genoppte Struktur verleiht der eingesetzten Polierpaste eine höhere Leistung und trägt gleichzeitig zur einer besseren Kühlung innerhalb des Polierprozesses bei. Der graue Polierschaum vereint dabei hohen Abtrag mit der längsten Standzeit. Mit dem rotem Polierschaum erzielen Sie sehr gute Resultate bei ebenso erstaunlicher Langlebigkeit. Und mit der weißen Variante erzeugen Sie echten Hochglanz und beeindruckende Ergebnisse im Finishing.

**Highlights**

- Grauer Polierschaum: vereint hohen Abtrag mit der längsten Standzeit
- Roter Polierschaum: erzielt sehr gute Resultate bei ebenso erstaunlicher Langlebigkeit
- Weißer Polierschaum: erzeugt echten Hochglanz und beeindrucke Ergebnisse im Finishing

## 3M™ Finesse-it™ Polierpaste K215GP

Die 3M Finesse-it Polierpaste K215GP kann einfach mehr als viele andere Polituren. Unvergleichlich schnell verhilft sie allen lackierten Oberflächen zu strahlendem Glanz. Sie vereint hohen Anfangsabtrag mit einem perfekten Finish. Somit sparen Sie wertvolle Arbeitszeit und kommen schneller zum Ziel.

**Highlights**

- Polierpaste für makellose Oberflächen
- Vereint hohen Anfangsabtrag mit perfektem Finish
- Für hohe Beanspruchung geeignet
- Oft reicht nur ein Poliervorgang

BORN GmbH
Gewerbepark Wiesenstraße
Wiesenstraße 19
66115 Saarbrücken

Telefon: 0681 92706-0
Telefax: 0681 92706-20
E-Mail: vertrieb@born-info.de
Internet: www.born-info.de