

# Übersichtskatalog

V 1.2

Systemlieferant für die Zukunft



**amz**  
amz-group.de

**01** Klebebänder



**02** Schutzfolien



**03** Formstanzeile



**04** Etiketten



**05** Klebstoffe



**06** Arbeitsschutz



**07** Workwear



**08** Schleifprodukte



**09** Antirutsch-Beläge



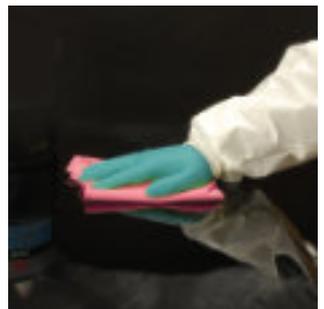
**10** Lagerlogistik



**11** Verpackung



**12** Reiniger





Wir sind ein Systemlieferant mit über 30-jähriger Erfahrung, der europaweit in alle Industriezweige erfolgreich liefert und seine Kunden bei der individuellen Lösungsfindung unterstützt.

### **Vieles aus einer Hand!**

Unser Lieferprogramm besteht aus Klebebändern, Formstanzteilen, Klebstoffen, Etiketten, Arbeitsschutz von Kopf bis Fuß, Schleifprodukten, Bodenmarkierungen sowie Safety-Walk Antirutschbelägen.

### **Ihre Anforderung – unsere Aufgabe!**

Wir zeichnen uns durch eine sehr gute Beratung, Flexibilität, Lieferfähigkeit und gute Lagerbevorratung aus.

### **Unsere Vorteile als Systemlieferant für Sie:**

- Produktivitätssteigerung und Kostensenkung
- Lieferantenreduzierung – Günstige Einkaufspreise!
- Versorgungssicherheit durch Lagerbestände, auch bei Spezialprodukten!
- Lieferzeitorientierung
- Freisetzung von Kapazitäten Ihrer Mitarbeiter, Entfall von aufwendigen Recherchen
- Elektronischer Datenaustausch und modernste Kommunikation

**Seit über 30 Jahren Ihr Systemlieferant**



Klebe-/ Oberflächentechnik  
Selbstklebende Formstanzteile  
Sonderabmessung Schneiden  
Laminieren  
Sonderleistung für Industrie & Handwerk  
Lagerlogistik  
Arbeitsschutz von Kopf bis Fuß  
Verpackungsindustrie

# 01

# Klebebänder





# Klebebänder

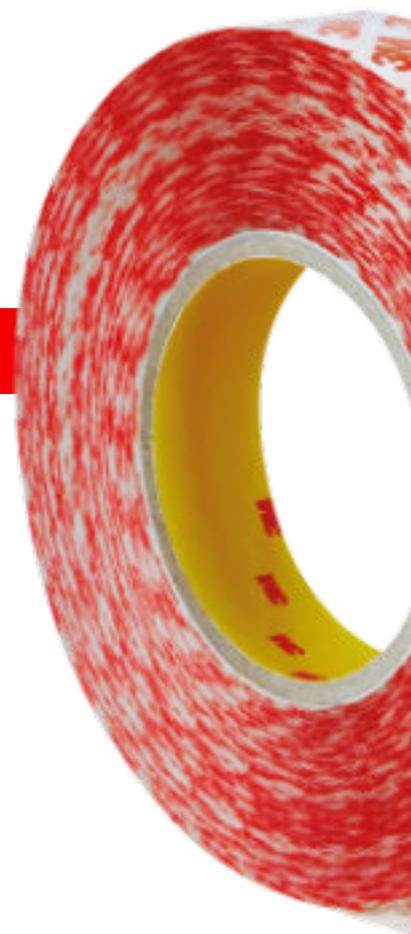


## Aus Zwei mach Eins

Das vielseitig einsetzbare doppelseitige Klebeband GPT-020F erweitert Ihre Designmöglichkeiten um ein vielfaches. Durch das attraktive Preis/Leistungsverhältnis ist das Produkt daher eine sehr gute Wahl für unterschiedlichste Märkte und Anwendungen.

## Ihr Problemlöser für nahezu jeden Anwendungszweck

- Hohe Soforthaftung
- Hohe Temperatur- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Gute Schälfestigkeit auf einer Vielzahl von Oberflächen
- Sehr gute Scherfestigkeit auch bei erhöhten Temperaturen
- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen wie Metalle oder Kunststoffe
- Folienschutzabdeckung verringert Schmutzpartikel und ermöglicht eine automatisierte Verarbeitbarkeit
- Einsetzbar in unzähligen Anwendungsbereichen von Haushaltsgeräteeinbau, Werbebau, Elektronik, Transportwesen bis hin zum Heimwerkerbedarf



## Wird empfohlen für:

Verkaufdisplays

Leuchtkästen

Innen- und  
Außenbeschilderungen

Verpackungs- und  
Papierindustrie

Spleißen und Montieren

Sportgeräte

Dekorative Elemente

Befestigen von  
Kunststoffblenden

Montage von  
Elektronikgeräten

Leisten und Blenden im  
Möbelbau

Kleben von Bodenbelägen

## 3M™ GPT-020F Doppelseitiges Klebeband mit Polyester-Träger

### GPT-020F

Klebstoff	Modifiziertes Acrylat
Träger	PET-Folie 0,012 mm, transparent
Schutzabdeckung	PP-Folie, weiß mit rotem "3M" Aufdruck, Dicke: 0,100 mm
Gesamtdicke	0,202 mm
Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit (min)	190°C
Langfristige Temperaturbeständigkeit (d, w)	90°C
Farbe	Transparent

Haftet auf einer Vielzahl an hoch- und niederenergetischen Materialien wie:

<b>PE</b>	<b>Polycarbonat</b>
<b>ABS</b>	<b>Aluminium</b>
<b>PP</b>	<b>Glas</b>
<b>Acryl</b>	<b>Rostfreier Stahl</b>



# Klebebänder

## Einseitige Klebebänder



Das Abdeckklebeband 201E ist ein geschmeidiges, chamoisfarbenes, 0,135 mm dickes Kreppklebeband mit Kautschuk-Klebstoff für Arbeiten bis zu 80 °C. Es eignet sich zum Zusammenhalten, Befestigen, Einpacken und Verschließen. Anschmiegsames Klebeband, das beim Abrollen nicht reißt. Lässt sich leicht abrollen. Einfach zu beschriften. Für allgemeine vorläufige Lackierarbeiten.



Das Scotch® Abdeckband 233+grün ist ein äußerst anpassungsfähiges Klebeband mit hoher Beständigkeit gegen Klebstoffübertrag. Es eignet sich hervorragend zum Kleben von Kurven und Konturen und ermöglicht präzise Lackierlinien. Es lässt sich schnell, problemlos und zuverlässig ankleben. Abgestimmtes Produkt für hervorragende Abdeckeigenschaften. Für wasserbasierte Lacke geeignet.



Das Abdeckklebeband 101E ist ein geschmeidiges Allzweck-Kreppklebeband. Chamoisfarbenes, 0,12 mm dickes Klebeband mit Kautschuk-Klebstoff für allgemeine Anwendungen (vorübergehende Befestigung, Abkleben für Lackierarbeiten ohne Brennvorgang usw.) Einfach zu beschriften. Für allgemeine vorläufige Lackierarbeiten bei Raumtemperatur.



Schwarzes Befestigungsband mit pilzförmigen Köpfen und einem druckempfindlichen Acrylklebstoff. Besitzt eine ausgezeichnete Endklebkraft und eine hohe Alterungs-, UV-, Chemikalien- und Weichmacherbeständigkeit.

Farbe: Schwarz



Transparenter, flexibler Druckverschluss mit pilzförmigen Köpfen auf der Oberseite und einem klaren, druckempfindlichen Acrylklebstoff auf der Rückseite. Besitzt eine ausgezeichnete Endklebkraft und eine hohe Alterungs-, UV-, Chemikalien- und Weichmacherbeständigkeit.

Farbe: Transluzent



Die transparente ET5 Polyesterfolie mit Acrylkleber hat eine Durchschlagsspannung von 5500 V. Isolierstoffklasse: B (130 °C). Anpassungsfähig, weist hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, Lösemittel, Feuchtigkeit, Abrieb und Einschnitte auf.

Farbe: Transparent

**3M**

ET 92 Polyimidfolie

Besonders geeignet für Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen: Das flammwidrige Isolierband mit hoher Durchschlagfestigkeit. Geeignet als Lötstopplebeband bei der Herstellung von Leiterplatten. Zum Verankern von Leitungen und Klemmenbrettern.

Farbe: Bernstein

**3M**ET 1194 Kupferfolie glatt,  
mit nicht-leitfähigem Kleber

Bei dem Kupfer-Abschirmband handelt es sich um eine Kupferfolie mit nicht leitfähigem Acryl-Klebstoff mit hoher Klebkraft. Seine exzellente Korrosionsbeständigkeit und sehr gute Stanzbarkeit erweitern seine Einsatzbereiche deutlich. Das Klebeband ist flammhemmend und sein Klebstoff beständig gegen Lösungsmittel, was eine lange Funktionalität ermöglicht.

**3M**

ET 1205 Polyimidfolie

Die bernsteinfarbende ET 1205 Polyimidfolie mit Acrylkleber hat eine Durchschlagsspannung von 7500 V. Isolierstoffklasse: F (155°C). Sehr anpassungsfähig, mit druckempfindlichem Acrylat-Klebstoff. Geeignet Lötstopplebeband bei der Herstellung von Leiterplatten.

Farbe: Bernstein

**3M**

ET 1350F-1 Polyesterfolie

Bei der 3M™ Polyesterfolie 1350F-1 handelt es sich um ein besonders dünnes Isolierband, das gleichzeitig eine große Widerstandsfähigkeit aufweist. Während der Acrylat-Klebstoff besonders beständig gegen Lösungsmittel ist, zeichnet sich der Träger durch eine sehr hohe Reiß- und Abriebfestigkeit aus. Sie hat eine Durchschlagsspannung von 5500 V. Isolierstoffklasse: B (130 °C)

Farbe: Schwarz

**3M**

Weich-PVC-Klebeband 471F

Das Klebeband wird häufig zur Markierung von Gefahrenzonen und Gängen, zum Abdecken bei Lackierarbeiten sowie für Farbmarkierungen, Dekorleisten und mehr verwendet. Dieses vielseitige Klebeband verfügt über ein Weich-PVC-Träger mit Gummi-Harz-Klebstoff. Es hält Kratzern, Abrieb, Verwitterung stand und ist dadurch sehr langlebig.

**3M**

Scotch® Filamentklebeband 890MSR

Scotch® Klebeband 890MSR ist ein leistungsstarkes Klebeband mit einer durchgehenden Glasfaser-Armierung. Ihr verdankt das Klebeband seine hohe Reißfestigkeit und ausgezeichnete Kerbfestigkeit. Das Trägermaterial ScotchPar™ sorgt für ausgezeichnete Abriebfestigkeit, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit sowie Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung.

Farbe: Transparent

# Klebebänder



Scotch® Klebeband 8956 ist ein Standard-Filamentklebeband mit einem Trägermaterial aus biaxial gerecktem ScotchPro™ Polypropylenfilm (BOPP) und einem Klebstoff aus synthetischem Kautschuk (lösemittelfrei). Glasfaserverstärkung in Längsrichtung. Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit.

Farbe: Transparent



Das Klebeband hat eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit, einen niedrigen Reibungskoeffizienten und gute lebeabweisende Eigenschaften. Es eignet sich zur Beschichtung von Rollen, Walzen, Transportbändern, Verpackungs-, Verschweiß- und Bügelvorrichtungen.

Farbe: Grau



Das Klebeband hat eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit, einen niedrigen Reibungskoeffizienten und gute klebeabweisende Eigenschaften. Da der Teflon-Film extrudiert ist, besitzt das Band eine äußerst glatte Oberfläche und rollt sich beim Abwickeln nicht zusammen.

Farbe: Grau



Das Scotch™ Klebeband 2364 ist ein beiges, gekrepptes Papierklebeband, das für allgemeine Maler- und Lackierarbeiten entwickelt wurde. Es ist leicht zu applizieren, hält zuverlässig und kann sauber wieder entfernt werden.

Farbe: Beige



Das Kreppklebeband hat eine sehr gute Haftung auf glatten Oberflächen. Es ist einreißbeständig, robust und Lösemittel- und Feuchtigkeitsbeständig. Für anspruchsvolle Lackierarbeiten speziell im Automobilbereich geeignet.

Farbe: Braun



Das gekreppte Papierklebeband ist mit einem vernetzten Gummi-Harz Klebstoff für Hochtemperatur-Trocknungsprozesse beschichtet. Es hat eine sehr gute Lack- und Füllerhaftung und ist Lösemittel- und Feuchtigkeitsbeständig.

Farbe: Beige

**3M**

Lithografisches-Klebeband 616

Das Klebeband ist ein Rubinrot unplastifiziertes Polyvinylchlorid (UPVC)Klebeband mit einem Gummiharz-Klebstoff. Dieses Band ist beständig gegen wechselnde Witterungsbedingungen, was wiederholte und verlängerte Brennzeiten ermöglicht.

Farbe: Rubinrot-transluzent

**3M**

Scotch® Papierklebeband 202

Naturfarbenes, feingekrepptes und imprägniertes Papier-Klebeband. Dehnbar für sphärisch geformte Oberflächen, garantiert saubere Abgrenzung der Farbkanten. Nach kurzer Zeit rückstandsfrei entfernbar. Schwere, dicke Krepppapierunterlage sorgt für gute Farblinien.

Farbe: Natur

**3M**

PolyesterKlebeband 8992L

Das Polyesterklebeband ist universell einsetzbar und eignet sich als Abdeckband in Anwendungen, bei denen hohe Temperaturen wirken, wie z.B. beim Pulverlackieren. Es haftet auf vielen schwer zu verklebenden Oberflächen. Es ist chemikalienbeständig und unter verschiedensten Temperaturen einsetzbar.

Farbe: Grün

**3M**

Polyester-Abdeckklebeband 8901

Das Klebeband ist ein dünnes, anschmiegsames Polyesterklebeband, das sich ideal für Abdeckaufgaben in Hochtemperaturanwendungen eignet und gut auf silikonbeschichteten Oberflächen haftet. Das mit einem Silikon-Klebstoff beschichtete Klebeband erzeugt scharfe Farbkanten und ist reißfest.

Farbe: Blau-transluzent

**3M**

Polyester-Abdeckklebeband 8902

Das Klebeband ist ein dickeres, haltbareres Klebeband, das sich ideal zum Abdecken bei hohen Temperaturen eignet und gut auf silikonbeschichteten Oberflächen haftet. Das mit einem Silikon-Klebstoff beschichtete Klebeband eignet sich hervorragend zum Abdecken für die Pulverbeschichtung und bei elektrostatischen Lackierprozessen, um scharfe Farblinien zu erzeugen.

Farbe: Blau-transluzent

**3M**

Polyesterklebeband 396

Transparentes Klebeband mit extrem hoher Soforthaftung, zum Spleißen, Befestigen, Verstärken und Reparieren. Der Polyesterträger hält Temperaturen von 40°C bis 200°C stand und ist chemikalien- und abriebfest.

Farbe: Transparent

# Klebebänder



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

Farbe: Schwarz



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



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



Das Gleitklebeband (Ultra-high-molecular-weight) hat aufgrund ihres niedrigen Reibungskoeffizienten eine hoch gleitfähige Oberfläche. Dazu kommt eine hervorragende Abriebsfestigkeit. Das Band ist außerdem selbstschmierend, beständig gegen Feuchtigkeit und viele chemischen Mittel.



Das Metallklebeband ist ein vibrationsdämpfendes, für niedrige Temperaturen geeignetes, silbernes Klebeband mit einer Trägerfolie aus Weichaluminium. Es absorbiert, wandelt Vibrationen um und dämpft Geräusche. Es eignet sich für Luft- und Raumfahrt, Automobil, Baugewerbe, Haushaltsgeräten sowie Aufgaben in der Instandhaltung und Reparatur.

Farbe: Silber



Das Klebeband ist in einer Vielzahl von Anwendungen u. a. als Hitzeschild, zur Wärmereflexion, als Abdeckband für chemische Prozesse und zur Lichtlenkung einsetzbar. Es eignet sich zum Maskieren, Abdichten, Säumen, Abschirmen, chemischen Ablösen etc.

Farbe: Silber

**3M**

Aluminiumklebeband 427

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.

Farbe: Silber

**3M**

Weichaluminium Klebeband 431

Dünnes Weichaluminium-Klebeband mit transparentem Klebstoff zum Maskieren, Versiegeln, zur Hitze- und Lichtreflexion, zum Abdecken beim Eloxieren von Aluminium und als Feuchtigkeitsbarriere.

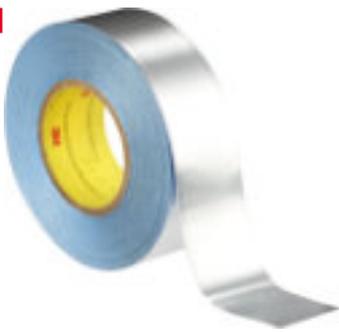
Farbe: Silber

**3M**

Aluminiumklebeband 433L

Weichaluminium-Klebeband mit pigmentiertem Silikonklebstoff als Strahlungsreflektor bei hohen Temperaturen, zum Spleißen von Aluminiumfolien vor dem Tempern und zum Ausbessern von Rissen an Isolierungen im Heißluftkanalbereich und in Düsenmotoren (Luft- und Raumfahrtindustrie).

Farbe: Silber

**3M**

Metallklebeband 435

Weichaluminium-Klebeband mit alterungsbeständigem Synthese-Kautschuk-Kleber, abgedeckt mit einer Schutzfolie. Es wurde entwickelt, um Lärm zu reduzieren und Vibrationen zu absorbieren und zu zerstreuen, vor allem durch die Reduzierung von Körperschall in Metall- und Verbundplatten und Stützstrukturen.

Farbe: Silber

**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. Es ist ein chemikalienbeständiges, wärmeleitendes Klebeband, welches bei Temperaturen zwischen -54 °C und 316 °C einsetzbar ist.

Farbe: Silber

# Klebebänder

## Doppelseitige Klebebänder

**3M**



Transfer-Klebeband 467MP

Das Klebeband bietet ausgezeichnete Feuchtigkeits-, Lösungsmittel-, UV- und Temperaturbeständigkeit. Es besteht aus einem Hochleistungs Acrylat Klebstoff auf einem mehrfach beschichteten Schutzpapier. Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende Haftung auf Metall und Kunststoffen mit hoher Oberflächenenergie aus.

Farbe: Transparent

**3M**



Transfer-Klebeband 468MP

Das Klebeband 468MP bietet ausgezeichnete Scherfestigkeit, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Es besteht aus einem Acrylat-Klebstoff der Klebstoffserie 200MP auf PE-beschichtetem Schutzpapier und eignet sich ideal zum Stanzen.

Farbe: Transparent

**3M**



Scotch® ATG Transfer-Klebeband 904

Der Klebstoff-Film 3M™904 ist trägerlos, verfügt über eine gute Soforthaftung und gute Scherkraft. Das 0,05 mm dicke Klebeband ist temperaturbeständig bis +70°C (kurzzeitig +90 °C).

Farbe: Transparent

**3M**



Scotch® ATG Transfer-Klebeband 924EU

Klebstoff-Film ohne Träger aus der Klebstoffserie 400 mit hoher Soforthaftung und sehr guter UV-Beständigkeit. Besonders einfach zu applizieren mit dem ATG-System.

Farbe: Transparent

**3M**



Transfer-Klebeband 950

Das Transfer-Klebeband zeichnet sich durch eine sehr hohe Anfangshaftung aus und eignet sich besonders zur selbstklebenden Ausrüstung von Metall- und Kunststoffschildern. Das Klebeband ist von -40 °C bis +85°C (kurzfristig bis +120°C) temperaturbeständig.

Farbe: Transparent

**3M**



Transfer-Klebeband 9485PC

Transferklebebänder der 3M™ Klebstoffserie 350 mit hoher dauerhafter Klebkraft, sehr guter Scherfestigkeit und exzellenter Temperaturbeständigkeit.

Farbe: Transparent



**3M**

VHB™Klebeband LSE-60WF

Das Klebeband ist 0,6 mm dick und ermöglicht Klebungen von Materialien mit geringer Oberflächenenergie. Die ausgezeichnete Haltbarkeit und breite Temperaturbeständigkeit gewährleisten hervorragende Festigkeit und Zuverlässigkeit bei Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Farbe: Weiß

**3M**

VHB™Klebeband LSE-110WF

Das Klebeband ist 1,1mm dick und ermöglicht Klebungen von Materialien mit geringer Oberflächenenergie. Die ausgezeichnete Haltbarkeit und breite Temperaturbeständigkeit gewährleisten hervorragende Festigkeit und Zuverlässigkeit bei Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Farbe: Weiß

**3M**

VHB™Klebeband LSE-160WF

Das Klebeband ist 1,6mm dick und ermöglicht Klebungen von Materialien mit geringer Oberflächenenergie. Die ausgezeichnete Haltbarkeit und breite Temperaturbeständigkeit gewährleisten hervorragende Festigkeit und Zuverlässigkeit bei Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Farbe: Weiß

**3M**

Transfer-Klebeband F9460PC

VHB™Transfer-Klebeband aus der Klebstoffserie 100MP mit extrem hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.

Farbe: Transparent

**3M**

Transfer-Klebeband F9469PC

VHB™Transfer-Klebeband aus der Klebstoffserie 100MP mit extrem hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.

Farbe: Transparent

**3M**

Transfer-Klebeband F9473PC

VHB™Transfer-Klebeband aus der Klebstoffserie 100MP mit extrem hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.

Farbe: Transparent

# Klebebänder



Scotch® ATG Transfer-Klebeband 928

Für den einfachen Austausch zu fixierender Materialien – das doppelseitige Klebeband mit unterschiedlich stark haftenden Seiten. Besonders einfach zu applizieren mit dem ATG-System.

Größe: 12,7mm x 16,5,x 0,05 mm  
Farbe: Weiß



Doppelseitiges Urethanschaum-Klebeband 4026

Doppelseitiges PU-Schaumstoff-Klebeband eignet sich ideal zum dauerhaften Befestigen oder Montieren von Bauteilen im Innenbereich wie z.B. Halter, Haken, Schilder, Spiegel, Rahmen, Leisten, usw. Ideal bei Anwendungen, bei denen hohe Scherfestigkeit, Temperatur-, Alterungs- und Lösemittelbeständigkeit verlangt wird.

Farbe: Beige



Doppelseitiges Urethanschaum-Klebeband 4032

Zum dauerhaften Befestigen oder Montieren von Bauteilen im Innenbereich wie z.B. Halter, Haken, Schilder, Spiegel, Rahmen, Leisten usw. Die Offenporigkeit dieser Produkte ermöglicht die Luft-, Gas und Feuchtigkeitszirkulation. Ideal bei Anwendungen, bei denen hohe Scherfestigkeit, Temperatur-, Alterungs- und Lösemittelbeständigkeit verlangt wird.

Farbe: Beige



VHB™ doppelseitiges Hochleistungs-Klebeband 4905F

Das 3M™VHB™Klebeband 4905 ist ein transparentes, 0,5 mm dickes doppelseitiges Klebeband aus Acrylat-Klebstoff. Dank seines durchsichtigen Materials ist es ideal zum Kleben von transparenten Materialien oder für Anwendungen, wo eine farbige Klebung nicht erwünscht ist, geeignet.

Farbe: Transparent



VHB™ doppelseitiges Hochleistungs-Klebeband 4915F

Das doppelseitige Klebeband enthält einen geschlossenzelligem Acrylat-Klebstoff. Glatte oder strukturierte Oberflächen lassen sich vollflächig spannungsfrei verbinden. Ideal geeignet für eine Vielzahl von Werkstoffen mit hoher Oberflächenenergie, wie z. B. Metalle, Kunststoff oder Glas.

Farbe: Transparent



VHB™ Klebeband 4952P

Das doppelseitige Hochleistungs-Klebeband aus Acrylat-Klebstoff ist für Materialien mit geringer Oberflächenenergie geeignet. Dieses Klebeband ermöglicht schnelles und einfaches Kleben sowie leistungsstarke und dauerhafte Haltbarkeit. Das viskoelastische VHB Klebeband ermöglicht Flexibilität und ersetzt Nieten, Schweißnähte und Schrauben.

Farbe: Weiß



Das doppelseitige Klebebänder enthält einen geschlossenzelligem Acrylat-Klebstoff. Glatte oder strukturierte Oberflächen lassen sich vollflächig spannungsfrei verbinden. Ideal geeignet für eine Vielzahl von Werkstoffen mit hoher Oberflächenenergie, wie z. B. Metalle (Stahl, Aluminium etc).

Farbe: Weiß



Das Klebeband ersetzt Schrauben, Nieten, Bolzen und Schweißen. Durch die Klebung der Materialien wird das Gewicht auf die gesamte Verbindungsstelle verteilt. Diese robuste Klebeband verfügt über einen beidseitigen Universalklebstoff und haftet auf den verschiedensten Materialien mit hoher Oberflächenenergie.

Farbe: Weiß



Das doppelseitige Klebebänder enthält einen geschlossenzelligem Acrylat-Klebstoff. Glatte oder strukturierte Oberflächen lassen sich vollflächig spannungsfrei verbinden. Ideal geeignet für eine Vielzahl von Werkstoffen mit hoher Oberflächenenergie, wie z. B. Metalle (Stahl, Aluminium etc).

Farbe: Weiß



Das doppelseitige Hochleistungs-Klebeband aus modifiziertem Acrylat-Klebstoff ist extrem anpassungsfähig. Es kann schnell und einfach verklebt werden und bietet leistungsstarke und dauerhafte Haltbarkeit. Nieten, Schweißnähte und Schrauben lassen sich dadurch ersetzen. Ideal für Pulverbeschichtungen.

Farbe: Schwarz



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

Farbe: Grau



Das doppelseitige Klebebänder enthält einen geschlossenzelligem Acrylat-Klebstoff. Glatte oder strukturierte Oberflächen lassen sich vollflächig spannungsfrei verbinden. Ideal geeignet für eine Vielzahl von Werkstoffen mit hoher Oberflächenenergie, wie z. B. Metalle, Kunststoffe oder Glas.

Farbe: Grau

# Klebebänder

## Doppelseitige Klebebänder



Das Klebeband bietet eine sehr hohe Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen. Glatte oder strukturierte Oberflächen lassen sich vollflächig spannungsfrei verbinden. Ideal geeignet für viele niederenergetische Oberflächen, pulverlackierte Oberflächen, Kunststoffe (kein Weich-PVC) oder Glas.

Farbe: Schwarz



Das doppelseitige Klebeband 3M™ GPT-020F mit Polyester-Träger ist ein universell einsetzbares doppelseitiges Klebeband mit 200 µm Gesamtdicke und einer Folien-Schutzabdeckung. Einsetzbar auf einer Vielzahl an Oberflächen und somit für unzählige Anwendungen im Industrie- und im Consumer-Markt geeignet.



Das Klebeband besteht aus Universal-Acrylat-Klebstoff und widersteht hohen Temperaturen. Es dient zur schnellen und einfachen Herstellung einer starken und haltbaren Verbindung. Viskoelastische Eigenschaften sorgen für flexible Verwendungsmöglichkeiten anstelle von Nieten, Schweißverbindungen und Schrauben.

Größe: 1080 mm x 33 m, 0,6 mm

Farbe: Grau



Das Klebeband besteht aus Universal-Acrylat-Klebstoff und widersteht hohen Temperaturen. Es dient zur schnellen und einfachen Herstellung einer starken und haltbaren Verbindung. Viskoelastische Eigenschaften sorgen für flexible Verwendungsmöglichkeiten anstelle von Nieten, Schweißverbindungen und Schrauben.

Größe: 1080 mm x 33 m, 1,1mm

Farbe: Grau



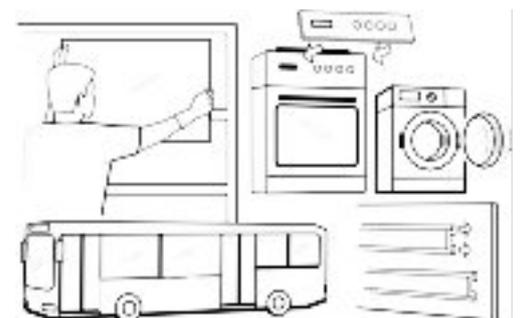
Das Klebeband besteht aus Universal-Acrylat-Klebstoff und widersteht hohen Temperaturen. Es dient zur schnellen und einfachen Herstellung einer starken und haltbaren Verbindung. Viskoelastische Eigenschaften sorgen für flexible Verwendungsmöglichkeiten anstelle von Nieten, Schweißverbindungen und Schrauben.

Größe: 1080 mm x 33 m, 1,6mm

Farbe: Grau

### Empfohlene Anwendung

- Zur Klebung von Platten auf Rahmen
- Zur Klebung von Versteifungselementen an Platten
- Zum Kleben von Dekorationsmaterial, Zierleisten oder Anbauteilen
- Zum Kleben von Namensschildern, Logos und Schildern
- Zur Klebung elektronischer Displays
- Zum Kleben von Objektivfenstern an Kameragehäusen
- Zum Fügen transparenter Materialien
- Zur Befestigung transluzenter Schilder mit Hintergrundbeleuchtung
- Zur Montage von Bauteilen vor dem Lackauftrag mittels Wärmehärtung wie bei der Pulverbeschichtung oder Flüssiglackierungen.



# Klebebänder



## Einseitige und doppelseitige Klebebänder

Wir stellen Ihr Klebeband so her, wie Sie es für Ihre Produktion benötigen. Denn wir wissen, dass eine effektive Produktivität bei der Weiterverarbeitung von Klebebändern heute unerlässlich ist.

So bieten wir Ihnen Klebstoff-Know-how unterschiedlicher Klebstoffsysteme wie:

- Acrylat-Massen
- UV-vernetzte Acrylate
- Synthetikgummi
- Lösemittelacrylate
- Dispersionsacrylate

## Wir bieten Ihnen auch umfangreiche Aufmachungen:



### Rollenware

Sie können unsere Klebebänder als Planrollen mit unterschiedlichen Kerndurchmessern (Standard: 3") und Lauflängen bestellen, wahlweise mit überstehendem Liner. Auch bieten wir auf Wunsch Großrollen oder Logrollen an.



### Kreuzspulen

Wir können Ihnen viele Klebebänder auch als Kreuzspulen anbieten, die für die maschinelle Verarbeitung ideal geeignet sind. Je nach Material sind Produktbreiten von 4 mm bis 29 mm möglich. Für die schnellere Verarbeitung bieten wir Kreuzspulen auch mit überstehendem Liner an.



### Stanzteile

Individuell nach Ihren Vorgaben bieten wir Ihnen gestanzte einseitige und doppelseitige Klebebänder. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Aufmachungen: Auf Rolle, als Bogenware, als Einzelteile, perforiert, mit oder ohne Fingerlift oder mit überstehendem Liner.

**Wir fertigen nach Ihrem Design. Darüber hinaus bieten wir Ihnen eine anwendungstechnische Beratung und unterstützen Sie gerne dabei, unsere Produkte in Ihren Prozess zu integrieren.**

# Klebebänder

## Hochleistungsklebebänder der Coroplast9000er SPT-Serie Gemacht für extreme Anforderungen

Hält und hält und hält. Coroplast Hochleistungsklebebänder der 9000er SPT-Serie zeichnen sich durch ihre homogene, durchgehend klebende und hochflexible Acrylatklebstoffmasse aus. Dadurch sind sie marktüblichen doppelseitigen Schaumstoffklebebändern in ihren Leistungen weit überlegen.

Ob für die industrielle oder die automobilen Anwendung: Hochleistungsklebebänder der Coroplast 9000er SPT-Serie ermöglichen eine sichere und wirtschaftliche Methode zum dauerhaften Fügen verschiedener Materialien. Mechanische Fügeverfahren, wie z.B. Schrauben, Nieten, Punktschweißen oder -löten, können in vielen Fällen durch die Coroplast Hochleistungsklebebänder zuverlässig ersetzt werden.



Coroplast 9030 SPT

### Coroplast9000er SPT-Serie- so vielseitig wie die Anwendungen in z.B.:

- Automobilindustrie
- Luft- und Schifffahrt
- Glas- und Fassadenbau
- Werbe- und Displayindustrie
- Möbelindustrie
- Elektronikindustrie
- Weißwarenindustrie
- Fenster- und Türenindustrie

### Typische Applikationen - Kleben von:

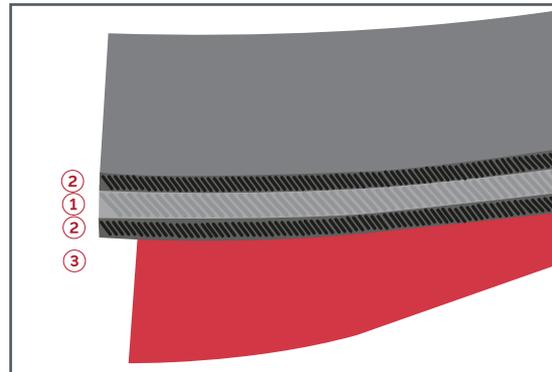
- Zier- und Rammschutzleisten
- Anbauteilen
- Emblemen und Verkleidungsteilen
- Profildichtungen
- Dämpfungsblechen
- Fenstersystemen, Verblendungen, Halterungen
- Versteifungsprofilen, Schildern, Skalen, Dichtungen, LED, PCB

### Das Leistungsprofil der 9000er SPT-Serie ist gekennzeichnet durch:

- hohe Anpassung an die Fügepartner
- Aufnahmefähigkeit von Spannungen in die homogene Acrylat-Masse
- gute Schockbeständigkeit
- hohe innere Festigkeit
- hohe Alterungs- und Langzeitbeständigkeit
- gute Temperatur- und Medienbeständigkeit
- gute Weichmacherbeständigkeit
- extrem gute Endklebkraft

### Klebebandaufbau (schematisch)

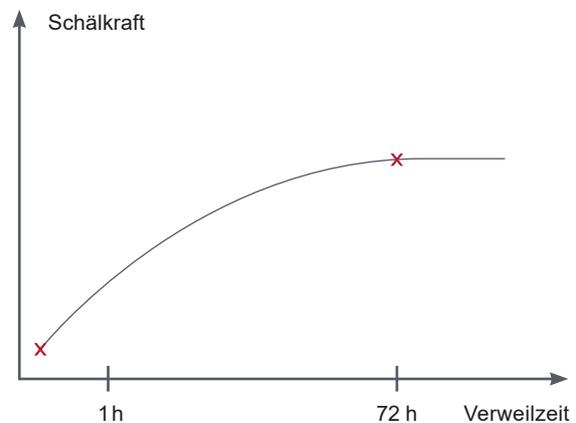
- ① Geschlossenzellige, selbstklebende und homogene Acrylat-Masse (verschiedene Stärken und Farben)
- ② Beidseitige Klebstoffmodifikation zur Erhöhung der Haftkraft auf speziellen Untergründen: z.B. mit hitzeaktivierbarem Klebstoff oder modifiziertem Acrylatklebstoff
- ③ Liner (Papier oder Folie)



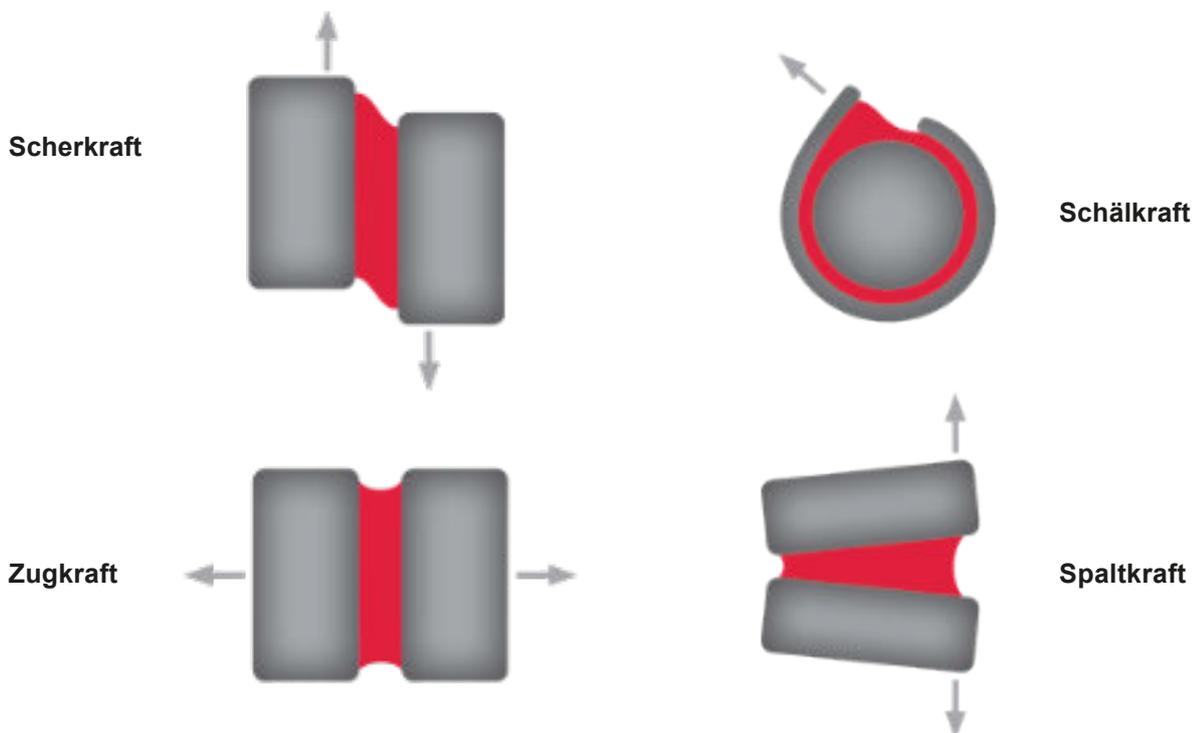
### Anwendungshinweise

Um das optimale Leistungsprofil der Coroplast Hochleistungsklebebänder SPT nutzen zu können, ist es wichtig, die empfohlenen Verarbeitungshinweise und die für die Klebung wichtigen Verweilzeiten zu beachten. Die Endklebkraft ist nach etwa 72 h erreicht.

Es wird empfohlen, vor dem jeweiligen Einsatz das Coroplast Hochleistungsklebeband SPT in einem Praxisversuch zu testen.



Mechanische Belastungen in der Füge- und Klebetechnik, bei denen Klebebänder der Coroplast 9000er SPT-Serie durch ihre Spannungsaufnahme in Z-Richtung besonders geeignet sind (Schäl- und Spaltkraft sind dennoch in der Konstruktion nach Möglichkeit zu vermeiden):



# Klebebänder

## Coroplast 9000er SPT-Serie



Hochtransparente und sehrvisko-elastische Acrylat Klebemasse mit gutem und ausgewogenem Leistungsprofil. Besonders geeignet für Anwendungen, bei denen ein hochtransparentes und permanent klebendes Band benötigt wird. Für die Metall- und Glasverklebung, transparente Kunststoffe, Schilder-, Profil- und Emblemverklebung. Hervorragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte.

**Artikelnummer: 9010 SPT**



Visko-elastische, geschlossenzellige graue Acrylatklebstoffmasse mit sehr guter Fähigkeit zur Anpassung an die Fügepartner, universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich, typische Anwendungen sind z. B. das Kleben von Leisten, Profilen, Sprossen oder Anbauteilen aus Kunststoff und Metall, sehr gute Temperaturbeständigkeit, überragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte.

**Artikelnummer: 9111 SPT**



Visko-elastische, geschlossenzellige weiße Acrylatklebstoffmasse mit sehr guter Fähigkeit zur Anpassung an die Fügepartner, universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich, typische Anwendungen sind z. B. das Kleben von Leisten, Profilen, Sprossen oder Anbauteilen aus Kunststoff und Metall, sehr gute Temperaturbeständigkeit, überragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte.

**Artikelnummer: 9311 SPT**



Visko-elastischer Acrylatklebstoff mit sehr hoher Soforthaftung, z. B. auf Automobil- und Pulverlacken oder auf hoch- und niederenergetischen Oberflächen, beidseitig mit einem Acrylatklebstoff modifiziert, hochflexibel und daher optimal für enge Radien und Kurvenverklebungen, sehr gute Temperaturbeständigkeit, überragende Klebkräfte und Scherfestigkeitswerte.

**Artikelnummer: 9911 SPT**

## Coroplast4000er-Serie



Geschlossenzellige, einseitig klebende Polyethylenschaum-Klebebänder, ausgerüstet mit lösemittelfreien, emissionsarmen Acrylatklebstoffen, zum Abdichten, Dämmen, Schützen oder Weichlagern verschiedener Substrate, hohe Anfangshaftung, die aber Korrekturen kurz nach Beginn der Verklebung zulässt, sehr gute Endklebkraft, sehr gute Alterungsbeständigkeit, in Stärken von 1,0mm bis 5,0 mm lieferbar.

**Artikelnummern: 4214 / 4122 / 4175**



Doppelseitige PE-Schaum-Klebebänder für die dauerhafte Verklebung von Leisten, Profilen und Sprossen, ausgerüstet mit feuchtigkeitsunempfindlichem UV-vernetztem Acrylatklebstoff, für Anwendungen im Innen- und Außenbereich, lösemittelfrei und emissionsarm, hohe Resistenz gegenüber Chemikalien und anderen äußeren Einflüssen, sehr gute Anfangs- und Endklebkraft, gute Alterungs- und Temperaturbeständigkeit.

**Artikelnummern: 4203F / 4230 F**



PE-Schaum-Klebebänder mit unterschiedlichen Raumgewichten für die dauerhafte Verklebung von Leisten, Profilen und Sprossen, Prüfzeugnisse des LGA und des IFT Rosenheim bestätigen die Eignung für den Verbau in der Fenster- und Glasindustrie, im Glaserhandwerk sowie in der Möbelindustrie, einsetzbar für das Fügen und Verkleben von vielen verschiedenen Untergründen wie Metall, Glas, Kunststoffen und Holz.

**Artikelnummern: 4251 P / 4240 F**



PE-Schaum-Klebebänder für die dauerhafte Verbindung und Verklebung von Leisten, Blenden und Profilen, einsetzbar für das Fügen und Verkleben von vielen verschiedenen Untergründen wie Glas, Holz, Kunststoffen, Metall sowie struktur- und pulverlackierten Oberflächen, sehr gute Alterungsbeständigkeit und Temperaturbeständigkeit, hohe Resistenz gegenüber Chemikalien und anderen äußeren Einflüssen.

**Artikelnummer: 4260 F**



PE-Schaum-Klebebänder für den universellen Einsatz mit guter und ausgewogener Klebkraft und Scherfestigkeit, als Montagehilfe und zum Verkleben von Schildern, Haken, Leisten und Profilen, auch auf niederenergetischen Untergründen, einsetzbar für das Fügen und Verkleben von vielen verschiedenen Untergründen wie Metall, Glas, Holz, Kunststoffen, gute Alterungsbeständigkeit.

**Artikelnummer: 4290 P**

# Klebebänder

## Hochleistungsdichtmassen der Coroplast SPS-Serie Außergewöhnliche Performance für klebende Dichtungen

Die Hochleistungsdichtmasse SPS (Superior Performance Sealing) ist eine einzigartige Kombination, denn sie verbindet die Vorteile von Flüssigdichtstoffen mit denen eines Klebebands.

Coroplast SPS haftet ohne Abbindezeit und zeigt sich bei der Verarbeitung hochelastisch, verformbar und transparent. Gleichzeitig ist es wie ein Klebeband sauber in der Anwendung. Deshalb ist Coroplast SPS die optimale Alternative zu Butyl-Dichtungsbändern, verfügt es doch über eine ähnlich gute Dichtwirkung, aber wesentlich höhere Medien- und Temperaturbeständigkeit.



Coroplast 90715 SPS

### Coroplast SPS-Serie – so vielseitig wie die Anwendungen in z.B.:

- Automobil-, Weißwaren- und Elektronikindustrie
- Fenster- und Türenindustrie, Bauindustrie (Dämmstoffbereich)
- Glas- und Fassadenbau
- Schifffahrt

### Typische Oberflächen zum Verkleben und Abdichten:

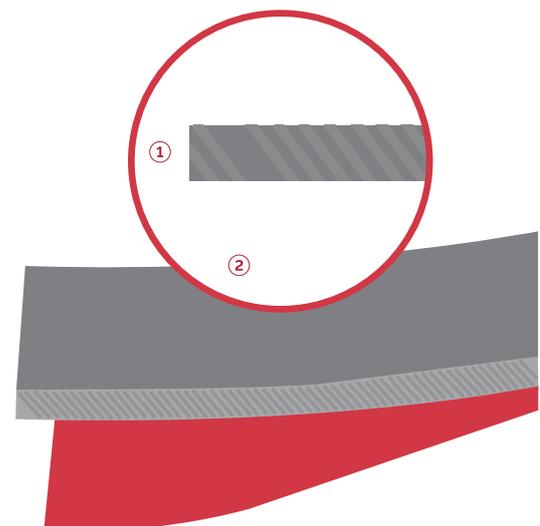
- Putz, Stein, Beton, Stahl, Aluminium, Keramik, Glas
- Styropor, Holz, OSB
- Dämmschäume aus z.B. XPS, Styropor
- Polyolefine Kunststoffe z.B. PE, PP

### Das Leistungsprofil der Coroplast SPS-Serie ist u. a. gekennzeichnet durch:

- schnelle, saubere und einfache Anwendung direkt von der Rolle
- sofort extreme Klebkraft, keine Abbindezeit
- sehr geringes Kriechverhalten
- dauerelastisch, maximal flexibel, verformbar (plastisch), wasserfest, frei von Weichmachern und Lösemitteln
- Verarbeitung bei Minusgraden bis -20 °C, sehr gute Temperatur- und Medienbeständigkeit
- für sehr viele Oberflächen geeignet

### Klebebandaufbau (schematisch)

- ① Geschlossenzellige, selbstklebende und homogene Acrylat-Masse
- ② Liner (Papier oder Folie, ggf. doppelseitig)



## Coroplast SPS-Serie



Acrylatmasse mit guter Alterungsbeständigkeit. Hohe Flexibilität und optimale Dichtwirkung. Extrem hohe Klebkraft und Dichtwirkung auf einer Vielzahl von glatten und rauen Untergründen. UV- und witterungsbeständig hohe Alterungsbeständigkeit kältebeständig kein Ausbluten und kein kalter Fluss des Klebstoffs

Acrylatmasse mit guter Alterungsbeständigkeit. Hohe Flexibilität und optimale Dichtwirkung. Extrem hohe Klebkraft und Dichtwirkung auf einer Vielzahl von glatten und rauen Untergründen. UV- und witterungsbeständig hohe Alterungsbeständigkeit kältebeständig kein Ausbluten und kein kalter Fluss des Klebstoffs

Acrylatmasse mit guter Alterungsbeständigkeit. Hohe Flexibilität und optimale Dichtwirkung. Extrem hohe Klebkraft und Dichtwirkung auf einer Vielzahl von glatten und rauen Untergründen. UV- und witterungsbeständig hohe Alterungsbeständigkeit kältebeständig kein Ausbluten und kein kalter Fluss des Klebstoffs

**Artikelnummern: 1655 SPS / 1665 SPS**

**Artikelnummern: 1720 SPS / 1721 SPS**

**Artikelnummer: 1855 SPS**

# Klebebänder



Gerband 144 ist ein dünnes, stark imprägniertes japanisches Spezialpapier „Washi“, mit einem UV- und feuchtebeständigen Polyacrylatkleber. Zum Abkleben empfindlicher Oberflächen im Innen- und Außenbereich; optimal für flache, scharfe Farbkanten.



Gerband 133 ist ein gekrepptes, imprägniertes, reißfestes Papier-Klebeband mit einem vernetzten, hitzebeständigen Naturkautschukkleber. Durch sehr gute Lösemittel- und Feuchtebeständigkeit eignet es sich ideal für anspruchsvolle Lackier- und Malerarbeiten.



Gerband 248 ist ein flexibles PE-beschichtetes Gewebe, mit einem sehr gut haftenden Naturkautschuk-Kleber beschichtet.



Gerband 480 ist ein hochreißfestes Filament-Klebeband mit einem gut haftenden sowie scherfesten Synthekautschuk-Kleber. Es wird zum Bündeln und Umreifen von palettiertem Versandgut verwendet sowie zur Absicherung von Schwerlasten, Verstärkung und Verklebung von Packstücken aller Art.



Gerband 560 ist ein reißfestes Weich-PVC-Klebeband mit einem stark klebenden, kältefesten und hitzebeständigen Naturkautschukkleber. Es wird zum Abdichten und Ummanteln von Isolierstoffen, als Endbandage um Isolierschalen und -manschetten, zum Abdichten von Rohrleitungen, Lüftungskanälen und Behältern Mit hygroskopischem Füllgut sowie Zum Kennzeichnen und Bündeln verwendet



Gerband 715 ist ein Aluminiumklebeband mit einem sehr klebstarken, stark vernetzten Polyacrylat-Haftkleber von hoher Hitzebeständigkeit und hoher Scherfestigkeit. Es wird für Verklebungen unter hohen Temperaturbelastungen sowie zur Ummantelung, Isolierung, Abdichtung und Hohlraumversiegelung verwendet.



AF 080 Reinaluminium-Klebeband

Rein-Aluminium, 50  $\mu$ , einseitig mit einem vernetzten Acrylatkleber beschichtet, ohne Kleberabdeckung.



D 8410 Montageband

Doppelseitig klebendes Polyacrylat mit sehr hoher Klebkraft und Alterungsstabilität



F 407 Filament-Klebeband

PET/PP-Folie, glasfaserverstärkt in Längsrichtung mit synthetischem Kautschuk-Kleber.



G 67 Gewebeband

PE-beschichtetes Gewebe, besonders exibel mit einem Naturkautschukkleber beschichtet



K 52 Pro Plus Flachkrepp Klebeband

Gekrepptes, imprägniertes, reißfestes Papier-Klebeband mit einem vernetzten, hitzebeständigen Naturkautschukkleber. Durch sehr gute Lösemittel- und Feuchtebeständigkeit ideal für anspruchsvolle Lackier- und Malerarbeiten



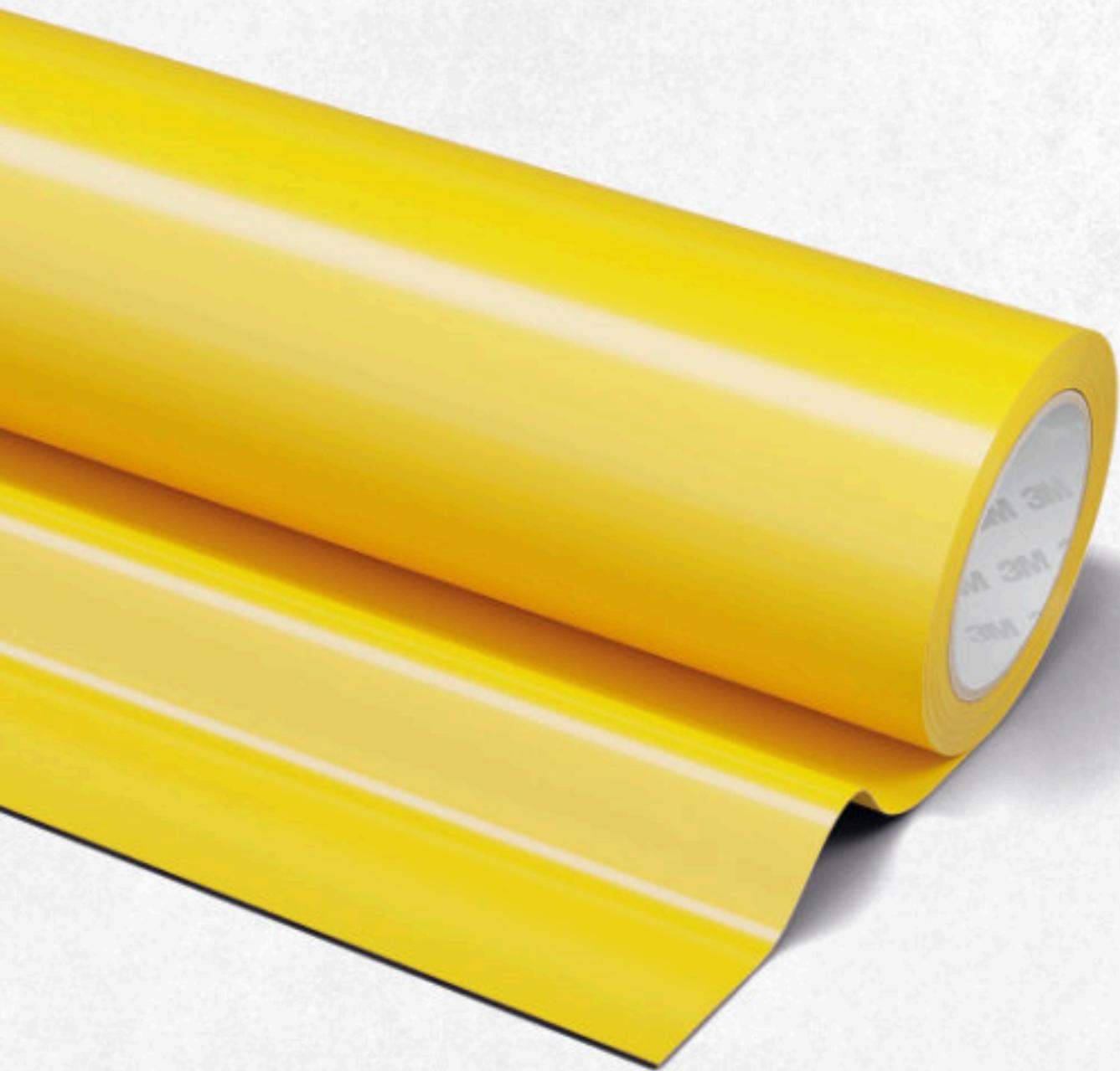
K 544 Papier-Klebeband „Washi Tape“

Dünnes, stark imprägniertes japanisches Reispapier „Washi“, beschichtet mit einem klebstarken, UV- und feuchtebeständigen Polyacrylat-Kleber.

# 02

## Schutzfolien



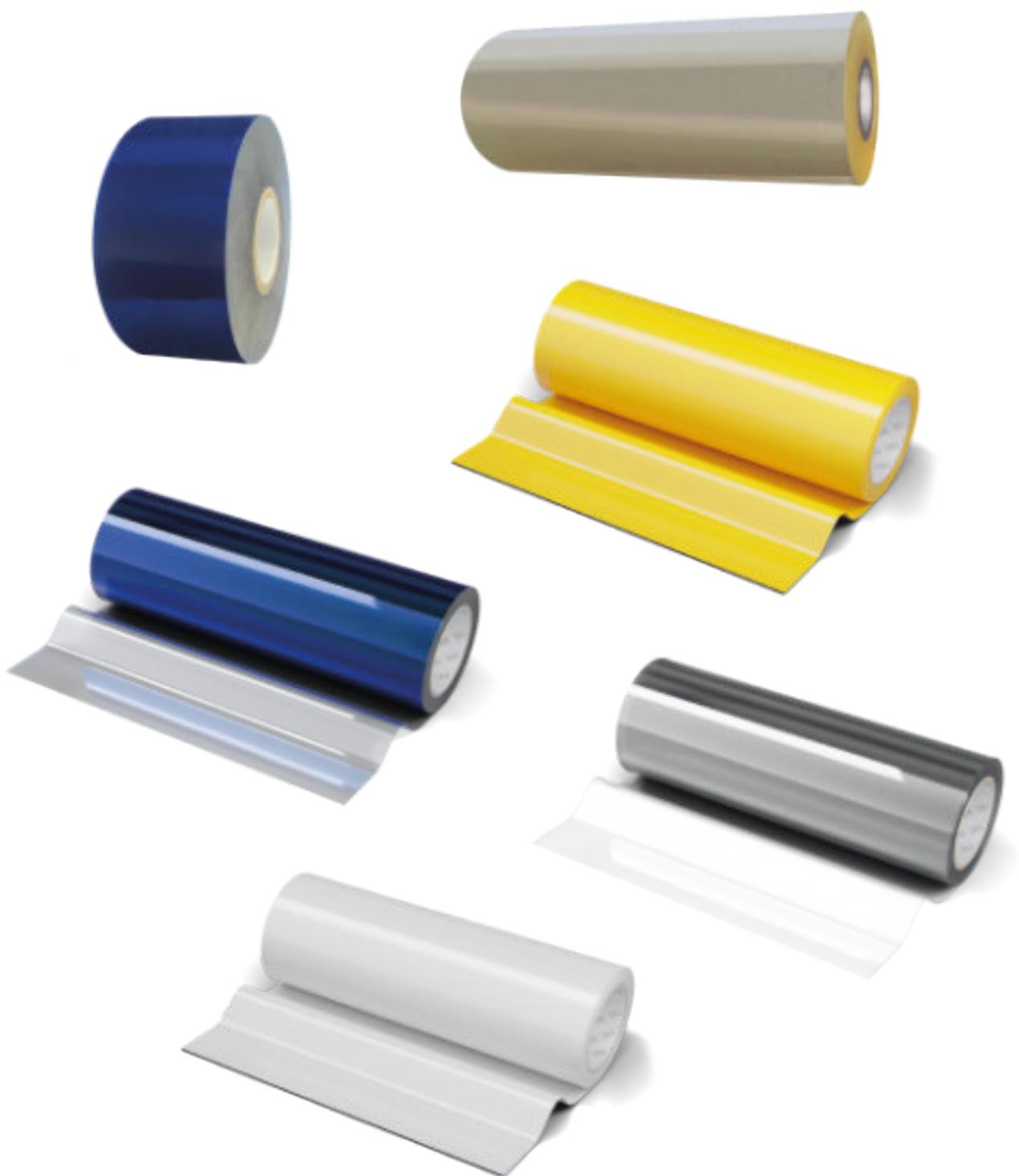


# Schutzfolien

## Schutzfolien zum Schützen von Oberflächen

Wir bieten Schutzfolien zum Schutz von sensiblen Oberflächen und Untergründen auf Metall, Kunststoff, Glas und vielen mehr.

Wir können Ihnen die Schutzfolie in Ihrer gewünschten Abmessung schneiden.





Abdeckband CZ-129323 RE 80°C

Removable Abdeckband mit einer Stärke von 0,13mm dient als Schutzklebeband für beschichtete Teile. Es lässt sich durch seine schwache Klebekraft sehr einfach aufbringen und auch sehr einfach entfernen. Hauptsächlich verwendet bei Stuckarbeiten und als Abdeckband für strukturierte oder bedruckte Oberflächen, wo eine leichte Ablösbarkeit gefragt ist.

Farbe: Rot



Abdeckband Polyester RS100 220°C

Hitzebeständiges Polyester Abdeckband mit extra Klebekraft und eine Temperaturbeständigkeit bis plus 220°C. Nicht geeignet für die Pulverbeschichtung. Sehr gute Säure-, Lösungsmittelbeständigkeit und auch im kalten Zustand rückstandsfrei zu entfernen.

Farbe: Rot



Abdeckband Removable 60°C

Removable Abdeckband mit einer Stärke von 0,14mm dient als Schutzklebeband für beschichtete Teile. Es lässt sich durch seine schwache Klebekraft sehr einfach aufbringen und auch sehr einfach entfernen. Für den temporären Schutz von Aluminium- und Kunststoffoberflächen, beispielsweise Fenster- und Türrahmen.

Farbe: Weiß

# 03

## Formstanzteile





...tbare  
...ahlung!  
...ung!  
...te  
...areflexion  
...wann  
...utzschäibe  
...let!

# Formstanzteile

## Kundenspezifische Formstanzteile

Optimieren Sie Ihre Produktion, beschleunigen Sie die Montagezeiten, reduzieren Sie Ihre Teilevielfalt und verbessern Sie Ihre Qualität mit unseren professionellen und Kundenspezifischen Stanzdienstleistungen. Stanzteile können aus einer ganzen Reihe von Produkten angefertigt werden, dazu gehören einseitig und beidseitig beschichtete, abziehbare und multifunktionale Klebemittel.

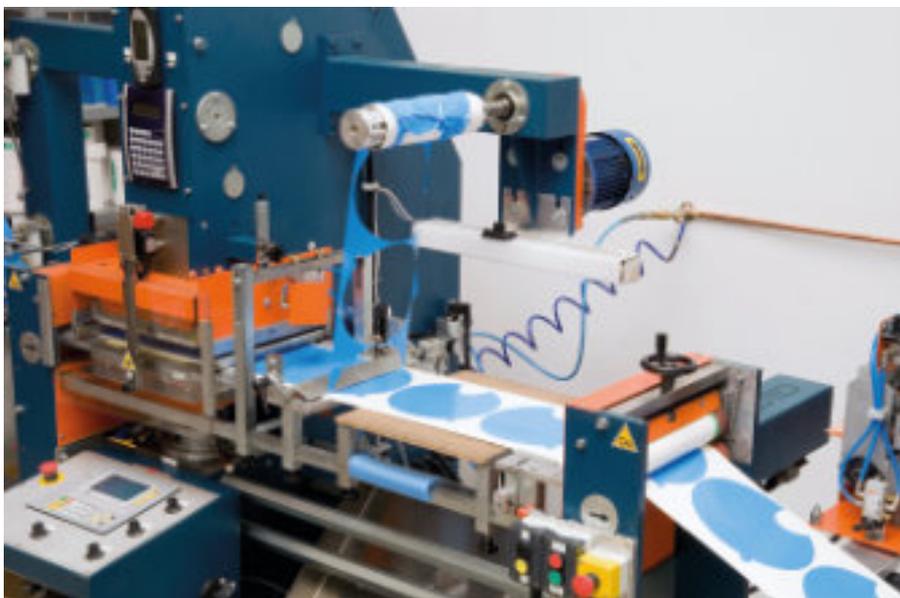
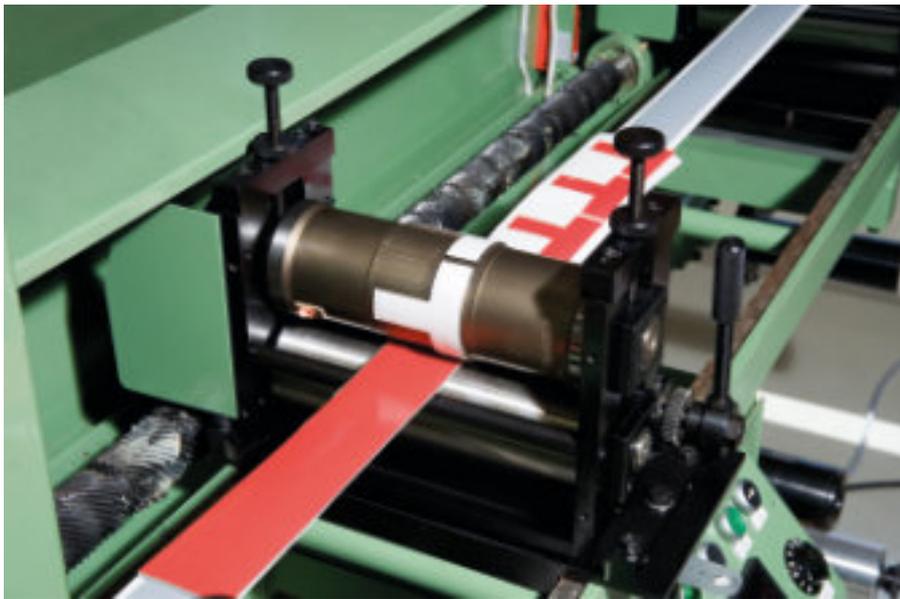
Ein- und doppelseitig selbstklebende Formstanzteile aus den unterschiedlichsten Materialien vereinfachen die Applikation, sparen Zeit und somit Kosten. Wir fertigen individuell nach Ihrer Zeichnung und Ihren Wünschen. Die verschiedensten Montageteile können umrissgenau, schnell und sauber selbstklebend ausgerüstet und verbunden werden.

### Wir liefern die Formstanzteile in der für Sie effizienten Form:

- auf Rolle mit nach innen oder nach außen gewickelten Formstanzteilen
- als Einzelteil
- als Bogenware
- mit Restgitterabzug
- mit Anfasslasche oder Positionierungshilfe

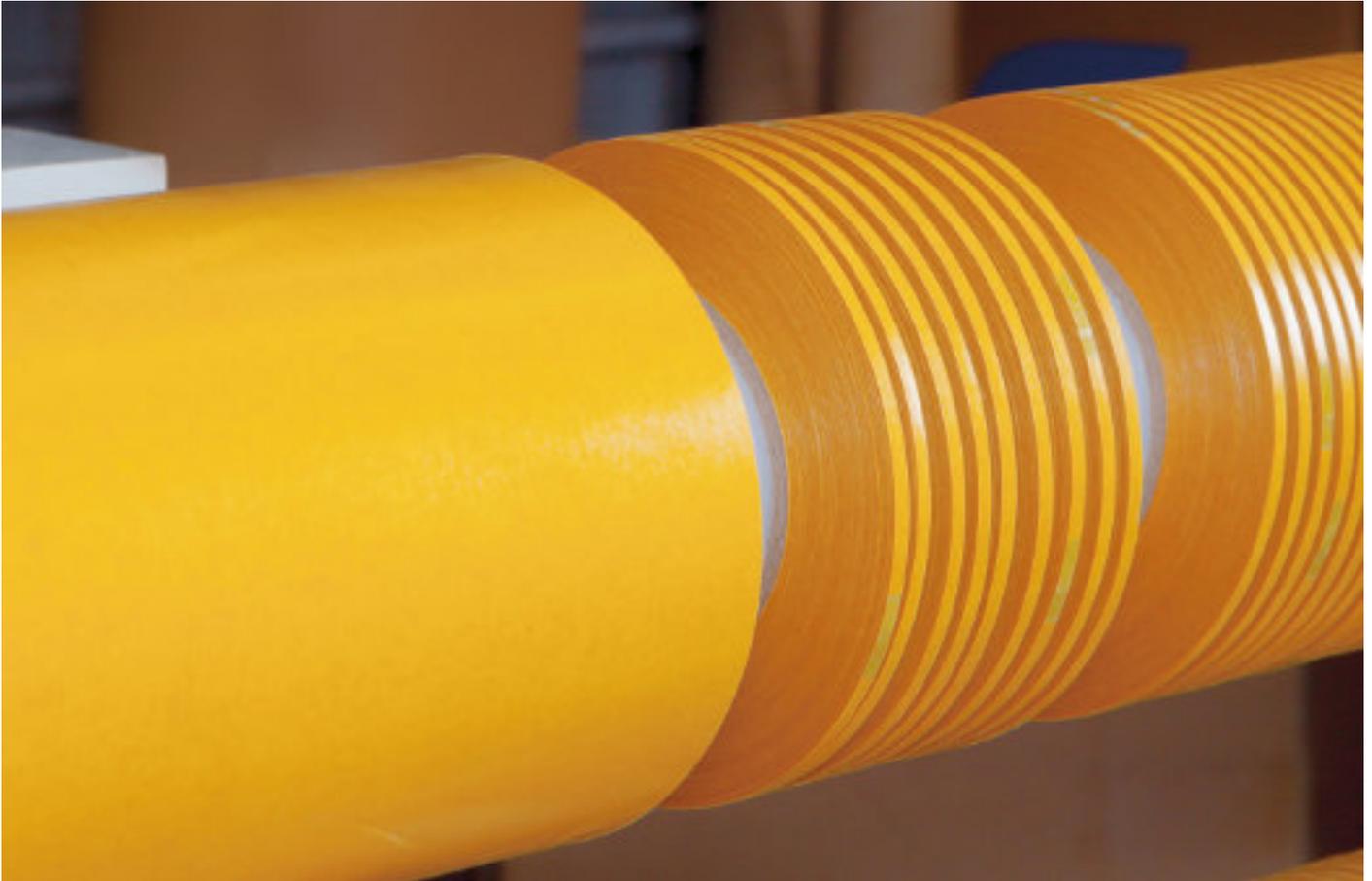
Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung konstruieren wir mit Ihnen zusammen die passendste und effizienteste Lösung im Bereich selbstklebende Formteile.





# Formstanzteile

## Schneiden



### Schneiden in beliebigen Abmessungen zu beliebigen Längenmaßen

#### Individuelle Breiten schneiden:

Die Klebebänder können als Rollenware in unterschiedlichen Breiten per Cutting auf Ihre Wunschbreite zugeschnitten werden.

- Rollenbreite ab 0,2 mm
- Breiten bis zu ca. 1600 mm
- Maße sind materialabhängig

#### Individuelle Lauflängen:

Lauflängen können je nach Material individuell gewählt werden. Je dünner das Material ist desto größer kann die entsprechende Lauflänge ausfallen.

- Lauflängen ab 1mtr.
- Bis zu ca. 1500 mtr.
- Maße sind materialabhängig

## Stanzmöglichkeiten

### Schneidplotter

Individuelle Geometrien können aus Folienmaterial in Klein- und Großseriensowie als Erstbemusterung hergestellt werden.

- Stanzteile bis zu 580 mm Breite
- Arbeitsbreite 600 mm
- Keine Werkzeugkosten

### Hubstanzen

Nahezu alle Klebebänder und Folien können in individuellen Geometrien als selbstklebende Stanzteile ein- oder mehrbahrig gefertigt werden.

- Rollenware oder Einzelteile
- Arbeitsfläche 3x3 bis 600 mm
- Individuelle Lauflängen
- Klein- und Großserien

### Rotationsstanzen

Beim Rotationsstanzen werden fortlaufend, ein- oder mehrbahrig, individuelle Geometrien in die Materialien gestanzt.

- Rollenware oder Einzelteile
- Materialdicke von größer 2 mm
- Enge Toleranzen +/- 0,5 mm
- Arbeitsbreite 250 mm

### Lochstanzen

Diverse Folien können mit individuellen Lang- und Rundlöchern fortlaufend in frei wählbaren Abständen gelocht werden.

- Alle Folienarten
- Arbeitsbreite ca. 1,5 mtr.
- Unterschiedliche Stempel-Geometrien

### Laserstanzen

Beim Lasern können nahezu alle Materialien, insbesondere viskose und abrasive, bei sehr engen Toleranzen von +/- 0,1 mm in Form gebracht werden.

- Einzelteile
- Klein- und Großserien + Erstbemusterungen
- Max. Arbeitsbreite 2400 x 3000 mm
- Materialdicke max. 5 mm

# 04

## Etiketten



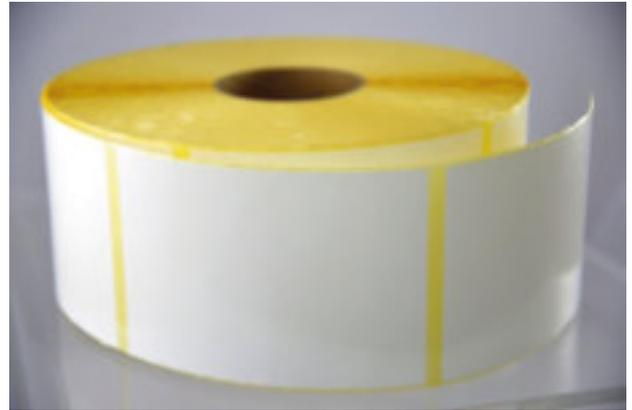


# Selbstklebende Etiketten

## Blanko-Etiketten – Alle Möglichkeiten der Gestaltung

### Etiketten-Lösungen zur nachträglichen Beschriftung

Die bekannteste Form der Haft-Etiketten sind Blanko-Etiketten. Sie bieten Ihnen die Möglichkeit, diese zur individuellen Kennzeichnung selbst zu beschriften. Sie können zwischen vorgefertigten oder nach Ihren speziellen Vorgaben gestalteten Etiketten wählen. Dabei bieten wir Ihnen eine fast unbegrenzte Auswahl an Materialien, Formaten, Farben und Klebstoffen. Auch Material-Kombinationen, eigene Logos und Schriften sowie spezielle Farbtöne sind möglich!



### Für alle Anforderungen die richtige Form

Wir haben viele verschiedene Blanko-Etiketten als Standardlösung auf Lager und können diese sofort liefern. Dabei können Sie zwischen Rollen-Etiketten, Bogenware und Etiketten in Leporellofaltung wählen.

Auf Wunsch stellen wir alle erdenklichen Formen von Blanko-Etiketten für Sie her. Unsere modernen Stanzmaschinen machen dies mit höchster Präzision, maßgeschneidert für Ihre individuellen Produkte und Anwendungen, passend zu Ihrem persönlichen Geschmack.

Häufig werden Blanko-Etiketten mit Thermotransfer-Drucksystemen nachträglich bedruckt. Dies macht vor allem dann Sinn, wenn Sie regelmäßige Änderungen im Druckbild haben, wie es z.B. bei wechselnden Barcodes oder dem Eindruck von Chargen- und Verfallsdaten etc. der Fall sein kann.

Erhältlich sind Etiketten für alle gängigen Etikettendrucker mit passenden Rollen nach Bedarf mit Innen- oder Außenwicklung.

Damit es bei der maschinellen Weiterverarbeitung keine Probleme mit Ihrem Etikettendrucker gibt, konfektionieren wir alle Rollen nach Ihren Wünschen und Vorgaben. Farbbänder in allen Ausführungen erhalten Sie von uns.



## Typenschild-Etiketten

### Wichtige Produktinformationen bei gleichzeitig markentypischer Kennzeichnung.

Ein Typenschild findet man heute auf beinahe allen elektronischen Bauteilen und technischen Geräten. Typenschilder müssen häufig ein edles Erscheinungsbild aufweisen und sollen zudem beim Kunden einen qualitativ hochwertigen Eindruck hinterlassen. Darüber hinaus dienen Typenschilder zur eindeutigen Identifizierung und Zuordnung eines Produktes, z.B. in Bezug auf Hersteller oder Importeur. Hohe Anforderungen an die generelle Haltbarkeit des Etiketts sowie die hohe Klebkraft auf den Produkten runden das Anforderungsprofil von Typenschild-Etiketten ab. Meist werden diese nach Bedarf entwickelt und produziert und sind in allen Formen und Abmessungen lieferbar. Typenschilder sind je nach Material individuell mit Thermotransferdruckern, Laserdruckern oder Inkjetdruckern nachbeschriftbar und sowohl für Innen- als auch Außenanwendungen erhältlich.



### Für alle Anforderungen die richtige Form

Bei der Materialwahl eines Typenschildes gibt es viele Möglichkeiten. Meistens kommen aber weiße oder silberne Folienetiketten zum Einsatz. Diese sind beständig gegen Öl, Wasser und UV-Strahlung und können auch bei extremen Temperaturen eingesetzt werden. Hinzu kommen Materialien, die nachträglich bedruckt wisch- und kratz feste Druckergebnisse liefern. Häufig werden auch Aluminiumfolien oder direkt gebürstetes Aluminium verwendet. Diese Typenschilder können z.B. mit Lasern bearbeitet werden und sind auch mit geätzten und gelaserten Druckbildern erhältlich.

### Schützen Sie Ihr Typenschild gegen Manipulation

Da Plagiate und Produktpiraterie immer mehr zunehmen, werden Typenschilder mittlerweile häufig mit übertragungssicheren Etikettenmaterialien kombiniert: Das Typenschild zerstört sich selbst, wenn man versucht, es nach dem Aufkleben wieder zu entfernen. Sprechen Sie uns an. Bestimmt haben wir auch für Ihre Produkte eine passende und fälschungssichere Typenschild-Lösung.

### Wir sind Ihr kompetenter Partner bei Typenschildern

Etiketten sind speziell an den Bedürfnissen der technischen Industrie ausgerichtet. Die Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche und machen uns zum A-Lieferanten für sämtliche Anforderungen der technischen Industrie. Wir beraten Sie fachmännisch, helfen Ihnen bei der Materialauswahl, stellen Ihnen spezifische Material- und Druckmuster zur Verfügung und erstellen Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot. Wenn Sie möchten, kommen wir auch in Ihr Werk und beraten Sie direkt vor Ort. Sprechen Sie uns einfach an!

### Wir beraten Sie gerne und unverbindlich!



# Selbstklebende Etiketten

## Personalisierte Etiketten zur Kennzeichnung mit variablen Daten

Serialisierte bzw. personalisierte Etiketten können eine fortlaufende Nummerierung oder Codierung, oder Personendaten wie Kennzeichnung je Produkt, mit verschlüsselten Codierungen, bietet zudem zahlreiche Möglichkeiten in der automatisierten Fertigung und in der Logistik über den gesamten Produkt-Lebenszyklus hinweg.

Weiterhin sind oftmals zusätzlich Matrix-Codes aufgedruckt. Diese enthalten umfangreiche ergänzende Informationen, welche über hinterlegte Datenbanken durch Scannen der 2D & 3D-Codes abgerufen werden können. Zudem können diese Etiketten bei Bedarf direkt beim Kunden vor Ort mit weiteren individuellen Daten nachträglich beschriftet werden.

Die Etiketten werden auf kundenspezifische Anforderungen und Anwendungen abgestimmt und dienen häufig der Verwaltung, Steuerung und Verfolgung von Materialien und Produkten mittels Codierung.



## Die wichtigsten Merkmale von Etiketten mit Serialisierung oder Personalisierung

- Eindeutige und sichere Identifizierung von Einzelstücken
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit von Waren und Produkten
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit durch Schutzlacke und Lamine
- Hohe Abriebfestigkeit mit passenden Thermotransferbändern für den Thermotransferdruck
- Geeignet zur normenkonformen Kennzeichnung wie z.B. UL/CSA, ATEX, FMVSS, FDA etc.
- Sehr hohe Klebkraft der Etiketten auch auf schwierigen Untergründen
- Optimierung der Prozesse mittels Automatisierung des Material- u. Produktflusses
- Zusätzliche Sicherheitsfunktionen wie z.B. Sicherheitsanstanzen möglich
- Unbedruckte Etiketten in individuellen Formaten und Sonderformen

## Funktionen und Vorteile von serialisierten Etiketten – exakt abgestimmt auf Ihre Anforderungen in der Kennzeichnung

Serialisierte und personalisierte Etiketten finden Anwendung in der Inventarisierung, bei Tracking und Verfolgbarkeit zur Steuerung von Logistikprozessen, bei der Überwachung von Distributionsketten sowie bei Anwendungen zum Fälschungs- und Manipulationsschutz. Produkte können auch mobil über Smartphones authentifiziert werden.

Individuell nach Kundenwunsch werden alphanumerische Zeichen und Nummerierungen, klassische eindimensionale oder auch komplexe zweidimensionale Codes, 2D-Data-Matrix-Codes aus einer Datenbank ausgelesen und gedruckt. Durch spezielle Druckverfahren sind wir in der Lage, auch kleinste 2D-Codes bis zu einer minimalen Größe von 5 x 5 mm oder auch mehrfarbige, so genannte 3D-Codes, zu drucken. Mittels eines Videokontrollsystems können wir darüber hinaus auch eine 100%-Prüfung der Codes durchführen, um das Vorkommen von Duplikaten oder unleserlichen Codes zu vermeiden.

Serialisierte und personalisierte Etiketten bieten größtmögliche Flexibilität. Dies geschieht durch geeignete Spezialmaterialien führender Hersteller, individuellen Stanzformen und hochwertiger Klebstoffe.

Die Etiketten können unmittelbar bei Bedarf in variablen Stückzahlen mit aktuellen Daten vor Ort nachbedruckt werden, wodurch die Lagerhaltung und Verwaltung zahlreicher Etiketten entfallen kann.

Einige zu beklebende Materialien und Produkte sind noch heiß, wenn die Etiketten verklebt werden sollen. Andere Produkte können zudem eine sehr raue oder staubige bzw. ölige Oberfläche haben, die mit darauf abgestimmten Klebstoffen sicher beklebt werden können.

Unsere hochwertige und sorgfältige Verarbeitung mit modernsten Stanztechnologien garantieren höchste Präzision und Zuverlässigkeit beim Einsatz der Etiketten. Selbst serialisierte Etiketten mit schwer zu verarbeitenden Klebstoffen können somit sehr gut maschinell weiterverarbeitet werden, wodurch die Effizienz der Anwender langfristig erhöht wird.



## Branchenanwendungen von serialisierten und personalisierten Etiketten

Vor allem bei Logistikprozessen, in der Produktion und bei der Warenkennzeichnung sind Etiketten mit variablen Daten als Träger von Informationen kaum wegzudenken. Typische Kennzeichnungsprodukte sind serialisierte Typenschilder und Warnhinweise, Inventaretiketten und Logistik-Etiketten. Diese Etiketten können zum Beispiel in folgenden Branchen und Bereichen mit dem Ziel der Nachverfolgung und für Herstellernachweise Anwendung finden:

- Medizintechnik (Unique Device Identification)
- Gesundheitswesen (Etiketten zur Patienten- und Probenidentifizierung)
- Maschinenbau (Kraftmaschinen, Arbeitsmaschinen und Werkzeugmaschinen)
- Elektrogerätebau (Werkzeuge, Haushaltsgeräte, Büromaschinen etc.)
- Automobilbau (OEM's, Zulieferer)
- Fahrzeugbau (Personenverkehr, Güterverkehr, Schiffs- und Eisenbahnbau)
- Chemische Industrie (Rohre, Leitungen und Hochseekennzeichnung)

# Selbstklebende Etiketten

## UL- Etiketten - fit für den amerikanischen Markt

### **Wir sind ihr Partner, wenn es um korrekte Kennzeichnung geht.**

Die Underwriter Laboratories Inc. (kurz UL) ist ein im Jahre 1894 in Northbrook, USA, gegründetes unabhängiges Institut. Ähnlich wie der deutsche TÜV prüft es Waren verschiedenster Art, die in die USA importiert oder in den USA hergestellt werden, z.B. auf Gebrauchssicherheit. Dies geschieht aus öffentlichem Interesse und aus Verbraucherschutzgründen.

Sobald ein Produkt oder Gerät zur Zulassung bei der UL eingereicht wird, werden alle Bestandteile des Gerätes begutachtet – z.B. auch die Typenschilder.



Die UL Spezifikation 969 „Standard for Marking & Labeling Systems“ definiert die Anforderungen an mit Klebstoff ausgerüsteten Kennzeichnungs- und Etikettensystemen, gedruckten Etiketten, Schildern und Bedienungsanleitungen. Von UL werden Etiketten auf anwendungstypischen Testoberflächen verklebt und typischen Belastungen ausgesetzt, um Aussagen über Belastbarkeit und Lesbarkeit zu gewinnen. Gerade die Lesbarkeit des Aufdrucks ist besonders wichtig, da auf den Etiketten oder Typenschilder oft sicherheitsrelevante Informationen stehen. Bei Erfüllung der Kriterien erhalten die Produkte die entsprechende Zulassung bzw. Anerkennung.



### **Einzelkomponenten oder Endprodukte?**

Anerkennung/UL-recognition:

Hier werden nur Einzelkomponenten betrachtet, z.B. ein Typenschild, ein Kabel etc. Man erkennt die Komponenten an dem umgedrehten RU.

### **Listung/UL-listed:**

Hier werden Endprodukte bestehend aus verschiedenen Einzelkomponenten erfasst, beispielsweise ein komplettes elektronisches Gerät (Overheadprojektor). Gelistete Produkte erkennt man an einem Kreis mit UL in der Mitte. Die Etiketten dürfen nur von autorisierten Etikettenherstellern (dem sogenannten Authorized Label Supplier program) produziert werden.

## Mehrlagen- oder Booklet-Etikett für Infos direkt am Produkt



Ein Mehrlagenetikett hat mehrere Schichten. Es besteht aus einer oberen Lage mit Textinformationen, Bildern oder Piktogrammen und mindestens einer unteren Lage, mit weiterem Platz für Informationen. Somit erhält man eine raffinierte Lösung, mit viel Platz für Informationen und Hinweisen, wenn ein einfaches Etikett vom Platz her nicht ausreicht.

### Mehr Möglichkeiten, als Sie denken

Die unteren Lagen sind im geschlossenen Zustand des Etiketts nicht sichtbar. Klappt man die obere Lage auf, welche mit der unteren Lage verbunden ist, so sind die von außen nicht sichtbaren Informationen auf der Rückseite der oberen Lage und den unteren Lagen für den Betrachter sichtbar. Hier können viele zusätzliche oder auch sensible Informationen untergebracht werden.



### Mehrlagenetiketten - Ideal auch für Promotion-Aktionen

Nicht nur bei der Kennzeichnung von Chemikalien müssen sehr viele Sicherheitshinweise aufgeführt werden, wo die zur Verfügung stehende Oberfläche der Produkte meist nicht ausreicht. Ideal sind Mehrlagenetiketten auch, wenn mehrsprachige Informationen oder Rezepte aufgeführt werden sollen oder wenn besondere Promotion-Aktionen wie z.B. Gewinnspiele beworben werden. Hierbei kann man im inneren Teil des Mehrlagenetiketts z.B. einen individuellen Gewinncode oder andere Gutschein-Aktionen platzieren.



### Das Erscheinungsbild Ihres Produktes bleibt optimal

Ein weiterer Vorteil von Mehrlagen-Etiketten ist, dass das Produktdesign nicht unnötig mit zu großen Etiketten oder übermäßigen Informationen belastet wird. Diese sind raffiniert im Mehrlagen-Etikett untergebracht. Mehrlagenetiketten nennt man häufig auch Multilayer-, Sandwich- oder Peel-Off-Etikett.

# Selbstklebende Etiketten

## Anwendungsbeispiele für Etiketten



Etiketten für Cryo-Anwendungen (-180°C)



Etiketten für kurzfristigen Einsatz, auch mit garantiert rückstandsfrei ablösbarem Kleber



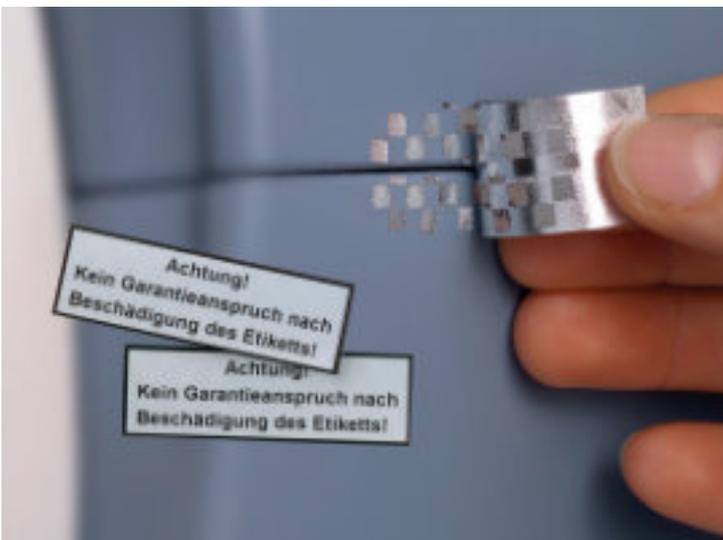
Etiketten für die Reifeneinlagerung



Etiketten für schwierige Untergründe



Etiketten für Hochtemperatureinsatz (+300°C)



Etiketten mit Sicherheitsmerkmalen

# 05

## Klebstoffe





# Klebstoffe

Wir haben für Sie von den verschiedenen Herstellern die effizientesten Klebstoffe und Lösungen im Programm, angefangen von Acrylat-Klebstoffen, Epoxidharz-Klebstoffen bis zu Polyurethan-Klebstoffen.

## Einfach perfekte Klebeverbindung durch Klebstoffe:

- Größere Freiheit beim Design
- Höhere Ästhetik durch saubere Verbindungen
- Maximale Festigkeit durch gleichmäßige Last- und Spannungsverteilung über die gesamte Klebefläche
- Leichtgewichtige Verbindungen ohne Zerstörung der Oberflächenstruktur
- Verbundwerkstoffe und Metalle sowie Multi-Material Konstruktionen hochfest klebend
- Kleben von Kunststoffen mit niedriger Oberflächenenergie (PE/PP/TPO/HDPE)
- Vermeidung Galvanischer Korrosion im Kontakt zwischen unterschiedlichen Metallen

## Übersicht Klebstoffe:

### Epoxidharz-Klebstoffe

gibt es sowohl zwei komponentig (härten beim Mischen der beiden Komponenten aus) als auch einkomponentig (härten thermisch aus). Sie verfügen in der Regel über die höchste Festigkeit und Leistungsfähigkeit. Sie bieten zudem am meisten Beständigkeit gegen hohe Temperaturen, Lösungsmittel und Witterungseinflüsse. Sie haften gut auf Metallen, Holz und Beton, und die flexiblen Epoxidharz-Klebstoffe verbinden sich auch mit einigen Kunststoffen und Kautschuken. Epoxidharz-Klebstoffe benötigen in der Regel saubere, angeschliffene Oberflächen, um eine maximale Haftfestigkeit zu erreichen.

### Acrylat-Klebstoffe

sind zweikomponentige Klebstoffe, die eine ausgezeichnete Haftfestigkeit und Haltbarkeit bieten, wenn auch etwas niedriger als Epoxidharz-Klebstoffe. Allerdings verfügen sie über mehrere vorteilhafte Eigenschaften, die ihren Einsatz in vielen Anwendungen und Fertigungsprozessen erleichtert. Zu diesen Vorteilen gehören eine viel schnellere Aushärtegeschwindigkeit, eine höhere Toleranz gegenüber öligen oder unvorbereiteten Klebeflächen und die Fähigkeit, eine Vielzahl von Materialien zu kleben, darunter fast alle Kunststoffe. Neuere Acrylatklebstoff-Rezepturen sind stabil bei Raumtemperatur und langlebig, und einige haben einen deutlich reduzierten Geruch gegenüber herkömmlichen Acrylatklebstoffen.

### Polyurethan-Klebstoffe

sind zweikomponentige Klebstoffe, die im ausgehärteten Zustand relativ flexibel sind und daher eine ausgezeichnete Schlagfestigkeit und gute Haftung auf den meisten Kunststoffen aufweisen. Zudem haften sie gut auf Holz, Beton und Gummi, sind aber in der Regel gegen Lösungsmittel und hohe Temperaturen weniger beständig. Nicht ausgehärtete Klebstoffkomponenten sind empfindlich gegenüber Feuchtigkeit.

### Cyanacrylat-Klebstoffe

sind einkomponentig Flüssigkeiten, die allein durch Anpressdruck und Oberflächenfeuchtigkeit extrem schnell aushärten. Sie haften gut auf Kunststoffen, Metallen und Kautschuken und erzeugen dünne Klebefugen. Durch den Einsatz von Grundierungen halten sie auch gut auf Kunststoffen und Elastomeren mit niedriger Oberflächenenergie. Cyanacrylat-Klebstoffe weisen im Vergleich zu anderen Konstruktionsklebstoffen eine geringe Flexibilität, Schälfestigkeit und Schlagfestigkeit auf. Sie werden im Allgemeinen für Anwendungen wie das Kleben von Dichtungen und bei kleineren Baugruppen eingesetzt.

## Anaerobe Klebstoffe

sind ein komponentige Klebstoffe, die auf aktiven Metalloberflächen aushärten, wenn die Klebefuge von Sauerstoff abgeschlossen ist. Diese Produkte sorgen für einen effizienten Betrieb in Ihrer Fabrik, indem sie Wartung und Leckage reduzieren. Sie haften nicht gut auf Glas, Kunststoffen oder Kautschuken und werden vor allem für Anwendungen wie Schraubensicherung und zum Abdichten von Rohrverbindungen eingesetzt.

## PUR-Schmelzklebstoffe

(Polyurethan-reaktive Klebstoffe) sind Einkomponenten-Klebstoffe, die wie ein Schmelzklebstoff aufgetragen werden, aber mit Umgebungsfeuchtigkeit aushärten, um eine nahezu strukturfeste Verbindung herzustellen. Abbinde- und Aushärtezeiten von 24-48 Stunden können bis zu 7 MPa Scherfestigkeit erreichen. PUR-Schmelzklebstoffe sind flexibel und beständig gegenüber Temperaturextremen und den meisten Lösungsmitteln. Am häufigsten werden sie verwendet in Klebungen, bei denen mindestens ein Substrat Feuchtigkeit enthält oder überträgt (z.B. Holz oder Kunststoff).

Hiermit möchten wir Sie auf unser Klebeband- und Klebstofflexikon verweisen, dieses finden Sie auf unserer Internetseite unter: [www.amz-group.de/downloads/](http://www.amz-group.de/downloads/)

## Isopropanol:



amz Isopropanol Reiniger 1 L

Der Isopropanol Reiniger ist farblos, geruchsarm und verdunstet sehr schnell ohne Rückstände zu hinterlassen. Er eignet sich ideal zum Entfetten, Reinigen und Vorbereiten von Fügeteilen, die vor der Verklebung eingesetzt werden. Er kann auf Metallen, lackierten Oberflächen und vielen Kunststoffen eingesetzt werden. Vor der Anwendung die Oberflächen immer auf die Verträglichkeit mit dem Reiniger prüfen.



amz Isopropanol Reiniger 5 L

Der Isopropanol Reiniger ist farblos, geruchsarm und verdunstet sehr schnell ohne Rückstände zu hinterlassen. Er eignet sich ideal zum Entfetten, Reinigen und Vorbereiten von Fügeteilen, die vor der Verklebung eingesetzt werden. Er kann auf Metallen, lackierten Oberflächen und vielen Kunststoffen eingesetzt werden. Vor der Anwendung die Oberflächen immer auf die Verträglichkeit mit dem Reiniger prüfen.

# Klebstoffe

## Wichtigste Märkte und Einsatzbereiche

Für 3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoffe



### Sportartikel

Hauptmerkmale und Vorteile:

- Hervorragende Schlagfestigkeit bei stark beanspruchten Verbindungen
- Hohe Festigkeit für kleine Verbindungen
- Konstruktive Festigkeit beim Kleben von Gummi, Verbundstoffen und vielen Metallen

Wichtigste Produkte:

DP420NS, DP8710NS, DP620NS, PR100, TS230

### Sonderfahrzeuge

Hauptmerkmale und Vorteile:

- Gewichtsreduktion
- Hohe Festigkeit
- Vibrations- und alterungsbeständig

Wichtigste Produkte:

DP6330NS, DP8410NS, 7240, TL42



### Beschilderungen

Hauptmerkmale und Vorteile:

- Ein Klebstoff für alle Ihre Werkstoffe
- Starke Formulierungen und schmale Fügedicke
- Witterungsbeständigkeit
- UL-Zulassung

Wichtigste Produkte:

DP8705NS, DP8405NS, DP100 Plus



### Metallbe- und -verarbeitung

Hauptmerkmale und Vorteile:

- Hohe Festigkeit und Haltbarkeit
- Weniger Oberflächenvorbereitung vor der Klebung und kein Schleifen danach
- Gewichtsreduzierung und Verbesserung des Erscheinungsbilds mit Klebstoffen anstelle von Schweißverbindungen oder Nieten

Wichtigste Produkte:

DP420NS, DP8407NS, DP8410NS



## Elektronik

### Hauptmerkmale und Vorteile:

- Auf Kundenwunsch halogenarme Formulierungen verfügbar
- Schnelle Aushärtung, um die Produktion zu beschleunigen
- Schutz empfindlicher elektrischer Verbindungen vor Umwelteinflüssen

### Wichtigste Produkte:

DP270, DP190, DP8705NS, TS230, PR100



## Geräte

### Hauptmerkmale und Vorteile:

- Einfaches Verkleben von pulverbeschichteten Flächen
- Problemloses Verbinden starrer und flexibler Werkstoffe
- Geräuschdämpfung
- Verkleben und versiegeln Sie Glas und Metall ohne großen Aufwand in einem Schritt

### Wichtigste Produkte:

DP125 Grau, DP6310NS, DP8710NS, TS230, TL42

## Luft- und Raumfahrt

### Hauptmerkmale und Vorteile:

- Als UL94- oder FST-konforme Ausführung erhältlich
- Feste, jedoch elastische Klebnähte

### Wichtigste Produkte:

2216 Grau, DP100FR, TL70



## Kunststoffe, Verbundstoffe und Gummi

### Hauptmerkmale und Vorteile:

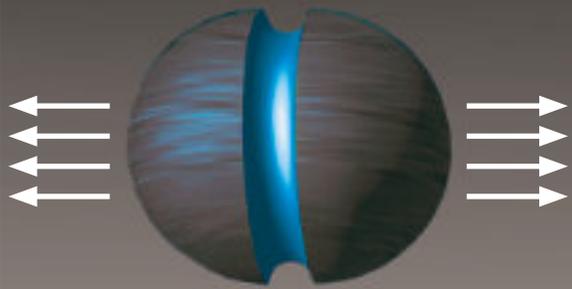
- Kleben von Kunststoffen mit geringer Oberflächenenergie
- Schlagfeste Verbundverklebung

### Wichtigste Produkte:

DP8010 Blau, DP190, DP6310NS, 2216, TS230, PR100, DP490

# Klebstoffe

## Zugkraft



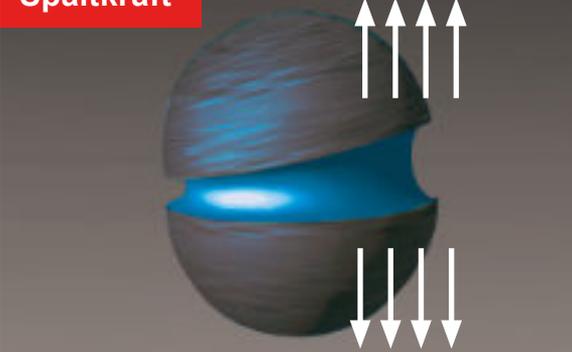
Die **Zugkraft** wird gleichmäßig auf das gesamte Verbindung ausgeübt. Die Zugrichtung wirkt senkrecht zur Klebeverbindung.

## Scherkraft



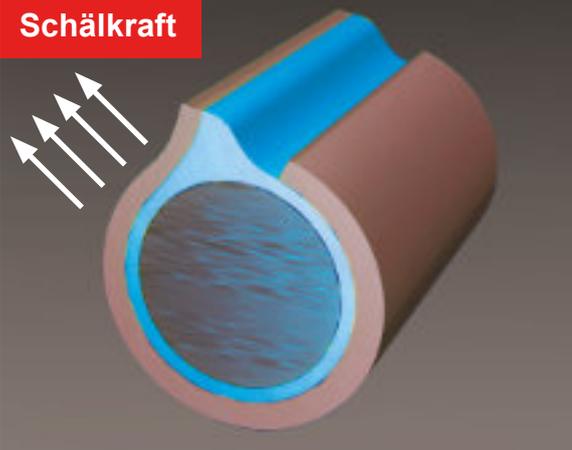
Die **Scherkraft** wirkt auf eine überlappende Verbindung und bringt die Substrate dazu, übereinander zu gleiten.

## Spaltkraft



Bei der **Spaltkraft** konzentriert sich die Kraft auf die belastete Seite der Verbindung. Der Rest ist theoretisch spannungsfrei.

## Schälkraft



Bei der **Schälkraft** konzentriert sich die Kraft auf eine dünne Linie am Beginn der Klebung, da eines der Substrate flexibel ist.

**3M**

Scotch-Weld™ Cyanacrylat-  
Klebstoff SI1500

3M™ Scotch-Weld™ SI 1500 ist ein hochviskoser und oberflächenunempfindlicher Cyanacrylat-Klebstoff. Er klebt raue, poröse, leicht verschmutzte und saure Untergründe wie Holz, Pappe, Furniere, Stoffe, Kork und Leder. Das Produkt eignet sich besonders zum Füllen kleinerer Zwischenräume.

Farbe: Klar

**3M**

Scotch-Weld™ Cyanacrylat-  
Klebstoff PR100

3M™ Scotch-Weld™ PR 100 ist geeignet zum Kleben von Kunststoffen wie ABS, PA, PC und PVC sowie von Elastomeren wie EPDM und SBR.

Farbe: Klar

**3M**

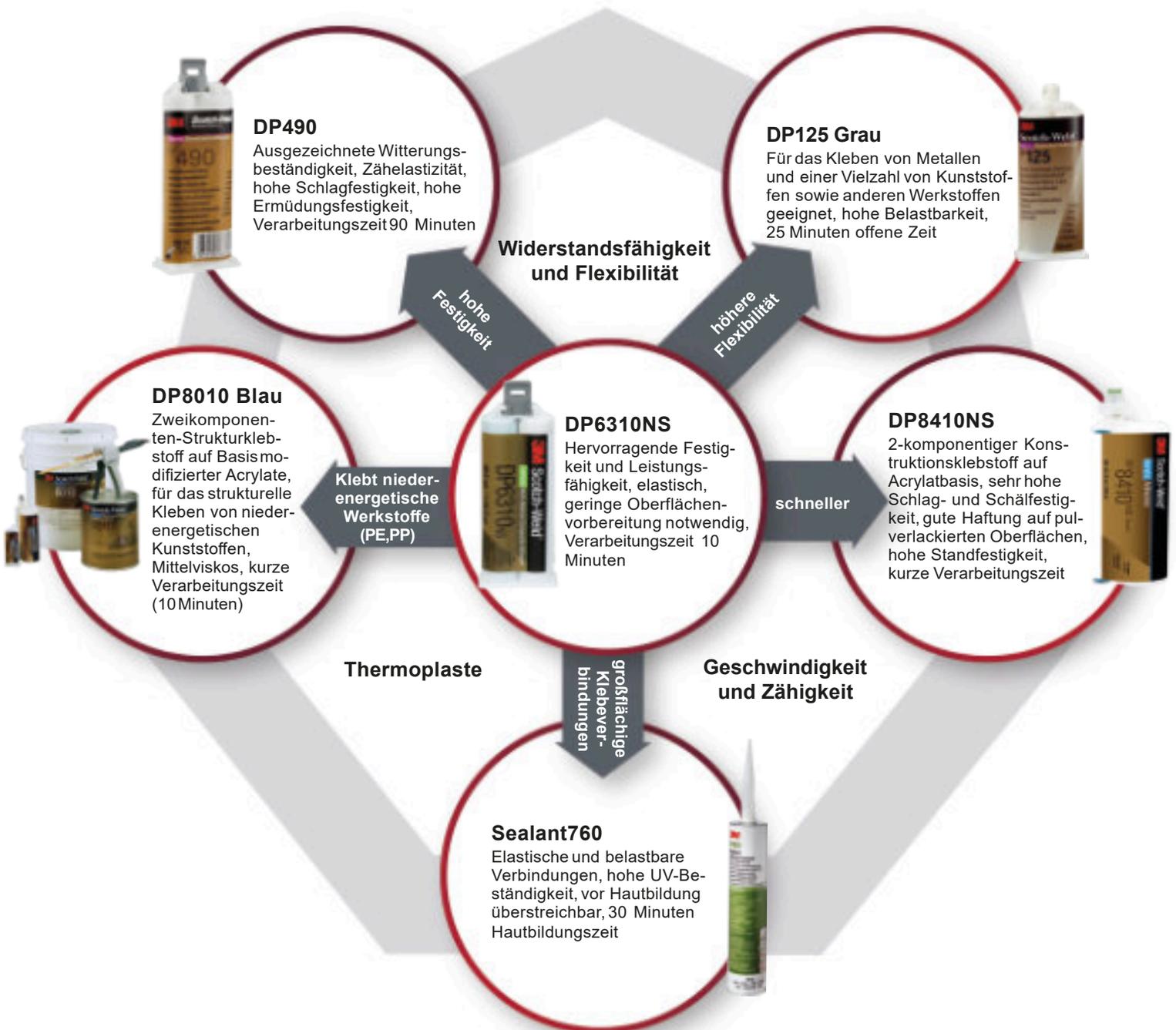
Scotch-Weld™ Cyanacrylat-  
Klebstoff PR1500

Cyanacrylat-Klebstoff für Kunststoffe und Elastomere. Hochviskos. Sehr gutes Spaltfüllvermögen. Einsatz an Bauteilen, die nicht perfekt zusammenpassen. Kleben von ABS, PA, PC, PU, EPDM, Gummi etc. USP Klasse VI zertifiziert.

Farbe: Klar

# Klebstoffe

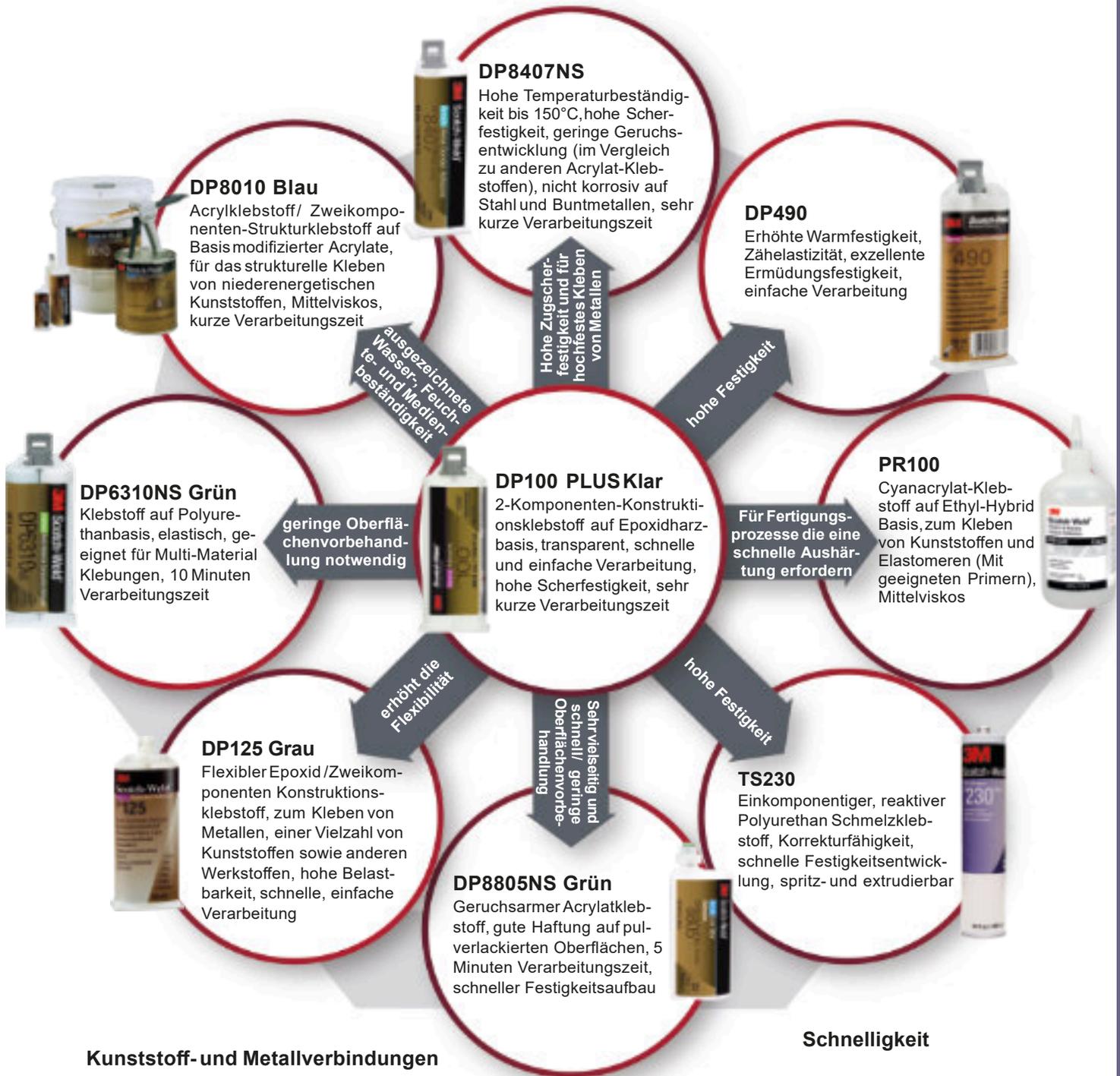
## 3M™ Scotch-Weld™ Strukturklebstoffe Klebstofftechnologie für Verbundwerkstoffe



# 3M™ Scotch-Weld™ Strukturklebstoffe

## Klebstofftechnologie für Verbindungs-Lösungen

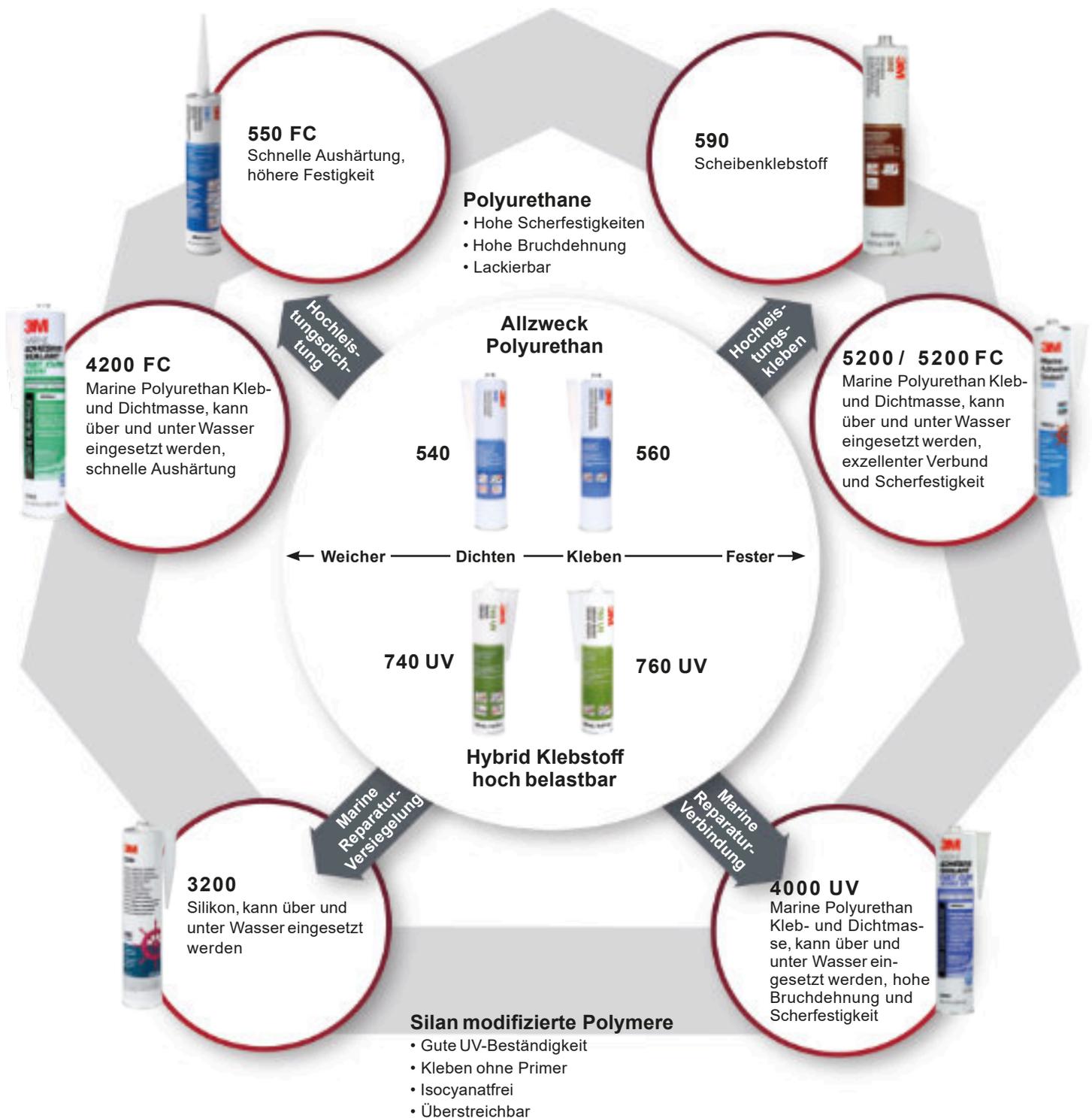
### Hochfeste Metallverbindungen



# Klebstoffe

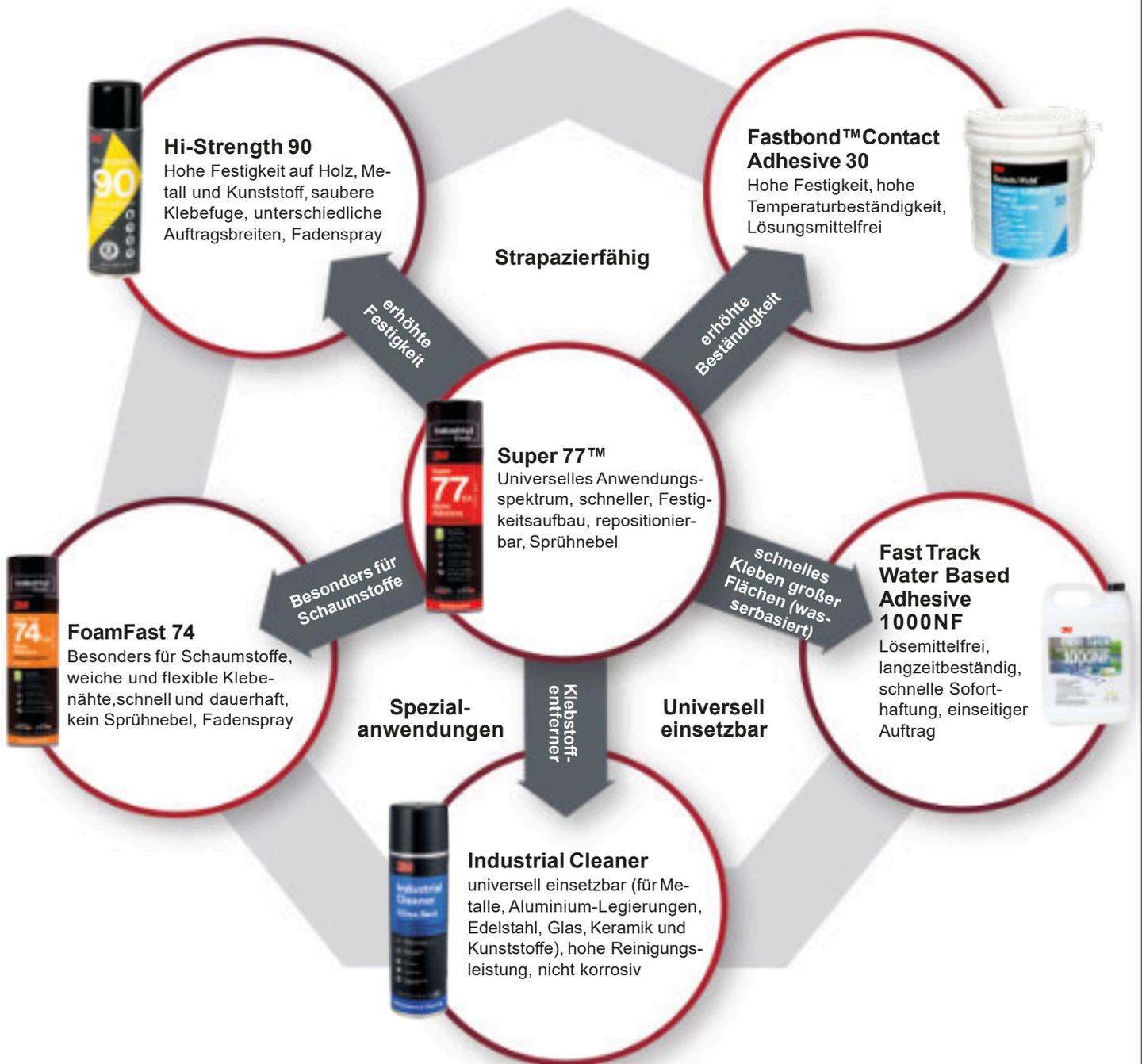
## 3M™ Kleb-Dichtmassen

Dauerelastische Verbindungen und Versiegelungen



# 3M™ Sprühklebstoffe

Industriequalität. Profis vertrauen darauf.



# Klebstoffe



## Dichten

Hochwertige Dichtungsmittel

Die Einsatzbereiche für Dichtmittel sind so vielfältig wie die Bereiche unseres täglichen Lebens. Marston-Domsel produziert und vertreibt weltweit eine Vielzahl von technisch hoch entwickelten Dichtmitteln für Industrie und Handel.



## Kleben

Rapidkleber: Verschiedene Typen und Viskositäten

Schon lange bevor man das Schrauben, Nieten, Löten und Schweißen kannte, wurde bereits geklebt. Kleben ist eine der ältesten Füge-techniken, die der Mensch kennt. Heutzutage sorgen Hochleistungsklebstoffe von Marston-Domsel in beinahe allen Industriebereichen für erfolgreiche Verbindungen, die selbst unter härtesten Einsatzbedingungen Funktionssicherheit bieten.



## Sichern

Schraubensicherung, Buchsen- und Lagerbefestigung, Rohrgewindedichtung, Flächendichtung

Im Fahrzeugbau, bei Eisenbahnen, Flugzeugen oder aber im Maschinenbau (Turbinen, Pumpen, Baumaschinen etc.) können beispielsweise lockere Schrauben fatale Folgen mit sich bringen. In allen Bereichen, in denen Vibrationen auftreten und Sicherheit und Qualität eine wichtige Rolle einnehmen, sind deshalb die Sicherungsprodukte von Marston-Domsel erste Wahl.



## Befestigen

Die neue Generation der Hochleistungs-Klebe- und Dichtstoffe von Marston-Domsel bieten außerordentliche Funktionseigenschaften selbst auf schwierigsten Materialien. Da, wo konventionelle Dicht- und Klebstoffe die hohen Anforderungen nicht mehr erfüllen können, spielen die „Befestigungs-Spezialisten“ ihre ganze Stärke aus.



## Spezialprodukte

Marston-Domsel bietet individuelle Lösungen für die verschiedensten Anwendungen und Reparaturaufgaben. Egal ob im professionellen Industriebereich oder aber für private Zwecke.



## Tools

Dosierpistolen, Dosiertüllen, Kapillardüsen

Marston-Domsel bietet den kompletten Service - von der Beratung über technisch hoch entwickelte Dichtmittel, anaerobe Flüssigkunststoffe und Klebstoffe bis hin zum technischen Equipment.





Marston Universal-Dichtung

Dauerplastisch, sparsam im Verbrauch, beständig gegen viele Öle und Fette, Treibstoffe, Wasser, Gas, Luft, Frostschutzmittel u.v.a.

- Sehr gute Haftung auf der Dichtfläche
- Temperaturbeständigkeit von ca. -55°C bis +270°C, kurzzeitig bis +300°C
- Schnell einsatzbereit
- Universe einsetzbar
- Leichte Demontage
- Keine Korrosion
- Enthält keine Isocyanate
- Silikonfrei



MD CA-Star 2K Flex  
2K-Kleber auf Methoxyethyl Cyanacrylat

Beste Klebeeigenschaften auf vielen unterschiedlichen Materialien: Metall, vielen Kunststoffen, z.B. PVC, ABS, PC, PBT, Gummi, porösen/absorbierenden Materialien wie Holz, Papier, Karton, Leder und Textilien.

- Tropffrei
- Extrem flexibel
- Mechanisch bearbeitbar
- Anwendungen über Kopf und vertikal
- Gute Medienbeständigkeit
- Kein Ausblühen
- Kein Geruch
- Kennzeichnungsfrei



MD Glue Blitzschnell

Der Kleber ist trotz seiner hohen Viskosität, superschnell und somit auch für EPDM etc. geeignet.

- Sparsam in der Anwendung
- Punktgenauer Auftrag möglich
- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Zugfestigkeit
- Silikonfrei
- Handfest: 1 - 10 Sek
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80 °C
- Spaltfüllvermögen: 0,15 mm



MD Glue 150.424

Für den universellen Einsatz verschiedenster Materialien.

- mittelviskos (ca. 50-100 mPa.s)
- Handfestigkeit: 8 - 20 Sekunden
- Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +80°C
- Spaltfüllvermögen: 0,10 mm



MD Glue 200.435

Zum Verkleben von porösen und unebenen Oberflächen. Besonders geeignet für Holz, Leder etc.

- mittelviskos (ca. 200-350 mPa.s)
- Handfestigkeit: 10 - 20 Sekunden
- Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +80°C
- Spaltfüllvermögen: 0,15 mm



Schraubensicherung 520.290

Schraubensicherung klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeiteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft.

- hochfest - niedrigviskos - schwer demontierbar
- Max. Gewinde: M6
- Spaltfüllvermögen: 0,07 mm
- Losbrechmoment: 15 - 25 Nm
- Handfestigkeit: 10 - 20 Minuten
- Funktionsfestigkeit: 1 - 3 Stunden
- Temperaturbeständigkeit: -55°C bis + 150°C

# Klebstoffe




**Ottoseal S 100**

1K-Silikon-Dichtstoff auf Acetat-Basis für innen und außen.

- Exzellente Verarbeitungseigenschaften. Hervorragend glätt- und modellierbar
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Fungizid und bakterio-statisch ausgerüstet. Widerstand gegen Schimmel- und Bakterienbefall
- In matten Farben erhältlich. Harmoniert perfekt mit matten Oberflächen




**Ottoseal S 54  
Das Brandschutz-Silikon B1**

1K-Silikon-Dichtstoff auf Aminoxim-Basis. MEKO-frei. Für innen und außen.

- Schwer entflammbar - Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und nach DIN EN ISO 4589. Bei erhöhten Brandschutzanforderungen einsetzbar.
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit




**Ottoseal S 34  
Das Boden-Silikon**

1K-Silikon-Dichtstoff auf Oxim-Basis. Neutral vernetzend. MEKO-frei. Für innen und außen.

- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit.
- Sehr hohe mechanische Festigkeit, Kerb- und Reißfestigkeit. Widerstandsfähig gegen hohe mechanische Beanspruchungen.
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis + 265°C. Bei besonderen thermischen Anforderungen einsetzbar
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit.
- Nicht korrosiv gegenüber ungeschützten Metalloberflächen.




**Ottoseal S 120  
Das Premium-Glasfalz-Silikon**

1K-Silikon-Dichtstoff auf Alkoxy-Basis. Neutral vernetzend. Für innen und außen.

- Hoch abriebfest und schlierenfrei
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Geruchsarm
- Verträglich mit PVB-Folien
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Anstrichverträglich nach DIN 52452
- Ausgezeichnete Frühbeanspruchbarkeit
- In matten Farben erhältlich
- Fungizid ausgerüstet
- Nicht korrosiv gegenüber ungeschützten Metalloberflächen




**Ottocoll M 560  
Das Premium-Glasfalz-Silikon**

1K-Hybrid-Polymer STP-Klebstoff. Für innen und außen.

- Sehr hohe Anfangshaftung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Natursteinverträglich
- Haftet auch auf feuchten Untergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Elastisch
- Überstreichbar/Überlackierbar
- Silikonfrei
- Isocyanatfrei




**Ottocoll S16  
Der Spiegel-Klebstoff**

1K-Silikon-Klebstoff auf Alkoxy-Basis. Neutral vernetzend. Für innen und außen.

- Geeignet für alle handelsüblichen Spiegel
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Ohne Vorbehandlung auf vielen Materialien verwendbar
- Elastisch
- Gleicht Bewegungen aus

wiko



WIKO Universal Super Glue 140  
Cyanacrylatklebstoff einkomponentig

WIKO Super Glue 140 Universal Sekundenklebstoffe verkleben nicht nur Kunststoff, Gummi und Metall sondern ebenso poröse und saugfähige Materialien wie Holz, Kork, Papier, Leder, Keramik usw. WIKO Super Glue 140 Universal Sekundenklebstoff ist für schnelle, saubere und nahezu unsichtbare Verklebungen geeignet.

- Schnelle Aushärtung in weniger als 5 Sekunden
- Für Gummi, Metall und Kunststoff
- Universell einsetzbar
- Farbe: klar/farblos

wiko



WIKO Hochleistungs Super Glue 25  
Cyanacrylatklebstoff einkomponentig

WIKO Super Glue 25 Hochleistungssekundenklebstoffe sind für spezielle Anwendungen entwickelt und kommen dort zum Einsatz, wo universelle Sekundenklebstoffe ein nicht optimales Ergebnis erzielen. WIKO Super Glue 25 Hochleistungssekundenklebstoffe sind äußerst feuchtigkeitsresistent und weichen durch Papier oder Pappe nicht durch.

- Blitzschnelle Aushärtung in 2-4 Sekunden
- Für Kunststoff, Gummi und Metall
- Wenig anfällig gegenüber Feuchtigkeit
- Farbe: klar/farblos

wiko



WIKO Super Glue Aktivator  
Cyanacrylatklebstoff Aktivator

WIKO Super Glue Aktivator wird insbesondere bei suboptimalen Umgebungsbedingungen (bspw. trockene Luft oder Kälte), bei dicken Klebstoffschichten sowie inaktiven Materialien verwendet. Zudem wird WIKO Super Glue Aktivator ebenso zur Aushärtung von ungewollt ausgetretenem Klebstoff benutzt.

- Ist im Vergleich zu vielen Konkurrenzprodukten klar und nicht ausblühend
- Dient der Aktivierung von WIKO Super Glue Sekundenklebstoffen
- Bestehend aus Aktivatoradditiv, Lösungsmitteln und dem Treibgas Propan/Butan

# 06

## Arbeitsschutz





# Arbeitsschutz

## Schutzkleidung für alle Branchen

Schutzkleidung erweist sich in vielen Berufsfeldern als unverzichtbar. Sei es nun im Handwerk, in der Industrie oder in der Petrochemie: die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind hier häufig Gefahren ausgesetzt, die sich nur durch gründliche Sicherheitsvorkehrungen begrenzen lassen. Die Schutzkleidung gilt in diesem Zusammenhang als ein wesentlicher Bestandteil. Um maximale Effektivität zu erreichen, ist eine umfassende Beratung bezüglich der idealen Ausrüstung erforderlich. Denn Schutzkleidung ist nicht gleich Schutzkleidung. Vielmehr verfügt jede einzelne Branche über Kleidung, die speziell auf die jeweiligen Arbeitsbedingungen zugeschnitten sind.

## Handschuhe



5-Finger-Kombi-Handschuh

5-Finger-Schweißerhandschuh, kombiniert, Innenhand Rindnarbenleder, Handrücken und Stulpe Rindspaltleder, Länge 35 cm.

Farbe: Natur  
Größen: 10

Artikelnummer: 1224



TIGER®Rindnarbenlederhandschuh

Schutzhandschuhe aus Rindnarbenleder mit 100%Baumwollrücken und -stulpe und leichter Fütterung in der Innenhand.

Farbe: Natur  
Größen: 8 – 12

Artikelnummer: 1336



Chemikalien-Handschuh "PebbleGrip"

Vollbeschichtete Nitrilhandschuhe mit Baumwollvelourisierung und Waffelmuster in der Innenhand.

Farbe: Grün  
Größen: 7 – 11

Artikelnummer: 1347



Chemikalien-Handschuh "Diamond"

Vollbeschichtete Nitrilhandschuhe mit Baumwollvelourisierung und Waffelmuster in der Innenhand.

Farbe: Grün  
Größen: 7 – 11

Artikelnummer: 1341



Nitrilhandschuh, gelb mit Strickbund

Polyester-Feinstrick-Handschuh mit Nitril-Beschichtung, Handrücken teilbeschichtet, Strickbund.

Farbe: Gelb  
Größen: 7, 8, 9, 10, 11

Artikelnummer: 1352



Nitril-Handschuh

Baumwolltrikot mit Strickbund und gelber Beschichtung aus Nitril. Handrücken teilbeschichtet.

Farbe: Weiß / Gelb  
Größen: 7 – 11

Artikelnummer: 1350



Industrie- und Haushalts- Handschuh "NaturLatex"

Vollbeschichtete Industrie- und Haushalts- handschuhe aus Naturlatex mit Baumwollve- lourisierung. Sehr guter Universalhandschuh gegen chemische und mechanische Risiken.

Farbe: Gelb  
Größen: 7 (S)- 10 (XL)

Artikelnummer: 1358



Nitril-Einmalschutzhandschuh Comfort

Einmalschutzhandschuhe aus Nitril, lebens- mittelgeprüft, beidseitig tragbar, puderfrei, nicht steril, Rollrand, Fingerkuppen geraut / texturiert, frei von Naturlatex, Reißkraftmin. 6 N, AQL 1,5, Länge: 24 cm

Farbe: Blau  
Größen: S, M, L, XL

Artikelnummer: 1390



Nitril-Einmalschutzhandschuh Comfort plus

Einmalschutzhandschuhe aus Nitril, Gewicht pro Handschuh (Gr.M) ca. 4,8g, lebensmittel- geprüft, beidseitig tragbar, puderfrei, nicht steril, Rollrand geraut / texturiert, frei von Naturlatex, Reißkraft min. 6 N, Länge: 24 cm

Farbe: Blau  
Größen: S, M, L, XL

Artikelnummer: 1392



Baumwoll-Trikot Handschuh

Schwere Ausführung

Farbe: Weiß gebleicht  
Größen: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Artikelnummer: 1195



LeiKaFlex® Feinstrick-Handschuh mit Nitril-Foam-Beschichtung

Nylon-Elastan-Feinstrick-Handschuh mit Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung. Atmungs- aktive Beschichtung. Sehr gute und flexible Passform. Hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit.

Farbe: Grau / Schwarz  
Größen: 5 – 12

Artikelnummer: 1466



LeiKaFlex® Feinstrick-Handschuh Nitril-Foam-Beschichtung & Noppen

Nylon/Elastan-Feinstrickhandschuh mit Nitril- Mikroschaum-Beschichtung und Nitril-Noppen. Hervorragend im Tastgefühl und in der Beweg- lichkeit. Die Nitril-Noppen bieten zudem eine optimale Griffigkeit.

Farbe: Grau / Schwarz  
Größen: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Artikelnummer: 1467

# Arbeitsschutz



**Nylon-Elastan-Feinstrick-Handschuh mit gesandeter Nitril-Beschichtung**

Die Beschichtung bietet eine sehr hohe Griff-Sicherheit, während die flexible Verarbeitung zudem für einen sehr angenehmen Tragekomfort und eine perfekte Passform sorgt.

Farbe: Grau / Schwarz  
Größen: 7, 8, 9, 10, 11

**Artikelnummer: 1469**



**LeiKaFlex® Brilliant 15gg Feinstrick-Handschuh mit NFT®-Beschichtung**

Hohe Flexibilität und bessere Fingerfertigkeit, ausgezeichnete Passform, Atmungsaktivität. Die "Mikrokapillarrohrstruktur" bietet eine hervorragende Griffigkeit auf allen Oberflächen.

Farbe: Grau / Schwarz  
Größen: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

**Artikelnummer: 1470**



**LeiKaFlex® COOL Handschuh Nitril-Mikroschaum-Beschichtung**

15gg Polyester-CoolMax®-Feinstrickhandschuh mit Nitril-Mikroschaum-Beschichtung. Mit "cooling effect" durch speziell kühlende Gewebetechologie. Hervorragend im Tastgefühl und in der Beweglichkeit. Sehr gut für Präzisionsarbeiten geeignet.

Farbe: Grün / Schwarz  
Größen: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

**Artikelnummer: 1476**



**Feinstrick-Montage-Handschuh mit Noppen**

Nylon-Baumwolle, leichter und passgenauer Montage-Handschuh mit guten Schutzwerten und Noppen in der Innenhand. Plattierte Stricktechnik, außen Nylon und innen Baumwolle.

Farbe: Blau mit blauen Noppen  
Größen: 6, 7, 8, 9, 10, 11

**Artikelnummer: 1430**



**Nylon-Feinstrick-Handschuh mit Latex-Beschichtung**

13Gauge Nylon-Feinstrick-Handschuh, mit schwarzer schrumpfgerauter Latex-Beschichtung. Der Handschuh bietet eine TOP-Griffigkeit und ist besonders für Montage- und Sortierarbeiten geeignet.

Farbe: Grau / Schwarz  
Größen: 7, 8, 9, 10, 11

**Artikelnummer: 1454**



**Thermo-Winterhandschuh Complete +**

Doppelt beschichteter Winter-Handschuh. 7-Gauge Thermo-Acryl-Schlingenhandschuh (innen), 13-Gauge Polyester-Feinstrick-Handschuh (außen). Innen warm und flauschig weich – außen beweglich und griffig.

Farbe: Blau  
Größen: 8, 9, 10, 11

**Artikelnummer: 1453**



**Winterhandschuh Thermo-Grip**

Thermo-Polyacryl-Winter-Handsuh, neongrün mit gesandeter brauner Latex-Beschichtung. Die aufgeraute Polyacrylfaser sorgt für eine hervorragende Wärmeisolierung. Die weiche und mikroporöse Beschichtung sorgt für einen angenehmen Tragekomfort und bietet eine sehr hohe Griffsicherheit.

Farbe:Grün / Braun  
Größen: 8, 9, 10, 11, 12

**Artikelnummer: 1457**



**LeiKaFlex® Touch mit Nitrilschaum-Beschichtung**

Nahtlosen Feinstrickgewebe aus Nylon und Karbon, hervorragende Bedienung von Geräten mit Touchscreens, sehr hohe Griffsicherheit, sehr angenehmer Tragekomfort, perfekte Passform, atmungsaktive schwarze Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung.

Farbe:Hellgrau / Schwarz  
Größen: 6 – 11

**Artikelnummer: 1464**



**Thermo Winter-Handsuh 'Twin'**

Doppellagiger und doppelt beschichteter Winter-Handsuh. Neongelber Thermo-Polyacryl-Schlingenhandsuh (innen), Polyester-Feinstrick-Handsuh (außen) mit doppelt getauchter, gesandeter schwarzer Nitril-Beschichtung. Innen warm und flauschig weich, außen beweglich und griffig.

Farbe:Gelb / Schwarz  
Größen: 9, 10, 11

**Artikelnummer: 1468**



**Superbull 3®**

Schutzhandschuhe aus Rindnarbenleder mit 100%Baumwollrücken und -stulpe und leichter Fütterung in der Innenhand.

Farbe: Natur  
Größen: 8 – 12

**Artikelnummer: 1136**



**Superbull 4®**

TOP-Rindkernspaltleder, Doppelnaht, weißer Canvas, gefüttert.

Farbe: Natur  
Größen: 9 – 12

**Artikelnummer: 1147**



**ESD Feinstrick-Handsuh - Innenhand mit PU Beschichtung**

Feinstrick-Handsuh aus Polyester, kombiniert mit einer Karbonfaser, antistatische Ausführung nach EN 16350, optimales Tastgefühl, perfekte Passform, sehr gute Griffigkeit durch PU-Beschichtung.

Farbe:Grau / Weiß  
Größen: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

**Artikelnummer: 1592**

# Arbeitsschutz



13gg-Schnittschutz-Handschuh/ PU

13gg Spezialfaser-Strickhandschuh, mit grauer Beschichtung aus PU, sicherer Sitz durch elastischen Strickbund, Handrücken unbeschichtet, optimale Passform. Die PU-Beschichtung sorgt für eine gute Griffigkeit und hervorragende Abriebbeständigkeit.

Farbe: Orange /Grau  
Größen: 7, 8, 9, 10, 11

Artikelnummer: 1682



13gg - Schnittschutz – Handschuh / Nitril gesandet

13gg Spezialfaser-Strickhandschuh, mit schwarzer Beschichtung aus gesandetem Nitril, doppelt getaucht, sicherer Sitz durch elastischen Strickbund, Handrücken unbeschichtet, optimale Passform und hoher Tragekomfort. Die gesandete Nitril-Beschichtung sorgt für eine gute Griffigkeit und hohe mechanische Belastbarkeit.

Farbe: Orange / Schwarz  
Größen: 7, 8, 9, 10, 11

Artikelnummer: 1683



18gg Spezialfaser-Strickhandschuh

Schnittschutzhandschuh mit Nitril-Mikroschaum-Beschichtung und Noppen. Schnittschutzlevel D. Die extrem leichten Handschuhe überzeugen durch ihre flexible Passform und ein optimales Tastgefühl. Hautfreundlich - ohne Stahl- und Glasfaser.

Farbe: Schwarz  
Größen: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Artikelnummer: 1645



18gg-Schnittschutz-Handschuh/ PU

18gg Spezialfaser-Strickhandschuh, sicherer Sitz durch elastischen Strickbund, Handrücken unbeschichtet, extrem leicht, flexible Passform, optimales Tast- und Fingerspitzengefühl. Die PU-Beschichtung sorgt für eine gute Griffigkeit und hervorragende Abriebbeständigkeit.

Farbe: Grau – Blau / Grau  
Größen: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Artikelnummer: 1642



18gg-Schnittschutz-Handschuh / Nitril gesandet

18gg Spezialfaser-Strickhandschuh, mit schwarzer Beschichtung aus gesandetem Nitril, sicherer Sitz durch elastischen Strickbund, Handrücken unbeschichtet, optimale Passform und hoher Tragekomfort, extrem leicht, optimales Tastgefühl. Die gesandete Nitril-Beschichtung sorgt für eine gute Griffigkeit.

Farbe: Grau – Blau / Schwarz  
Größen: 7, 8, 9, 10, 11

Artikelnummer: 1643



13gg Schnittschutzhandschuh Nitrilschaum-Beschichtung

Die 13gg Spezialfaser besticht durch ihren Schnittschutz und sorgt für ein sehr gutes Tragegefühl. Geschmeidige, transparente und atmungsaktive Nitril-Schaum-Beschichtung bietet gute Flexibilität und hohe Abriebbeständigkeit. Die Neon-Serie setzt Maßstäbe in Schutz, Komfort und Flexibilität.

Farbe: Grün Neon  
Größen: 7, 8, 9, 10, 11

Artikelnummer: 1684



**Opti Flex Optimate Handschuhe**

Nahtloser 15 G Feinstrick Handschuh mit Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen. Waschbar bei 40°. Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort. Dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Sehr gutes Tastempfinden.

Farbe: Grau / Schwarz  
Größen: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

**Artikelnummer: 0680**



**Opti Flex Comfort Cut  
Schnittschutzhandschuhe**

Nahtloser 15 G Feinstrick, nahtlos mit Schnittschutzlevel nach EN ISO 13997, Level C. Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen. Höchster Tragekomfort und optimale Fingerfertigkeit. Exzellente, mechanische Beständigkeit. Optimaler Griff auch in öliger Umgebung.

Farbe: Schwarz  
Größen: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

**Artikelnummer: 0838**



**Royaltec Cut  
Schnittschutzhandschuhe**

Schnittschutzhandschuh nach EN388, KAT II aus 15 Gauge ultradünner HPPE-Glas Faser, Level 5, graue PU-Beschichtung auf Innenhand und Fingerkuppen.

Farbe: Grau  
Größen: 7, 8, 9, 10, 11

**Artikelnummer: 6101**



**Nitras Dexter  
Mechanikerhandschuh**

Sehr geschmeidiges und strapazierfähiges Nappaleder, grau, hochwertiger Textilrücken, schwarz (Farbcode: 1012), ungefütert, atmungsaktiv, sehr gutes Tastgefühl, perfekter Sitz und Halt durch Klettverschluss am Handgelenk, Premium-Qualität.

Farbe: Grau / Schwarz  
Größen: 7, 8, 9, 10, 11

**Artikelnummer: 8905**



**Elysee Carpenter  
Kunstlederhandschuhe**

Daumen, Zeige- und Mittelfinger offen, optimal für Arbeiten mit Fingerfertigkeit. Robuste Synthetiklederverstärkung in den Belastungszonen. Hervorragende Passform durch das weiche Innenhandmaterial und den elastischen Handrücken. Gepolsterte Verstärkungen in der Handinnenfläche. Sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk. Knöchelschutz aus flexiblem Polycholopren.

Farbe: Schwarz  
Größen: 8, 9, 10, 11

**Artikelnummer: 0874**

# Arbeitsschutz

## Schutzbrillen

**3M**



Tora™ Schutzbrille

Dieses Modell hat Polycarbonat-Scheiben in Bronze und einen gleichfarbigen Rahmen. Besonders praktisch ist das verstellbare, leicht abnehmbare Brillenband. Dank der Anti-Scratch-Beschichtung werden Kratzer auf den Scheiben vermieden. Die Anti-Fog-Beschichtung verhindert das Beschlagen der Scheiben. Die bronzefarbenen Scheiben schützen vor UV-Strahlen und Blendung.

Artikelnummer: 71501-00002M

**3M**



Solus™2000 Schutzbrille

3M™Solus™2000 Schutzbrille ist eine sportlich, stylische Schutzbrille mit blau / grauen, winkelverstellbaren Ratschenbügeln für individuelle Passform. Die klare Polycarbonat-scheibe verfügt über eine Antibeschlag- und Antikratz Beschichtung für lange Lebensdauer und verbesserte Sicht. Erfüllt die Anforderungen der Norm EN166-2001 für mechanische Festigkeit.

Artikelnummer: S2001AF-BLU

**MOLDEX**



Adapt Schutzbrille

Schutzbrille, die auch perfekt mit Atemschutzmasken passt. Die flexible Dichtlippe sorgt für Komfort und extra Schutz. Hightech-Scheiben-Design mit Antibeschlag- & Antikratz-Beschichtung

Artikelnummer: 140001

**MOLDEX**



Adapt Contrast Schutzbrille

Kontrastverstärkende Schutzbrille, die auch perfekt mit Atemschutzmasken passt. Flexible Dichtlippe für Komfort und extra Schutz Hightech-Scheibendesign. Antibeschlag- & Antikratz-Beschichtung.

Artikelnummer: 140101

**uvex**



pheos nxt Bügelbrille

Klassisch-sportliches Leichtgewicht mit neuartiger Bügelkonstruktion für optimalen, sicheren Halt. Ergonomisch geformte Bügel mit Grip-Struktur und weiche Bügelenden sorgen für komfortablen, sicheren Halt ohne Druckstellen. Robuste Polycarbonat-Scheibe mit bewährter uvex supravision Beschichtungstechnologie. Dauerhaft beschlagfreie und kratzfeste Scheibe. UV400 – 100 % Schutz vor gefährlicher UV-Strahlung bis 400 nm. Metallfrei.

Artikelnummer: 9128265

**uvex**



super OTG Überbrille

Klassische Überbrille für Brillenträger mit innovativem Bügelkonzept für perfekten Halt und flachem Scheibendesign für ein weites Sichtfeld. Flexible Bügel mit weichen Bügelenden für komfortablen, sicheren Halt ohne Druckstellen. Robuste Polycarbonat-Scheibe mit bewährter uvex supravision Beschichtungstechnologie - beidseitig extrem kratzfeste Scheibe. UV400 – 100 % Schutz vor gefährlicher UV-Strahlung bis 400 nm. Metallfrei.

Artikelnummer: 9169080

## Gehörschutz

**3M**



E-A-RSoft™ Gehörschutzstöpsel

Die Gehörschutzstöpsel verfügen über eine glatte, schmutzabweisende Oberfläche und garantieren damit mehr Hygiene, längere Haltbarkeit und einen bequemen Sitz. Mit einem hohen Dämmwert (SNR=36 dB) bieten die Gehörschutzstöpsel hervorragenden Lärmschutz. Dieses Produkt enthält fünf Paar Stöpsel in einer wiederverschließbaren Wochenpackung.

Artikelnummer: ES01001S

**3M**



E-A-Rsoft™ Gehörschutzstöpsel

Der 3M™E-A-RSoft™Yellow Neons Refill Aufsatz passt auf den One-Touch™Dispenser. Sie verfügen über eine glatte, schmutzabweisende Oberfläche und garantieren damit mehr Hygiene, längere Haltbarkeit und einen bequemen Sitz. Mit einem hohen Dämmwert (SNR=36 dB) bieten die neongelben Gehörschutzstöpsel hervorragenden Lärmschutz. Der Refill-Aufsatz enthält 500 Paar Gehörschutzstöpsel.

Artikelnummer: PD01002

**3M**



E-A-R™ Bügelgehörschützer

Langlebiger Kopfbügel aus Kunststoff mit weichen, flexiblen Pads, die sich den Kiefer- und Kopfbewegungen anpassen. Passt hinter den Kopf oder unter das Kinn mit minimalem Kontakt mit der Kleidung. Dämmen Geräuschpegel um bis zu 26 dB ab. Kein unangenehmer Druck im Gehörgang.

Artikelnummer: 1310

**3M**



E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer

Der 3M™E-A-Rcaps™Bügelgehörschützer ist einfach in der Anwendung, praktisch und sehr komfortabel zu tragen. 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.

Artikelnummer: EC01000

**MOLDEX**



Spark Plugs  
Bunte Schaumstoffstöpsel

Mit ihrer speziellen Schaumstoff-Formel bieten die bunt marmorierten Spark Plugs® Gehörschutzstöpsel die optimale Balance zwischen angenehmer Weichheit und Stabilität. Sie lassen sich gut zusammenrollen und entfalten sich zum genau richtigen Zeitpunkt im Gehörgang. Dort sitzen sie sicher und schützen zuverlässig gegen Lärm, ohne dabei zu drücken. Spark Plugs® bieten eine hohe Schalldämmung von 35 dB (SNR).

**MOLDEX**



Twisters® Trio  
Bunte Schaumstoffstöpsel

Twisters® Trio Gehörschutzstöpsel haben einen praktischen Griff, mit dem sie einfach und schnell in den Gehörgang eingesetzt und wieder entfernt werden können. Flexible Lamellen verleihen den Ohrstöpseln aus weichem TPE-Kunststoff hohen Tragekomfort. Sie können gereinigt und wiederverwendet werden. Jedes Paar hat eine Umhängekordel und wird in einer praktischen PocketPak® Aufbewahrungsdose geliefert. Twisters® Trio bieten eine hohe Schalldämmung von 33 dB (SNR).

# Arbeitsschutz



Das Modell hat eine Steckbefestigung für Helme mit 30 mm Schlitz, passend für alle Peltor™ Helme mit Ausnahme des G2000. Der Kapselgehörschutz hat gelbe Kapseln und einen Dämmwert von SNR = 28 dB. Dank des schlanken Kapseldesigns liegt der Gehörschutz bequem und sicher an. Die Zwei-Punkt-Aufhängung garantiert einen konstant niedrigen Anpressdruck.

Artikelnummer: H31P3EY



Die 3M™ PELTOR™ Optime™ I Kapselgehörschützer sind innovative leichte Gehörschützer mit Helmbefestigung, die Geräuschpegel um bis zu 26 dB abdämmen. Durch ihr schlankes Design lassen sie sich leicht mit anderer Schutzausrüstung kombinieren. Sie verfügen über breite, weiche und bequeme Polster, die den Druck um die Ohren herum verringern.

Artikelnummer: H510P3EA-405-GU



Der 3M® Plastik-Wandhalter "MD01002A" eignet sich zur Aufbewahrung verschiedener Kleinpackungen der E-A-R™ CLASSIC Gehörschutzstöpsel. Der Wandhalter lässt sich einfach an der Wand befestigen und kann bis zu 250 Kissenpackungen halten. Durch die Öffnung unten kann dann bequem eine Packung entnommen werden. So wird allen Mitarbeitern der einfache Zugang zu Gehörschutz ermöglicht.

Artikelnummer: MD01002A



Dämmwert für leichte Lärmbelastung (SNR 28 dB). Helm kapsel-GH uvex K10H dielektrisch Euroslot 30mm Gehörschutz kapsel dielektrisch für die direkte Helmanbindung im 30mm Euro-Slot. Durch die Dreh- und Schwenkbewegung ist es möglich die Kapseln einfach und schnell in die Arbeits-/Bereitschafts- und Parkposition zu bewegen. Dichtkissen aus Memory Foam für eine gute Abdichtung und Anpassung am Kopf.

Artikelnummer: 2630210



uvex K2 Kapselgehörschutz mit einfach einstellender Längenverstellung für eine perfekte Trageposition um optimalen Schutz zu gewährleisten. Das gepolsterte Kopfband und die weiche Oberfläche der Kapselpolster sorgen für einen optimalen Tragekomfort auch bei Langzeiteinsätzen. Beim Design der Kapsel wurde auf Leichtigkeit und kleines Kapselvolumen geachtet. SNR 32dB.

Artikelnummer: 2600002



SECU Aufbewahrungsbox für Kapselgehörschutz. Größe: 23,6 x 22,5 x 12,5 cm

Artikelnummer: 2000000

## Kopfschutz

**3M**



G3000 Kopfschutz-Kombination mit H31P3E Kapseln

Der Kopfschutz bietet effektiven Schutz von Kopf, Gesicht und Gehör. Sie beinhaltet den 3M™Peltor™Kapselgehörschutz H31P3E mit einem Dämmwert von SNR=28 dB(A) sowie das Netzvisier 5J aus geätztem Edelstahl. Die Innenausstattung ist um 180°drehbar. Der Helm ist passend für Kopfweiten von 53 – 62 cm.

Artikelnummer: 3MO315J

**3M**



G3000 Kopfschutzkombination mit H510P3E Kapseln

Der Kopfschutz bietet effektiven Schutz von Kopf, Gesicht und Gehör. Sie beinhaltet den 3M™Peltor™Kapselgehörschutz H51P3E mit einem Dämmwert von SNR=26 dB(A) sowie das Netzvisier 5B aus Polyamid (Nylongitter). Die Innenausstattung ist um 180°drehbar. Der Helm ist passend für Kopfweiten von 53 – 62 cm.

Artikelnummer: 3MY515B

**3M**



Hitzeschutzhelm G3501

Der neue 3M Hitzeschutzhelm G3501 ist speziell für Umgebungen mit hohen Temperaturen oder mit umherfliegenden Funken und Metallspritzern konstruiert. Der 385 g leichte Helm bietet ein Höchstmaß an Sicherheit, Komfort und individuellen Einstellungsmöglichkeiten. Ausgestattet mit dem bewährten Ratschensystem von 3M fällt der Helm garantiert nicht vom Kopf.

Artikelnummer: G3501M

**uvex**



pheos forestry Schutzhelm

Speziell auf die Anforderungen der Wald- und Forstarbeit abgestimmtes Set bestehend aus dem uvex pheos ABS B-S-WR, uvex pheos Waldarbeitervisier und den uvex pheos K2P Mechanisch. Erfüllt die Normen EN 397 mit Zusatzanforderung für sehr niedrige Temperaturen (-30°C), EN 352-3 und EN 1731.

Artikelnummer: 9774237

**uvex**



perfixion Schutzhelm

Multinormhelm welcher die Anforderungen eines Kletterhelmes nach EN 12492 sowie die Fahrradhelmanforderung gem. EN 1078 vollumfänglich erfüllt. Eine teilweise Erfüllung der EN397 (außer 4.4, 4.9, 5.1.4) ist ebenfalls sichergestellt. Helmschale aus ABS in Kombination mit einer EPS-Innenschale bietet einen besonderen Schutz und ist zudem äußerst strapazierfähig. Seitliche Euroslot-Aufnahmen (30 mm) zum Anbringen von Kapselgehörschutz.

Artikelnummer: 9720040

**uvex**



pheos B-WR Schutzhelm

Leichter Helm im sportlichen Design mit 3 variablen Ventilationsöffnungen, eine im Stirn- sowie zwei im Hinterkopfbereich. Adaptersystem für uvex Visiere, uvex Helm kapseln und Helmlampen. 6-Punkt-Textilband-Innenausstattung mit Drehradsystem für stufenlose Weitenregulierung. Einstellbereich: 52-61 cm.

Artikelnummer: 9772030

# Arbeitsschutz

## Schutzanzüge



Der alkohol-, öl-, und lösemittelabweisende 3M Schutzanzug 4532+deckt eine Vielzahl von Einsatzbereichen ab. Hohe Bewegungsfreiheit und hohe Wasserdampfdurchlässigkeit stehen für besten Tragekomfort auch unter harten Bedingungen.



Der Schutzanzug ist auf der Vorderseite aus einem mikroporösen Material gefertigt, das zuverlässigen Schutz bietet und atmungsaktiv ist. Für erhöhten Tragekomfort sorgt ein auf dem Rücken implementiertes Dreieck aus wasserdampfdurchlässigem Material. Der Schutzanzug bietet Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben, leichten Flüssigkeitsspritzern und radioaktiven, kontaminierten Partikeln.



Der 3M™ Schutzanzug 4565 bietet optimalen Schutz gegen feste Stäube und Chemikalienspritzer sowie Sprays und radioaktiv-kontaminierte Partikel. Der 3M™ Schutzanzug 4565 ist aus einem speziell entwickelten nicht mikroporösem Laminat gefertigt und besonders beständig gegenüber einer Permeation durch Chemikalien. Zusätzlich schützt er vor biologischen und infektiösen Gefahren.



Der 3M™ Schutzanzug 4570 ist aus einem speziell entwickelten antistatischen und fusselarmen PE-Laminat gefertigt. Dieses schützt nicht nur vor biologischen Gefahren, Flüssigkeitsspritzern, Partikeln und flüssigem Sprühregen, sondern auch vor starken Flüssigkeitsstrahlen (Typ 3).



## Masken

**3M**



Atemschutzmaske 8835+ FFP3 RD mit Cool Flow™ Ausatemventil

Dank ihrer weichen Schaumstoff-Dichtlippe sowie ihrer guten Passform bietet die Atemschutzmaske einen außergewöhnlich hohen Tragekomfort. So sorgen die gepolsterten Nasenbügel für eine optimale Anpassung an die Gesichtsform. Eine individuelle Anpassung ermöglicht die einstellbare, besonders breite Bebanderung. Insbesondere das 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil verhindert einen Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske und erleichtert das Atmen.

**3M**



Atemschutzmaske Aura™ 9322+ Gen3BV FFP2 mit Ventil

Die Falmmaske 3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9320+ ermöglicht ein nahezu unbeschwertes Atmen und trägt sich äußerst angenehm. Ihr Komfort-Plus verdankt sie insbesondere dem dreiteiligen Design mit dem neu entwickelten Filtervlies. Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen. Für komfortables Atmen sorgt die neue Filtertechnologie.

**3M**



Atemschutzmaske 8822 FFP2

Mit ihrer traditionellen Passform schützt sie vor Feinstäuben und Nebeln – dabei trägt sie sich leicht und angenehm. Dank ihrer flexiblen Nasenbügel passt sich die Maske optimal der Gesichtsform an. Höchsten Atemkomfort bietet ihr 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil: Es lässt Atemwärme und Feuchtigkeit hervorragend entweichen. Der geringe Atemwiderstand wird durch das innovative Filtermedium ermöglicht, das darüber hinaus für sicheren Schutz sorgt.

**3M**



Atemschutzmaske Aura™ 9320D+, FFP2, Bulk

Die Falmmaske 3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9320D+ ermöglicht ein nahezu unbeschwertes Atmen und trägt sich äußerst angenehm. Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen. Die innovative Filtertechnologie ermöglicht eine hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringerer Belastung des Maskenträgers.

**3M**



Atemschutzmaske, FFP3, mit Ventil, 8833SP

Bei der Entwicklung der 3M™ Einweg-Atemschutzmaske 8833 stand der Komfort im Vordergrund. Sie überzeugt mit ihrer superweichen und zugleich langfristig formstabilen Polsterung. Schützt vor Staub sowie vor Wasser- und Öldämpfen, wie sie in vielen verschiedenen industriellen Anwendungen und sonstigen Arbeitssituationen, für die ein FFP3-Schutz erforderlich ist, auftreten.

**3M**



Aura™ Atemschutzmaske 9310+, FFP1

Die Falmmaske 3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9310+ ermöglicht ein nahezu unbeschwertes Atmen und trägt sich äußerst angenehm. Ihr Komfort-Plus verdankt sie insbesondere dem dreiteiligen Design mit dem neu entwickelten Filtervlies. Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen. Für komfortables Atmen sorgt die neue Filtertechnologie.

# Arbeitsschutz



Atemschutzmaske Aura™ 9330D+ FFP3

Die Faltmaske 3M™ Aura™ Atemschutzmaske ermöglicht ein nahezu unbeschwertes Atmen und trägt sich äußerst angenehm. Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen. Die innovative Filtertechnologie ermöglicht eine hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringerer Belastung des Maskenträgers.



Atemschutzmaske Aura™ 9332+Gen3BV FFP3 mit Ventil

Die Faltmaske 3M™ Aura™ Atemschutzmaske ermöglicht ein nahezu unbeschwertes Atmen und trägt sich äußerst angenehm. Ihr Komfort-Plus verdankt sie insbesondere dem dreiteiligen Design mit dem neu entwickelten Filtervlies. Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen. Für komfortables Atmen sorgt die neue Filtertechnologie.



Atemschutzmaske 8710E FFP1

Die 3M™ Atemschutzmaske 8710E schützt vor Feinstäuben und Nebeln – dabei trägt sie sich leicht und angenehm. Ein komfortables sowie unkompliziertes Aufsetzen ermöglicht ihr vorgeformter Maskenkörper. Dank ihrer flexiblen Nasenbügel passt sich die Maske optimal der Gesichtsform an. Ihr innovatives Filtermedium sorgt für sicheren Schutz und geringe Atemwiderstände.



Aura™ Atemschutzmaske 9312+ FFP1 mit Cool Flow™ Ausatemventil

Die Faltmaske 3M™ Aura™ Atemschutzmaske 9312+ ermöglicht ein nahezu unbeschwertes Atmen und trägt sich äußerst angenehm. Die Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen - insbesondere in Verbindung mit ihrem 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil. Dieses Ventil steigert den Tragekomfort, vor allem in heißer und feuchter Umgebung, da es Atemwärme und Feuchtigkeit hervorragend entweichen lässt.



Halbmaske Serie 6000

Die 3M™ Halbmasken der 6000 Serie sind wartungsarm, einfach zu handhaben und besonders leichtgewichtig. So sorgt ihr extrem leichter Maskenkörper für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Zusätzlich ermöglicht sie eine uneingeschränkte Sicht dank ihrer kompakten Bauform. Ein umfangreiches Filterprogramm bietet dem Anwender Schutz vor nahezu allen Gefahrstoffen.



Premium Lackiermasken Serie 7500

Das 3M™ Premium-Lackiermasken-Set bietet höchsten Atemschutz für jegliche Lackierarbeiten. Es beinhaltet einen 3M™ Maskenkörper der Serie 7500. Das patentierte Cool Flow™ Ausatemventil reduziert die Wärmebildung beim Ausatmen deutlich. Neben der Maske befinden sich in der luftdichten und wiederverschließbaren Aufbewahrungsbox noch Gase- und Dämpffilter, Partikelfilter und Reinigungstücher.

Größen: S / M / L

**3M**

Wartungsfreie Halbmaske 4255  
FFA2P3 R D Filter

Wartungsfreie Mehrweg-Atemschutzmasken der Serie 4000+ sind anwenderfreundliche und gebrauchsfertige Atemschutzmasken mit integrierten Filterelementen. Das neue, verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung und die silikonfreie Gesichtsabdichtung ist weich, hautfreundlich und nicht allergen. Ein wiederverschließbarer Beutel für die hygienische Aufbewahrung und den Transport ist im Lieferumfang enthalten.

**MOLDEX**

Klassiker FFP1-Maske

Die Basisausführung der Klassiker Maske verfügt über alle Produktvorteile, die Moldex FFP-Masken so erfolgreich machen. Das flexible Activ-Form® 3D-Design passt sich automatisch der Form und den Bewegungen von Gesichtern an. Dadurch sitzen Moldex-Masken dicht und komfortabel, ganz einfach und ohne Nasenclip. Das DuraMesh® Maskengitter hält die FFP-Masken selbst unter härtesten Bedingungen in Form. Für zusätzlichen Komfort sorgt ein weiches, hautverträgliches Innen-Vlies.

**MOLDEX**

Air FFP2-Maske mit Ventil

Die AirWave® Falterfiltertechnologie gestattet es, besonders viel Filterfläche in den FFP-Masken der Air Serie unterzubringen. Dadurch haben diese langanhaltend niedrige Atemwiderstände für einfaches Atmen. Ein weiches Nasenpolster, das hautverträgliche Vlies auf der Maskeninnenseite und ein dehnbare Strickband versprechen zusätzlichen Tragekomfort. Das flexible Activ-Form® 3D-Design passt sich automatisch der Form und den Bewegungen von Gesichtern an. So sitzen Air FFP-Masken dicht und komfortabel, ganz einfach und ohne Nasenclip.

**MOLDEX**

CompactMask Halbmaske

Die Falmmaske CompactMask Atemschutzmasken sind gebrauchsfertig, wartungsfrei und besonders einfach in der Handhabung. Fest verbaut Gas- und Partikelfilter erlauben eine ultrakompakte Bauform. Das macht sich in einem nahezu uneingeschränkten Sichtfeld bemerkbar. Die CompactMask lässt sich gut mit Visieren und Schutzbrillen kombinieren. Ihr gut ausbalancierter Schwerpunkt verleiht der Maske hohen Tragekomfort. Eine anatomische Dichtlippe sorgt für komfortablen Dichtsitz. Aufgrund der hohen Flexibilität im Nasenbereich ist nur eine Größe notwendig.

**MOLDEX**

Serie 7000 Halbmaske

Serie 7000 Halbmasken können mit verschiedenen EasyLock® Gas- und Partikelfiltern kombiniert werden, ganz ohne Adapter und spezielle Vorfilter. Das verspricht hohe Flexibilität und einfache Lagerhaltung. Die Maske ist wartungsarm, das Austauschen der wenigen Ersatzteile und die Reinigung gelingen einfach und schnell. Ihr geringes Gewicht und weiche Materialien verleihen der Serie 7000 hohen Tragekomfort. Eine anatomisch geformte Dichtlippe sorgt für komfortablen Dichtsitz.

**MOLDEX**

Serie 9000  
Vollmaske mit EasyLock

Serie 9000 Vollmasken können ganz einfach mit EasyLock® Gas- und Partikelfiltern kombiniert werden, ganz ohne Adapter und spezielle Vorfilter. Das bietet eine hohe Flexibilität und einfache Lagerhaltung. Eine rahmenlose Scheibe aus kratzfestem, lösungsmittelresistentem Polycarbonat schützt die Augen und bietet ein großes Sichtfeld. Die weit aufstehende Bebänderung und zwei praktische Lösegriffe ermöglichen einfaches Auf- und Absetzen. Die Masken sind wartungsarm, das Austauschen der wenigen Ersatzteile und die Reinigung gelingen einfach und schnell.

# 07

## Workwear





# Workwear



**Sunrise**  
Kurzärmeliges Herren-T-Shirt

Mit Rundhalsausschnitt. Feinrippkragen aus Spandex-Mischgewebe mit Kappnaht an der Vorderseite. Verstärkungsband in Kontrastfarbe von Schulter zu Schulter.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (190 Gr / Mq)

Farben:




**Sunset**  
Kurzärmeliges Herren-T-Shirt

Mit Rundhalsausschnitt. Feinrippkragen aus Spandex-Mischgewebe mit Kappnaht an der Vorderseite. Verstärkungsband in Kontrastfarbe von Schulter zu Schulter, das im Kragen sichtbar ist.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (155 Gr / Mq)

Farben:




**Corporate**  
Zweifarbigenes T-Shirt

Mit Brusttasche mit Stifthalter, Nackenband und seitlichen Verstärkungsband.

**Zusammensetzung:** 60% Baumwolle + 40% Polyester (165 Gr / Mq)

Farben:




**Venice**  
Kurzärmliges Herren-Poloshirt

Mit drei Knöpfen Ton-in-Ton mit Perlmutteffekt. Kragen und Ärmelrand aus Feinripp. Nackenband in Kontrastfarbe.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (200 Gr / Mq)

Farben:




**Venice Pro**  
Herren-Poloshirt, kurzärmelig

Aus recyceltem Polyester und Baumwolle. Drei Knöpfe Ton-in-Ton mit Perlmutteffekt. Kragen und Ärmelrand aus Feinripp. Stretchnähte, seitliches Verstärkungsband und Nackensattel.

**Zusammensetzung:** 52% Polyester + 48% Baumwolle (210 Gr / Mq)

Farben:




**Company**  
Zweifarbigenes Polo-Shirt, kurzärmelig

Drei Knöpfe Ton-in-Ton. Brusttasche mit Stifthalter. Ärmelrand aus Feinripp. Seitenschlitze und Nackenband.

**Zusammensetzung:** 60% Polyester + 40% Baumwolle (230 Gr / Mq)

Farben:





Payper Pineta Langärmeliges Herren-T-Shirt mit Rundhalsausschnitt

Mit Feinripp-Kragen aus Spandex-Mischgewebe. Kappnaht an der Vorderseite. Verstärkungsband in Kontrastfarbe von Schulter zu Schulter, das im Kragen sichtbar ist.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (165 Gr / Mq)

**Farben:**



Florence Langärmeliges Herren-Poloshirt

Drei Knöpfe Ton-in-Ton mit Perlmutteffekt. Kragen und Ärmelbündchen aus Feinripp. Nackenband in Kontrastfarbe. Stretchnähte und seitliches Verstärkungsband. Nackensattel.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (210 Gr / Mq)

**Farben:**



Austin Herren-Sweatshirt mit kurzem Reißverschluss

Herren-Sweatshirt mit kurzem Reißverschluss Ton-in-Ton aus Kunststoff mit Metallschieber in Gummiopik, Raglanärmel, elastischer Feinripp an Ärmelbündchen und Taille und verstärkte Nähte.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (330 Gr / Mq)

**Farben:**



Carson Herren-Sweatshirt

Kurzer Reißverschluss Ton-in-Ton, personalisierter Zipper Puller, Kugelärmel, elastischer Feinripp an Ärmeln und Taille, verstärkte Nähte, Verstärkungsband Ton-in-Ton an der Innenseite des Kragens.

**Zusammensetzung:** 55% Baumwolle + 45% Polyester (260 Gr / Mq)

**Farben:**



Class+ Herren-Sweatjacke

Mit durchgehendem SBS-Reißverschluss und Metallschieber, anliegendem Rippstrickbund, zwei Taschen mit Reißverschluss, Ärmelbündchen, Taille und Kragen aus elastischem Rippstrick, verstärkten Nähten.

**Zusammensetzung:** 70% Baumwolle + 30% Polyester (320 Gr / Mq)

**Farben:**



Alabama Herren-Sweatjacke

Durchgehender Reißverschluss aus Kunststoff mit einfachem personalisiertem Schieber, Kugelärmel, 2 Taschen mit Paspel und Reißverschluss, elastischer Feinripp an Ärmeln und Taille, verstärkte Nähte, Verstärkungsband Ton-in-Ton an der Innenseite des Kragens.

**Zusammensetzung:** 70% Baumwolle + 30% Polyester (280 Gr / Mq)

**Farben:**



# Workwear



**Mistral+**  
Herren-Sweatshirt

Mit Rundhalsausschnitt, Raglanärmeln, V-Ziernaht am Ausschnitt, elastischem Feinripp an Ärmeln und Taille, verstärkten Nähten.

**Zusammensetzung:** 70% Baumwolle + 30% Polyester (300 Gr / Mq)

Farben:




**New Orleans**  
Herren-Sweatshirt

Rundhalsausschnitt, Kugelärmel, elastischer Feinripp an Ärmeln und Taille, verstärkte Nähte.

**Zusammensetzung:** 55% Baumwolle + 45% Polyester (260 Gr / Mq)

Farben:




**Atlanta+**  
Herren-Sweatshirt mit Kapuze

Mit zwei Nähten und weißem Kordelzug, Nähten Ton-in-Ton und Metallösen, Raglanärmeln, V-Ziernaht am Ausschnitt, Kängurutaschen, Reißverschlussstäschchen, elastischem Feinripp an Ärmeln und Taille, verstärkten Nähten.

**Zusammensetzung:** 70% Baumwolle + 30% Polyester (300 Gr / Mq)

Farben:




**Toledo**  
Herren-Sweatshirt

Kapuze mit Kordelzug Ton-in-Ton, V-Ziernaht am Ausschnitt, Kängurutaschen, Kugelärmel, elastischer Feinripp an Ärmeln und Taille, verstärkte Nähte. Verstärkungsband Ton-in-Ton an der Innenseite des Kragens.

**Zusammensetzung:** 55% Baumwolle + 45% Polyester (260 Gr / Mq)

Farben:




**Dallas+**  
Herren-Sweatjacke

Mit durchgehendem, verdecktem 2-Wege-SBS -Reißverschluss aus Kunststoff mit Metallschieber, Kapuze mit zwei Nähten und weißem Kordelzug, Nähten Ton-in-Ton und Metallösen, Raglanärmeln, Kängurutaschen mit Reißverschlussstäschchen, elastischem Feinripp an Ärmeln und Taille, verstärkten Nähten.

**Zusammensetzung:** 70% Baumwolle + 30% Polyester (300 Gr / Mq)

Farben:




**Pontiac**  
Herren-Sweatjacke

Durchgehender Reißverschluss aus Kunststoff mit einfachem personalisiertem Schieber, Kapuze, Kordelzug und Nähte Ton-in-Ton, Kugelärmel, Kängurutaschen, elastischer Feinripp an Ärmeln und Taille. Verstärkte Nähte, Verstärkungsband Ton-in-Ton an der Innenseite des Kragens.

**Zusammensetzung:** 55% Baumwolle + 45% Polyester (260 Gr / Mq)

Farben:





Radar 2.0 Unisex-Westе

5 mm Reißverschluss aus Kunststoff mit Metallschieber, 2 geräumige Außentaschen mit Reißverschluss, Reflex-Paspelierung auf der Brust und auf dem Rücken. Stepp- und High-Density-Futter, Krageninnenseite aus Fleece

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (180 Gr / Mq)

**Farben:**



Cork Herren-Sweatshirt

Wasser- und Windabweisend. Zweifarbige Herren-Softshell-Westе, Reißverschluss mit Metallschieber. 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 1 Brusttasche mit beschichtetem Reißverschluss. Reflektierendes Detail auf der Rückenpartie. Regulierbare Taille mit Stoppern.

**Zusammensetzung:** 95% Polyester + 5% Elastan (320 Gr / Mq)

**Farben:**



Dublin Taillierte Herren-Jacke

Wasser- und Windabweisend. Durchgehender versiegelter Reißverschluss, regulierbares Gummibündchen mit Klettverschluss, 2 Außentaschen mit Reißverschluss.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (320 Gr / Mq)

**Farben:**



Gale Taillierte Herren-Jacke

Wasser- und Windabweisend. Raglanärmel, vorgeformte Kapuze mit zwei Nähten und Kordelzug, durchgehender versiegelter Reißverschluss, regulierbares Gummibündchen mit Klettverschluss, 2 Außentaschen mit Reißverschluss.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (320 Gr / Mq)

**Farben:**



Extreme Taillierte Herren-Jacke

Wasser- und Windabweisend. Raglanärmel, Kapuze mit Kordelzug, durchgehender versiegelter SBS-Reißverschluss, regulierbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 1 Brusttasche und 1 Tasche auf dem linken Arm.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (280 Gr / Mq)

**Farben:**



Arizona Jacke ohne Wattierung

Zweifarbige Einsätze in Kontrastfarbe. Taillierter Schnitt im Jeans-Design, verdeckter Reißverschluss und 2 Vordertaschen sowie 2 Brusttaschen, abtrennbares und verschließbares Ausweisfach, Smartphone-Tasche, Reflexstreifen auf den Schultern und am Rücken.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (250 Gr / Mq)

**Farben:**



# Workwear



**Trip** Taillierte Herren-Jacke

Mit langem versiegeltem SBS-Reißverschluss, vorgeformter Kapuze mit zwei Nähten, feinem Saum an Handgelenk und Taille, zwei Seitentaschen mit Reißverschluss, einer Brusttasche und schwarzen Strick- und Softshell-Einsätzen.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (380 Gr / Mq)

**Farben:**




**Galway** Zweifarbige Herren-Softshell-Jacke

Wasser- und Windabweisend. Reißverschluss mit Metallschieber. 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 1 Brusttasche mit beschichtetem Reißverschluss. Reflektierendes Detail auf der Rückenpartie. Regulierbare Taille mit personalisierten Stopperrn.

**Zusammensetzung:** 95% Polyester + 5% Elastan (320 Gr / Mq)

**Farben:**




**Wise** Taillierte Herren-Softshell-Jacke

Wasser- und Windabweisend. Reißverschluss mit Metallschieber. Abtrennbare Kapuze mit regulierbarem Kordelzug. Reflexstreifen vorne. 2 Seitentaschen und 1 Brusttasche mit Reißverschluss. 1 Tablet-Innentasche mit Klettverschluss. Atmungsaktives Futter am Rücken.

**Zusammensetzung:** 78% Nylon + 22% Elastan (330 Gr / Mq)

**Farben:**




**North** Herren-Jacke

Reißverschluss aus Kunststoff mit Metallschieber, Rippstrickbündchen, 2 Außentaschen mit verdecktem Reißverschluss. Innenseite: wattiert, Mikrofleece im Kragen und in der Rückenpartie, 1 Reißverschluss tasche mit Kabelöffnung für das Smartphone.

**Zusammensetzung:** 100% Nylon (105 Gr / Mq)

**Farben:**




**Gale Pad** Wattierte Herren-Softshell-Jacke

Reißverschluss mit Metallschieber. Fixe Kapuze mit regulierbarem Kordelzug. Elastische Ärmelbündchen. 2 Seitentaschen und 1 Brusttasche mit Reißverschluss. 2 Innentaschen: 1 geformte Tasche mit Reißverschluss und 1 Tablettasche mit Klettverschluss.

**Zusammensetzung:** 95% Polyester + 5% Elastan (320 Gr / Mq)

**Farben:**




**Creek Pad** Wattierte Herren-Softshell-Jacke

Wasser- und Windabweisend. SBS-Reißverschluss, abtrennbare Kapuze und Innenkragen mit seitlichen Fleece-Einsätzen. Reflexstreifen hinten über der Taille und auf der Rückseite der Kapuze. 2 Seitentaschen und 1 Brusttasche mit Reißverschluss. 1 Tasche mit Reißverschluss und Stifthalter auf dem linken Arm

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (250 Gr / Mq)

**Farben:**





**Stream Pad**  
Zweifarbige Herren-Softshell-Jacke

Wasser- und Windabweisend. Abtrennbare Kapuze. Innenkragen mit seitlichen Fleece-einsätzen. Reflexstreifen auf den Schultern, hinten über der Taille und auf der Rückseite der Kapuze. Heiß aufgeklebte Brusttasche mit beschichtetem Reißverschluss.

**Zusammensetzung:** 78% Nylon + 22% Elasthan (330 Gr / Mq)

**Farben:**



**Wise Pad**  
Zweifarbige Herren-Softshell-Jacke

Wasser- und Windabweisend. Abtrennbare Kapuze mit regulierbarem Kordelzug. Reflexstreifen vorne auf Brusthöhe. 2 Seitentaschen mit Reißverschluss und 1 Brusttasche mit Reißverschluss mit reflektierendem Detail. Regulierbare Taille mit Stoppfern.

**Zusammensetzung:** 78% Nylon + 22% Elasthan (330 Gr / Mq)

**Farben:**



**Performer Pad**  
Taillierte Herren-Softshell-Jacke

Wasser- und Windabweisend. Abtrennbare Kapuze mit regulierbarem Kordelzug. Reflexband auf den Schultern. Brusttasche mit Lock-System, Patte und Stifthalter. Regulierbare Taille mit Stoppfern und reflektierende Paspelierung auf dem Rücken.

**Zusammensetzung:** 95% Polyester + 5% Elasthan (320 Gr / Mq)

**Farben:**



# Workwear



**Major Shorts**  
Herren-Bermudas

Hosenschlitz mit Reißverschluss und 2 versetzten Knöpfen, 2 französische Taschen, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, schmale Gürtelschlaufen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf.

**Zusammensetzung:** 98% Baumwolle + 2% Elastan (180 Gr / Mq)

**Farben:**




**Rimini Summer**  
Herren-Bermudas

Seitlich dehnbarer Bund und Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Metallreißverschluss und 2 klassisch geschnittene Vordertaschen, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknöpfen, 1 Reißverschlusstasche links, 1 Zollstocktasche rechts, 2 Gesäß-Leistentaschen.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (210 Gr / Mq)

**Farben:**




**Next 400 Shorts**  
Unisex-Bermudashorts

Stretch, seitlicher Gummizug und Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Diverse praktische Taschen. Dreifachnähte im Schritt, an der Beininnen- und -außenseite und Verstärkungseinsätze in Kontrastfarbe an verschiedenen Stellen.

**Zusammensetzung:** 50% Polyester + 26% Baumwolle + 24% Elastan (210 Gr / Mq)

**Farben:**




**Next 4W Shorts**  
Unisex-Bermudashorts

4-Wege-Stretch, seitlicher Gummizug und Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Diverse praktische Taschen. Hammerschleufe, Ausweisfach und reflektierende Streifen. Nähte und Quernähte zur Verstärkung an verschiedenen Stellen in Kontrastfarbe.

**Zusammensetzung:** 90% Nylon + 10% Elastan (170 Gr / Mq)

**Farben:**




**Caracas**  
Herren-Bermudas

Seitlich dehnbarer Bund und Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss und Knopf aus Kunststoff, 2 Vordertaschen, 1 Seitentasche, 1 Zollstocktasche, 2 Gesäßtaschen, Einsätze und Nähte in Kontrastfarbe, Reflexstreifen auf der Gesäßtasche, Dreifachnähte.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (210 Gr / Mq)

**Farben:**




**Next 4W Pirate**  
Unisex-Piratenhose

4-Wege-Stretch, seitlicher Gummizug und Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Diverse praktische Taschen. Hammerschleufe, Ausweisfach und reflektierende Streifen. Nähte und Quernähte zur Verstärkung an verschiedenen Stellen in Kontrastfarbe.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (250 Gr / Mq)

**Farben:**





**Classics** ganzjährig tragbare Herrenhose im klassischen Schnitt

Französische Taschen. Gürtelschlaufen und Patch aus echtem Leder. Hosenschlitz mit Knopf- und Reißverschluss, gekämmte, doppelt gezwirnte Baumwolle High Density, enzymgewaschen.

**Zusammensetzung:** 98% Baumwolle + 2% Elastan (320 Gr / Mq)

**Farben:**



**Forest** ganzjährig tragbare Herrenhose

Mit seitlich dehnbarem Bund und Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Metallreißverschluss und zwei Vordertaschen. Zwei Seitentaschen mit einer Einstecktasche für den Zollstock rechts, zwei Gesäß-Leistentaschen mit Knopf und Knopfloch.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (280 Gr / Mq)

**Farben:**



**Canyon** ganzjährig tragbare Unisex-Hose

Mit seitlich dehnbarem Bund und Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Metallreißverschluss. Doppelte Zollstocktasche links, eine offene Gesäßtasche und einer mit Patte und Klettverschluss. Reflexstreifen auf der Gesäßtasche, Dreifachnaht am Innenbein.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (265 Gr / Mq)

**Farben:**



**Cargo 2.0** Hose mit verschiedenen Taschen

Dehnbare Bund und Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss und Knopf, Dreifachnähte im Schritt und am Innenbein, Diverse praktische Taschen, teilweise mit Reiß- und Klettverschluss verschließbar.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester + 35% Baumwolle (260 Gr / Mq)

**Farben:**



**Next 400** Ganzjährig tragbare Stretch-Unisex-Hose

Seitlicher Gummizug und Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss und personalisierter Knopf. Reflektierende Einsätze auf Kniehöhe. Dreifachnähte im Schritt, an der Beininnen- und -außenseite, Verstärkungseinsätze in Kontrastfarbe an verschiedenen Stellen.

**Zusammensetzung:** 50% Polyester + 30% Baumwolle + 20% Elastan (260 Gr / Mq)

**Farben:**



**Next 4W** Ganzjährig tragbare 4-Way-Stretch-Unisex-Hose

Seitlicher Gummizug und Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss und personalisierter Knopf. Reflektierender Streifen auf der Vorderseite des rechten Beins. Reflektierende Einsätze auf Kniehöhe, Stoßband in Kontrastfarbe. Außerdem seitliche Nähte und Quernähte zur Verstärkung

**Zusammensetzung:** 90% Nylon + 10% Elastan (260 Gr / Mq)

**Farben:**



# Workwear



Trolley Latzhose

Breiter Nierenschutz, Stretchträger und Steckverschluss, elastische Taille, Doppelnäht in Schritt und Innenbein. Brusttasche mit Ausweisfach und Reißverschluss, seitliche Zollstocktasche rechts und 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (260 Gr / Mq)

**Farben:**



Cover Overall

Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss, elastischer Ärmelabschluss und Gummiband im Rückbereich der Taille, 2 aufgesetzte Taschen, 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss, 1 Zollstocktasche, Doppelnähte im Schritt und am Innenbein.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle (260 Gr / Mq)

**Farben:**



Total Pro  
Overall aus Baumwolle

Antistatisch, säurebeständig, feuerhemmend, beständig gegen Lichtbogen und für Schweißer geeignet. 3M™-Reflexstreifen auf den Schultern, auf der Rückenpartie und auf der Gesäßtasche. Gummizug in der Taille und Falten für mehr Bewegungsfreiheit. Abnehmbares Ausweisfach.

**Zusammensetzung:** 98% Baumwolle + 2% ableitfähige Faser (280 Gr / Mq)

**Farben:**



Promotech  
Zweifarbiger Arbeitsoverall

Elastische Ärmelbündchen mit Knopf, zwei Vordertaschen. Zwei Gesäßtasche: eine mit Patte und eine mit zwei Reflexstreifen. Reflexspiegelung auf Brust. Gummizug auf Hüfthöhe und Doppelfalte auf dem Rücken für mehr Bewegungsfreiheit.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester + 35% Baumwolle (250 Gr / Mq)

**Farben:**



## Warnschutzbekleidung



Avenue T-Shirt

Rundhalsausschnitt, kurzärmelig, Warnschutz mit Reflexstreifen, Nackenband.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (150 Gr / Mq)

**Farben:**



Alley T-Shirt

Kurzärmelig, zweifarbig, V-Ausschnitt, hohe Sichtbarkeit. Feinripp-Kragen in Kontrastfarbe, verdeckte Nähte. Segmentierte, heißversiegelte Reflexstreifen auf Schultern, Ärmeln und Taille für eine gute Bewegungsfreiheit. Verstärkungsband in Kontrastfarbe. Seitenschlitze.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (150 Gr / Mq)

**Farben:**



Way Kurzarm-T-Shirt mit V-Ausschnitt

Zweifarbig, hohe Sichtbarkeit. Feinripp-Kragen, verdeckte Nähte. Segmentierte, heißversiegelte Reflexstreifen für eine gute Bewegungsfreiheit. Das Baumwollgewebe auf der Innenseite und Polyester auf der Außenseite für hohe Atmungsfähigkeit, Komfort und Haltbarkeit.

**Zusammensetzung:** 55% Baumwolle + 45% Polyester (160 Gr / Mq)

**Farben:**



Guard+ Herren-Poloshirt

Zweifarbig, gut sichtbar mit Reflexstreifen, kurzärmelig, mit 3 Knöpfen Ton-in-Ton mit Perlmuttereffekt, Kragen und Ärmelrand aus Feinripp mit feinem Profil in Kontrastfarbe, Seitenschlitzen, Nackenband.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (150 Gr / Mq)

**Farben:**



Lane Poloshirt

Kurzärmelig, zweifarbig, hohe Sichtbarkeit. Knopfleiste mit 3 Knöpfen, Feinripp und verdeckten Nähten, Öffnung in Kontrastfarbe. Feinripp-Kragen. Segmentierte, heißversiegelte Reflexstreifen auf Schultern, Ärmeln und Taille für eine gute Bewegungsfreiheit. Seitenschlitze.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (150 Gr / Mq)

**Farben:**



Road Kurzarm-Poloshirt

Zweifarbig, hohe Sichtbarkeit. Feinripp-Kragen mit 3 Knöpfen, verdeckte Nähte. Seitenschlitze. Segmentierte, heißversiegelte Reflexstreifen für gute Bewegungsfreiheit. Baumwollgewebe Innenseite und Polyester Außen sorgt für hohe Atmungsfähigkeit und Komfort, eine lange Haltbarkeit.

**Zusammensetzung:** 55% Baumwolle + 45% Polyester (250 Gr / Mq)

**Farben:**



# Workwear



Zweifarbig, gut sichtbar, langärmelig, mit 3 Knöpfen Ton-in-Ton mit Perlmutteffekt, Kragen und Ärmelrand aus Feinripp mit feinem Profil in Kontrastfarbe, Seitenschlitzen, Nackenband.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (150 Gr / Mq)

**Farben:**



Langärmelig, zweifarbig, hohe Sichtbarkeit. Feinripp-Kragen. Seitenschlitze. Segmentierte, heißversiegelte Reflexstreifen. Baumwollgewebe auf der Innen- und Polyester auf der Außenseite für hohe Atmungsfähigkeit und Komfort und lange Haltbarkeit.

**Zusammensetzung:** 55% Baumwolle + 45% Polyester (160 Gr / Mq)

**Farben:**



Gut sichtbar mit 3M-Streifen und durchgehendem Reißverschluss aus Kunststoff, regulierbarem Kordelzug in der Taille, elastischen Ärmelbündchen, zwei Reißverschlussaschen, einer Vordertasche mit Reißverschluss, verstärkten Nähten.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (280 Gr / Mq)

**Farben:**



Gut sichtbar mit 3M-Streifen, kurzem Reißverschluss, elastischem Feinripp an Ärmeln und Taille, zwei Vordertaschen mit verdecktem Reißverschluss, einer Brusttasche mit abtrennbarem und verschließbarem Ausweisfach und einer Reißverschluss tasche, verstärkten Nähten

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (240 Gr / Mq)

**Farben:**



Mit Kapuze, Reflexstreifen, durchgehender 2-Wege-SBS-Reißverschluss mit Autolock-Metall-schieber, elastischer Feinripp an Ärmeln und Taille, 2 Vordertaschen mit verdecktem Reißverschluss, 1 multifunktionale Brusttasche mit Ring zum Befestigen des Ausweises und Verschlusspatte mit Lock System.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (300 Gr / Mq)

**Farben:**



Wasser- und Windabweisend. Zweifarbig, 3M-Streifen, langer versiegelter SBS-Reißverschluss, regulierbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss, einrollbare Kapuze, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 1 Brusttasche, abtrennbares und verschließbares Ausweisfach und 1 Tasche auf dem linken Arm.

**Zusammensetzung:** 93% Polyester + 7% Elasthan (330 Gr / Mq)

**Farben:**





Reflex+  
Warnweste

Mit Reflexstreifen, Zweinadelnaht, Klettverschluss, vollständig gesäumt.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (120 Gr / Mq)

**Farben:**



Ace Mesh  
Warnweste

Aus atmungsaktivem Mesh-Gewebe im oberen Teil und Dry-Tech-Gewebe im unteren Teil, mit Reflektorstreifen an Schulter und Körper. SBS-Reißverschluss. Ausweistasche auf der linken Brustseite. Multifunktionsschleufe auf der rechten Brustseite bei angelegter Weste.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (145 Gr / Mq)

**Farben:**



Extra Mesh  
Warnweste

Aus atmungsaktivem Mesh-Gewebe im oberen Teil und Dry-Tech-Gewebe im unteren Teil, mit horizontalen Reflektorstreifen an Schulter, Brust und Taille und zwei vertikalen Reflektorstreifen. Fest aufgenähte Ausweistasche auf der linken Brust bei angelegter Weste.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (145 Gr / Mq)

**Farben:**



Hiway  
Zweifarbige Jacke

Hohe Sichtbarkeit mit Reflexstreifen, Reißverschluss aus Kunststoff mit Metallschieber, abtrennbare Kugelärmel, elastische Ärmelbündchen. 2 Vordertaschen und 1 Brusttasche mit Patte und Klettverschluss. Einsteckfach für den Ausweis und Smartphone-Tasche. Kragen aus Mikrofleece, 1 Innentasche.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester mit Beschichtung (190 Gr / Mq)

**Farben:**



Dockyard  
Zweifarbiger 4-in-1-Parka

Hohe Sichtbarkeit mit Reflexstreifen um die Brust, die Ärmel und entlang der Schultern. Einrollbare Kapuze, 2 Vordertaschen Handytasche und Ring an der Innenseite zum Anhängen eines Ausweises. Herausnehmbare, wattierte Innenjacke mit abtrennbaren Ärmeln. Wärmversiegelte Nähte.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester mit Beschichtung (180 Gr / Mq)

**Farben:**



Security  
4-in-1 Parka mit PU-Beschichtung

Hohe Sichtbarkeit Dank 3M-Reflexstreifen. Einrollbare Kapuze, 2 geräumige Vordertaschen, Handytasche, Ausweisfach und verdecktem Reißverschluss aus Kunststoff. Herausnehmbare, wattierte Innenjacke mit abtrennbaren Ärmeln. Wärmversiegelte Nähte. Kragen aus Mikrofleece.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester mit Beschichtung (180 Gr / Mq)

**Farben:**



# Workwear



**Safe Hi-Vi**  
Jacke ohne Wattierung

Verschluss mit Patte und Knöpfen, Ärmelbündchen mit Knopf, Weitenregulierung der Taille mit Klettverschluss, Kontrastnähte, Smartphone-Tasche, abtrennbares Ausweisfach und Stifthalter in der Brusttasche taillierter Schnitt im Jeans-Design.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester (120 Gr / Mq)

**Farben:**




**Paddock**  
Zweifarbige Warnschutzjacke

Mit Reflexstreifen, durchgehender, verdeckter Reißverschluss im Kragen, einrollbare Kapuze, elastische Taille und Ärmelbündchen, 2 große Vordertaschen, Smartphone-Tasche und Ring zum Anhängen eines Ausweises. Innenseite: wattiert, 1 Tasche, wärmeversiegelte Nähte

**Zusammensetzung:** 100% Polyester mit Beschichtung (180 Gr / Mq)

**Farben:**




**Hispeed**  
Zweifarbige Herrenjacke

Hohe Sichtbarkeit mit Reflexstreifen, verdeckter Reißverschluss und Klettverschluss, einrollbare Kapuze, Kugelärmel mit Weitenregulierung, 2 Vordertaschen, 1 Brusttasche mit Ausweisfach. Kragen und Schultern aus Mikrofleece, 1 Innentasche. Warmversiegelte Nähte.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester mit Beschichtung (190 Gr / Mq)

**Farben:**




**Freeway**  
Zweifarbige Jacke

Hohe Sichtbarkeit mit Reflexstreifen, verdeckter Reißverschluss aus Kunststoff mit Metallschieber und Klettverschluss, im Kragen einrollbare geformte Kapuze mit Kordelzug, Ärmelbündchen mit Weitenregulierung. Reißverschluss hinten an der Taille zum einfacheren Veredeln. Wärmeversiegelte Nähte.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester mit Beschichtung (190 Gr / Mq)

**Farben:**




**River-Jacket**  
Regenjacke

Hohe Sichtbarkeit mit 3M-Streifen. Hoher Kragen, im Kragen einrollbare Kapuze mit Kordelzug, Raglanärmel, gerader Ärmelabschluss mit elastischem Innenbündchen. Verdeckter Nylonreißverschluss mit sichtbaren Druckknöpfen. Ganz aus fluoreszierendem Stoff mit zwei Reflexstreifen rund um Brust und Ärmel.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester mit Beschichtung (210 Gr / Mq)

**Farben:**




**Yard**  
Zweifarbiger Warnschutzparka

Reflexstreifen, durchgehender, verdeckter Reißverschluss, im Kragen einrollbare Kapuze, Bündchen aus elastischem Rippstrick, 2 Vordertaschen mit Patte, 1 Handytasche und Ring zum Anhängen eines Ausweises. Innenseite: wattiert, 1 Innentasche mit Klettverschluss, verschweißte Nähte.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester mit Beschichtung (180 Gr / Mq)

**Farben:**





Craft  
Herren-Bermudas

Reflexstreifen als Warnschutz, seitlich dehnbarer Bund. 2 klassisch geschnittene Vordertaschen, 1 Seitentasche, Zollstocktasche, offene Gesäßtasche und 1 mit Patte und Klettverschluss, Dreifachnähte im Schritt und am Innenbein.

**Zusammensetzung:** 50% Baumwolle + 50% Polyester (250 Gr / Mq)

**Farben:**



Working Summer  
Zweifarbige Unisex-Sommerhose

Mit Reflexstreifen und seitlich dehnbarem Bund. 2 geformte Vordertaschen, 1 Seitentasche, 1 doppelte Zollstocktasche. 2 Gesäßtaschen. Nähte in der Farbe des Kontrastgewebes. Dreifachnähte im Schritt und am Innenbein.

**Zusammensetzung:** 80% Polyester + 20% Baumwolle / 64% Polyester, 33% Baumwolle + 3% Elastan (210 Gr / Mq)

**Farben:**



Charter  
Ganzjährig tragbare Herrenhose

Zweifarbige und gut sichtbare Herrenhose mit Reflexstreifen mit seitlich dehnbarem Bund. Nähte in Kontrastfarbe, Dreifachnähte im Schritt und am Innenbein. Zwei klassisch geschnittenen Vordertaschen, einer Seitentasche, Zollstocktasche, einer offenen Gesäßtasche

**Zusammensetzung:** 50% Baumwolle + 50% Polyester (250 Gr / Mq)

**Farben:**



Next 4W Hi-Vi  
4-Way-Stretch-Unisex-Hose

Ganzjährig tragbar. Hohe Sichtbarkeit. Auf der Vorderseite 2 abgerundete Taschen, 1 Münztäschchen auf der rechten Seite und 1 Sicherheitstasche mit Reißverschluss auf der linken Seite. Auf der Vorderseite des linken Beins befinden sich 3 Taschen. Reflektierender Streifen auf der Vorderseite des rechten Beins.

**Zusammensetzung:** 92% Polyester + 8% Elastan (280 Gr / Mq)

**Farben:**



Skill  
Warnschutz-Latzhose

Reflexstreifen und breiter Nierenschutz, Stretchträger und Steckverschluss, seitliche Öffnung mit Knöpfen, Gummiband im Rückenbereich der Taille, Dreifachnähte im Schritt und am Innenbein, doppelte Brusttasche, 2 geräumige Vordertaschen, 1 Gesäßtasche und seitliche Zollstocktasche rechts.

**Zusammensetzung:** 50% Baumwolle + 50% Polyester (250 Gr / Mq)

**Farben:**



Ship  
Warnschutz-Overall

Reflexstreifen, verdeckter, mittiger 2-Wege-Reißverschluss, Gummiband im Rückenbereich der Taille, Dreifachnähte im Schritt und am Innenbein, 2 aufgesetzte Taschen, 2 Brusttaschen, davon 1 mit Ring zum Anhängen des Ausweises, 1 Stifthalter, 1 Gesäßtasche, seitliche Zollstocktasche rechts.

**Zusammensetzung:** 50% Baumwolle + 50% Polyester (250 Gr / Mq)

**Farben:**



# Workwear



Rundhalsausschnitt mit Nackenband - von Schulter zu Schulter verstärkt. Seitenschlitze Doppelte Kappnaht an Kragen, Ärmel und Bund. Stickerei in Kontrastfarbe. Ideal zur Veredelung.

**Zusammensetzung:** 92% Baumwolle + 8% Elasthan, OEKO-TEX Standard 100 (190 Gr / Mq)

Farben:



Reflektierende Details. Rundhalsausschnitt. Verlängerter Rücken. Ideal zur Veredelung Versetzte Nähte für zusätzlichen Tragekomfort. Antibakteriell. Feuchtigkeitsableitend.

**Zusammensetzung:** 76% recyceltes Polyester + 24% Polyamid, OEKO-TEX Standard 100 (200 Gr / Mq)

Farben:



Rundhalsausschnitt. Stickerei in Kontrastfarbe. Ideal für Veredelung (Bedrucken). Reflektierendes DASSY® Logo auf dem Ärmel. Reflektierende Details an Schultern und Ärmeln.

**Zusammensetzung:** 60% Baumwolle + 40% Polyester, OEKO-TEX® Standard 100 (180 Gr / Mq)

Farben:



Reflektierende Details. Zweiknopfleiste. Stickerei in Kontrastfarbe. Angedrucktes Nackenlabel für erhöhten Tragekomfort. Verborgene atmungsaktive Mesheinsätze unter dem Kragen. Ideal für Veredelung. Sonnenschutz (LSF 50+). Antibakteriell.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (215 Gr / Mq)

Farben:



Reflektierende Details. Kurzer Reißverschluss. Seitenschlitze. Verlängerter Rücken. Ideal zur Veredelung. Versetzte Nähte für zusätzlichen Tragekomfort. Brusttasche mit verdecktem Reißverschluss. Raglanärmel für zusätzliche Bewegungsfreiheit. Antibakteriell.

**Zusammensetzung:** 55% Baumwolle + 45% brrr® recyceltes Polyester OEKO-TEX Standard 100 (200 Gr / Mq)

Farben:



Zweiknopfleiste. Stickerei in Kontrastfarbe. Verborgene atmungsaktive Mesheinsätze unter dem Kragen. Ideal für Veredelung (Bedrucken). Reflektierendes DASSY® Logo auf dem Ärmel. Reflektierende Details an Schultern und Ärmeln. Brusttasche mit reflektierender Biese.

**Zusammensetzung:** 60% Baumwolle + 40% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (220 Gr / Mq)

Farben:





Serengeti  
Langarm-Shirt

Reflektierende Details. Rundhalsausschnitt. Dreiknopfleiste. Verlängerter Rücken. Ideal zur Veredelung. Versetzte Nähte für zusätzlichen Tragekomfort. Vorgeformte Ärmel. Antibakteriell. Feuchtigkeitsableitend.

**Zusammensetzung:** 60% Recyceltes Polyamid + 40% Recyceltes Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (163 Gr / Mq)

Farben:



Lionel  
Sweatshirt

Verstärkte Nähte an Kragen, Schultern und Ärmeln. Ärmelbündchen, Bund und Kragen aus Strick. Ideal zur Veredelung.

**Zusammensetzung:** 80% Baumwolle + 20% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)

Farben:



Dolomiti  
Sweatshirt

Vorgeformte Ärmel. Verlängerter Rücken. Verdeckte Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Reflektierende Details. Ideal zur Veredelung. Versetzte Nähte für zusätzlichen Tragekomfort. Rundhalsausschnitt mit Nackenband

**Zusammensetzung:** 80% Baumwolle + 20% Polyester, OEKO-TEX® Standard 100 (290 Gr / Mq)

Farben:



Basiel  
Zweifarbiges Sweatshirt

Kurzer Reißverschluss. Reißverschluss mit Kinnschutz. Verstärkte Nähte an Kragen, Schultern und Ärmeln. Ärmelbündchen, Bund und Kragen aus Strick. Stickerei in Kontrastfarbe. Ideal zur Veredelung.

**Zusammensetzung:** 80% Baumwolle + 20% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)

Farben:



Stellar  
Sweatshirt

Cordura® Ellbogen-Patches. Reißverschluss mit Kinnschutz. Verdeckte Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Ärmelbündchen, Bund und Kragen aus Strick. Kragen mit Kordelzug. Kängurutasche. Stickerei in Kontrastfarbe. Verstärkte Ausführung der Ärmel.

**Zusammensetzung:** 80% Baumwolle + 20% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)

Farben:



Aratu  
Sweatshirt

Kurzer Reißverschluss. Reißverschluss mit Kinnschutz. Verdeckte Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Ärmelbündchen und Bund aus Strick. Kängurutasche. Stickerei in Kontrastfarbe. Ideal zur Veredelung. Segmentierte Reflexdetails. Fluoreszierende Riegel.

**Zusammensetzung:** 65% Baumwolle + 35% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (305 Gr / Mq)

Farben:



# Workwear



**DASSY**  
FARO

Faro  
Zweifarbige Sommerweste

Bund über Druckknöpfe verstellbar. Verdeckter langer Reißverschluss. Verlängerter Rücken. 2 Schubtaschen. 2 Pattentaschen. Brusttasche. D-Ring. Handytasche. Stiftefach. Innentasche. Doppelte Kappnähte.

**Zusammensetzung:** 65% Recyceltes Polyamid + 35% Recyceltes Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (245 Gr / Mq)

Farben:




**DASSY**  
FUSION

Fusion  
Softsell-Weste

Innenreißverschluss zur Veredelung. Langer Reißverschluss mit Kinnschutz. Strickkragen. Strickbund. 2 Schub- & 1 Brusttasche. Handytasche. Tasche für Mini-Tablet. Innentasche. Reflektierende Details. Stickerei in Kontrastfarbe. Von Schulter zu Schulter verstärkt.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (280 Gr / Mq)

Farben:




**DASSY**  
YALA

Yala  
Isolierte Winterweste

Verlängerter Rücken. Reflektierende Details. Brusttasche und 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss. Verstellbarer Saum mit Elastikkordel. Elastikeinsatz am Armloch. Aufhängeschlaufe. Innentasche mit Reißverschluss. 2-Wege-Reißverschluss mit Kinnschutz.

**Zusammensetzung:** 100% recyceltes Polyester, OEKO-TEX® Standard 100 (90 Gr / Mq)

Farben:




**DASSY**  
LUNAX

Lunax  
Kapuzensweatshirt

Langer Reißverschluss mit Kinnschutz. 2 Schubtaschen. Verdeckte Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Ärmelbündchen und Bund aus Strick. Segmentierte Reflexdetails. Zweilagige Kapuze mit reflektierenden Streifen und mit elastischer Kordel verstellbar

**Zusammensetzung:** 80% Baumwolle + 20% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)

Farben:




**DASSY**  
PULSE

Pulse  
Sweathshirt-Jacke

Cordura® Ellbogen-Patches. Langer Reißverschluss mit Kinnschutz. 2 Schubtaschen. Verdeckte Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Zweilagige Kapuze mit Kordelzug. Verstärkte Nähte an Kragen, Schultern und Ärmeln.

**Zusammensetzung:** 80% Baumwolle + 20% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)

Farben:




**DASSY**  
SANTOS

Santos  
Kapuzensweatshirt

Langer Reißverschluss mit Kinnschutz. 2 Schubtaschen. Verdeckte Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Ärmelbündchen und Bund aus Strick. Stickerei in Kontrastfarbe. Segmentierte Reflexdetails. Zweilagige Kapuze mit reflektierenden Streifen und elastischer Kordel.

**Zusammensetzung:** 65% Baumwolle + 35% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (305 Gr / Mq)

Farben:



**DASSY****Kazan**  
Zweifarbige Fleecejacke

Elastische Ärmelbündchen. Langer Reißverschluss mit Kinnschutz. 2 Schubtaschen mit Reißverschluss.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (260 Gr / Mq)

**Farben:**

**DASSY****Convex**  
Midlayer-Jacke

Langer Reißverschluss mit Kinnschutz. 2 Schubtaschen mit Reißverschluss. Brusttasche mit Reißverschluss. Daumenlöcher. Stickerei in Kontrastfarbe. Ideal zur Veredelung.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)

**Farben:**

**DASSY****Sintra**  
Midlayer-Jacke

Vorgeformte Ärmel. Verlängerter Rücken. 2 Schubtaschen mit Reißverschluss. Brusttasche mit Reißverschluss. Reflektierende Details. Versetzte Nähte für zusätzlichen Tragekomfort. Elastischer Hüftsaum. Elastisches Ärmelbündchen. 2-Wege-Reißverschluss mit Kinnschutz.

**Zusammensetzung:** 66% recyceltes Polyester, 26% Polyester, 8% Elasthan, OEKO-TEX® Standard 100 (280 Gr / Mq)

**Farben:**

**DASSY****Locarno BW**  
Arbeitsjacke

Ärmelweite über Klettband verstellbar. Bund über Druckknöpfe verstellbar. Mit Patte verdeckter langer Reißverschluss. Rückendehnfalten. 2 Schubtaschen. 2 Brusttaschen. Innentasche. Handytasche. Stiftefach. Werkzeugfach. Doppelte Kapfnähte.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (320 Gr / Mq)

**Farben:**

**DASSY****Kalama**  
Softshell-Jacke

Ärmel mit Windschutz. Cordura® Ellbogen-Patches. Bund über elastischen Kordelzug verstellbar. Langer Reißverschluss mit Kinnschutz. Verlängerter Rücken. Abnehmbare Kapuze mit reflektierenden Streifen und elastischer Korde. Segmentierte Reflexdetails

**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (280 Gr / Mq)

**Farben:**

**DASSY****Tavira**  
Softshell-Jacke

Ärmelweite über Klettband verstellbar. Bund über Kordelzug verstellbar. Langer Reißverschluss mit Kinnschutz. Verlängerter Rücken. 2 Schubtaschen mit Reißverschluss. Brusttasche mit Reißverschluss. Innentasche. Handytasche. Abnehmbare Kapuze.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (280 Gr / Mq)

**Farben:**

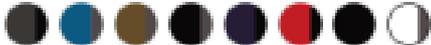


# Workwear



Gravity  
Softshell-Jacke

Ärmel mit Trikot-Windschutz. Cordura® Ellbogen-Patches. Bund über elastischen Kordelzug verstellbar. Langer Reißverschluss. Reißverschluss mit Kinnschutz. Verlängerter Rücken. 2 Schubtaschen mit Reißverschluss. Brusttasche mit wasserdichtem Reißverschluss. Innentasche. Abnehmbare Kapuze.  
**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (280 Gr / Mq)  
**Farben:**



Nordix  
Stretch-Winterjacke

Ärmelweite über Klettband verstellbar, mit Windschutz. Vorgeformte Ärmel. Bund über elastischen Kordelzug verstellbar. Sturmklappe an den wichtigsten Reißverschlüssen. Reißverschluss mit Kinnschutz. Verlängerter Rücken. Verschweißte Nähte. Wasserdichtes Kleidungsstück. Wärmeisolierende Wattierung.  
**Zusammensetzung:** 88% Polyester, 12% Elasthan, OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)  
**Farben:**



Tama  
Isolierte Jacke

vorgeformte Ärmel. Verlängerter Rücken. Reflektierende Details. Innentasche mit Reißverschluss. Elastisches Ärmelbündchen. Aufhängeschlaufe. Brusttasche mit verdecktem Reißverschluss. 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss. Verstellbarer Saum. Kapuze mit Rand. Elastischer Kapuzensaum. Wärmeisolierende Wattierung.  
**Zusammensetzung:** 100% recyceltes Polyester, OEKO-TEX® Standard 100 (90 Gr / Mq)  
**Farben:**



Virunga  
Regenjacke

Ärmelweite über Klettband verstellbar. Vorgeformte Ärmel. Verlängerter Rücken. 2 Schubtaschen mit Reißverschluss. Brusttasche mit Reißverschluss. Reflektierende Details. Verschweißte Nähte. 2-Wege-Reißverschluss mit Kinnschutz. Zweifach verstellbare Kapuze. Dreilagiges wasserfestes Hartgewebe.  
**Zusammensetzung:** 100% recyceltes Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (170 Gr / Mq)  
**Farben:**





**Bari**  
Arbeitsshorts

2 Schubtaschen. 2 Gesäßtaschen mit Patte. 2 Schenkeltaschen. Werkzeugfach. Stiftefach. Zollstocktasche. Schlaufe für Ausweishalter. Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Verstellbare Rückenelastik. Regular fit. 3-fache Kappnähte. Jeansknopf und Reißverschluss.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle

**Farben:**

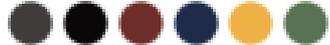


**Zion**  
Arbeitsshorts

2 Schubtaschen. Offene Gesäßtasche. Stiftefach. Zollstocktasche. Schlaufe für Ausweishalter. Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Reflektierende Details. Verstellbare Rückenelastik. Verdeckter Jeansknopf. Engineered fit. Verschließbare Gesäßtasche

**Zusammensetzung:** 51% recyceltes Polyester, 6% Polyester, 34% BCI-Baumwolle, 9% Elastomultierester, OEKO-TEX 100 (250 Gr / Mq)

**Farben:**



**Axis**  
Stretch-Arbeitsshorts

4-Way Stretch Stretch im Schritt und hinten unter dem Bund. 2 Schubtaschen. Offene Gesäßtasche. Gesäßtasche mit Reißverschluss. 2 Schenkeltaschen. Stiftefach. Zollstocktasche. Cuttertasche. D-Ring. Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Adjusted fit.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester/ 35% Baumwolle, OEKO-TEX® Standard 100 (280 Gr / Mq)

**Farben:**



**Sparx**  
Stretch-Arbeitsshorts

2 Schubtaschen. 2 offene Gesäßtaschen. 2 Schenkeltaschen. Stiftefach. Zollstocktasche. D-Ring. Handytasche. Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Verstellbare Rückenelastik. Slim fit. Doppelte Kappnähte. Stickerei in Kontrastfarbe.

**Zusammensetzung:** 62% Polyamid, 29% Baumwolle, 9% Elasthan. OEKO-TEX Standard 100 (210 Gr / Mq)

**Farben:**



**Manilla**  
Stretch-Arbeitsshorts

2 Schubtaschen. Offene Gesäßtasche. Gesäßtasche mit Reißverschluss. 2 Schenkeltaschen. Stiftefach. Zollstocktasche. Cuttertasche. D-Ring. Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Verstellbare Rückenelastik. Tieferer Bund. 3-fache Kappnähte. Adjusted fit.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (270 Gr / Mq)

**Farben:**



**Tokyo**  
Jeans Arbeitsshorts mit Stretch

2 Schubtaschen. 2 offene Gesäßtaschen. Schenkeltasche. Stiftefach. Zollstocktasche. D-Ring. Slim fit. Tieferer Bund. 3-fache Kappnähte. Stickerei in Kontrastfarbe. Jeansknopf und Reißverschluss.

**Zusammensetzung:** 89,5% Baumwolle, 10,5% Elasthan, 9,5 oz/y<sup>2</sup>, OEKO-TEX Standard 100 (320 Gr / Mq)

**Farben:**



# Workwear



**Jasper**  
Arbeitshose mit Kniepolstertaschen

2 Schubtaschen. Offene Gesäßtasche. Stiftefach. Zollstocktasche. Handytasche. Schlaufe für Ausweishalter. Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Reflektierende Details. Verstellbare Rückenelastik. Verdeckter Jeansknopf und Reißverschluss.

**Zusammensetzung:** 51% recyceltes Polyester, 6% Polyester, 34% BCI-Baumwolle, 9% Elastomultiester OEKO-TEX 100 (280 Gr / Mq)

**Farben:**



**Impax**  
Stretch-Arbeitshose mit Kniepolstertaschen

Verstellbare Cordura® Stretch-Kniepolstertaschen. Multifunktionelle Gürtelschleufe. 2 Schubtaschen. Gesäßtasche mit Patte. Offene Gesäßtasche. Schenkeltasche. Stiftefach. Zollstocktasche. Cuttertasche. D-Ring. Handytasche. Schlaufe für Ausweishalter. Sicherheitstasche mit Reißverschluss.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle, OEKO-TEX 100 (245 Gr / Mq)

**Farben:**



**Helix**  
Stretch-Arbeitshose

4-Way Stretch an Kniekehle, Schritt und hinten unter dem Bund. 2 Schubtaschen. Offene Gesäßtasche. Gesäßtasche mit Reißverschluss. 2 Schenkeltaschen. Stiftefach. Zollstocktasche. Cuttertasche. D-Ring. Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Reflektierende Details. Verstellbare Rückenelastik. Tieferer Bund.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle, OEKO-TEX® Standard 100 (245 Gr / Mq)

**Farben:**



**Liverpool BW**  
Arbeitshose

2 Schubtaschen. 2 Gesäßtaschen mit Patte. Schenkeltasche. Werkzeugfach. Stiftefach. Zollstocktasche. Handytasche. Schlaufe für Ausweishalter. Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Verstellbare Rückenelastik. Regular fit. Normaler Bund. 3-fache Kappnähte. Saum auslassbar (5 cm zusätzlich).

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (320 Gr / Mq)

**Farben:**



**Hong Kong**  
Stretch-Arbeitshose

2 Schubtaschen. Offene Gesäßtasche. Gesäßtasche mit Reißverschluss. 2 Schenkeltaschen. Stiftefach. Zollstocktasche. Cuttertasche. D-Ring. Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Verstellbare Rückenelastik. Tieferer Bund. Adjusted fit. Saum auslassbar.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (245 Gr / Mq)

**Farben:**



**Kyoto**  
Stretch Arbeitsjeans mit Kniepolstertaschen

Saum auslassbar (5 cm zusätzlich). Verstellbare Cordura® Stretch-Kniepolstertaschen. 2 Schubtaschen. 2 offene Gesäßtaschen. Schenkeltasche. Stiftefach. Zollstocktasche. Cuttertasche. Knopf für Messerhalter. D-Ring. Abnehmbarer Ausweishalter. Slim fit.

**Zusammensetzung:** 89,5% Baumwolle, 10,5% Elasthan, 9,5 oz/y<sup>2</sup> OEKO-TEX Standard 100 (320 Gr / Mq)

**Farben:**





**Calais**  
Zweifarbige Arbeitslatzhose

Stretch-Einsätze an der Seite. Verstellbare Träger. 2 Schubtaschen. Brusttasche mit Patte. 2 Gesäßtaschen mit Patte. Schenkeltasche. Stiftefach. Zollstocktasche. Handytasche. Regular fit. 3-fache Kappnähte. Saum auslassbar (5 cm zusätzlich).

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (245 Gr / Mq)

**Farben:**



**Voltic**  
Arbeitslatzhose mit Kniepolstertaschen

Stretch-Einsatz am Rücken. Verstellbare Träger. 2 Schubtaschen. Brusttasche mit Patte. 2 offene Gesäßtaschen. 2 Schenkeltaschen. Stiftefach. Zollstocktasche. 3 Cordura®-Werkzeugschlaufen. Handytasche. Sicherheitstasche mit Reißverschluss. Abnehmbarer Ausweishalter. Adjusted fit.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle, OEKO-TEX 100 (250 Gr / Mq)

**Farben:**



**Ventura BW**  
Arbeitslatzhose mit Kniepolstertaschen

Verstellbare Träger. 2 Schubtaschen. Brusttasche mit Patte. 2 Gesäßtaschen mit Patte. 2 Schenkeltaschen. Werkzeugfach. Stiftefach. Zollstocktasche. Hammerschlaufe. Handytasche. Innentasche. Verstellbare Cordura®-Kniepolstertaschen. Regular fit. 3-fache Kappnähte. Saum auslassbar (5 cm zusätzlich).

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle, OEKO-TEX® Standard 100 (280 Gr / Mq)

**Farben:**



**Ulsan**  
Stretch-Arbeitslatzhose mit Kniepolstertaschen

Stretch-Einsatz am Rücken. Stretch-Einsätze an der Seite. 2 Schubtaschen. Brusttasche mit Patte. Gesäßtasche mit Patte. Offene Gesäßtasche. Schenkeltasche. Stiftefach. Zollstocktasche. Cuttertaste. Knopf für Messerhalter. Handytasche. Sicherheitstasche.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (245 Gr / Mq)

**Farben:**



**Niort**  
Multinorm Overall mit Kniepolstertaschen

Ärmel mit Druckknopfverschluss. Mit Patte verdeckter 2-Wege-Reißverschluss. Verdeckter Druckknopfverschluss. Rückendehnfalten. 2 Schubtaschen. 2 Seiteneingriffe. Feste Rückenelastik. Regular fit. 3-fache Kappnähte. Saum auslassbar.

**Zusammensetzung:** 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% Nega-stat® OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)

**Farben:**



**Nimes BW**  
Overall mit Kniepolstertaschen

Ärmelweite über Klettband verstellbar. Mit Patte verdeckter 2-Wege-Reißverschluss. Rückendehnfalten. 2 Schubtaschen. 2 Seiteneingriffe. 2 Brusttaschen. 2 Gesäßtaschen mit Patte. 2 Schenkeltaschen. Werkzeugfach. Stiftefach. Zollstocktasche. Handytasche. Verstellbare Cordura®-Kniepolstertaschen.

**Zusammensetzung:** 100% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (320 Gr / Mq)

**Farben:**



# Workwear



Segmentierte Reflexstreifen von 50 mm. Rundhalsausschnitt. Von Schulter zu Schulter verstärkt. Doppelte Kappnähte an Kragen und Bund. Verstärkt im Nackenbereich für Wäschezeichen. Atmungsaktive Mesheinsätze unter den Armen. Atmungsaktiv.

UV-Sonnenschutz (LSF 50+).  
**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX 100 (150 Gr / Mq)

**Farben:**



Segmentierte Reflexstreifen von 50 mm. Dreiknopfleiste. Seitenschlitze. Atmungsaktiv. Antibakteriell. Feuchtigkeit ableitend. UV-Sonnenschutz (LSF 50+).

**Zusammensetzung:** 55% Baumwolle, 45% Polyester, OEKO-TEX 100 (170 Gr / Mq)

**Farben:**



Kurzer Reißverschluss mit Kinnschutz. Elastische 50 mm-Reflexstreifen. Verstärkte Nähte an Kragen, Schultern und Ärmeln. Ärmelbündchen, Bund und Kragen aus Strick. Stickerei in Kontrastfarbe. Antipilling.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle, OEKO-TEX® Standard 100 (280 Gr / Mq)

**Farben:**



Langer Reißverschluss. 2 Schubtaschen mit Reißverschluss. Zweilagige Kapuze mit elastischem Kordelzug. Segmentierte Reflexstreifen von 50 mm. Ärmelbündchen und Bund aus Strick. Stickerei in Kontrastfarbe.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (280 Gr / Mq)

**Farben:**



Systemreißverschluss zum Einzippen in eine Außenjacke. Innenreißverschluss zur Veredelung. Mit Patte verdeckter langer Reißverschluss. Druckknopfverschluss. Verlängerter Rücken. 2 Schubtaschen mit Patte. Brusttasche. Ausweishalter. Napoleontasche mit Reißverschluss. Handytasche.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX Standard 100 (200 Gr / Mq)

**Farben:**



Ärmelweite über Klettband verstellbar. Bund über Druckknöpfe verstellbar. Mit Patte verdeckter langer Reißverschluss. 3 Druckknöpfe. Rückendehnfalten. Verlängerter Rücken. 2 Schubtaschen. 2 Brusttaschen. Ausweishalter. Innentasche. 50mm Reflexstreifen

**Zusammensetzung:** 60% Polyester, 40% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)

**Farben:**





**Camden**  
Warnschutz Midlayer-Jacke

Langer Reißverschluss. Reißverschluss mit Kinnschutz. 2 Schubtaschen mit Reißverschluss. Brusttasche mit Reißverschluss. Segmentierte Reflexstreifen von 50 mm. Stickerei in Kontrastfarbe. Ideal zur Veredelung.

**Zusammensetzung:** 94% Polyester, 6% Elastan  
OEKO-TEX Standard 100 (260 Gr / Mq)

**Farben:**



**Atlantis**  
Warnschutz Regen-Parka

Ärmel mit Trikot-Windschutz. Mit Patte verdeckter 2-Wege-Reißverschluss. Druckknopfverschluss. Innenreißverschluss zur Veredelung. Verlängerter Rücken. 2 Schubtaschen mit Patte. Brusttasche mit Patte. Ausweishalter. Napoleontasche mit Reißverschluss. Wasserdichtes Kleidungsstück.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX 100 (250 Gr / Mq)

**Farben:**



**Lima**  
Warnschutz Winterjacke

Ärmelweite über Klettband verstellbar, mit Windschutz. Elastischer Hüftsaum. Mit Patte verdeckter langer Reißverschluss. Druckknopfverschluss. Innenreißverschluss zur Veredelung. Verlängerter Rücken. 2 Schubtaschen mit Reißverschluss. Brusttasche mit Patte. Ausweishalter. Wasserdichtes Kleidungsstück.

**Zusammensetzung:** 100% Polyester, OEKO-TEX® Standard 100 (200 Gr / Mq)

**Farben:**



**Idaho**  
Warnschutz- Shorts

2 Schubtaschen. 2 Gesäßtaschen mit Patte. Schenkeltasche. Zollstocktasche. Hammerschlaufe. Schlaufe für Ausweishalter. 60mm-Reflexstreifen. Verstellbare Rückenelastik. Regular fit. Normaler Bund. 3-fache Kappnähte. Rückelastik. Regular fit. Normaler Bund. Jeansknopf und Reißverschluss.

**Zusammensetzung:** 65% Polyester, 35% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (210 Gr / Mq)

**Farben:**



**Lancaster**  
Warnschutzhose

2 Schubtaschen. 2 Gesäßtaschen mit Patte. Schenkeltasche. Zollstocktasche. Hammerschlaufe. Handytasche. Schlaufe für Ausweishalter. 70 mm-Reflexstreifen. Verstellbare Rückenelastik. Regular fit. Normaler Bund. 3-fache Kappnähte. Saum auslassbar.

**Zusammensetzung:** 60% Polyester, 40% Baumwolle, OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)

**Farben:**



**Toulouse**  
Warnschutz Latzhose mit Kniepolstern

Verstellbare Träger. 2 Schubtaschen. Brusttasche mit Patte. 2 Gesäßtaschen mit Patte. 2 Schenkeltaschen. Werkzeugfach. Stiftefach. Zollstocktasche. Hammerschlaufe. Handytasche. Innentasche. Verstellbare Cordura®-Kniepolstertaschen. Regular fit. Saum auslassbar. 50mm-Reflexstreifen

**Zusammensetzung:** 60% Polyester, 40% OEKO-TEX Standard 100 (290 Gr / Mq)

**Farben:**

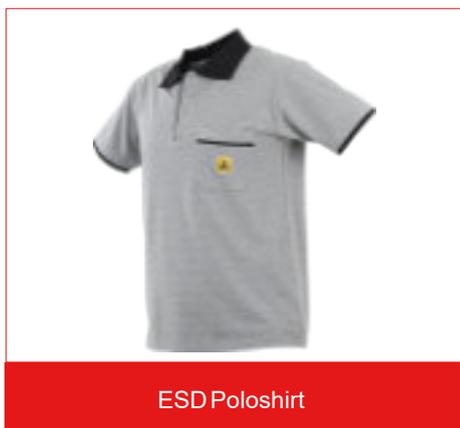


# Workwear

## ESD-Kleidung

Bei sensiblen Komponenten und elektronischen Bauteilen ist besonderer Schutz vor Elektrostatischer Entladung unumgänglich. Die richtige Ausstattung für entspanntes und gleichzeitig sicheres Arbeiten ist hierbei entscheidend, um Schäden zu verhindern und umfassenden Schutz zu gewährleisten. Bei uns finden Sie eine Auswahl an normgerechter ESDKleidung wie Arbeitsmäntel, T-Shirts, Poloshirts, Sweatshirts, Hosen, Jacken.

Fragen Sie uns wir helfen Ihnen gerne weiter.





ESD Jacke



ESD Jacke



ESD Jacke



ESD Jacke



ESD Hoodie



ESD Weste



ESD Weste



ESD Hose



ESD Hose

# Workwear

# protecting planet

## Produktsystem planet series › Sicherheitsschuhe

uvex hat das Label **protecting planet** etabliert, um die eigene Mission für mehr Nachhaltigkeit sichtbar zu machen. Basierend auf dem Markenclaim **protecting people** wird es zu einem Versprechen, die drei Nachhaltigkeitssäulen **Ökologie**, **Ökonomie** und **Soziales** in allen Unternehmensbereichen verantwortungsbewusst in alle Handlungen einzubeziehen.

Deshalb prüft, bewertet und optimiert uvex ganzheitlich alle Schritte entlang der Wertschöpfungskette, an deren Ende das möglichst nachhaltigste Produkt steht.

## uvex 1x-craft planet



**protecting planet**  
 by using bio-based material //  
 by using recycled material //  
 by maximum reduction of pollutants

**Obermaterial**  
 › zu 100 Prozent aus recyceltem Polyester aus PET-Flaschen

**Textile Durchtrittshemmung**  
 › zu 100 Prozent aus recycelten Fasern

**Distance-Mesh-Futter**  
 › zu 52 Prozent aus recyceltem Polyester und zu 18 Prozent aus Bambusfasern



**Klimakomfortfußbett**  
 › zu 73 Prozent aus recyceltem PU-Schaum und 85 Prozent recyceltem Polyester

**Gesundheit**  
 › produziert gemäß den Bestimmungen der REACH-Verordnung und darüber hinaus, nach Vorgaben der uvex Schadstoffverbotsliste

**MADE IN ITALY** 🇮🇹

**protecting planet**  
 by using environmentally-friendly packaging

**Schuhkartons**  
 › zu 90 Prozent aus recyceltem Karton  
 › zu 100 Prozent recyceltes Seidenpapier

**Gebrauchsanweisungen**  
 › zu 100 Prozent aus Recyclingpapier

**protecting planet**  
 by reducing waste //  
 by reducing CO<sub>2</sub>-emissions

**Zertifizierungen**  
 › Umweltmanagement ISO 14001 (seit 2017)

**Fertigung**  
 › ausschließlich mit Ökostrom und Ökogas  
 › Betrieb einer Photovoltaik-Anlage  
 › laufende Optimierung des Reinigungs- und Einspritzprozesses

**Abfallvermeidung**  
 › kontinuierliche Prozess- und Werkzeugoptimierungen zur Reduzierung von PU-Abfall  
 › uvex i-PUREnrj planet Zwischensohle zu 15 Prozent aus granulierten und wiederaufbereiteten PU-Überschüssen, die nicht vermeidbar sind

## Nachhaltigkeit

- Nutzung von 100 % Green Energy und Green Gas
- Nutzung umweltfreundlicher Sonnenenergie (Photovoltaikanlage seit 2011)
- PUR-Abfallmanagement zum Recycling und zur Einsparung von Polyurethanabfällen
- Nutzung wasserbasierter Trennmittel (durch zahlreiche Freigaben aus der Automobil- und Zulieferindustrie bestätigt)

### Verantwortung:

Einsatz regenerativer Energie und CO<sub>2</sub>-neutralem Strom und Gas

## Zertifizierungen

- ISO 9001zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (seit 2003)
- ISO 14001zertifiziertes Umweltmanagementsystem (seit 2017, erstes Zertifikat in der uvex safety group)
- ISO 45001zertifiziertes Arbeitsschutzmanagementsystem (seit 2020, Ersatz für die OHSAS 18001-Zertifizierung)

## Kompetenzen am uvex Stammsitz Fürth, Deutschland

- Produktdesign und -entwicklung
- Biomechanik
- Modellbau und Prototyping
- Qualitäts- und internationale Fertigungsbetreuung
- Supply-Chain-Management
- Kaufmännische Abwicklung
- Verfahrenstechnik
- Schulungen, Produktmanagement und Marketing



# Workwear

## Sicherheitsschuhe

Einsatzbereiche leicht · mittel · schwer

**uvex**



**leichte**  
Einsatzbereiche

Die leichte Anwendung umfasst alle Bereiche, in denen insbesondere Indoor gearbeitet wird und die keine hohen Anforderungen an die physikalischen Eigenschaften der Laufsohle stellen. Dazu gehören als Beispiele Montagearbeitsplätze sowie Lager- und Logistikbereiche.



**mittlere**  
Einsatzbereiche

Mittlere Anwendungen finden meist im Wechsel In- und Outdoor statt und die Anforderungen an die Robustheit der Laufsohle sind sehr viel höher. Typische Benutzer sind Mitarbeiter im Handwerk, öffentliche Arbeitgeber und die Chemische Industrie.



**schwere**  
Einsatzbereiche

Schwere Anwendungen stellen umfangreiche Anforderungen durch externe Einflüsse auf den Schuh, dessen Haltbarkeit und Stabilität. Sie finden sich insbesondere im schweren Maschinenbau und in Bereichen des Baugewerbes, hier insbesondere im Hoch- und Tiefbau.

## uvex Mehrweitensystem

Unter einem Mehrweitensystem für Sicherheitsschuhe versteht man das Angebot eines Schuhmodells derselben Größe in verschiedenen Weiten. Diese verschiedenen Weiten werden an der breitesten Stelle des Fußes gemessen. Dabei wird der Umfang des Fußes im Bereich zwischen Groß- und Kleinzehengrundgelenk in belastetem Zustand ermittelt, alternativ kann auch die Breite des Fußes an dieser Stelle (Projektion) gemessen werden.

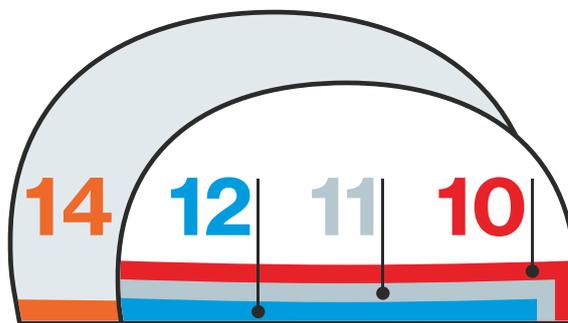
Die Einteilung der Größen und der zugehörigen Maße finden Sie in nachfolgender Tabelle (alle Maßangaben in mm):

uvex Schuhgröße	Fußlänge	UK Größe	Weite 10	Weite 11 (Standard)	Weite 12	Weite 14
35	210-217	3	216,5	222,5	228,5	240,5
36	218-225	3,5	221	227	233	245
37	226-232	4	225,5	231,5	237,5	249,5
38	233-240	5	230	236	242	254
39	241-247	6	234,5	240,5	246,5	258,5
40	248-255	6,5	239	245	251	263
41	256-262	7	243,5	249,5	255,5	267,5
42	263-270	8	248	254	260	272
43	271-277	9	252,5	258,5	264,5	276,5
44	278-285	10	257	263	269	281
45	286-292	10,5	261,5	267,5	273,5	285,5
46	293-300	11	266	272	278	290
47	301-307	12	270,5	276,5	282,5	294,5
48	308-315	13	275	281	287	299
49	316-322	14	279,5	285,5	291,5	303,5
50	323-330	14,5	284	290	296	308
51	331-337	15	288,5	294,5	300,5	312,5
52	338-345	16	293	299	305	317

Alle Angaben in mm

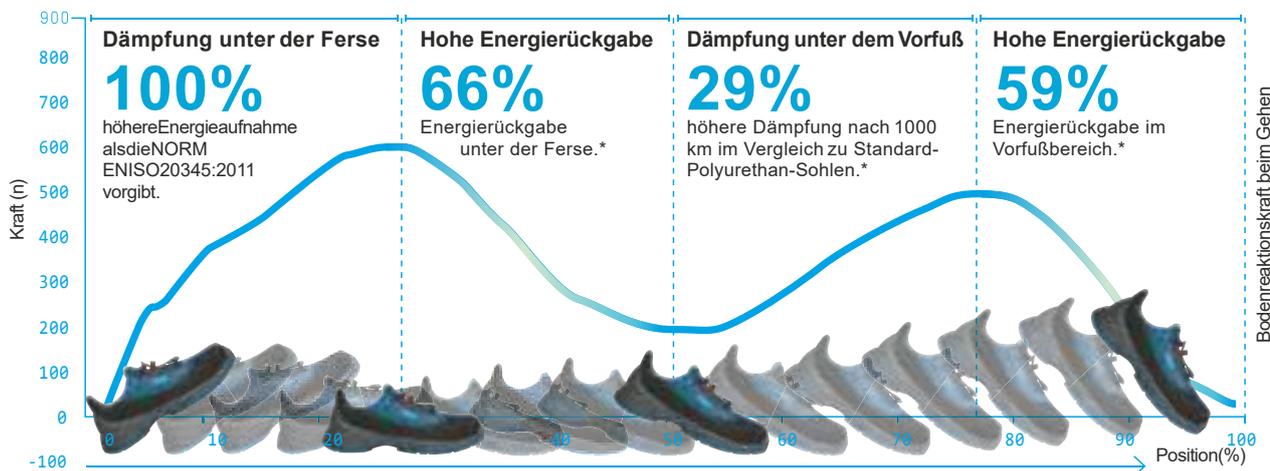


Entsprechend der Fußlänge des Trägers wird aus der Tabelle die benötigte Weite abgelesen.



## i-PUREnrj

Dämpfende und energierückgebende Zwischensohle aus weich geschäumtem Polyurethan. Hält den Tragen länger fit und verringert vorzeitige Ermüdung und Verletzungsrisiken.



\*Alle markierten Resultate dokumentiert in: Testreport Nr. L190714889CTC Lyon, 22.08.2019

# Workwear

## Übersicht der Piktogramme

### ankle pro

#### uvex anklepro

Absorbierender Schaum im Knöchelbereich schützt hervorragend gegen Stoßeinwirkungen.



### flex zone

#### uvex flexzone

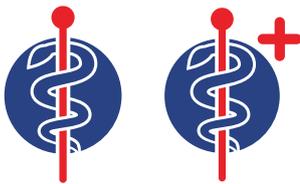
Integrierte Flex-Kerbe im Zwischensohlendesign zur Erhöhung der Sohlenflexibilität beim Abknicken des Vorfußes und Verbesserung des Komforts bei knienden Tätigkeiten.



### lace lock

#### uvex lacelock

Arretierender Schnürhaken sorgt für mehr Stabilität im Mittelfußbereich.



#### uvex medicare

Zertifiziert für orthopädische Anpassungen gemäß EN ISO 20345:2022, deutscher DGUV Regel 112-191 und/oder österreichischer ÖNORM Z 1259.

**uvex medicare** = Zertifiziert für orthopädische Einlagen

**uvex medicare +** = Zertifiziert für orthopädische Einlagen und Schuhzurichtungen



#### Silikonefreiheit

Frei von silikon- und lackbenetzungsstörenden Substanzen gemäß Prüfungen der Automobilindustrie.



### water stop

#### uvex waterstop

Leder, das viermal länger vor Wasserdurchtritt schützt, als es die Sicherheitsschuornorm fordert.



#### Schneeflocke

Schuhe mit kälteisolierendem Futtermaterial, das den Fußlänger warm hält.



### work zone

#### uvex workzone

Schutz im Vorfußbereich durch eine dynamische Überkappe in Ergänzung mit leistungsstarkem PUtek SPIDERObermaterial für anspruchsvolle Tätigkeiten.



## Kennzeichnung am Schuh



Die im Schuh zu findenden Kennzeichnungen beinhalten die folgenden Informationen

- ① Hersteller
- ② CE-Kennzeichnung
- ③ uvex Typzeichen
- ④ Artikelnummer
- ⑤ Größenangabe
- ⑥ Nummer der Europäischen Prüfnorm
- ⑦ Symbole für Schutzfunktionen
- ⑧ Herstellungsdatum im Format Monat/Jahr
- ⑨ Herstellungsland
- ⑩ Postalische Adresse des Herstellers
- ⑪ UKCA-Kennzeichnung

### Grund- und Zusatzanforderungen für Sicherheitsschuhe (nach EN ISO 20345:2022, KennzeichnungS) und Berufsschuhe (nach EN ISO 20347:2022, KennzeichnungO)

Symbol	Anforderung	Kategorie													
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S5	S6	S7	S7L	S7S	O1	O2	
-	Grundanforderungen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
-	Zehenkappe, getestet mit 200 Joule Falltest und 15Kilonewton Drucktest	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	
-	Schuh aus Leder oder anderen Materialien, außer Vollgummi oder Gesamtpolymeren	O	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	
-	Schuh aus Vollgummi oder aus Gesamtpolymeren	O	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
-	Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit NaLS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
-	Geschlossener Fersenbereich	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A	Antistatische Schuhe	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
WPA	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Schuhobermaterials	O	-	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	
WR	Wasserdichtheit des gesamten Schuhs	O	O	O	O	O	O	-	X	X	X	X	O	O	
P	Widerstand gegen Durchstich, metallische Einlage	O	O	O	X	-	-	X	O	X	-	-	O	O	
PL	Widerstand gegen Durchstich, nicht metallische Einlage, getestet mit 4,5 mm-Prüfnagel	O	O	O	-	X	-	-	O	-	X	-	O	O	
PS	Widerstand gegen Durchstich, nicht metallische Einlage, getestet mit 3,0 mm-Prüfnagel	O	O	O	-	-	X	-	O	-	-	X	O	O	
-	Profilsohle	O	O	O	X	X	X	X	O	X	X	X	O	O	

### Zusatzanforderungen für besondere Anwendungen

Symbol	Anforderung
FO	Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle
SR	Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit Glycerin
HI	Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes
CI	Kälteisolierung des Sohlenkomplexes
HRO	Verhalten der Laufsohle gegenüber Kontaktwärme
M	Mittelfußschutz
AN	Knöchelschutz
CR	Schnittfestigkeit des Schuhoberteils
SC	Abriebfestigkeit von optionalen Überkappen
LG	Halt von Sohlen auf Leitern

X = Anforderung muss erfüllt sein O = Anforderung kann erfüllt sein, ist jedoch nicht vorgeschrieben - = Anforderung kann hier nicht erfüllt werden

Zum besseren Verständnis stellen wir in diesem Katalog die Kennzeichnungen nach alter und neuer Norm für jedes Produkt dar. Die Umstellung der Produkte erfolgt sukzessive. Anhand der Kennzeichnung in Ihrem Produkt können Sie erkennen, nach welcher Normversion das Produkt zertifiziert ist.

## Widerstand gegen Durchstich

Der Widerstand gegen Durchstich von Schuhen wird im Labor unter Verwendung genormter Nägel und Kräfte gemessen. Nägel mit kleinerem Durchmesser und höheren statischen oder dynamischen Lasten erhöhen das Risiko eines Durchstichs. Unter diesen Bedingungen sollten zusätzliche Schutzmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Bei PSA-Schuhen sind derzeit drei allgemeine Typen von Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich verfügbar. Dabei handelt es sich um Typen aus metallischen Werkstoffen und solche aus nichtmetallischen Werkstoffen, die auf Grundlage einer tätigkeitsbezogenen Risikobeurteilung gewählt werden müssen. Alle Typen bieten Schutz vor Durchstichrisiken, aber jeder hat unterschiedliche zusätzliche Vorteile oder Nachteile, einschließlich der folgenden:

### Metallisch (P z. B. S1P, S3):

Ist weniger von der Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr betroffen (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), aufgrund von Verfahren der Schuhherstellung ist es jedoch unter Umständen nicht möglich, den gesamten unteren Bereich des Fußes abzudecken.

### Nichtmetallisch (PS oder PL oder Kategorie z. B. S1PS, S3L):

Ist möglicherweise leichter und flexibler und deckt unter Umständen eine größere Fläche ab, aber der Widerstand gegen Durchstich variiert möglicherweise je nach Form des scharfen Objekts/der Gefährdung mehr (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe). Zwei Typen in Bezug auf den erzielten Schutz sind verfügbar. Typ PS bietet unter Umständen einen besseren Schutz gegen Objekte mit kleinerem Durchmesser als Typ PL.

## Elektrostatik

Die Kontrolle von ungewollter elektrostatischer Aufladung spielt eine wichtige Rolle in der Industrie. Immer mehr Arbeitnehmer sind mit elektrostatisch empfindlichen Vorgängen oder mit elektrostatisch empfindlichen Werkstoffen oder Gegenständen in Kontakt. An allen diesen Arbeitsplätzen besteht oft die Notwendigkeit, Sicherheitsschuhe als Teil eines Systems zur Ableitung von elektrostatischer Aufladung zu nutzen.

Unabhängig von unterschiedlichen Messverfahren gilt ein Durchgangswiderstand im Bereich zwischen 100 Kiloohm ( $1,0 \times 10^5 \text{ Ohm}$ ) und 100 Megaohm ( $1 \times 10^8 \text{ Ohm}$ ), um die verschiedenen relevanten Normen zu erfüllen (z. B. EN ISO 20345, EN 61340).

Alle so zertifizierten Produkte in diesem Katalog sind mit dem ESD-Symbol gekennzeichnet.



Diese Produkte sind auch geeignet gemäß der Spezifikation für ableitfähiges Schuhwerk in der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 727 „Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen“.

Durchgangswiderstand		
Geringer Widerstand (leitende Schuhe)	Antistatische Schuhe gemäß EN ISO 20345 / EN ISO 20347	Hoher Widerstand (isolierende Schuhe)
$R < 1 \times 10^5 \Omega$ (100 Kiloohm)	$1 \times 10^5 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^9 \Omega$ (100 Kiloohm bis 1Gigaohm)	$R > 1 \times 10^9 \Omega$ (1Gigaohm)
	Elektrostatisch ableitfähiges (ESD-)Schuhwerk gem. EN 61340-4-3 und EN 61340-5-1	
	 $1 \times 10^5 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^8 \Omega$ (100 Kiloohm bis 100 Megaohm)	
105	106      107      108	109
Ohm		

R = elektrischer Widerstand

# uvex medicare

Private Einlagen sind in Sicherheitsschuhen nicht zulässig.

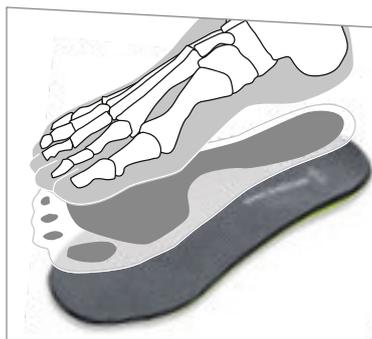


## Orthopädische Lösungen für uvex Sicherheitsschuhe

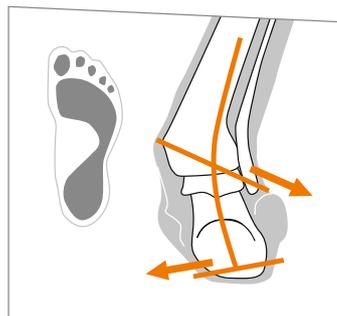
Die Füße sind für unseren Alltag extrem wichtig, schließlich helfen sie uns, zu stehen und uns von A nach B zu bewegen.

Gerade im Arbeitsleben gilt es deshalb, unsere Füße zu schützen – sei es beim Laufen, Knien, bei der Arbeit an der Maschine oder vor einem Arbeitsunfall. Sicherheitsschuhe werden in regelmäßigen Intervallen nach den Anforderungen der DIN EN ISO 20345 von unabhängigen Prüfinstituten auf Schutzmerkmale, wie bspw. ESD, Kappenprüfung uvm. auf Wirksamkeit, geprüft und zertifiziert.

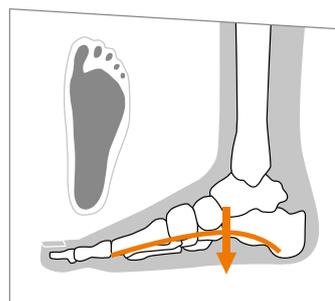
Damit bei einer orthopädischen Veränderung des Sicherheitsschuh, alle sicherheitsrelevanten Schutzmerkmale weiterhin gewährleistet sind, dürfen nur in Kombination geprüfte, orthopädische Einlagenmaterialien eingesetzt werden. **Das bedeutet, private orthopädische Einlagen sind in Sicherheitsschuhen nicht zulässig. Deshalb sind alle uvex medicare Produkte in Kombination mit uvex Sicherheitsschuhen geprüft und zertifiziert.**



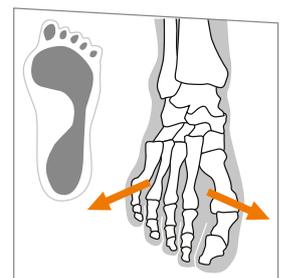
uvex medicare



Knickfuß



Plattfuß



Spreizfuß

# Workwear



## Sicherheitsschuhe

uvex 1x-craft planet



68081  
68082  
68083



Stand08/2023\*

clima zone i-PUREnrj x-tendedgrip



### uvex 1x-craft planet · Halbschuh S1 PL

Die nachhaltige Kirsche auf der Torte. Der uvex 1x-craft planet bietet das next level an Nachhaltigkeit. Er ist die perfekte Kombination der Innovationen der uvex 1x-craft Produktfamilie und nachhaltiger Materialien, die vom uvex 1G2 planet bekannt sind: Zwischensohle und Laufsohle mit bis zu 15% Recyclatanteil, Schaft aus recycelten und biobasierten Materialien wie PET Flaschen und Bambus. Insgesamt besteht er gemäß DIN EN ISO 14021:2016 zu 30% aus recycelten Materialien.

**Merkmale:**

- dämpfende und energierückgebende uvex i-PUREnrj planet Zwischensohle mit 15% recyceltem Granulat aus produktionseigenen Überschüssen
- abriebfeste uvex x-tended grip planet TPU-Laufsohle mit 10% recyceltem Granulat aus produktionseigenem Überschuss
- geschäumte Überkappe aus Polyurethan
- geschäumter Fersenkorb aus Polyurethan

- 100% metallfreie Zehenschutzkappe
- flexible textile Durchtrittshemmung
- leichtes und atmungsaktives uvex x-dry knit planet Textil Obermaterial
- atmungsaktives Distance-Mesh Futter aus 18% Bambus und 52% recyceltem Polyamid
- ESD zertifiziert
- Größen 35-40 über Damenleisten hergestellt
- metallfrei
- für Chromallergiker geeignet
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.:95797-0)

**Nachhaltigkeit:**

- Laufsohle, Zwischensohle, Einlegesohle, Durchtrittshemmung, Obermaterial, Schnürsenkel und Futter teilweise oder vollständig aus recyceltem Material
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 1x-craft planet	Halbschuh
Art.-Nr. Weite 10	68081
Art.-Nr. Weite 11	68082
Art.-Nr. Weite 12	68083
Art.-Nr. Weite 14	-
Norm EN ISO 20345:2011	-
Norm EN ISO 20345:2022	S1PL FO SC SR
Obermaterial	Textil
Futtermaterial	Distance-Mesh-Futter
Verschluss	Elastiksenkel
Größe	35 bis 52
Bestelleinheit	PAA

Weitere Informationen zum Thema uvex medicare finden Sie auf den Seiten 430 bis 437



# Sicherheitsschuhe

uvex 1x-craft pro

68001  
68002  
68003  
68004

68011  
68012  
68013  
68014

clima zone i-PUREnrj x-tendedgrip



## uvex 1x-craft pro · Halbschuh S1 PL · Schnürstiefel S1 PL

Konstruiert für Macher:innen. Volle Unterstützung und Flexibilität sind durch die Sohle mit uvex bionom x und integrierter flexzone im Vorfußbereich garantiert. Dank der dynamischen Überkappe, technologischer Obermaterialien und der perforierten Zungenkonstruktion bietet die Range ein plus an Abriebfestigkeit, Schutz und Atmungsaktivität. Egal ob Nachhaltigkeit, Komfort, Sportlichkeit oder Innovation, der uvex 1x-craft ist einfach - the next level Sicherheitsschuh.

### Merkmale:

- dämpfende und energierückgebende uvex i-PUREnrj planet Zwischensohle mit 15%recyceltem Granulat aus produktionseigenen Überschüssen
- abriebfeste uvex x-tended grip planet TPU-Laufsohle mit 10% recyceltem Granulat aus produktionseigenem Überschuss
- geschäumte Überkappe aus Polyurethan
- geschäumter Fersenkorb aus Polyurethan
- 100% metallfreie Zehenschutzkappe

- flexible textile Durchtrittshemmung
- atmungsaktives, leichtes und reißfestes Ripstop Obermaterial
- widerstandsfähiges, robustes und flexibles PUtek Obermaterial im Vorfußbereich
- atmungsaktives Distance-Mesh-Futter
- ESD zertifiziert
- Größen 35-40 über Damenleisten hergestellt
- metallfrei
- für Chromallergiker geeignet
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.:95797-0)

### Nachhaltigkeit:

- Zwischensohle, Laufsohle, Durchtrittshemmung und Einlegesohle teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 1x-craft pro	Halbschuh	Schnürstiefel
Art.-Nr. Weite 10	68001	68011
Art.-Nr. Weite 11	68002	68012
Art.-Nr. Weite 12	68003	68013
Art.-Nr. Weite 14	68004	68014
Norm EN ISO 20345:2011	-	-
Norm EN ISO 20345:2022	S1PL FO SC SR	S1PL FO SC SR
Obermaterial	Textil/Ripstop	Textil/Ripstop
Futtermaterial	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter
Verschluss	Elastiksenkel	Schnürsenkel
Größe	35 bis 52	35 bis 52
Bestelleinheit	PAA	PAA

Weitere Informationen zum Thema uvex medicare finden Sie auf den Seiten 430 bis 437

# Workwear



68297  
68298  
68299  
68290  
68267  
68268  
Farbvarianten zu Art. 6837X

## Sicherheitsschuhe uvex 1 G2

clima zone i-PUREnrj x-tendedgrip



### uvex 1 G2 · Sandale S1 PL · gelochter Halbschuh S1 PL · Halbschuh S3L · Schnürstiefel S3L

**Merkmale:**

- dämpfende und energierückgebende uvex i-PUREnrj planet Zwischensohle mit 15% recyceltem Granulat aus produktionseigenen Überschüssen
- abriebfeste uvex x-tended grip planet TPU-Laufsohle mit 10% recyceltem Granulat aus produktionseigenem Überschuss
- geschäumter Fersenkorb aus Polyurethan
- 100% metallfreie Zehenschutzkappe
- flexible textile Durchtrittshemmung
- leichtes und atmungsaktives uvex x-dry knit Textil Obermaterial
- TPU Überkappe
- atmungsaktives Distance-Mesh-Futter

- ESD zertifiziert
- Staublasche
- Größen 35-40 über Damenleisten hergestellt
- metallfrei (nur Art.-Nr. 6836, 6839)
- für Chromallergiker geeignet
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.: 94907-0)

**Nachhaltigkeit:**

- Zwischensohle, Laufsohle und Einlegesohle teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 1G2	Sandale	gelochter Halbschuh	Halbschuh	Halbschuh	Schnürstiefel
Art.-Nr. Weite 10	68361	68371	68381	68401	68391
Art.-Nr. Weite 11	68362	68372	68382	68402	68392
Art.-Nr. Weite 12	68363	68373	68383	68403	68393
Art.-Nr. Weite 14	68364	68374	68384	-	68394
Norm EN ISO 20345:2011	S1P SRC	S1P SRC	S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC
Norm EN ISO 20345:2022	S1PL FO SC SR	S1PL FO SC SR	S3L FO SC SR	S3L FO SC SR	S3L FO SC SR
Obermaterial	Mikrovelours	Mikrovelours	Mikrovelours	Mikrovelours	Mikrovelours
Futtermaterial	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter
Verschluss	Klettverschluss	Elastiksenkel	Elastiksenkel	BOA®Drehverschluss	Schnürsenkel
Größe	35 bis 52				
Bestelleinheit	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA

BOA® und BOA Fit System® sind eingetragene Marken der Boa Technology Inc., USA



68487  
68488  
68489  
68480

68467  
68468  
68469  
68460

68527  
68528  
68529

68537  
68538  
68539

clima zone i-PUREnrj x-dryknit



## uvex 1G2 · Sandale S1 · gelochter Halbschuh S1 · Halbschuh S1 · Schnürstiefel S1

### Merkmale:

- dämpfende und energierückgebende uvex i-PUREnrj planet Zwischensohle mit 15% recyceltem Granulat aus produktionseigenen Überschüssen
- PU-Laufsohle
- geschäumter Fersenkorb aus Polyurethan
- 100% metallfreie Zehenschutzkappe
- leichtes und atmungsaktives Mikrovelours Obermaterial (6846, 6848)
- leichtes und atmungsaktives uvex x-dry knit Textil Obermaterial (6852, 6853)
- TPU Überkappe (6852, 6853)
- atmungsaktives Distance-Mesh-Futter

- ESD zertifiziert
- Staublasche
- Größen 35-40 über Damenleisten hergestellt
- metallfrei (nur Art. Nr.: 6848, 6853)
- für Chromallergiker geeignet
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.: 94907-0)

### Nachhaltigkeit:

- Zwischensohle, Brandsohle und Einlegesohle teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 1G2	Sandale	gelochter Halbschuh	Halbschuh	Schnürstiefel
Art.-Nr. Weite 10	68487	68467	68527	68537
Art.-Nr. Weite 11	68488	68468	68528	68538
Art.-Nr. Weite 12	68489	68469	68529	68539
Art.-Nr. Weite 14	68480	68460	-	-
Norm EN ISO 20345:2011	S1SRC	S1SRC	S1SRC	S1SRC
Norm EN ISO 20345:2022	S1FO SR	S1FO SR	S1FO SR	S1FO SR
Obermaterial	Mikrovelours	Mikrovelours	Textil	Textil
Futtermaterial	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter
Verschluss	Klettverschluss	Elastiksenkel	Elastiksenkel	Schnürsenkel
Größe	35 bis 52	35 bis 52	35 bis 52	35 bis 52
Bestelleinheit	PAA	PAA	PAA	PAA

# Workwear



**S1P** 65941  
65942  
65943  
65944

**S1** 65947  
65948  
65949  
65940



65987  
65988  
65989  
65980



65961  
65962  
65963  
65964

clima zone



## uvex 1 sport · Halbschuh S1 · Halbschuh S1/S1 PL · Halbschuh S3L

Sportives Design trifft auf durchdachte Funktionalität: Der uvex 1sport 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 1sport – der ideale Begleiter im Arbeitsalltag und darüber hinaus.

Merkmale:

- dämpfende PU-Zwischensohle
- PU-Laufsohle
- 100% metallfreie Zehenschutzkappe
- flexible textile Durchtrittshemmung (65941-4, 65961-4)
- leichtes und atmungsaktives Mikrovelours Obermaterial (6596)

- leichtes und atmungsaktives Textil Obermaterial (6598, 6594)
- TPU Überkappe
- atmungsaktives Distance-Mesh-Futter
- ESD zertifiziert
- Größen 35-40 über Damenleisten hergestellt
- metallfrei
- für Chromallergiker geeignet
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.: 95797-0)

Nachhaltigkeit:

- Einlegesohle und Hinterkappe teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 1sport	Halbschuh	Halbschuh	Halbschuh	Halbschuh
Art.-Nr. Weite 10	65941	65947	65987	65961
Art.-Nr. Weite 11	65942	65948	65988	65962
Art.-Nr. Weite 12	65943	65949	65989	65963
Art.-Nr. Weite 14	65944	65940	65980	65964
Norm EN ISO 20345:2011	S1P SRC	S1SRC	S1SRC	S3 SRC
Norm EN ISO 20345:2022	S1PL FO SC SR	S1FO SC SR	S1FO SC SR	S3L FO SC SR
Obermaterial	Textil	Textil	Textil	Mikrovelours
Futtermaterial	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter
Verschluss	Schnürsenkel	Schnürsenkel	Schnürsenkel	Schnürsenkel
Größe	35 bis 52	35 bis 52	35 bis 52	35 bis 52
Bestelleinheit	PAA	PAA	PAA	PAA



65901  
65902  
65903  
65904



65921  
65922  
65923  
65924

clima zone



## uvex 1 sport · Halbschuh S1 PL/S3L

Merkmale:

- dämpfende PU-Zwischensohle
- PU-Laufsohle
- 100% metallfreie Zehenschutzkappe
- flexible textile Durchtrittshemmung
- leichtes und atmungsaktives Mikrovelours Obermaterial (6592)
- leichtes und atmungsaktives Textil Obermaterial (6590)
- TPU Überkappe
- atmungsaktives Distance-Mesh-Futter
- ESD zertifiziert

- Größen 35-40 über Damenleisten hergestellt
- metallfrei
- für Chromallergiker geeignet
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.: 95797-0)

Nachhaltigkeit:

- Einlegesohle und Hinterkappe teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 1sport	Halbschuh	Halbschuh
Art.-Nr. Weite 10	65901	65921
Art.-Nr. Weite 11	<b>65902</b>	<b>65922</b>
Art.-Nr. Weite 12	65903	65923
Art.-Nr. Weite 14	65904	65924
Norm EN ISO 20345:2011	S1P SRC	S3 SRC
Norm EN ISO 20345:2022	S1PL FO SC SR	S3L FO SC SR
Obermaterial	Textil	Mikrovelours
Futtermaterial	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter
Verschluss	Schnürsenkel	Schnürsenkel
Größe	35 bis 52	35 bis 52
Bestelleinheit	PAA	PAA



84281  
84282  
84283



84697  
84698  
84699



84271  
84272  
84273

clima zone



## uvex 1 business · Halbschuh S2/S3L · Schnürstiefel S3L

Vom Meeting mal eben in die Produktion? uvex vereint die Klassiker aus der Modewelt mit den nötigen Schutzfunktionen. Die Sicherheitsschuhe uvex 1business machen alles mit – stilvoll und sicher zugleich! Ihr attraktiver Look harmoniert bestens mit Smart Business- und Casual-Style, ihre neue Stahlkappenform sorgt für eine große Zehenfreiheit und maximalen Schutz. Dabei überzeugen sie jederzeit durch erstklassigen Tragekomfort. Von morgens bis abends.

Merkmale:

- PU-Laufsohle
- Zehenschutzkappe aus Stahl

- flexible textile Durchtrittshemmung (8427, 8428)
- leichtes und atmungsaktives Mikrovelours Obermaterial
- atmungsaktives Textilfutter
- ESD zertifiziert
- für Chromallergiker geeignet
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.:95157-9)

Nachhaltigkeit:

- Einlegesohle und Hinterkappe teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 1business	Halbschuh	Halbschuh	Schnürstiefel
Art.-Nr. Weite 10	84697	84281	84271
Art.-Nr. Weite 11	84698	84282	84272
Art.-Nr. Weite 12	84699	84283	84273
Norm EN ISO 20345:2011	S2 SRC	S3 SRC	S3 SRC
Norm EN ISO 20345:2022	S2 FO SR	S3L FO SR	S3L FO SR
Obermaterial	Mikrovelours	Mikrovelours	Mikrovelours
Futtermaterial	Textil	Textil	Textil
Verschluss	Schnürsenkel	Schnürsenkel	Schnürsenkel
Größe	39 bis 52	39 bis 52	39 bis 52
Bestelleinheit	PAA	PAA	PAA



84481  
84482  
84483



84301  
84302  
84303



84491  
84492  
84493

clima zone



## uvex 1 business · Halbschuh S3L

Merkmale:

- PU-Laufsohle
- Zehenschutzkappe aus Stahl
- flexible textile Durchtrittshemmung
- leichtes und atmungsaktives Mikrovelours Obermaterial (8430)
- hydrophobiertes Leder Obermaterial (8448, 8449)
- atmungsaktives Textilfutter
- ESD zertifiziert

- für Chromallergikerg geeignet (8430)
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.:95157-9)

Nachhaltigkeit:

- Einlegesohle und Hinterkappe teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 1business	Halbschuh	Halbschuh	Halbschuh
Art.-Nr. Weite 10	84301	84481	84491
Art.-Nr. Weite 11	84302	84482	84492
Art.-Nr. Weite 12	84303	84483	84493
Norm EN ISO 20345:2011	S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC
Norm EN ISO 20345:2022	S3L FO SR	S3L FO SR	S3L FO SR
Obermaterial	Mikrovelours	hydrophobiertes Glattleder	hydrophobiertes Glattleder
Futtermaterial	Textil	Textil	Textil
Verschluss	Schnürsenkel	Schnürsenkel	Schnürsenkel
Größe	39 bis 52	39 bis 52	39 bis 52
Bestelleinheit	PAA	PAA	PAA

# Workwear



85161  
85162  
85163



65671  
65672  
65673



85171  
85172  
85173

## Sicherheitsschuhe

uvex 1 x-tended support



### uvex 1 x-tended support · Halbschuh S3L · Schnürstiefel S3L

**Merkmale:**

- dämpfende PU-Zwischensohle
- PU-Laufsohle
- geschäumte Überkappe aus Polyurethan
- geschäumter Fersenkorb aus Polyurethan
- 100% metallfreie Zehenschutzkappe
- flexible textile Durchtrittshemmung
- leichtes und atmungsaktives Mikrovelours Obermaterial
- atmungsaktives Distance-Mesh-Futter
- ESD zertifiziert

- Staublasche
- Größen 35-40 über Damenleisten hergestellt
- metallfrei (nur Art. Nr.: 8517)
- für Chromallergiker geeignet
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.:95347-0)

**Nachhaltigkeit:**

- Einlegesohle teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 1x-tended support	Halbschuh	Halbschuh	Schnürstiefel
Art.-Nr. Weite 10	85161	65671	85171
Art.-Nr. Weite 11	<b>85162</b>	<b>65672</b>	<b>85172</b>
Art.-Nr. Weite 12	85163	65673	85173
Norm EN ISO 20345:2011	S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC
Norm EN ISO 20345:2022	S3L FO SC SR	S3L FO SC SR	S3L FO SC SR
Obermaterial	Mikrovelours	Mikrovelours	Mikrovelours
Futtermaterial	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter
Verschluss	Elastiksenkel	BOA®Drehverschluss	Schnürsenkel
Größe	35 bis 52	35 bis 52	35 bis 52
Bestelleinheit	PAA	PAA	PAA

Weitere Informationen zum Thema uvex medicare finden Sie auf den Seiten 430 bis 437

BOA® und BOA Fit System® sind eingetragene Marken der Boa Technology Inc., USA

Sicherheit und Komfort neu definiert

# uvex 2 trend



Leichte und robuste Zweidichten-Polyurethan-Sohle



Atmungsaktive Obermaterialien



Zehenschutzkappe\* aus Stahl und optionale Stahl-Durchtrittshemmung



Zuverlässiger Umknick-Schutz durch integrierte Hinterkappe

BOA® und BOA Fit System® sind eingetragene Marken der Boa Technology Inc., USA

# Workwear

uvex 2 trend



**S1 P** | 69361  
69362  
69363

**S1** | 69367  
69368  
69369

69061  
69062  
69063

69381  
69382  
69383



69081  
69082  
69083



clima zone



## uvex 2 trend · Sandale S1 P/S1 · gelochter Halbschuh S1 P

Ob Montage oder Produktion, Indoor oder Outdoor: Im uvex 2 trend sind viele bewährte Technologien in einer modernen Einstiegsproduktlinie für mittlere Anwendungen verbaut. Die Produktfamilie setzt auf Schutzelemente aus Stahl. Zudem sorgt die uvex anti-twist Hinterkappe für mehr Umknickschutz während die Polyurethan Laufsohle Tragekomfort garantiert. Das Ergebnis: höchster Komfort und Sicherheit für den Arbeitsalltag.

Merkmale:

- dämpfende PU-Zwischensohle
- PU-Laufsohle
- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittshemmung aus Stahl (6906, 69361-3, 6908, 6938)
- leichtes und atmungsaktives Mikrovelours Obermaterial

- atmungsaktives Distance-Mesh-Futter
- reflektierende Elemente
- ESD zertifiziert
- Staublasche (6908, 6938)
- Größen 36-40 über Damenleisten hergestellt
- für Chromallergiker geeignet
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.: 95187-9)

Nachhaltigkeit:

- Einlegesohle und Hinterkappe teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 2 trend	Sandale	Sandale	Sandale	gelochter Halbschuh	gelochter Halbschuh
Art.-Nr. Weite 10	69361	69367	69061	69381	69081
Art.-Nr. Weite 11	69362	69368	69062	69382	69082
Art.-Nr. Weite 12	69363	69369	69063	69383	69083
Norm EN ISO 20345:2011	S1P SRC	S1SRC	S1P SRC	S1P SRC	S1P SRC
Norm EN ISO 20345:2022	S1P FO SR	S1FO SR	S1P FO SR	S1P FO SR	S1P FO SR
Obermaterial	Mikrovelours	Mikrovelours	Mikrovelours	Mikrovelours	Mikrovelours
Futtermaterial	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter
Verschluss	Klettverschluss	Klettverschluss	Klettverschluss	BOA@Drehverschluss	BOA@Drehverschluss
Größe	36 bis 52	36 bis 52	38 bis 52	36 bis 52	38 bis 52
Bestelleinheit	PAA	PAA	PAA	PAA	PAA

BOA® und BOA Fit System® sind eingetragene Marken der Boa Technology Inc., USA



69347  
69348  
69349

69341  
69342  
69343

69357  
69358  
69359

69351  
69352  
69353

clima zone



## uvex 2 trend · Halbschuh S2/S3 · Schnürstiefel S2/S3

Merkmale:

- dämpfende PU-Zwischensohle
- PU-Laufsohle
- geschäumte Überkappe aus Polyurethan
- Zehenschutzkappe aus Stahl
- Durchtrittshemmung aus Stahl (69341-3, 69351-3)
- hydrophobiertes Leder Obermaterial
- atmungsaktives Distance-Mesh-Futter
- reflektierende Elemente

- ESD zertifiziert
- Staublasche
- Größen 36-40 über Damenleisten hergestellt
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.:95187-9)

Nachhaltigkeit:

- Einlegesohle und Hinterkappe teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 2 trend	Halbschuh	Halbschuh	Schnürstiefel	Schnürstiefel
Art.-Nr. Weite 10	69347	69341	69357	69351
Art.-Nr. Weite 11	<b>69348</b>	<b>69342</b>	<b>69358</b>	<b>69352</b>
Art.-Nr. Weite 12	69349	69343	69359	69353
Norm EN ISO 20345:2011	S2 SRC	S3 SRC	S2 SRC	S3 SRC
Norm EN ISO 20345:2022	S2 FO SR	S3 FO SR	S2 FO SR	S3 FO SR
Obermaterial	vollnarbiges, weiches Leder	vollnarbiges, weiches Leder	vollnarbiges, weiches Leder	vollnarbiges, weiches Leder
Futtermaterial	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter	Distance-Mesh-Futter
Verschluss	Schnürsenkel	Schnürsenkel	Schnürsenkel	Schnürsenkel
Größe	36 bis 52	36 bis 52	36 bis 52	36 bis 52
Bestelleinheit	PAA	PAA	PAA	PAA

# Workwear

## uvex 3 Sicherheit und Komfort mit Leichtigkeit.



**uvex anklepro**  
Schutz gegen Stoßeinwirkungen im Knöchelbereich



**uvex lacelock**  
Optimierte Schnürung für mehr Stabilität durch arretierende Schnürhaken



**uvex waterstop Technologie**  
4x längerer zuverlässiger Schutz gegen Wasserdurchtritt

## Sicherheitsschuhe uvex 3



68711  
68712  
68713



68741  
68742  
68743



reddot winner 2022

**bionom x clima zone i-PUREnrj**   

### uvex 3 · Halbschuh S3L · Schnürstiefel S3L

Der uvex 3 ist der ideale Begleiter innerhalb der schweren Anwendungen. Er verbindet die notwendige Robustheit mit sportlich-dynamischem Design. Durch das uvex bionom x Designprinzip sind Schaft und Laufsohle für optimalen Tragekomfort ausgelegt. Zusätzliche Features bieten zudem herausragenden Schutz.

**Merkmale:**

- dämpfende und energierückgebende uvex i-PUREnrj Zwischensohle
- PU-Laufsohle
- geschäumte Überkappe aus Polyurethan
- geschäumter Fersenkorb aus Polyurethan
- 100% metallfreie Zehenschutzkappe
- flexible textile Durchtrittshemmung

- wasserabweisendes uvex waterstop Leder Obermaterial
- atmungsaktives Textilfutter
- uvex anklepro Knöchelschutz (6874)
- uvex lacelock arretierender Klemmhaken (6874)
- reflektierende Elemente
- ESD zertifiziert
- Staublasche
- Größen 36-40 über Damenleisten hergestellt
- auswechselbares, antistatisches Komfortfußbett (Art. Nr.: 86937-9)

**Nachhaltigkeit:**

- Einlegesohle teilweise oder vollständig aus recycelten Materialien
- gemäß uvex Schadstoffverbotsliste frei von schädlichen Substanzen

uvex 3	Halbschuh	Schnürstiefel
Art.-Nr. Weite 10	68711	68741
Art.-Nr. Weite 11	68712	68742
Art.-Nr. Weite 12	68713	68743
Norm EN ISO 20345:2011	-	S3 CI SRC
Norm EN ISO 20345:2022	S3L FO CI SC SR	S3L FO CI SC SR
Obermaterial	hydrophobiertes Glattleder	hydrophobiertes Glattleder
Futtermaterial	Textil	Textil
Verschluss	Schnürsenkel	Schnürsenkel
Größe	36 bis 52	36 bis 52
Bestelleinheit	PAA	PAA



Black Eagle® Safety 40.1 Low

Mit dem Black Eagle Safety 40.1 machen Sie bei jedem Job eine gute Figur. Mit Schutzklasse S3 und GORE-TEX® Extended.  
**Normen:** CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC  
**Farbe:** black-black  
**Material:** Mikrofaser/Textil, extrem atmungsaktiv und wasserdicht durch GORE-TEX® Extended, Schafthöhe 7,5 cm, antistatisch, ESD, Sohle 019  
**Lieferbare Größen:** UK 3 – 12,  
**Übergrößen:** UK 12½ – 15



Trekker Pro 2.0

Der Trekker Pro 2.0: Performance mit S3, robustem Waterproof Leder und Antistatic-Sohle. Stabilität für Handwerk und Industrie.  
**Normen:** CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC  
**Material:** Lederstärke 2,5 – 2,7 mm, atmungsaktiv und wasserdicht durch GORE-TEX® Performance, Schafthöhe 17,5 cm, antistatisch, Sohle 020  
**Lieferbare Größen:** UK 3 ½ – 12,  
**Übergrößen:** UK 13/14/15



Airpower XR1

Mit dem Airpower XR1 können Sie sich auf das konzentrieren, was zählt: Leben retten.  
**Normen:** CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC  
**Material:** Lederstärke 2,0 – 2,2 mm, wasserdicht, atmungsaktiv, bakterien- und chemikalienbeständig durch CROSSTECH®, Schafthöhe 19 cm, antistatisch, Sohle 012  
**Lieferbare Größen:** UK 6 – 12,  
**Übergrößen:** UK 12½ – 15



CX 50

EN ISO 20345 S1 SRC

- 3D-Dämpfungssystem
- aktiv-X Funktionsfutter
- clima-stream® Konzept
- ESD-Ausstattung
- Stahlkappe
- MPU® Sohlentechnologie
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- auswechselbare Einlegesohle mit Fersendämpfung



Alu-tec 565 XP

EN ISO 20345 S3 SRC

- XP® metallfreie Durchtritthemmung
- alu-tec® Aluminiumkappe
- 3D-Dämpfungssystem
- Waterproofleder
- Sicherheitsreflektoren
- aktiv-X Funktionsfutter
- ESD-Ausstattung
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)
- MPU® INNOFLEX System



GTX 745 XP

EN ISO 20345 S3 CI SRC

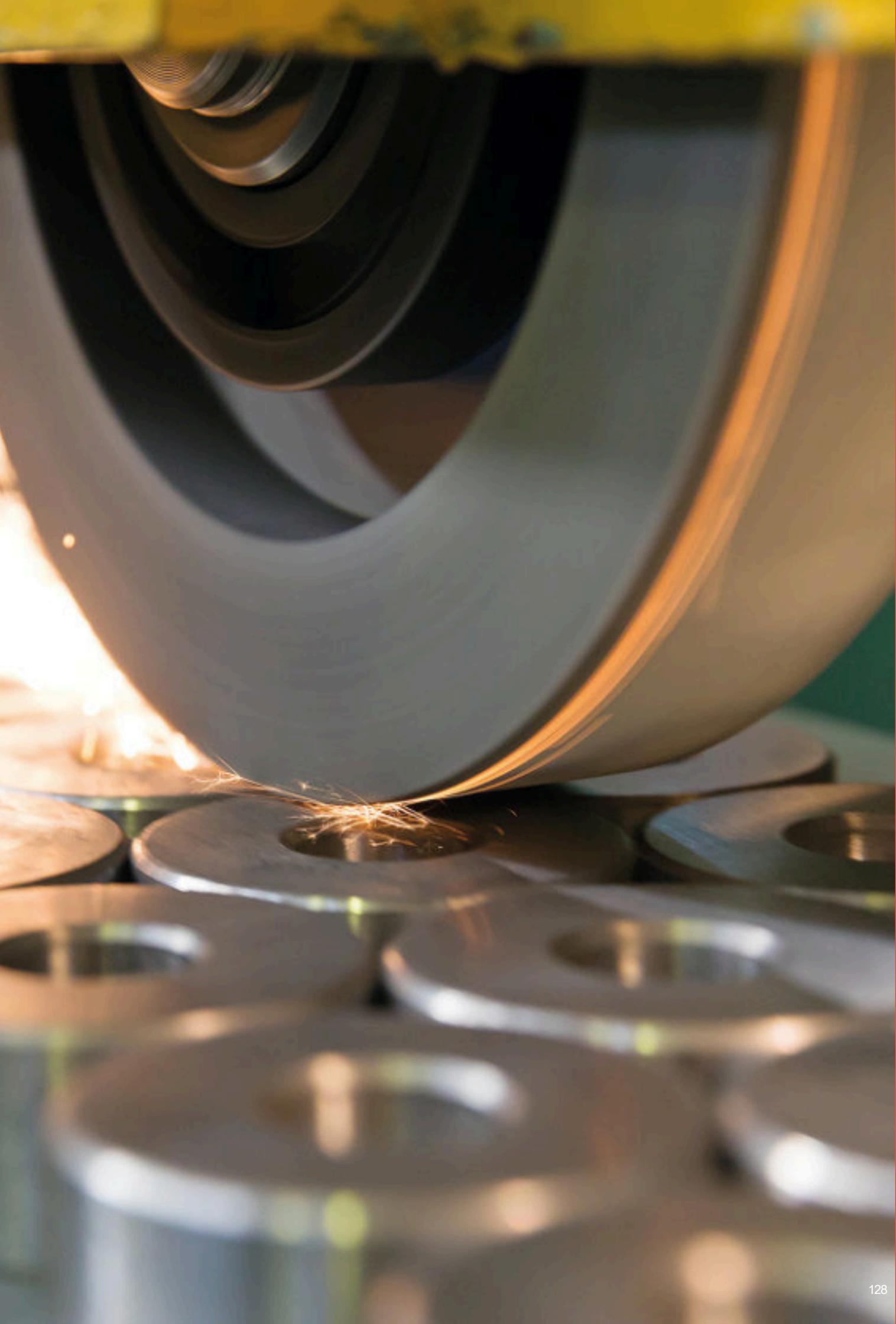
- XP® metallfreie Durchtritthemmung
- Gore-Tex Funktionsfutter
- 3D-Dämpfungssystem
- Waterproofleder
- Überkappe
- Outdoor Sohlentechnologie
- Grobstollenprofil
- auch in W12 (extrabreit) erhältlich
- geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191)





07

Schleifprodukte



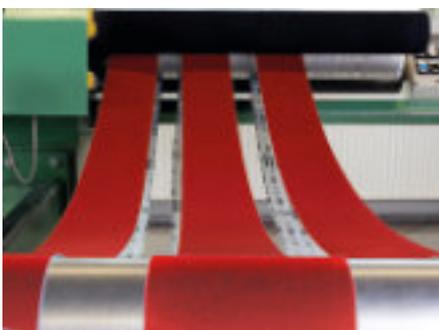
# Schleifprodukte

## Anwendungsorientierte Schleiflösungen

### Ihr Spezialist für individuelle Schleiflösungen

#### Unsere Leistungen

- Beschaffung von Vormaterial aller gängiger Marken
- Schleifbandfertigung
- Individuelle Formen mittels Stanz- & Lasertechnik
- Fertigung von Schleifscheiben
- Umwickeln von Rollenware
- Qualitätsprüfung
- Anwendungsspezifische Beratung



## Schleifprodukte abgestimmt auf Ihre Anwendung

### Schleifbänder

- Lang-, Feilen- & Breitbänder
- Papier, Gewebe & Vlies
- Korund, Zirkonkorund, Keramikkorn, Sizilium, Kompaktkorn, 3M™Trizact™ & Cubitron™II

### Vliesscheiben - ScotchBrite™

- mit / ohne Innenloch
- coarse, medium, very fine
- 3M SC-DH, Sia 6270, Bibielle SCD

### Klettscheiben

- Papier, Gewebe, Folie
- kletthaftend oder selbstklebend ausgerüstet
- Sonderformen

### 3M™Trizact™

- Selbstklebend oder kletthaftend ausgerüstet
- Schleifmopteller / Fächerscheiben
- Roloc™Scheiben
- Hülsen
- Sonderformen

### Schnellwechselscheiben - Roloc™

- Durchmesser 25 bis 75 mm
- z.B. 3M SC-DR, 3M XL-DR, 3M 777F, VSM XK870X

### 3M™Cubitron™II

- Schleifbänder
- Hülsen
- Klettscheiben
- Fiber-, Fächer- und Schrappscheiben



# Schleifprodukte

## Ihr Spezialist für individuelle Schleiflösungen

Zum schnellen und effizienten Entgraten und dem Erzielen dekorativer Oberflächen. Mit den speziell entwickelten Aufnahmen lassen sie sich spielend leicht auf alle gängigen Schleifautomaten, wie TimeSavers, Fladder, Weber, Ernst, Costa oder Lissmac montieren.



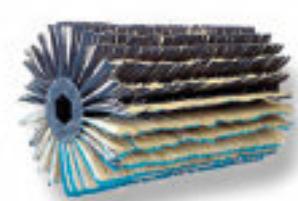
### Schleifbürste Typ AS

Besonders effektiv zum Abrunden der Kanten von Laserschnitt-Formteilen



### Tellerbürsten

Tellerbürsten sind besonders effizient für Stahlbleche mit unregelmäßigen Formen

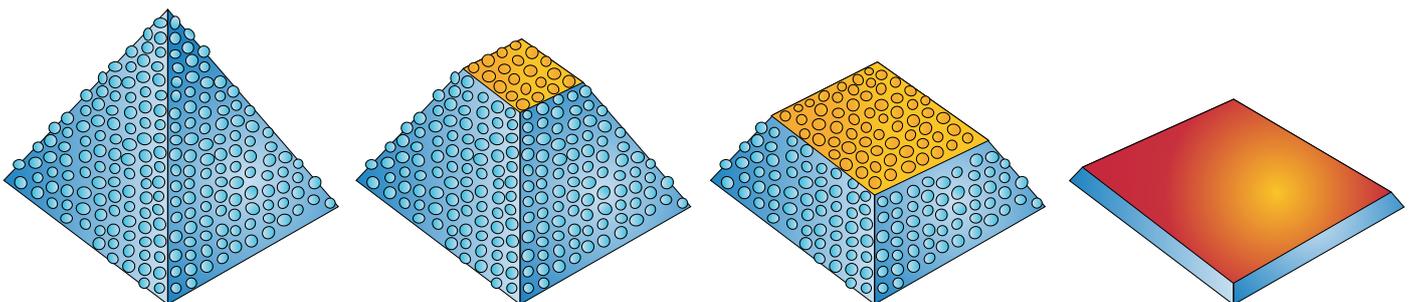


### Schleifbürste Typ PB

Das Modell PB ist aggressiver als die AS Bürste. Diese Bürste ist besonders zum Abrunden der scharfen Kanten an Fertigfabrikaten geeignet

## 3M™ Trizact™ Schleifbänder

Trizact strukturierte Schleifmittel sind Präzisionswerkzeuge zum idealen Ausschleifen von Fehlstellen und Staubeinschlüssen auf Lackoberflächen. Anders als bei konventionellen Schleifmitteln basieren Trizact™ Schleifmittel auf einer exakt angeordneten, dreidimensionalen Struktur mikroskopisch kleiner Pyramiden. Beim Abarbeiten werden fortlaufend neue Siliciumcarbidschleifpartikelschichten freigelegt. Das Ergebnis ist ein Vielfaches der Standzeit verglichen mit konventionellen Schleifmitteln. Darüber hinaus sorgt die hervorragende Trizact™ Technologie für ein absolut reproduzierbares Schliffbild auf den unterschiedlichen Lacksystemen. Dies garantiert Prozess-Sicherheit bei feinsten Oberflächenqualität.



**3M**



Trizact™ Gewebeschleifband 237AA

Definierter, gleichmäßiger Schleifkornaufbau in dreidimensionaler Struktur, halbflexible X-Gewebeunterlage, integriertes Schleifhilfsmittel, anhaltend hohe Schneidleistung, weniger Werkzeugwechsel.

Werkstoffe: Stahl, Edelstahl, NE-Metalle

**3M**



Trizact™ Gewebeschleifband 337DC

Die Kornschichten (Quaderstruktur) regenerieren sich kontinuierlich im Schleifprozess, im Rahmen der Makroreplikation werden Schleifkornquader nach einem definierten Muster aufgetragen, sehr hohe Standzeit, gleichmäßiger Abtrag und konstante Oberflächengüte, nur für Trockenanwendungen geeignet.

Werkstoffe: Stahl, Edelstahl, NE-Metalle, Titan, hochlegierte Stähle mit hohem Nickelanteil

## Schleifprodukte



**Cubitron™ 3**  
Performance Abrasives

# Mehr produzieren mit weniger Aufwand

## 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheiben

Bahnbrechende technologische Entwicklungen sorgen für ein ganz neues Niveau in Bezug auf die Schnittgeschwindigkeit und Abtragsrate, mit den Schwerpunkten Produktivität, Sicherheit, Nachhaltigkeit und Optimierung zur Automatisierung.



3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheiben 1182C, 36+ und 1187C, 36+

# Eine neue Ära der Leistung von Schleifmitteln ist angebrochen.

3M stellt das überarbeitete präzisionsgeformte Korn vor, das die Geschwindigkeit und Standzeit von 3M™ Cubitron™ Hochleistungs-Schleifmitteln auf ein ganz neues Niveau hebt. Bei diesem Fortschritt liegen die Prioritäten auf der Sicherheit des Anwenders, einer maximalen Nachhaltigkeit sowie einer höheren Zeit- und Arbeitseffizienz.

3M™ Cubitron™ 3 Faserscheibe 1182C, 36+  
Bis zu

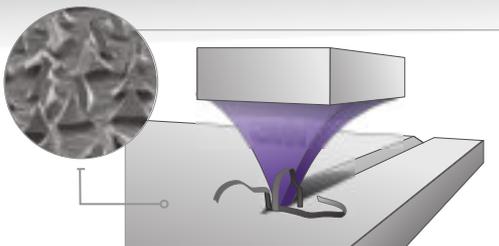
# 60%

Konstant höhere Abtragsrate  
Höherer Gesamtmaterialabtrag

vs. 3M™ Cubitron™ II Faserscheibe 982C, 36+

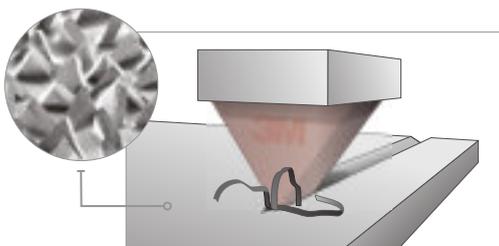
**3M** Cubitron™ 3  
Performance Abrasives

## Verbesserte Mineralorientierung



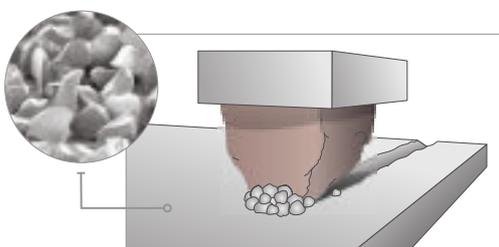
### Das neue 3M Präzisionsgeformtes Korn

- ◀ Überarbeitetes, präzisionsgeformtes Dreieckskeramikorn unter Verwendung einer patentrechtlich geschützten bahnbrechenden Kornform. Dies trägt zur Steigerung der Produktivität und zur Senkung der Schleifgesamtkosten bei.



### 3M präzisionsgeformtes Korn

- ◀ 3M ist Pionier mit Erfindung des ersten präzisionsgeformten Korns, das dank der 3M Mikroreplikationstechnologie kontinuierlich neue scharfe Schneidkanten erzeugt, die mühelos durch Metall schneiden. Das ermöglicht ein schnelleres Schleifen mit weniger Hitzeentwicklung und geringerem Verschleiß gegenüber herkömmlichem Schleifkorn.



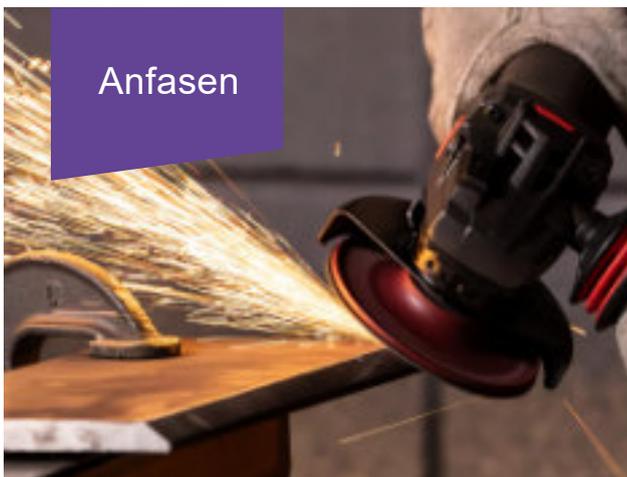
### Herkömmliches Keramikschleifmittel

- ◀ Konventionelles Keramikschleifkorn neigt dazu, durch das Metall zu „pflügen“. Das führt zu einem Aufheizen im Werkstück und im Schleifmittel – und dadurch sinken die Schnittleistung und die Standzeit des Schleifmittels im Vergleich zu unserem neusten präzisionsgeformten Korn.

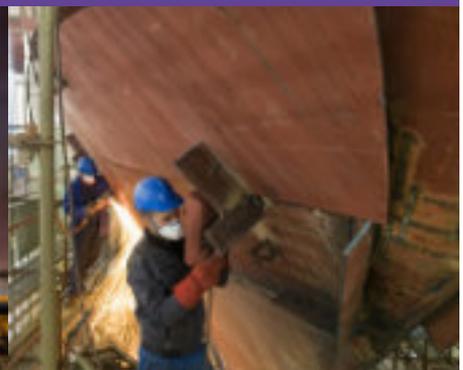
# Schleifprodukte

## Ideal für schwere Schleifanwendungen.

Die 3M™ Cubitron™ 3 Hochleistungs-Schleifmittel bieten eine lange Standzeit und einen schnellen Abtrag. Dadurch können Sie den Schleifmittelwechsel minimieren und langfristig Kosten sparen. Die stabile Fiberunterlage sowie eine starke Harzbindung sorgen für Langlebigkeit und Reißfestigkeit bei anspruchsvollen Schleifarbeiten wie dem Anfasen, dem Schleifen von Schweißnähten, dem Flachsleifen und dem Entfernen von Brennschnittgraten. Bei allen Anwendungen schleift das Produkt freier und bei niedrigeren Temperaturen. Dadurch werden Arbeitszeiten und die Ermüdung der Anwender reduziert und Nacharbeiten minimiert.



Branchen: ▶ Metallverarbeitung ▶ Maschinenbau ▶ Werften



# 3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe 1182C, 36+

## Höhere Abtragsrate

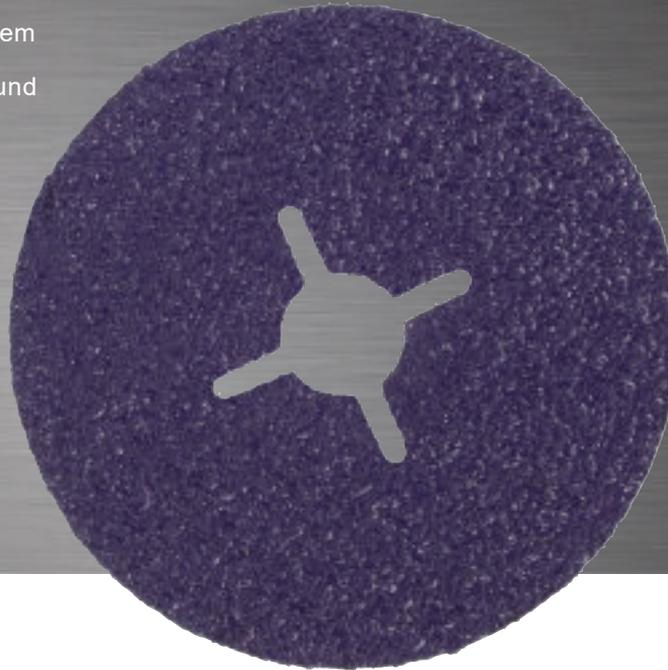
Mit ihrer langen Standzeit und ihrem schnellen Abtrag steigern diese Fiberscheiben Ihre Produktivität und Profitabilität

## Gesamtmaterialabtrag

Weniger Schleifmittelwechsel und reduzierte Ausfallzeiten

## Weniger Ermüdung des Anwenders

Entwickelt, um mit weniger Druck zu schleifen



Mehr Werkstücke pro Scheibe



Höherer Durchsatz



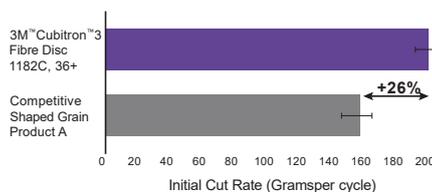
Kühler Schliff

## Schleifen von Kohlenstoffstahl

Bis zu

# 26 %

höhere, anfängliche Abtragsrate\*

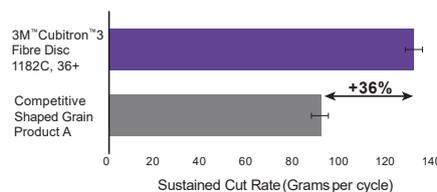


Kohlenstoffstahl: Die angegebene „anfängliche Abtragsrate“ wird aus dem Durchschnitt des Abtrags/ Zyklus aus den Zyklen 1-2 (erste zwei Minuten des Schleifens) ermittelt. Jeder Zyklus bei der Prüfmethode entspricht 1 Minute Schleifzeit. Die Fehlerbalken stellen die Ergebnisse mit einem Konfidenzniveau von 95 % dar.

Bis zu

# 36 %

höhere, anhaltende Abtragsrate\*

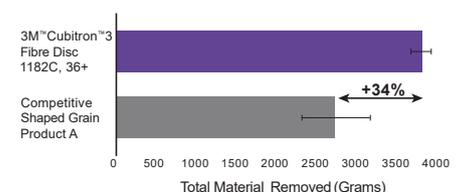


Kohlenstoffstahl: Die angegebene „anhaltende Abtragsrate“ ergibt sich aus dem Durchschnitt des Abtrags/Zyklus der Zyklen 7-20 (was 14 Minuten Schleifen entspricht). Die Fehlerbalken stellen die Ergebnisse mit einem Konfidenzniveau von 95 % dar.

Bis zu

# 34 %

höherer Gesamtmaterialabtrag\*



Kohlenstoffstahl: Die Angabe „Gesamtmaterialabtrag“ wird durch Mittelung der über die gesamte Prüfmethode (30 Zyklen oder 30 Minuten Schleifen) abgeschliffenen Metallmenge ermittelt. Die Fehlerbalken stellen die Ergebnisse mit einem Konfidenzniveau von 95 % dar.

\*Im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten mit geformtem Korn A. Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten 30-minütigen Test unter Hochdruck auf 1018er Stahl unter Verwendung von 180-mm-Fiberscheiben der Körnung 36+ und 3M™ gerippten Hochleistungs-Stützteller 80514 auf einem Servomotor.

# Schleifprodukte

3M™ Cubitron™ 3 Fiberscheibe  
1187C, 36+

Höhere Abtragsrate

Mit ihrer langen Standzeit und ihrem schnellen Abtrag steigern diese Fiberscheiben Ihre Produktivität und Profitabilität

Gesamtmaterialabtrag

Weniger Schleifmittelwechsel und reduzierte Ausfallzeiten

Weniger Ermüdung des Anwenders

Entwickelt, um mit weniger Druck zu schleifen

Schleifhilfsmittel

Verringert das Risiko von Verfärbungen durch thermische Schäden bei temperaturempfindlichen Metallen



Mehr Werkstücke pro Scheibe



Höherer Durchsatz



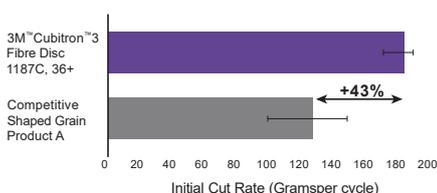
Kühler Schliff

## Schleifen von Edelstahl

Bis zu

**43 %**

höhere, anfängliche Abtragsrate\*

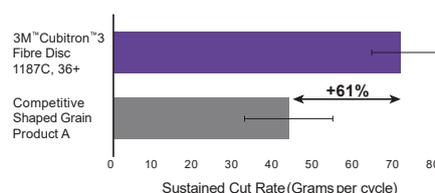


Edelstahl: Die angegebene „anfängliche Abtragsrate“ wird aus dem Durchschnitt des Abtrags/Zyklus aus den Zyklen 1-2 (erste zwei Minuten des Schleifens) ermittelt. Jeder Zyklus bei der Prüfmethode entspricht 1 Minute Schleifzeit. Die Fehlerbalken stellen die Ergebnisse mit einem Konfidenzniveau von 95 % dar.

Bis zu

**61 %**

höhere, anhaltende Abtragsrate\*

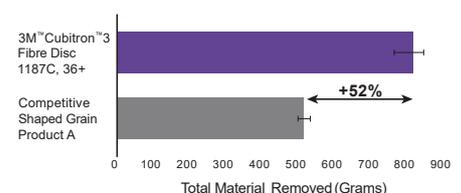


Edelstahl: Die angegebene „anhaltende Abtragsrate“ ergibt sich aus dem Durchschnitt des Abtrags/Zyklus der Zyklen 3-6 (was 4 Minuten Schleifen entspricht). Die Fehlerbalken stellen die Ergebnisse mit einem Konfidenzniveau von 95 % dar.

Bis zu

**52 %**

höherer Gesamtmaterialabtrag\*



Edelstahl: Die Angabe „Gesamtmaterialabtrag“ wird durch Mittelung der über die gesamte Prüfmethode (10 Zyklen oder 10 Minuten Schleifen) abgeschliffenen Metallmenge ermittelt. Die Fehlerbalken stellen die Ergebnisse mit einem Konfidenzniveau von 95 % dar.

\*Im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten mit geformtem Korn A. Die Ergebnisse basieren auf einem automatisierten 10-minütigen Test unter Hochdruck auf 304er Stahl unter Verwendung von 180-mm-Fiberscheiben der Körnung 36+ und 3M™ gerippten Hochleistungs-Stützteller 80514 auf einem Servomotor.

## Bestellinformationen zum Produkt



### 3M™ Cubitron™ 3 Faserscheibe 1182C, Körnung 36+

Produkt-ID	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
7100309905	100 × 16	15.000	25/100
7100308530	115 × 22	13.300	25/100
7100308531	125 × 22	12.250	25/100
7100309790	150 × 22	10.200	25/100
7100309794	180 × 22	8.500	25/100

### 3M™ Cubitron™ 3 Faserscheibe 1187C, Körnung 36+

Produkt-ID	Durchmesser (mm)	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
7100309798	100 × 16	15.300	25/100
7100309789	115 × 22	13.300	25/100
7100310794	125 × 22	12.250	25/100
7100309787	150 × 22	10.200	25/100
7100309795	180 × 22	8.500	25/100

## EXPERTENTIPP:

Bewahren Sie die Scheiben in dem geschlossenen, wiederverschließbaren Folienbeutel auf, um die Form und Qualität der Scheiben zu erhalten, wenn sie nicht benutzt werden.

### 3M™ Stützteller für Faserscheiben

Produkt-ID	Durchmesser (mm)	Teilenummer	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
7000032409	115	64860	13.300	10/10
7000032410	125	64861	12.000	10/10
7100242134	150	64829	10.200	15/15
7000032411	180	64862	8.500	3M 15/15

### 3M™ Elektrische Winkelschleifer 1.900 W, 220–240 V, 11.500 Max U/min, M14

Produkt-ID	Durchmesser (mm)	Teilenummer	Max. U/min	Packung/Verpackungseinheit
7100249666	115	14253	Fest	1/1
7100249667	115	14281	Variabel	1/1
7100249665	125	14273	Fest	1/1
7100249668	125	3M 14291	Variabel	1/1

3M



Cubitron II  
Gitternetz Schleifscheibe 710W

3M



Cubitron II  
Hookit Filmscheibe 775L

3M



3M™ Cubitron II  
Faserscheibe 982C

Bei dieser Schleifscheibe trifft Staubabsaugung auf branchenführende Schnittleistung. Diese Premium Gitternetz Schleifscheibe verfügt über ein einzigartiges Schleifmuster auf einem Netzträger, das ein nahezu staubfreies Schleifenermöglich. Sie bearbeiten mehr Teile pro Scheibe mit weniger Staub in der Umgebung und steigern so die Produktivität, ohne die Gesundheit der Mitarbeiter zu gefährden.

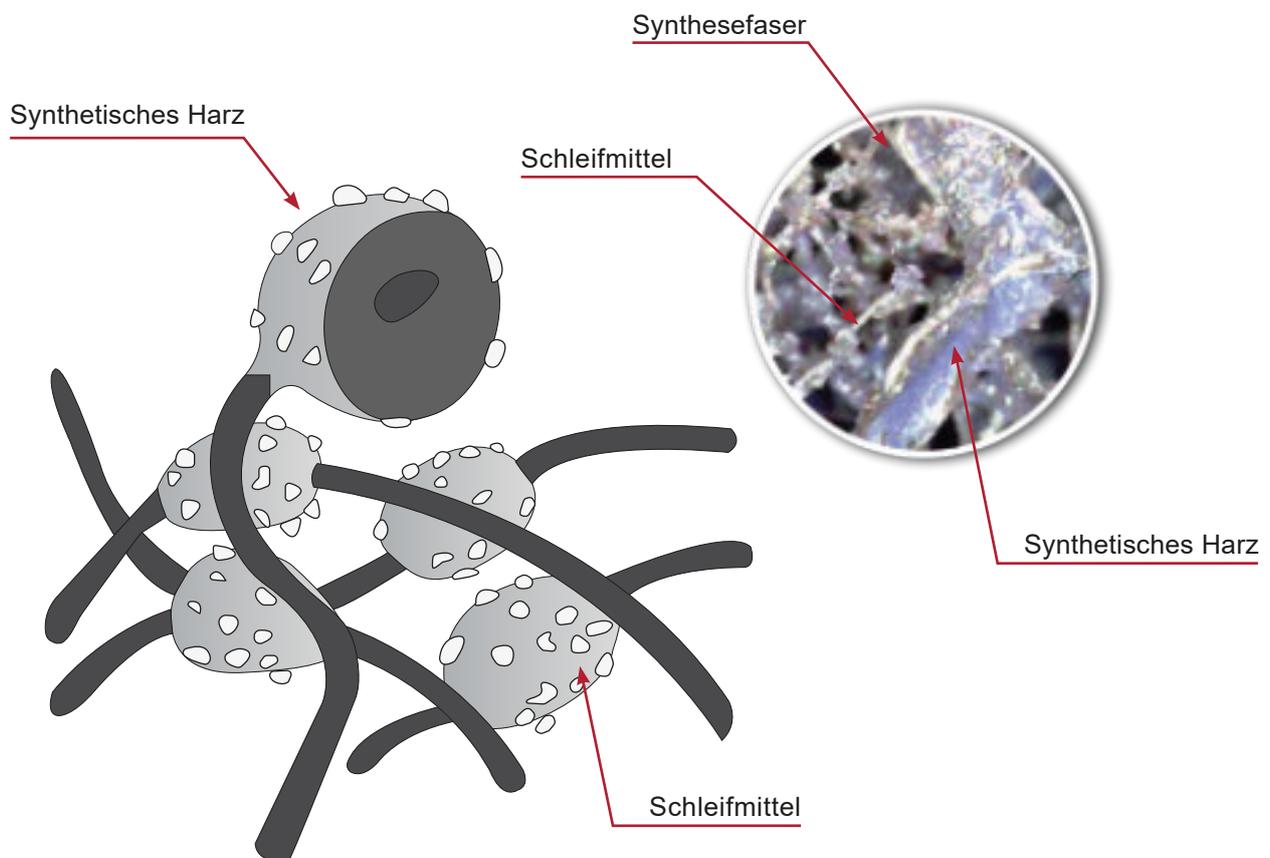
Diese Filmscheibe vereint das patentierte Präzisions-Keramik Korn mit einem robusten Filmträger und setzt damit neue Maßstäbe im Exzenterschleif. Der besonders reißfeste Filmträger bietet optimale Kornunterstützung und Kantenstabilität. Gleichzeitig sorgt die innovative Spirallochung (multithole) für optimale Absaugung. Diese Schleifscheibe steht für aggressiven Abtrag, schnellen Schliff, lange Standzeiten und gleichmäßige Oberflächen.

Diese Faserscheibe stellt die erste Wahl für die allgemeine Metallbearbeitung dar. Die einzigartige Präzisionskorntechnologie von 3M™ steht für unverwechselbare Zerspanleistung und Lebensdauer. Diese Faserscheibe erzielt schnelle Schleifprozesse, maximale Abtragsleistung und eine lange Standzeit. Spannungsrisse und Verfärbungen werden hierbei vermieden.

# Schleifprodukte

# Scotch-Brite™

## Die Erfolgsgeschichte der Scotch-Brite™ Faservliestechnologie



In unserem selbstentwickelten Scotch-Brite™ Vlies verbinden sich synthetische Fasern und Schleifkörner dreidimensional zu einem anpassungsfähigen Vliesmaterial. Die offene Produktstruktur verhindert das Zusetzen des Schleifmittels sowie den Verzug oder die bessere Oberflächenbeschaffenheit und eine längere Produktstandzeit erreicht.

Während des Schleifvorgangs wird kontinuierlich frisches Schleifmittel freigesetzt. Dadurch entsteht eine sehr gleichmäßige Oberfläche. Bei Einhaltung kritischer Toleranzen findet kein Unterschleifen des Werkstücks statt.

## Seit über 60 Jahren machen Scotch-Brite™ Produkte schwierige Arbeiten leichter

Bereits seit 1958 sind unzählige Scotch-Brite™ Faservliesprodukte in Privathaushalten, im gewerblichen Bereich aber vor allem in der industriellen Anwendung unentbehrlich. Und auch zukünftig bieten wir exzellente Produkte für Ihre individuellen Anforderungen.

- beeinflussen die Geometrie des Werkstücks nicht
- erhöhen durch Entgratung die Korrosionsbeständigkeit von Oberflächen
- reduzieren Rautiefen schnell und effizient
- erzeugen ein gleichmäßiges, reproduzierbares Oberflächenbild
- setzen sich dank offener Struktur nicht zu
- schleifen kühl ohne Verformungen oder Anlauffarben
- erzeugen beim Entgraten keine Sekundärgrate
- bieten eine lange Standzeit bei gleichbleibend gutem Ergebnis

Das eine, allgemein gute Oberflächenergebnis gibt es nicht. Ein Finish oder eine definierte Oberfläche ist immer ein individuelles, vom Anwender vorgegebenes Ergebnis. Dieses kann eine optische, haptische oder technische Oberfläche sein.

### Scotch-Brite™ Faservliesprodukte:



Handpads & Vliesrollen



Vliesscheiben



Grobreinigungsscheiben



Kehlnaht- & Kompaktscheiben



Satinierbürsten



Vliesbänder



Bristle Produkte



3M™ Roloc™  
Produkte

# Schleifprodukte



Besonders reißfestes und widerstandsfähiges Clean & Finish Professional Material, einzigartiges Finish bei extremer Standzeit, für matte Finishergebnisse auf Metall, Füller, Spachtel, Lacken und Holz, hohe Flexibilität und Beständigkeit, sehr hohe Schnittigkeit von Anfang an, verkürzte Bearbeitungszeiten und gleichmäßige Finish-Ergebnisse, Premium-Qualität.



Verschleißarm und lange Haltbarkeit, schnelleres Mattierergebnis und hohe Flexibilität für schwer zugängliche Bereiche, gleichmäßige Arbeitsergebnisse, widerstandsfähiges Vliesmaterial mit höchster Flexibilität.



Besonders reißfestes und widerstandsfähiges Clean & Finish Professional Material, einzigartiges Finish bei extremer Standzeit, für matte Finishergebnisse auf Metall und Lacken, hohe Flexibilität und Beständigkeit, sehr hohe Schnittigkeit von Anfang an, verkürzte Bearbeitungszeiten und gleichmäßige Finish-Ergebnisse, Premium-Qualität.



Hergestellt aus Siliciumcarbid, perfekt geeignet zum Reinigen, Entfernung von Rost, Lack und leichtem Walzzunder, entfernt Lack, bewahrt die Form des Arbeitsstücks, geringe Funkenbildung.



Hergestellt aus Aluminiumoxid - ideal zur Reinigung und zum Überblenden sowie zur Oberflächenvorbereitung, leistungsstarke Entfernung von Rost und Rostflecken, ohne Kerben zu hinterlassen, Entfernung von dicken Lackierungen und Beschichtungen, schnelles Überblenden, Freilegen und Veredeln des blanken Metalls.

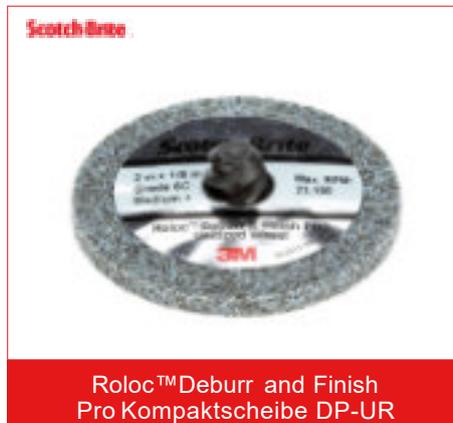


Kletthaftende Vliesscheibe auf einer Gewebeerunterlage, robustes Nylon-Vlies, gleichmäßiges Ausschleifen möglich dank homogener Mineralverteilung, hohe Lebensdauer und gleichmäßiges Finish, Kletthaftung ermöglicht schnellen und unkomplizierten Scheibenwechsel, Einsatz auf Winkelschleifen.



Debur and Finish Pro verpresste Kompaktscheibe DP-UW

Geeignet für unterschiedliche Anwendungen, vom Finishen über Verblenden bis hin zum schweren Entgraten, hohe Standzeit durch einzigartige Vlieskonstruktion, geringe Staubentwicklung.



RoloC™ Debur and Finish Pro Kompaktscheibe DP-UR

Geeignet für unterschiedliche Anwendungen, vom Finishen über Verblenden bis hin zum schweren Entgraten, hohe Standzeit durch einzigartige Vlieskonstruktion.



RoloC™ Cut and Polish Kompaktscheibe CP-UR

Mehrlagig verpresste Faservlieskonstruktion, 3M™ RoloC™ Schnellwechselsystem für schnellen Scheibenwechsel, gleichmäßige Oberfläche auch an schwer zugänglichen Stellen.



RoloC™ Grobreinigungsscheibe XT-ZR Pro

Schnelle Entfernung von Rost, Farbe, Zunder und Beschichtungen von Metall, hochfeste Faser, resistent gegen Ausbrüche und bietet optimale Leistung an Kanten, hohe Anpassungsfähigkeit bietet eine größere Kontaktfläche für schnellere Abtragleistungen, Siliziumkarbid schneidet aggressiv und hinterlässt ein feines Finish, widerstandsfähig gegen Belastung und somit gleichmäßige Schnittleistung.



RoloC™ + Grobreinigungsscheibe XT-ZR Pro Extra Cut

Die Scotch-Brite™ RoloC™ Grobreinigungsscheibe XT Pro besteht aus Siliziumkarbid, das in eine offene Nylonfaserkonstruktion integriert ist. Die Scheiben entfernen effektiv Rost, Farben, Zunder, Beschichtungen und Klebstoffe von Oberflächen, ohne das Grundmaterial wesentlich zu verändern.



Durable Flex 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 Anlaufarben. Auch das Auftragen eines definierten Finish auf großen Flächen sowie Reduzierung der Rautiefe ist mit diesem Vliesband garantiert. Das Band kommt auch auf Anwendungen auf Holz und Kunststoffen zum Einsatz.

# Schleifprodukte



Das gitterstoffverstärkte Band mit robustem, imprägniertem Nylon-Faservlies erzeugt eine gleichmäßige Oberfläche, eignet sich hervorragend zur Beseitigung von Rost und Verfärbungen, reinigt Oberflächen schnell und effizient.



Stabiles Nylon-Faservlies ermöglicht ein reproduzierbares Oberflächenergebnis dank homogener Mineralverteilung, entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante, eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit.



Optimal geeignet zur Oberflächenkorrektur und -verbesserung, entgratet ohne Unter-Maß-Schliff und erzeugt eine verrundete Kante, eignet sich für leichtere Entgratungsarbeiten und bietet gleichbleibende Ergebnisse während der gesamten Standzeit.

## Was sind Scotch-Brite™ Bristle Discs und Brushes?

### Produkteigenschaften

Scotch-Brite™ Bristle Discs und Brushes bieten ein hohes Maß an Flexibilität und Standzeit. Das in Kunststoff gebundene Hochleistungsschleifmaterial ist ein Garant für beste Schleifergebnisse. Die einzigartige Konstruktion passt sich auch stark profilierten Konturen an, setzt sich nicht zu und gewährleistet ein konstantes Finish.

Im Gegensatz zu Drahtbürsten können sich keine einzelnen Drähte lösen und den Anwender gefährden. Reinigen, Überblenden, Entgraten und Polieren – zu jeder Zeit bieten Scotch-Brite™ Bristle Produkte ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit, Flexibilität und Standzeit.

### Einzige Konstruktion

In allen Kunststoffbürsten wird Schleifkorn zusammen mit Kunststoff zu radialen Einzelsegmenten oder Borstenscheiben extrudiert.

Körnungen von P36 bis P120 beinhalten ein Gemisch aus Keramik und Aluminiumoxid, darüber hinaus wird in feineren Körnungsbereichen ausschließlich Aluminiumoxid verwendet.

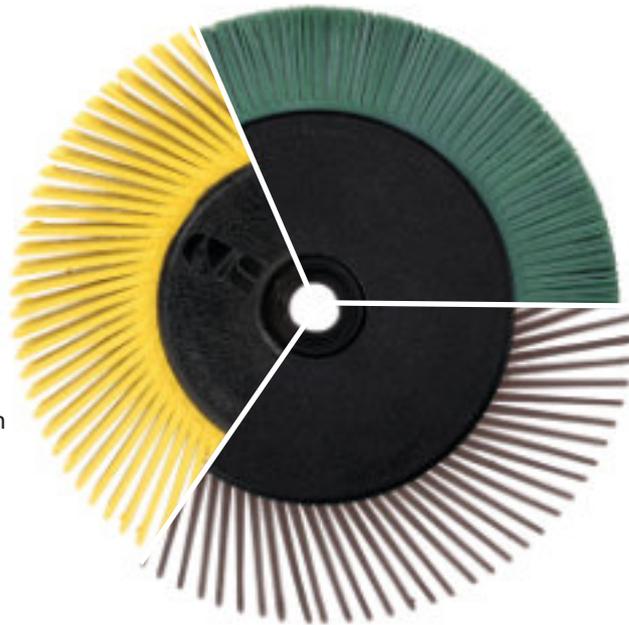
## Borstenformen

### Typ C

- Flexibelste Variante mit C-förmigen Borsten
- Laufrichtung beachten

#### Vorteil:

Weich und anpassungsfähig, für Anwendungen auch in schwer zugänglichen Bereichen und auf geometrisch detaillierten Werkstücken



### Typ S

- Gerade zum Zentrum ausgerichtete Borsten
- Laufrichtungsunabhängig

#### Vorteil:

Sehr stabil und aggressiv

### Typ A

- Stabile abgeschrägte Borstenform
- Laufrichtung beachten

#### Vorteil:

Aggressiv und widerstandsfähig

## Unterschiedliche Formen von Bristle Produkten

### Geradeschleifer/ biegsame Welle



Scotch-Brite™ Radial Bristle Brush (Einzelsegmente)



Scotch-Brite™ Radial Bristle Brush mit Kunststoff-Flansch



Scotch-Brite™ Radial Bristle Brush mit Schaft

### Winkelschleifer



Scotch-Brite™ Bristle Disc

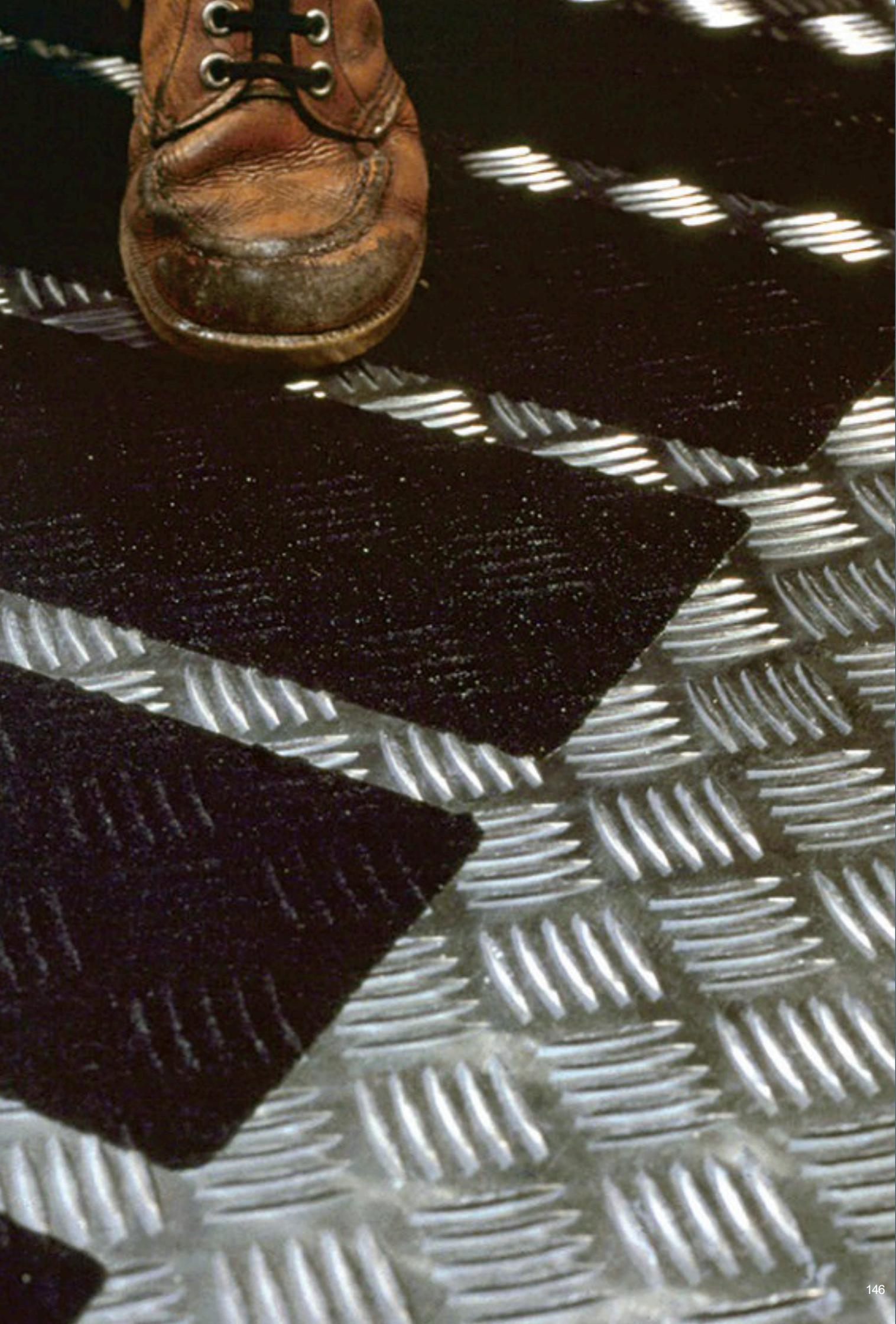
### 3M™ Roloc™ Winkelschleifer



Scotch-Brite™ Roloc™ Bristle Disc



# 09 Antirutsch- Beläge



# Antirutsch-Beläge

Gehen Sie auf Nummer sicher

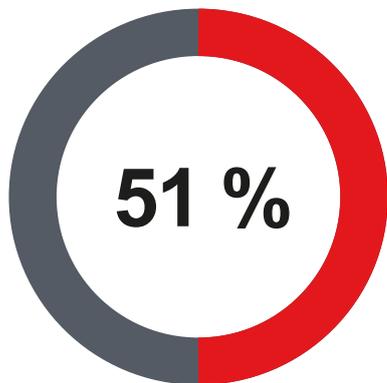


## Wussten Sie schon ...?

Die Gefahr, durch Stolpern oder Ausrutschen einen Unfall zu erleiden, ist hoch. Betrachtet man die spezifische Tätigkeit vor dem Unfall, so stehen an erster Stelle Unfälle »aus der Bewegung heraus«, d.h. verursacht durch Gehen, Laufen etc. Im Jahr 2012 waren das in Deutschland 247.239 meldepflichtige Unfälle, daraus entstanden 5.873 neue Unfallrenten – 89 Unfälle davon waren tödlich. An erster Stelle stehen dabei Unfälle durch Ausgleiten und Stolpern mit 51%, d.h. jeder zweite betriebliche Unfall ist ein Rutsch- oder Sturzunfall. Als Unfallschwerpunkte im Bereich der baulichen Anlagen wurden Fußböden (15,6%), Treppen (5,3%) und Leitern (2,9%) verzeichnet.\*

Das sind Fakten und Zahlen, die für sich sprechen. Risikominimierung ist deshalb eine sinnvolle Vorbeugung. Nicht nur, weil die durchschnittlichen Folgekosten eines Rutschunfalls bei rund 34.000 Euro liegen, sondern auch weil Antirutschprodukte gesetzlich vorgeschrieben sind. Sowohl nationale als auch europäische Richtlinien regeln die Arbeitsplatzsicherheit sowie die Sicherheit in öffentlichen Räumen.

Als einer der weltweit führenden Produzenten von Antirutschprodukten bieten wir ein umfassendes Sortiment funktionaler Antirutschmaterialien um die Sicherheit am Arbeitsplatz zu erhöhen. 3M Safety-Walk Antirutschbeläge sorgen für Halt auf glatten Oberflächen, wo Sturz- und Rutschunfälle drohen oder wo Arbeitsschutz erforderlich ist und erfüllen oder übertreffen die geltenden Normen und Richtlinien.



**51% der betrieblichen Unfälle sind Rutsch- oder Sturzunfälle.**

Statistik Unfallgeschehen 2012, DGUV, Januar 2014.

## Vorteile im Überblick

- **Hochwertige Einsatzstoffe**  
Nachhaltig, hochbelastbar und garantierte langjährige Haltbarkeit
- **Spezialdeckschicht und Mineralkörnung**  
Hohe Rutschhemmung und verbesserte Sicherheit auf trockenem, nassem und öligem Untergrund
- **3M Spezialkleber**  
Gute Haftung auf sauberen, trockenen Oberflächen, keine Faltenbildung, kein Reißen, Schrumpfen oder Ablösen
- **Geringe Belagsdicke**  
Keine Stolpergefahr und leichte Befahrbarkeit
- **Erhältlich in vielen Größen, Farben und Oberflächenstrukturen**  
Universell einsetzbar und leicht zu verlegen

## Unser besonderer Service für Sie: Individuelle Zuschnitte und Stanzteile

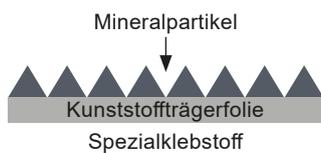
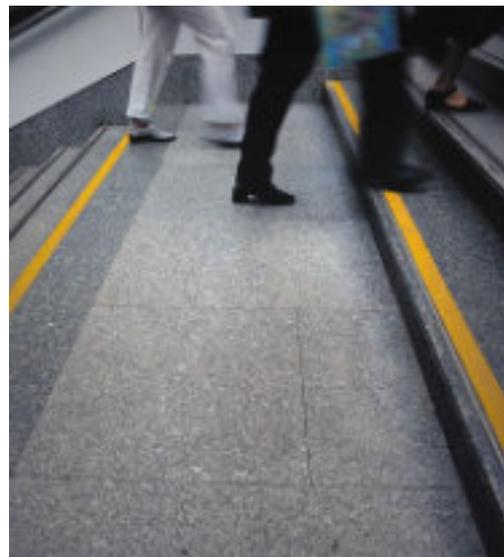
Mit individuellen Zuschnitten und Stanzteilen erhalten Sie einen passgenauen Antirutschbelag für Ihre Oberfläche. Ob für Spezialfahrzeuge, Treppenstufen oder Trittleitertreppen, in runder, eckiger oder ovaler Form – Ihren Wünschen nach individuellen Stanzformen sind keine Grenzen gesetzt. Für alle verschiedenen 3M Safety-Walk Qualitäten und somit für alle Oberflächen sind individuelle Lösungen möglich.

# Antirutsch-Beläge

## Produktqualitäten

### 3M™ Safety-Walk™ Universal

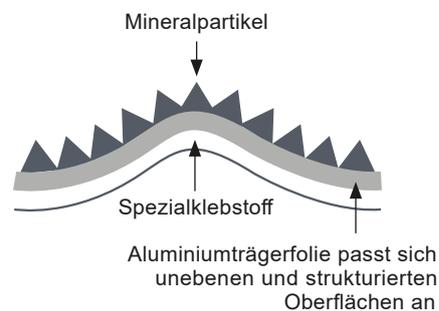
- Anwendung: Für alle glatten Oberflächen mit intensivem Personen- oder leichtem Fahrzeugverkehr (Treppen, Gänge, Rampen, Fabrikations- und Lagerräume, Leitern, Trittflächen etc.)
- Die hochwertige Mineralkörnung ist sehr strapazierfähig und schwerer Beanspruchung gewachsen
- Der leistungsstarke Klebstoff ermöglicht einfaches Verlegen
- Farben: schwarz, gelb, transparent, grün, braun, nachleuchtend
- Abmessungen für Rollenware: Verschiedene Breiten, Länge 18,3m
- Individuelle Stanzteile auf Anfrage



	schwarz	transparent, gelb, schwarz/gelb, weiß (bedruckbar)
<b>Dicke</b>	0,71 mm	1,01 mm
<b>Gewicht</b>	730 g/m <sup>2</sup>	730 g/m <sup>2</sup>
<b>Minimale Servicetemperatur</b>	-40°C	-40°C
<b>Maximale Servicetemperatur</b>	79°C	79°C
<b>Brandverhalten</b>		
· EN 13501:2010	Bfl-S1	Bfl-S1
(nach: ISO 9239-1:2010)		
· DIN 5510-2:2009	SF-3	SF-3
(nach: ISO 9239-1:2010)		
<b>Rutschhemmung und Verdrängungsraum</b>		
· DIN 51130	R 13, V4	R 13, V4
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen die meisten Chemikalien	Beständig gegen die meisten Chemikalien

### 3M™ Safety-Walk™ Verformbar

- Anwendung: Für alle unebenen, gekrümmten, abgewinkelten oder profilierten Flächen (Well- und Riffelbleche, Stahlleitern und -treppen, Aufgänge an Maschinen und Fahrzeugen etc.)
- Der Aluminiumträger bietet hohe Anpassungsfähigkeit auf gekrümmten, abgewinkelten und unebenen Flächen
- Der aggressive, leistungsstarke Klebstoff ermöglicht eine sehr starke und sichere Haftung
- Farben: schwarz, gelb
- Abmessungen für Rollenware: Verschiedene Breiten, Länge 18,3m
- Individuelle Stanzteile auf Anfrage



	schwarz, gelb
<b>Dicke</b>	1,00 mm
<b>Gewicht</b>	850 g/m <sup>2</sup>
<b>Minimale Servicetemperatur</b>	-40°C
<b>Maximale Servicetemperatur</b>	79°C
<b>Brandverhalten</b> · EN 13501:2010 (nach: ISO 9239-1:2010)	Bfl-S1
<b>Rutschhemmung und Verdrängungsraum</b> · DIN 51130	R 13, V4
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen die meisten Chemikalien



# Antirutsch-Beläge

## 3M™ Safety-Walk™ Extra Stark

- Anwendung: Für alle Oberflächen, wo trotz hoher Beanspruchung und starker Verschmutzung eine dauerhaft gute Rutschhemmung gefordert wird (auf Trittbereichen von LKWs, Traktoren, Baufahrzeugen, Kränen, Baumaschinen etc.)
- Die extra starke Mineralkörnung gewährleistet hohe Stabilität, selbst bei Nässe und Öl
- Der leistungsstarke Klebstoff bietet erstklassige Haftung auf den meisten Oberflächen
- Die offene Struktur verhindert Zusetzen und erleichtert die Reinigung
- Farbe: schwarz
- Abmessungen für Rollenware: Verschiedene Breiten, Länge 18,3m
- Individuelle Stanzteile auf Anfrage



	schwarz
<b>Dicke</b>	1,7 mm
<b>Gewicht</b>	1700g/m <sup>2</sup>
<b>Minimale Servicetemperatur</b>	-40°C
<b>Maximale Servicetemperatur</b>	79°C
<b>Brandverhalten</b>	
· EN 13501:2010 (nach: ISO 9239-1:2010)	Cfl-S1
· DIN 5510-2:2009 (nach: ISO 9239-1:2010)	SF-3
<b>Rutschhemmung und Verdrängungsraum</b>	
· DIN 51130	R 13, V8
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen die meisten Chemikalien

Extra starke Mineralpartikel



### 3M™ Safety-Walk™ Nasszone Medium

- Anwendung: Für alle glatten Oberflächen in Barfuß- und Nasszonenbereichen (auf Booten, Wassersport- und Fitnessgeräten etc.)
- Der flexible, strukturierte Belag mit hohem Reibkoeffizienten und dauerhaftem Klebstoff überzeugt durch lange Lebensdauer und Leistung
- Farbe: schwarz, grau
- Abmessungen für Rollenware: Verschiedene Breiten, Länge 18,3m
- Individuelle Stanzteile auf Anfrage



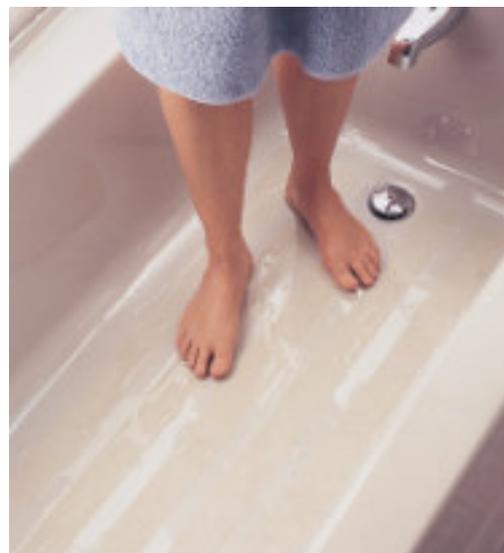
	schwarz, grau
<b>Dicke</b>	1,17 mm
<b>Gewicht</b>	830 g/m <sup>2</sup>
<b>Minimale Servicetemperatur</b>	-10°C
<b>Maximale Servicetemperatur</b>	79°C
<b>Brandverhalten</b> · EN 13501:2010 (nach: ISO 9239-1:2010)	Cfl-S1
<b>Rutschhemmung und Verdrängungsraum</b> · DIN 51130 · DIN 51097	R 10 A+B
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen die meisten Chemikalien



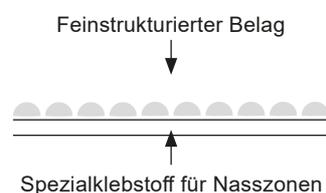
# Safety-Walk

## 3M™ Safety-Walk™ Nasszone Fein

- Anwendung: Für alle glatten Oberflächen in Barfuß- und Nasszonenbereichen (Duschräume, Bäder, Sanitätszimmer, Umkleieräume, Saunen etc.)
- Besonders fußfreundlich
- Der äußerst leistungsstarke und wasserfeste Acrylatklebstoff ist ideal für den Einsatzunter feuchten Bedingungen
- Farben: transparent, weiß
- Abmessungen für Rollenware: Verschiedene Breiten, Länge 18,3m
- Individuelle Stanzteile auf Anfrage



	transparent, weiß
<b>Dicke</b>	0,51mm
<b>Gewicht</b>	640 g/m <sup>2</sup>
<b>Minimale Servicetemperatur</b>	-10°C
<b>Maximale Servicetemperatur</b>	66°C
<b>Brandverhalten</b> · EN 13501:2010 (nach: ISO 9239-1:2010)	Bfl-S1
<b>Rutschhemmung und Verdrängungsraum</b> · DIN 51130 · DIN 51097	SF-3  R 10 A (transparent/ A+B(weiß))
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen die meisten Chemikalien



## Verlegezubehör

### 3M™ Handroller 2745

Der Handdruckroller wird zur Erzielung einer festen Verbindung und guten Haftung eingesetzt.



### 3M™ Scotch-Weld™ Primer

Die Scotch-Weld Primer wurden entwickelt, um die Klebkraft auf kritischen Oberflächen wesentlich zu erhöhen. Klebunfreundliche Oberflächen werden durch die Primerbeschichtung klebfähig gemacht.

Der Einsatz als Haftvermittler für Safety-Walk Antirutschbeläge wird auf kritischen Oberflächen wie öligen oder verschmutzten Belägen empfohlen.

### 3M™ Safety-Walk™ Kantenschutz

Transparente Kantenversiegelung, um das Ablösen von Safety-Walk Antirutschbelägen zu verhindern. Der Einsatz wird vor allem im Außenbereich und auf kritischen Oberflächen (Beton, Stein, Holz) sowie bei Nässe empfohlen.

# Antirutsch-Beläge

## Anwendungsbereiche

	3M™ Safety-Walk™ Universal	3M™ Safety-Walk™ Verformbar
<b>Handel und Endverbraucher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Treppen</li> <li>· Treppenhäuser</li> <li>· Rampen</li> <li>· Leitern und Leitersprossen</li> <li>· Trittleitern</li> <li>· Marmor-, Beton- und Fliesenböden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Treppen</li> <li>· Treppenhäuser</li> <li>· Rampen</li> <li>· Leitern und Leitersprossen</li> <li>· Trittleitern</li> </ul>
<b>Gewerbe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Spül-, Wasch- und Abfallbereiche</li> <li>· Bereiche für den Lebensmittelverkauf</li> <li>· Cafeterias und Kantinen</li> <li>· Weiterverarbeitende Betriebe und Fleischereien</li> <li>· Kühl- und Gefrierräume</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Lauf Rampen</li> <li>· Gekrümmte, unebene oder profilierte Flächen</li> </ul>
<b>Medizinbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fahrrampen</li> <li>· Stark begangene Bereiche</li> <li>· Wartezimmer</li> <li>· Labore</li> <li>· OP-Säle</li> <li>· Notaufnahmebereich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fahrrampen</li> <li>· Ladeflächen</li> </ul>
<b>Industriebereiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fahrrampen</li> <li>· Aufzüge</li> <li>· Ladeflächen</li> <li>· Treppen und Treppenhäuser</li> <li>· Leitern</li> <li>· Podeste</li> <li>· Feuerleitern</li> <li>· Lagerraumböden</li> <li>· Werkeingänge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fahrrampen</li> <li>· Aufzüge</li> <li>· Ladeflächen</li> <li>· Treppen und Treppenhäuser</li> <li>· Feuerleitern</li> <li>· Plattformen</li> <li>· Gekrümmte, unebene oder profilierte Flächen</li> </ul>
<b>Erstausrüster</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trittflächen und Laufflächen auf Kränen, Gabelstapler und anderen Baumaschinen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trittflächen und Laufflächen auf Kränen, Gabelstapler und anderen Baumaschinen</li> </ul>
<b>Sport- und Freizeitbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Golfwagen</li> <li>· Geländewagen</li> <li>· Schneemobile</li> <li>· Skateboards</li> <li>· Trittbretter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Unebene Oberflächen oder Plattformen</li> </ul>

3M™ Safety-Walk™ Extra Stark	3M™ Safety-Walk™ Nasszone Medium	3M™ Safety-Walk™ Nasszone Fein
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ölige oder nasse Bereiche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Whirlpools und Schwimmbäder</li> <li>· Sonnenterrassen, Balkon</li> <li>· Umkleideräume</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Badewannen und Duschen</li> <li>· Saunen und Schwimmbäder</li> <li>· Nasszonen oder Barfußbereiche</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ölige oder nasse Bereiche</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fahr Rampen</li> <li>· Ladeflächen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Rollstühle und Gehhilfen</li> <li>· Sanitärbereiche für Patienten</li> <li>· Fitnessgeräte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Whirlpools und Saunen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fahr Rampen</li> <li>· Aufzüge</li> <li>· Ladeflächen</li> <li>· Plattformen</li> <li>· Maschinenarbeitsplätze</li> <li>· Garagen</li> <li>· Hangars</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Umkleideräume</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Duschen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trittflächen und Laufflächen auf Kränen, Gabelstapler und anderen Baumaschinen</li> <li>· Land- und Forstfahrzeuge</li> <li>· Agrarmaschinen inkl. Vieh- und Pferdetransporter</li> <li>· Transportfahrzeuge inkl. Busse, Flugzeuge, Schienenfahrzeuge, Auflieger, Flugzeugdecks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transportbänder</li> <li>· Bootdecks</li> <li>· Binnenfahrtschiffe</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ölige oder nasse Bereiche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Böden in Umkleideräumen</li> <li>· Duschen</li> <li>· Whirlpools und Saunen</li> <li>· Fitnessgeräte, Häfen</li> <li>· Sprungbretter und Sportboote</li> <li>· Windsurfbretter</li> <li>· Tretboote</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Duschen</li> <li>· Saunen</li> <li>· Sportboote</li> <li>· Surfbretter</li> <li>· Whirlpools und Schwimmbäder</li> </ul>

# Antirutsch-Beläge



**i** Bodenbeläge werden in 5 Gruppen unterteilt, wobei Beläge mit der Gruppe R9 den geringsten und R13 den höchsten Anforderungen an die Rutschhemmung genügen. ASR A1.5/1,2



Gruppe R9  
geringer Haftreibungswert  
Trittsicher bis Neigung 6° - 10°  
z.B. Treppen, Eingangsbereich



Gruppe R10  
normaler Haftreibungswert  
Trittsicher bis Neigung 10° - 19°  
z.B. Sanitärräume



Gruppe R11  
erhöhter Haftreibungswert  
Trittsicher bis Neigung 19° - 27°  
z.B. Kfz-Instandsetzung, Getränkeabfüllung



Gruppe R12  
großer Haftreibungswert  
Trittsicher bis Neigung 27° - 35°  
z.B. Kühlräume, Abwasserbehandlungsanlagen



Gruppe R13  
sehr großer Haftreibungswert  
Trittsicher bis Neigung > 35°  
z.B. Durchlaufbecken

## Antirutschband – Medium || WT-5411

Das selbstklebende Band für den vielseitigen Einsatz



- | Große Farbvielfalt und individuelle Breiten möglich
- | Rutschhemmung R13
- | Für mittlere bis hohe Beanspruchung
- | Geeignet für glatte Böden im Innen- und Außenbereich

Material: in Kunstharz eingebettete Mineralkörnung  
Materialstärke: 0,9 mm ± 0,1mm  
Oberfläche: medium  
Rutschklasse: R13  
Kleber: permanenter Acrylat-Kleber  
Einsatzbereich: Innen- und witterungsgeschützter Außenbereich



Farbe	25 mm x 6 m	25 mm x 18 m	50 mm x 6 m	50 mm x 18 m	75 mm x 6 m	75 mm x 18 m	100 mm x 6 m	100 mm x 18 m
gelb	5411.04.1025	5411.04.0025	5411.04.1050	5411.04.0050	5411.04.1075	5411.04.0075	5411.04.1100	5411.04.0100
gelb public	5411.47.1025	5411.47.0025	5411.47.1050	5411.47.0050	5411.47.1075	5411.47.0075	5411.47.1100	5411.47.0100
schwarz	5411.07.1025	5411.07.0025	5411.07.1050	5411.07.0050	5411.07.1075	5411.07.0075	5411.07.1100	5411.07.0100
weiß	5411.08.1025	5411.08.0025	5411.08.1050	5411.08.0050	5411.08.1075	5411.08.0075	5411.08.1100	5411.08.0100
blau	5411.10.1025	5411.10.0025	5411.10.1050	5411.10.0050	5411.10.1075	5411.10.0075	5411.10.1100	5411.10.0100
hellblau	5411.03.1025	5411.03.0025	5411.03.1050	5411.03.0050	5411.03.1075	5411.03.0075	5411.03.1100	5411.03.0100
grün	5411.02.1025	5411.02.0025	5411.02.1050	5411.02.0050	5411.02.1075	5411.02.0075	5411.02.1100	5411.02.0100
braun	5411.05.1025	5411.05.0025	5411.05.1050	5411.05.0050	5411.05.1075	5411.05.0075	5411.05.1100	5411.05.0100
rot	5411.01.1025	5411.01.0025	5411.01.1050	5411.01.0050	5411.01.1075	5411.01.0075	5411.01.1100	5411.01.0100
neon orange	5411.12.1025	5411.12.0025	5411.12.1050	5411.12.0050	5411.12.1075	5411.12.0075	5411.12.1100	5411.12.0100
transparent	5411.09.1025	5411.09.0025	5411.09.1050	5411.09.0050	5411.09.1075	5411.09.0075	5411.09.1100	5411.09.0100
nachleuchtend	5416.04.1025	5416.04.0025	5416.04.1050	5416.04.0050	5416.04.1075	5416.04.0075	5416.04.1100	5416.04.0100
grau	5411.06.1025	5411.06.0025	5411.06.1050	5411.06.0050	5411.06.1075	5411.06.0075	5411.06.1100	5411.06.0100
gelb/schwarz	5411.17.1025	5411.17.0025	5411.17.1050	5411.17.0050	5411.17.1075	5411.17.0075	5411.17.1100	5411.17.0100

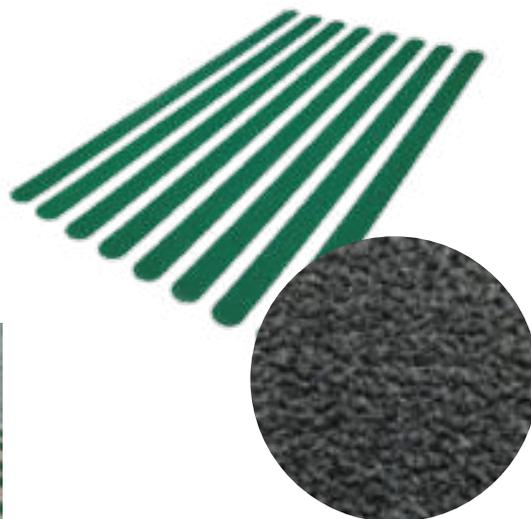
## Antirutschband – Streifen || WT-5411

### Die optimale Lösung für Stufen und Treppen



- | Rutschhemmung R13
- | Für mittlere bis hohe Beanspruchung
- | Geeignet für glatte Böden im Innen- und Außenbereich

Material: in Kunstharz eingebettete Mineralkörnung  
 Materialstärke: 0,9 mm ± 0,1 mm  
 Oberfläche: medium  
 Rutschklasse: R13  
 Kleber: permanenter Acrylat-Kleber  
 Einsatzbereich: Innen und witterungsgeschützter Außenbereich



Farbe	640mmx30mm	8 Streifen/VE
gelb public		ST11.002147.8.0364
schwarz		ST11.002919.8.0364
blau		ST11.002515.8.0364
grün		ST11.002618.8.0364
rot		ST11.002303.8.0364
grau		ST11.002710.8.0364
nachleuchtend		ST11.002027.8.0364



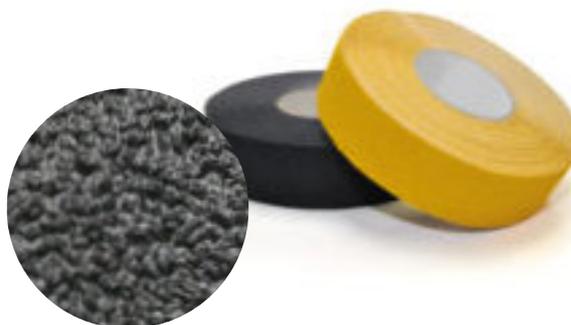
## Antirutschband – Grob || WT-5412

### Das selbstklebende Band mit der groben Körnung



- | Rutschhemmung R13
- | Ideal bei hoher Frequentierung oder grober Verschmutzung
- | Geeignet für glatte Böden im Innen- und Außenbereich

Material: in Kunstharz eingebettete Mineralkörnung  
 Materialstärke: 1,5 mm ± 0,1 mm  
 Oberfläche: grob  
 Rutschklasse: R13  
 Kleber: permanenter Acrylat-Kleber  
 Einsatzbereich: Innen- und witterungsgeschützter Außenbereich



Farbe	25 mm x 6 m	25 mm x 18 m	50 mm x 6 m	50 mm x 18 m	75 mm x 6 m	75 mm x 18 m	100 mm x 6 m	100 mm x 18 m	
gelb		5412.04.1025	5412.04.0025	5412.04.1050	5412.04.0050	5412.04.1075	5412.04.0075	5412.04.1100	5412.04.0100
schwarz		5412.07.1025	5412.07.0025	5412.07.1050	5412.07.0050	5412.07.1075	5412.07.0075	5412.07.1100	5412.07.0100

## Primer Nr. 5

- | Primer Nr.5 erhöht die Klebkraft eines Bandes auf kritischen Oberflächen
- | Im Außenbereich IMMER notwendig!

250 ml (0,75 m²)	1000 ml (3 m²)
3051.25.250	3051.25.1000



## Kantenversiegelung

- | Für die Versiegelung von Kanten
- | Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit
- | Reicht für bis zu 10-15 Laufmeter

Kantenversiegelung	Artikelnummer
140 ml	6090.20.140



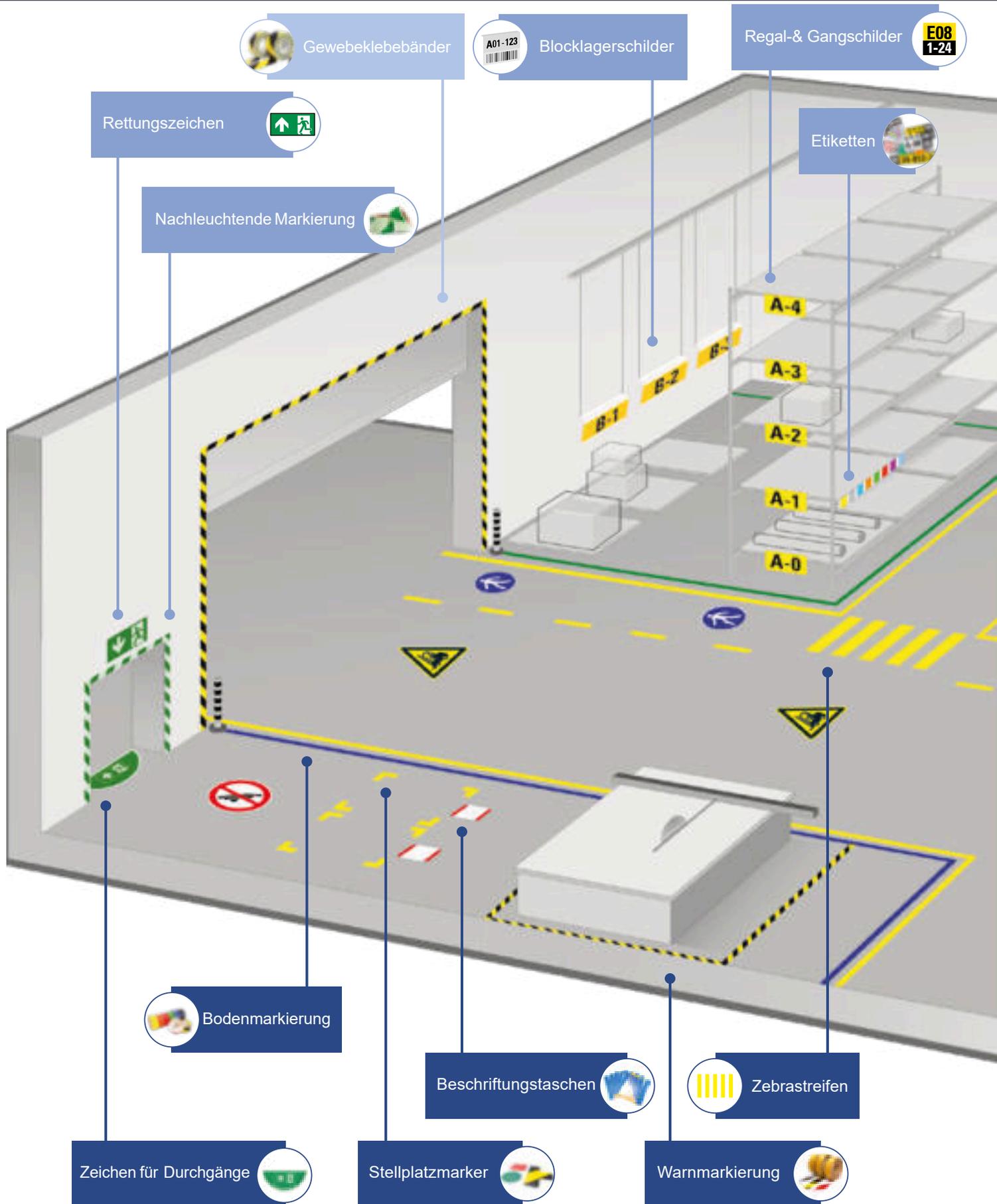


# 10

# Lagerlogistik



# Lagerlogistik





Brandschutz

Whiteboardlösungen

Gebotszeichen

Individuelle Markierung

Sicherheitszeichen

Piktogramme

Treppenkantenprofile

Warnzeichen

Segmentierte Bodenmarkierung

Bodenmarkierungen

Anti-Rutsch Lösungen

Schilder & Kennzeichen

Industrieklebebänder

# Lagerlogistik

**Wo soll markiert werden?**

Innen- oder Außenbereich

**Welche Bodenbeschaffenheit ist vorhanden?**

z.B. glatter Betonestrich, Asphalt oder Betonpflaster

**Wie können Beschädigungen der Markierung aufgrund starker Belastung eingeschränkt werden?**

z.B. mit segmentierter Bodenmarkierung oder durch Kennzeichnung, ohne deren Funktion einzuschränken, bzw. durch Anbringung an Stellen die nicht stark belastet werden

**Welcher Belastung wird das Material ausgesetzt?**

Stapler-, Hubwagen-, Fußgängerverkehr  
gering oder stark frequentiert

**Verlegung im Außenbereich**

bei Asphalt, Beton und anderen saugenden (grobporigen) Untergründen ist Primer erforderlich

**Ist eine Rutschsicherheit gefordert?**

Rutschhemmung oder Rutschklasse R9 - R13

**Verlegehinweise**

trockener, fettfreier, staubfreier und von Verunreinigungen befreiter Untergrund mit Verlegetemperatur >12°C



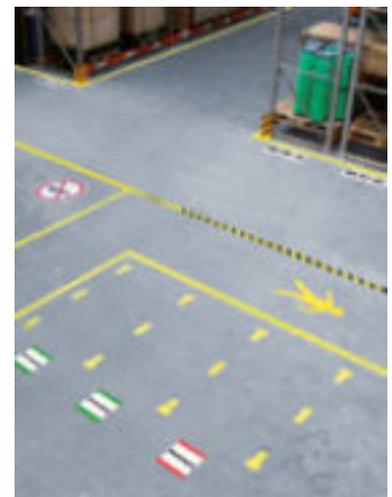
Bei Beachtung o.g. Punkte kommen alle Vorteile, wie sofortige Begehbarkeit, individuelle Markierungsmöglichkeiten, schnelle Wiederentfernbarkeit und der hohe Beitrag zu 5S, der selbstklebenden Produkte zur Geltung.

Bei Fragen steht Ihnen unser Vertriebsteam stets beratend zur Seite!

## Bodenmarkierung – Was bedeuten die unterschiedlichen Farben?

Mit den unterschiedlichen Farben werden Flächen und Funktionen deutlich sichtbar gemacht. In vielen Industriebetrieben hat sich eine weitestgehend gleichbleibende Anwendung etabliert, die als guter Leitfaden für die eigene Verwendung dienen kann. Wir bieten Ihnen Bodenmarkierungsbänder in den folgenden Farben und Bedeutungen:

Farbe	Anwendungsbeispiel
gelb	Gänge, Wege und Fahrspuren, Fertigungszellen
weiß	Gänge, Wege und Fahrspuren, Fertigungszellen
orange	Bereiche für Material-/Produktionskontrolle oder Zwischenlagerung
rot	Sicherheit/Erste Hilfe, Bereiche für Abfall- und Entsorgungsflächen, Sperrlagerbereich
grün	Materialien und Fertigung, Fertigwaren
blau	Materialien und Fertigung, Rohstoffe
schwarz	Materialien und Fertigung, laufende Arbeiten
schwarz/gelb	Bereiche mit potenziellen Gesundheitsgefahren, in denen besondere Vorsicht geboten ist
schwarz/weiß	Bereiche in denen der Aufenthalt aus betrieblichen Gründen nicht gestattet ist



## Überfahbares Bodenmarkierungsband || WT-6000



Hält was es verspricht

- Extrem verschleißfest
- Hohe Beständigkeit bei dauerhafter Belastung
- Schmutzresistente Oberfläche
- Nur geeignet für glatte Böden im Innenbereich

Material: Metall  
 Materialstärke: 0,6 mm  
 Oberfläche: glänzend  
 Kleber: permanenter Acrylat-Kleber  
 Einsatzbereich: Innenbereich



Farbe	75 mm x 1,5 m	75 mm x 6 m	100 mm x 1,5 m	100 mm x 6 m
gelb	5611.04.075	5611.04.075-6	5611.04.100	5611.04.100-6
rot	5611.01.075	5611.01.075-6	-	-
blau	5611.10.075	5611.10.075-6	-	-
grün	5611.02.075	5611.02.075-6	-	-
grau	5611.06.075	5611.06.075-6	-	-
weiß	5611.08.075	5611.08.075-6	5611.08.100	5611.08.100-6
schwarz	5611.07.075	5611.07.075-6	-	-



## Widerstandsfähiges Bodenmarkierungsband || WT-500



Das Band mit der abgeflachten Kante

- Abgeflachte Kanten verhindern Beschädigungen durch das Überfahren des Bandes
- Verschleißfest und hohe Beständigkeit bei dauerhafter Belastung
- Schmutzresistente Oberfläche
- Nur geeignet für glatte Böden im Innenbereich

Material: PVC  
 Materialstärke: 1,1mm  
 Oberfläche: matt  
 Kleber: permanenter Acrylat-Kleber  
 Einsatzbereich: Innenbereich



Farbe	50 mm x 25 m	50 mm x 10 m	75 mm x 25 m	75 mm x 10 m	100 mm x 25 m	100 mm x 10 m
gelb	6125.04.050	6125.04.050-10	6125.04.075	6125.04.075-10	6125.04.100	6125.04.100-10
rot	6125.01.050	6125.01.050-10	6125.01.075	6125.01.075-10	6125.01.100	6125.01.100-10
blau	6125.10.050	6125.10.050-10	6125.10.075	6125.10.075-10	6125.10.100	6125.10.100-10
grün	6125.02.050	6125.02.050-10	6125.02.075	6125.02.075-10	6125.02.100	6125.02.100-10
weiß	6125.08.050	6125.08.050-10	6125.08.075	6125.08.075-10	6125.08.100	6125.08.100-10
schwarz	6125.07.050	6125.07.050-10	6125.07.075	6125.07.075-10	6125.07.100	6125.07.100-10
gelb/schwarz	6125.17.050-25L	6125.17.050-10L	6125.17.075-25L	6125.17.075-10L	6125.17.100-25L	6125.17.100-10L
rot/weiß	6125.18.050-25L	6125.18.050-10L	6125.18.075-25L	6125.18.075-10L	6125.18.100-25L	6125.18.100-10L

Verlegehinweis: Bei der Verlegung von Längen ab 10m empfehlen wir Dehnungsfugen von 5mm einzubauen

# Lagerlogistik

## Standard Bodenmarkierungsband || WT-5160



Das vielseitige Band

- | Schnell und einfach zu verkleben
- | Leicht entfernbar
- | Ideal für wechselnde Markierung
- | Geeignet für glatte Böden im Innenbereich

Material: PVC

Materialstärke: 0,16mm

Oberfläche: matt

Kleber: gut haftender Kautschuk-Kleber

Einsatzbereich: Innenbereich



Farbe	50 mm x 33 m	75 mm x 33 m
gelb	5160.04.050	5160.04.075
rot	5160.01.050	5160.01.075
orange	5160.12.050	5160.12.075
blau	5160.10.050	5160.10.075
grün	5160.02.050	5160.02.075
weiß	5160.08.050	5160.08.075
schwarz	5160.07.050	5160.07.075
gelb/schwarz	5160.17.050	5160.17.075
rot/weiß	5160.18.050	5160.18.075

## Standard Markierungsband Plus || WT-5164

| Ähnlich dem WT-5160, zusätzlich mit Schutzlaminat

Farbe	50 mm x 33 m	75 mm x 33 m
schwarz	5164.07.050	5164.07.075
gelb/schwarz	5164.17.050	5164.17.075
rot/weiß	5164.18.050	5164.18.075

## Bodenmarkierungsband || WT-5125



Das universelle Band

- | Strapazierfähiges und langlebiges Band
- | Erhältlich als segmentierte Markierung S.20 und Stellplatzmarker S.24
- | Große Farbenvielfalt und individuell bedruckbar
- | Geeignet für glatte Böden im Innenbereich

Material: PVC

Materialstärke: 0,6 mm

Oberfläche: matt

Kleber: permanenter Acrylat-Kleber

Einsatzbereich: Innenbereich



Auch mit extra starkem Kleber für schwierige Untergründe verfügbar - auf Anfrage!

Farbe	50 mm x 25 m	50 mm x 10m	75 mm x 25 m	75 mm x 10 m	100 mm x 25 m	100 mm x 10 m
gelb	5125.04.050	5125.04.050-10	5125.04.075	5125.04.075-10	5125.04.100	5125.04.100-10
rot	5125.01.050	5125.01.050-10	5125.01.075	5125.01.075-10	5125.01.100	5125.01.100-10
hellblau	5125.03.050	5125.03.050-10	5125.03.075	5125.03.075-10	5125.03.100	5125.03.100-10
blau	5125.10.050	5125.10.050-10	5125.10.075	5125.10.075-10	5125.10.100	5125.10.100-10
hellgrün	5125.15.050	5125.15.050-10	5125.15.075	5125.15.075-10	5125.15.100	5125.15.100-10
grün	5125.02.050	5125.02.050-10	5125.02.075	5125.02.075-10	5125.02.100	5125.02.100-10
orange	5125.12.050	5125.12.050-10	5125.12.075	5125.12.075-10	5125.12.100	5125.12.100-10
pink	5125.25.050	5125.25.050-10	5125.25.075	5125.25.075-10	5125.25.100	5125.25.100-10
lila	5125.26.050	5125.26.050-10	5125.26.075	5125.26.075-10	5125.26.100	5125.26.100-10
weiß	5125.08.050	5125.08.050-10	5125.08.075	5125.08.075-10	5125.08.100	5125.08.100-10
hellgrau	5125.06.050	5125.06.050-10	5125.06.075	5125.06.075-10	5125.06.100	5125.06.100-10
dunkelgrau	5125.11.050	5125.11.050-10	5125.11.075	5125.11.075-10	5125.11.100	5125.11.100-10
schwarz	5125.07.050	5125.07.050-10	5125.07.075	5125.07.075-10	5125.07.100	5125.07.100-10
gelb/schwarz	5125.17.050	5125.17.050-10	5125.17.075	5125.17.075-10	5125.17.100	5125.17.100-10
rot/weiß	5125.18.050	5125.18.050-10	5125.18.075	5125.18.075-10	5125.18.100	5125.18.100-10
blau/weiß	-	5125.21.050-10	-	5125.21.075-10	-	5125.21.100-10
grün/weiß	-	5125.19.050-10	-	5125.19.075-10	-	5125.19.100-10
schwarz/weiß	-	5125.20.050-10	-	5125.20.075-10	-	5125.20.100-10

## Universelle segmentierte Bodenmarkierung || WT-5126 / WT-5124

- Ideale Ergänzung zu dem Band WT-5125
- Geeignet für glatte Böden im Innenbereich

Material: PVC (wie WT-5125)  
 Materialstärke: 0,6 mm  
 Oberfläche: matt  
 Kleber: permanenter Acrylat-Kleber  
 Einsatzbereich: Innenbereich

### Punkte | WT-5126

Farbe	Rollenware		Reparaturset	
	50 mm x 25 m	75 mm x 25 m	50 mm   25 Punkte/VE	75 mm   25 Punkte/VE
gelb	5126.04.050	5126.04.075	5126.04.050.E	5126.04.075.E
rot	5126.01.050	5126.01.075	5126.01.050.E	5126.01.075.E
blau	5126.10.050	5126.10.075	5126.10.050.E	5126.10.075.E
grün	5126.02.050	5126.02.075	5126.02.050.E	5126.02.075.E
weiß	5126.08.050	5126.08.075	5126.08.050.E	5126.08.075.E
schwarz	5126.07.050	5126.07.075	5126.07.050.E	5126.07.075.E

### Streifen | WT-5124

Farbe	Rollenware		Reparaturset	
	50 mm x 25 m	75 mm x 25 m	50 mm   25 Streifen/VE	75 mm   25 Streifen/VE
gelb	5124.04.050	5124.04.075	5124.04.050.E	5124.04.075.E
rot	5124.01.050	5124.01.075	5124.01.050.E	5124.01.075.E
blau	5124.10.050	5124.10.075	5124.10.050.E	5124.10.075.E
grün	5124.02.050	5124.02.075	5124.02.050.E	5124.02.075.E
weiß	5124.08.050	5124.08.075	5124.08.050.E	5124.08.075.E
schwarz	5124.07.050	5124.07.075	5124.07.050.E	5124.07.075.E



## Schmutzabweisende segmentierte Bodenmarkierung || WT-5226 / WT-5224

- Ideale Ergänzung zu dem Band WT-5229
- Geeignet für glatte Böden im Innenbereich

Material: PET (wie WT-5229)  
 Materialstärke: 0,2 mm extra dünn und reißfest  
 Oberfläche: glänzend  
 Kleber: permanenter  
 Einsatzbereich: Innenbereich

### Punkte | WT-5226

Farbe	Rollenware		Reparaturset	
	50 mm x 25 m	75 mm x 25 m	50 mm   25 Punkte/VE	75 mm   25 Punkte/VE
gelb	5226.04.050	5226.04.075	5226.04.050.E	5226.04.075.E
rot	5226.01.050	5226.01.075	5226.01.050.E	5226.01.075.E
blau	5226.10.050	5226.10.075	5226.10.050.E	5226.10.075.E
grün	5226.02.050	5226.02.075	5226.02.050.E	5226.02.075.E
weiß	5226.08.050	5226.08.075	5226.08.050.E	5226.08.075.E
schwarz	5226.07.050	5226.07.075	5226.07.050.E	5226.07.075.E

### Streifen | WT-5224

Farbe	Rollenware		Reparaturset	
	50 mm x 25 m	75 mm x 25 m	50 mm   25 Streifen/VE	75 mm   25 Streifen/VE
gelb	5224.04.050	5224.04.075	5224.04.050.E	5224.04.075.E
rot	5224.01.050	5224.01.075	5224.01.050.E	5224.01.075.E
blau	5224.10.050	5224.10.075	5224.10.050.E	5224.10.075.E
grün	5224.02.050	5224.02.075	5224.02.050.E	5224.02.075.E
weiß	5224.08.050	5224.08.075	5224.08.050.E	5224.08.075.E
schwarz	5224.07.050	5224.07.075	5224.07.050.E	5224.07.075.E



# Lagerlogistik

## Stellplatzmarker || WT-5210/7110/5110/5610



Für die schnelle und strukturierte Markierung von Stellplätzen

Verschiedene Materialien für unterschiedliche Anforderungen

Hohe Beständigkeit und starke Klebkraft

Geeignet für verschiedene Böden im Innenbereich

Material: PET (wie Band WT-5229)  
 Materialstärke: 0,2 mm  
 Oberfläche: glänzend  
 Kleber: permanenter Acrylat-Kleber  
 Boden: für glatte und spaltfreie Böden

Material: Polycarbonat  
 Materialstärke: 0,7 mm  
 Oberfläche: matt  
 Kleber: permanenter Acrylat-Kleber  
 Boden: für glatte und spaltfreie Böden

Material: PVC (wie Band WT-5125)  
 Materialstärke: 0,6 mm  
 Oberfläche: matt  
 Kleber: permanenter Acrylat-Kleber  
 Boden: für glatte und spaltfreie Böden

Material: beschichtetes Aluminium (WT-5645)  
 Materialstärke: 0,6 mm  
 Oberfläche: Antirutsch R12 - leicht glänzend  
 Kleber: extra starker Synthetikgummi  
 Boden: für raue und granulierten Böden

L-Stück	PET – WT-5210		Polycarbonat – WT-7110		PVC – WT-5110		Weich-Aluminium – WT-5610	
	50mm	75mm	50mm	75mm	50mm	75mm	50mm	75mm
	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE
gelb	5210.04.060	5210.04.063	7110.04.060	7110.04.063	5110.04.060	5110.04.063	5610.04.060	5610.04.063
rot	5210.01.060	5210.01.063	7110.01.060	7110.01.063	5110.01.060	5110.01.063	–	–
blau	5210.10.060	5210.10.063	7110.10.060	7110.10.063	5110.10.060	5110.10.063	–	–
grün	5210.02.060	5210.02.063	7110.02.060	7110.02.063	5110.02.060	5110.02.063	–	–
weiß	5210.08.060	5210.08.063	7110.08.060	7110.08.063	5110.08.060	5110.08.063	5610.08.060	5610.08.063
gelb/schwarz	5210.17.060	5210.17.063	7110.17.060	7110.17.063	–	–	–	–

T-Stück	PET – WT-5210		Polycarbonat – WT-7110		PVC – WT-5110		Weich-Aluminium – WT-5610	
	50mm	75mm	50mm	75mm	50mm	75mm	50mm	75mm
	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE
gelb	5210.04.061	5210.04.065	7110.04.061	7110.04.065	5110.04.061	5110.04.065	5610.04.061	5610.04.065
rot	5210.01.061	5210.01.065	7110.01.061	7110.01.065	5110.01.061	5110.01.065	–	–
blau	5210.10.061	5210.10.065	7110.10.061	7110.10.065	5110.10.061	5110.10.065	–	–
grün	5210.02.061	5210.02.065	7110.02.061	7110.02.065	5110.02.061	5110.02.065	–	–
weiß	5210.08.061	5210.08.065	7110.08.061	7110.08.065	5110.08.061	5110.08.065	5610.08.061	5610.08.065
gelb/schwarz	5210.17.061	5210.17.065	7110.17.061	7110.17.065	–	–	–	–

X-Stück	PET – WT-5210		Polycarbonat – WT-7110		PVC – WT-5110		Weich-Aluminium – WT-5610	
	50mm	75mm	50mm	75mm	50mm	75mm	50mm	75mm
	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE
gelb	5210.04.062	5210.04.064	7110.04.062	7110.04.064	5110.04.062	5110.04.064	5610.04.062	5610.04.064
rot	5210.01.062	5210.01.064	7110.01.062	7110.01.064	5110.01.062	5110.01.064	–	–
blau	5210.10.062	5210.10.064	7110.10.062	7110.10.064	5110.10.062	5110.10.064	–	–
grün	5210.02.062	5210.02.064	7110.02.062	7110.02.064	5110.02.062	5110.02.064	–	–
weiß	5210.08.062	5210.08.064	7110.08.062	7110.08.064	5110.08.062	5110.08.064	5610.08.062	5610.08.064
gelb/schwarz	5210.17.062	5210.17.064	7110.17.062	7110.17.064	–	–	–	–

Längs-stück	PET – WT-5210		Polycarbonat – WT-7110		PVC – WT-5110		Weich-Aluminium – WT-5610	
	50mm	75mm	50mm	75mm	50mm	75mm	50mm	75mm
	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE
gelb	5210.04.071	5210.04.073	7110.04.071	7110.04.073	5110.04.071	5110.04.073	5610.04.071	5610.04.073
rot	5210.01.071	5210.01.073	7110.01.071	7110.01.073	5110.01.071	5110.01.073	–	–
blau	5210.10.071	5210.10.073	7110.10.071	7110.10.073	5110.10.071	5110.10.073	–	–
grün	5210.02.071	5210.02.073	7110.02.071	7110.02.073	5110.02.071	5110.02.073	–	–
weiß	5210.08.071	5210.08.073	7110.08.071	7110.08.073	5110.08.071	5110.08.073	5610.08.071	5610.08.073
gelb/schwarz	5210.17.071	5210.17.073	7110.17.071	7110.17.073	–	–	–	–

Ronde	PET – WT-5210		Polycarbonat – WT-7110		PVC – WT-5110		Weich-Aluminium – WT-5610	
	50mm	75mm	50mm	75mm	50mm	75mm	50mm	75mm
	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE	25 Stück/VE
gelb	5210.04.069	5210.04.070	7110.04.069	7110.04.070	5110.04.069	5110.04.070	5610.04.069	5610.04.070
rot	5210.01.069	5210.01.070	7110.01.069	7110.01.070	5110.01.069	5110.01.070	–	–
blau	5210.10.069	5210.10.070	7110.10.069	7110.10.070	5110.10.069	5110.10.070	–	–
grün	5210.02.069	5210.02.070	7110.02.069	7110.02.070	5110.02.069	5110.02.070	–	–
weiß	5210.08.069	5210.08.070	7110.08.069	7110.08.070	5110.08.069	5110.08.070	5610.08.069	5610.08.070
gelb/schwarz	5210.17.069	5210.17.070	7110.17.069	7110.17.070	–	–	–	–

# Bedruckte Stellplatzmarker || WT-5210/7110

Für die individuelle Beschriftung der Stellplätze



- Kratzfestes Druckbild
- Hohe Beständigkeit und starke Klebkraft
- Geeignet für glatte Böden im Innenbereich

Material: PET (wie Band WT-5229)

Materialstärke: 0,2 mm

Oberfläche: glänzend

Kleber: permanenter Acrylat-Kleber

Boden: für glatte und spaltfreie Böden

Material: Polycarbonat

Materialstärke: 0,7 mm

Oberfläche: matt

Kleber: permanenter Acrylat-Kleber

Boden: für glatte und spaltfreie Böden



PET – WT-5210

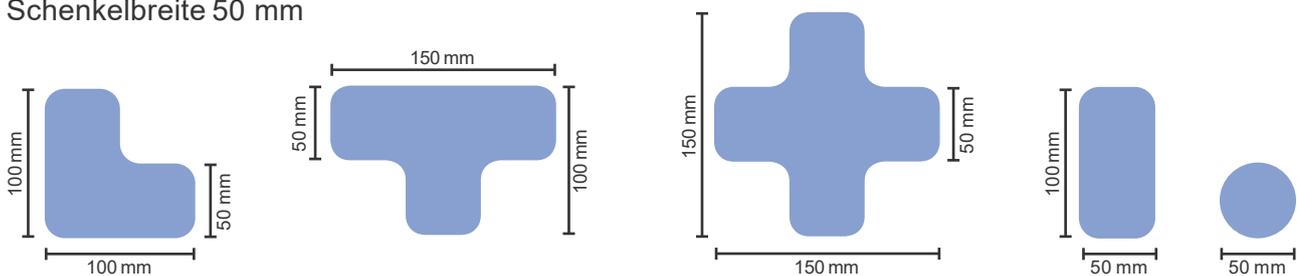
Polycarbonat – WT-7110

Farbe	PET – WT-5210				Polycarbonat – WT-7110			
	L-Stück 50mm	L-Stück 75mm	T-Stück 50mm	T-Stück 75mm	L-Stück 50mm	L-Stück 75mm	T-Stück 50mm	T-Stück 75mm
	Druckbereich 90x40mm	Druckbereich 115x65mm	Druckbereich 140x40mm	Druckbereich 165x65mm	Druckbereich 90x40mm	Druckbereich 115x65mm	Druckbereich 140x40mm	Druckbereich 165x65mm
	1 Stück/VE	1 Stück/VE	1 Stück/VE	1 Stück/VE	1 Stück/VE	1 Stück/VE	1 Stück/VE	1 Stück/VE
gelb	5210.04.B60	5210.04.B63	5210.04.B61	5210.04.B65	7110.04.B60	7110.04.B63	7110.04.B61	7110.04.B65
rot	5210.01.B60	5210.01.B63	5210.01.B61	5210.01.B65	7110.01.B60	7110.01.B63	7110.01.B61	7110.01.B65
blau	5210.10.B60	5210.10.B63	5210.10.B61	5210.10.B65	7110.10.B60	7110.10.B63	7110.10.B61	7110.10.B65
grün	5210.02.B60	5210.02.B63	5210.02.B61	5210.02.B65	7110.02.B60	7110.02.B63	7110.02.B61	7110.02.B65
weiß	5210.08.B60	5210.08.B63	5210.08.B61	5210.08.B65	7110.08.B60	7110.08.B63	7110.08.B61	7110.08.B65
schwarz	5210.07.B60	5210.07.B63	5210.07.B61	5210.07.B65	7110.07.B60	7110.07.B63	7110.07.B61	7110.07.B65

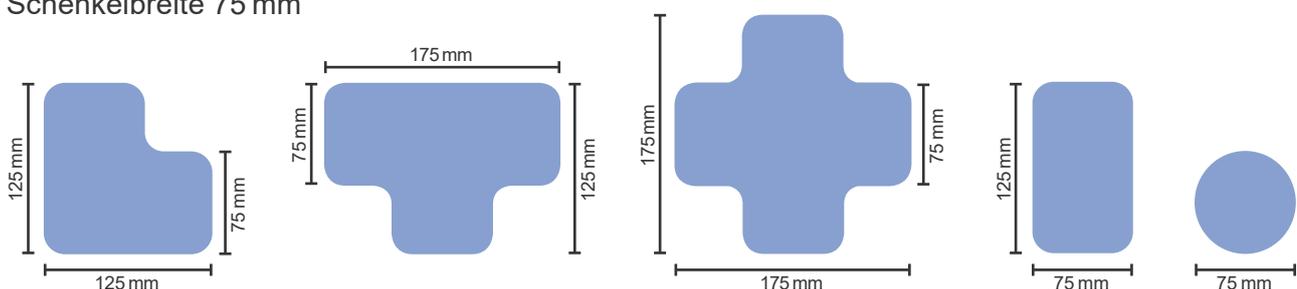
Bitte geben Sie bei Bestellung mit Barcode an, welches Barcode-System Sie verwenden.

## Bemaßung Stellplatzmarker 50 mm und 75 mm

### Schenkelbreite 50 mm



### Schenkelbreite 75 mm



# Lagerlogistik



Markierungsband

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	25 mm x 10 m	5127.29.025
	50 mm x 10 m	5127.29.050
	75 mm x 10 m	5127.29.075
PVC - R10 Antirutsch	25 mm x 10 m	5415.29.025
	50 mm x 10 m	5415.29.050
	75 mm x 10 m	5415.29.075



Markierungsband mit Rettungszeichen links

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	25 mm x 10 m	5127.3-Li.B25
	50 mm x 10 m	5127.3-Li.B50
	75 mm x 10 m	5127.3-Li.B75
PVC - R10 Antirutsch	25 mm x 10 m	5415.3-Li.B25
	50 mm x 10 m	5415.3-Li.B50
	75 mm x 10 m	5415.3-Li.B75



Markierungsband mit Rettungszeichen rechts

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	25 mm x 10 m	5127.3-Re.B25
	50 mm x 10 m	5127.3-Re.B50
	75 mm x 10 m	5127.3-Re.B75
PVC - R10 Antirutsch	25 mm x 10 m	5415.3-Re.B25
	50 mm x 10 m	5415.3-Re.B50
	75 mm x 10 m	5415.3-Re.B75



Markierungsband mit Richtungspfeil grün

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	25 mm x 10 m	5127.1-02.B25
	50 mm x 10 m	5127.1-02.B50
	75 mm x 10 m	5127.1-02.B75
PVC - R10 Antirutsch	25 mm x 10 m	5415.1-02.B25
	50 mm x 10 m	5415.1-02.B50
	75 mm x 10 m	5415.1-02.B75



Markierungsband gestreift grün

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	25 mm x 10 m	5127.19.B25
	50 mm x 10 m	5127.19.B50
	75 mm x 10 m	5127.19.B75
PVC - R10 Antirutsch	25 mm x 10 m	5415.1.19.B25
	50 mm x 10 m	5415.1.19.B50
	75 mm x 10 m	5415.1.19.B75



Markierungsband mit Richtungsangabe grün

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	25 mm x 10 m	5127.2-02.B25
	50 mm x 10 m	5127.2-02.B50
	75 mm x 10 m	5127.2-02.B75
PVC - R10 Antirutsch	25 mm x 10 m	5415.2-02.B25
	50 mm x 10 m	5415.2-02.B50
	75 mm x 10 m	5415.2-02.B75



Markierungsband mit Richtungspfeil schwarz

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	25 mm x 10 m	5127.1-07.B25
	50 mm x 10 m	5127.1-07.B50
	75 mm x 10 m	5127.1-07.B75
PVC - R10 Antirutsch	25 mm x 10 m	5415.1-07.B25
	50 mm x 10 m	5415.1-07.B50
	75 mm x 10 m	5415.1-07.B75



Markierungsband gestreift schwarz

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	25 mm x 10 m	5127.17.B25
	50 mm x 10 m	5127.17.B50
	75 mm x 10 m	5127.17.B75
PVC - R10 Antirutsch	25 mm x 10 m	5415.1.17.B25
	50 mm x 10 m	5415.1.17.B50
	75 mm x 10 m	5415.1.17.B75



Markierungsband mit Richtungsangabe schwarz

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	25 mm x 10 m	5127.2-07.B25
	50 mm x 10 m	5127.2-07.B50
	75 mm x 10 m	5127.2-07.B75
PVC - R10 Antirutsch	25 mm x 10 m	5415.2-07.B25
	50 mm x 10 m	5415.2-07.B50
	75 mm x 10 m	5415.2-07.B75



Treppenmarker

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	37 mm x 160 mm	5127.Wi11.37-L
	47 mm x 160 mm	5127.Wi11.47-L
PVC - R10 Antirutsch	37 mm x 160 mm	5415.Wi11.37-L
	47 mm x 160 mm	5415.Wi11.47-L



Ronden

Material	Größe Ø	Artikelnummer
PVC glatt	50 mm	5127.L72-50
	75 mm	5127.L72-75
PVC - R10 Antirutsch	50 mm	5415.L72-50
	75 mm	5415.L72-75



Pfeile

Material	Breite x Länge	Artikelnummer
PVC glatt	90 mm x 145 mm	5127.00.003
PVC - R10 Antirutsch	90 mm x 145 mm	5415.00.003

# Warn- & Hinweiszeichen

## Sorgen Sie für mehr Sicherheit in Ihrem Betrieb



### Warn- & Hinweiszeichen



Vorschriftsmäßig beschildern – denn die richtige Kennzeichnung kann Leben retten

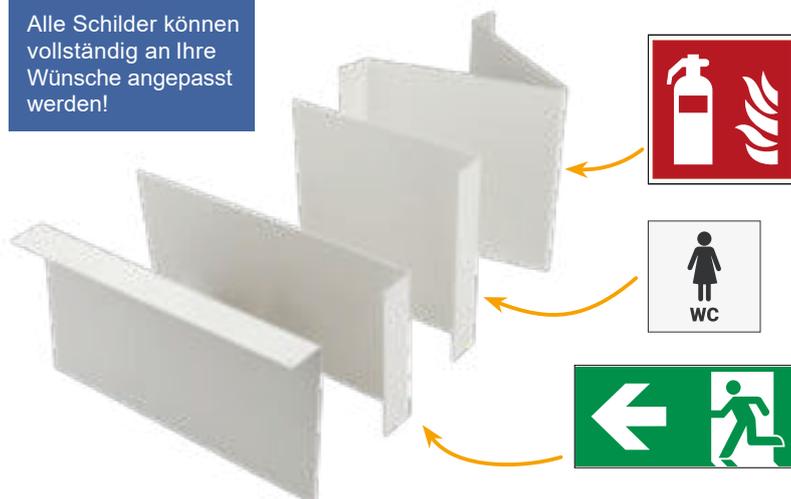
- Extrahohe Leuchtdichte 200/25 mcd/m<sup>2</sup> (10min/60min) nach DIN 67510 (Klasse C)
- Stromunabhängig, wartungsfrei und ausfallsicher
- Für jede Anforderung die richtige Variante
- Auf Wunsch individualisierbar

Material: Folie 0,1 mm  
 Folie nachleuchtend 0,7 mm  
 Oberfläche: glänzend  
 Montage:  
 selbstklebend  
 Einsatzbereich:  
 für glatte und spaltfreie Untergründe

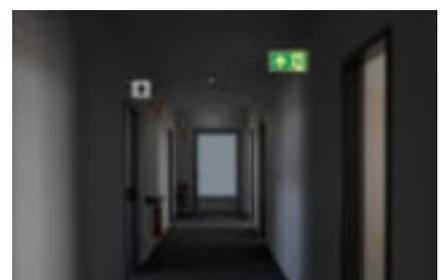
Material: Aluverbund 2,0 mm  
 Aluverbund nachleuchtend 2,7 mm  
 Oberfläche: glänzend  
 Montage:  
 zzgl. Zubehör selbstklebend oder schraubbar  
 Einsatzbereich:  
 für Wandmontage im Innen und Außenbereich

Material: Kunststoff 1,0 mm  
 Kunststoff nachleuchtend 1,7 mm  
 Oberfläche: glänzend  
 Montage:  
 zzgl. Zubehör selbstklebend oder schraubbar  
 Einsatzbereich:  
 für Wandmontage im Innenbereich

Alle Schilder können vollständig an Ihre Wünsche angepasst werden!



Insbesondere bei langgestreckten Räumen müssen Beschilderungen stets sichtbar sein. Erhöhen Sie mithilfe von Winkel- und Fahnen-schilder die Sicherheit in Ihrem Betrieb!



# Lagerlogistik

Das extra starke 3M™ Bodenmarkierungsband 971 ist Beanspruchungen in industriellen Umgebungen mit viel Verkehrsaufkommen wie in Lägern, Fertigungshallen und Vertriebszentren problemlos gewachsen.



## Hervorragende Haltbarkeit für die langfristige Bodenmarkierung.

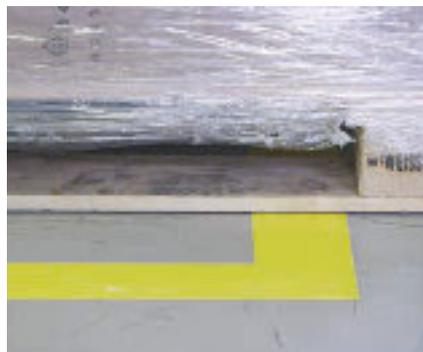
Das dicke Trägermaterial sorgt für ausgezeichnete Abriebfestigkeit und hält selbst der Beanspruchung durch Staplerverkehr und Verschieben von Paletten stand. Es ist beständig gegen Feuchtigkeit, Reinigungsmittel und vielen im Industrieumfeld gängigen Chemikalien.



**Kein Abschälen unter Gabelstaplerverkehr**

## Signalstark

Markante Farben erleichtern das Navigieren in dem betreffenden Bereich. Erhältlich in einer Vielzahl von Breiten und Farben für zahlreiche Markierungsanforderungen wie Gabelstaplerwege, Gänge und Lagerbereiche. Ideal für die Anwendung der 5S-Methodik. Kann auch verwendet werden, um die Sicherheitsanforderungen gemäß OSHA CRF 1910.22 zu erfüllen.



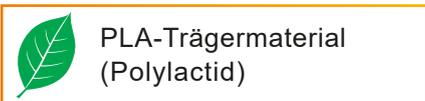
**Abriebfest gegenüber Palettenverschub**

## Behält neuwertiges Aussehen

Die kräftige Farbe des Trägermaterials, die im Gegensatz zu lackierten Linien nicht verblasst, gewährleistet hohe und lange Sichtbarkeit. Das dicke Trägermaterial widersteht Abrieb. Das Klebeband bleibt haften – kein Abheben, Lösen und Reißen.

## Einfach zu verlegen und zu entfernen

Das Bodenmarkierungsband liegt flach am Boden auf und ist einfach zu positionieren. Es haftet bei Kontakt auf den meisten Bodenoberflächen. Das Verlegen erfordert wenige, einfache Hilfsmittel und führt somit nicht zu Ausfallzeiten – kein Tropfen, Trocknen und Reinigen und keine Ausdünstungen. Zum Auswechseln kann das Klebeband in einem Stück von der Fläche entfernt werden.



### 3M™ Extra Starkes Bodenmarkierungsband 971

Artikelnummer	Farbe	Klebstoff	Trägermaterial	Dicke Träger	Gesamtdicke	Temperaturbeständigkeit
971	Blau, Rot, Gelb, Grün, Orange, Weiß	Gummi-Harz	PLA	0,76 mm	0,81mm	+4 °C bis +66 °C

#### Wichtige Hinweise:

Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob diese sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Bitte beachten Sie bei der Verwendung alle einzuhaltenden Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach den kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M und „3M Science. Applied to Life.“ sind Marken der 3M Company. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.  
© 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten. Stand: 11/2018.AD36-0150

## Gefahrenbänder

**3M**

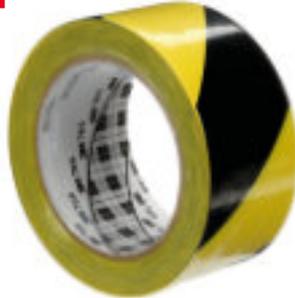


Gefahrenwarnband 766i,  
Gelb/Schwarz

Dieses auffällig gelb-schwarz-gestreifte Klebeband ist mit einem Gummi-Harz-Klebstoff beschichtet und als Markierungsband für verschiedenste Warnzwecke vorgesehen. Der Gummi-Harz-Klebstoff hat eine gute Soforthaftung sowie eine gute Adhäsion auf vielen Werkstoffen. Im Gegensatz zu aufwendigen Lackierlösungen lässt sich dieses Weich-PVC-Klebeband einfach applizieren und ist wieder leicht zu entfernen.

Größe: 50 mm x 33 m

**3M**



Gefahrenwarnband 766i,  
Gelb/Schwarz, 1250 mm x 33 m

Dieses auffällig gelb-schwarz-gestreifte Klebeband ist mit einem Gummi-Harz-Klebstoff beschichtet und als Markierungsband für verschiedenste Warnzwecke vorgesehen. Der Gummi-Harz-Klebstoff hat eine gute Soforthaftung sowie eine gute Adhäsion auf vielen Werkstoffen. Im Gegensatz zu aufwendigen Lackierlösungen lässt sich dieses Weich-PVC-Klebeband einfach applizieren und ist wieder leicht zu entfernen.

Größe: 1250 mm x 33 m

**3M**



Gefahrenwarnband 767i, Rot/Weiß

PVC-Klebebänder bieten aufgrund ihrer Lösemittelbeständigkeit, Farbqualität, Dehnbarkeit, Abriebfestigkeit ein weites Anwendungsspektrum (Markieren, Bündeln, Halten, Verschließen). Dank der anpassungsfähigen Rückseite eignet sich das Vinylband ideal für den Einsatz auf gebogenen und unregelmäßigen Oberflächen. Der Gummiklebstoff sorgt für eine gute Soforthaftung auf vielen Oberflächen.

Größe: 50 mm x 33 m

# 11

# Verpackung





# Verpackung

Wir vertreiben seit vielen Jahren von den führenden Herstellern in Europa bedruckte Nass- und Selbstklebebänder.

Beim Nassklebeband kommt der Umweltaspekt hinzu. Denn Nassklebeband besteht zu 100 Prozent aus recycelbaren Natur-Materialien wie Zellstofffasern und reiner Kartoffelstärke für den Kleber. Darüber hinaus sind mit Nassklebeband verklebte Pakete quasi versiegelt. Einmal geöffnet, kann der Karton nicht einfach wieder zugeklebt werden, da sich die Stärke als Kleber nur einmal aktivieren lässt.

Gerne Bemustern wir Sie mit unseren Klebebändern, entweder als Nassklebeband oder als Selbstklebend aus PP oder PVC.



Der Handabroller wurde für die schnelle und punktgenaue Applikation von Verpackungsklebebändern im industriellen Bereich konstruiert. Alle Klebebänder mit einer Länge bis zu 132m und einer Breite von 50 mm passen in das Metallgehäuse. Praktisch ist seine einstellbare Bremsvorrichtung, mit der sich die Bandspannung und das Bandabrollen steuern lassen.

Durch den Einsatz des Abrollers H153 wird die Verarbeitung von „Knatter-PP“ zu einem "Low Noise"-Erlebnis. Somit können Sie die hervorragende Klebeigenschaften des Hotmelt Klebstoffes nutzen, ohne mit dem Lärm leben zu müssen. In Kunststoff- und Metallausführung, für Klebebänder von bis zu 132m Länge bei einer Breite von 75 mm.

Durch den Einsatz des Abrollers H150 wird die Verarbeitung von „Knatter-PP“ zu einem "Low Noise"-Erlebnis. Somit können Sie die hervorragende Klebeigenschaften des Hotmelt Klebstoffes nutzen, ohne mit dem Lärm leben zu müssen. In Kunststoff- und Metallausführung, für Klebebänder von bis zu 132m Länge bei einer Breite von 50 mm.

**3M**

Scotch® Bidirektionales  
Filamentklebeband 8959

Scotch® Klebeband 8959 ist ein Standard-Filament-Klebeband mit einem Trägermaterial aus biaxial gerecktem ScotchPro™ Polypropylenfilm (BOPP) und einem Klebstoff aus synthetischem Kautschuk (lösemittelfrei). Glasfaserverstärkung in Längs- und Querrichtung.

Größe: 1380 mm x 45 m, 0,5 mm  
Farbe: Transparent

**3M**

Scotch® Bidirektionales  
Filamentklebeband 8959

Scotch® Klebeband 8959 ist ein Standard-Filament-Klebeband mit einem Trägermaterial aus biaxial gerecktem ScotchPro™ Polypropylenfilm (BOPP) und einem Klebstoff aus synthetischem Kautschuk (lösemittelfrei). Glasfaserverstärkung in Längs- und Querrichtung.

Größe: 19 mm x 50 m, 0,15 mm  
Farbe: Transparent

**3M**

Scotch® Verpackungsklebeband 3705

Scotch® Klebeband 3705 ist ein Hochleistungs-Verpackungsklebeband mit einem Trägermaterial aus biaxial gerecktem Polypropylenfilm und einem Naturkautschuk-/Harz-Klebstoff auf Lösungsmittelbasis.

Größe: 50 mm x 66 m, 0,073 mm  
Farbe: Transparent

**3M**

Scotch® Verpackungsklebeband 3707

Scotch® Klebeband 3707 ist ein leistungsstarkes Verpackungs-Klebeband mit einem Trägermaterial aus biaxial gerecktem Polypropylenfilm und einem Naturkautschuk-/ Harz-Klebstoff auf Lösungsmittelbasis.

Größe: 38 mm x 66 m, 0,055 mm  
Farbe: Transparent

**3M**

ATG Klebeband Handabroller ATG700  
für ATG Klebstoff-Filme

Mit diesem Handabroller lässt sich das Klebeband exakt in gleichbleibender Dicke und Breite der Klebeschicht aufbringen. Das manuelle Entfernen des Schutzpapiers entfällt, da der Handabroller das Papier automatisch abrollt und anschließend aufwickelt. Das Gehäuse und die Abdeckung des Abrollers sind aus Kunststoff.

Farbe: Gelb

**3M**

Scotch® Filamenthandabroller H 12

Kunststoff-Handabroller für Filament-Klebebänder. Bequeme Kontrolle und einfache, einhändige Bedienung für Klebebandsicherung mit zusätzlicher Spannung. Speziell für das Abrollen schmaler Klebebänder mit Breiten bis zu 25 mm. Hoch schlagfester, widerstandsfähiger Kunststoff hält harten Arbeitsbedingungen stand und ist gleichzeitig leicht genug für den einfachen Transport.

# Verpackung

## Nassklebebänder – nachhaltig, sicher, professionell!

Bei Nassklebebändern unterscheidet man zum einen nach Grammaturn, die in Gramm pro Quadratmeter angegeben wird und zum anderen nach verschiedenen Fadenverstärkungen. Diese reichen von simplen Längs-, über Sinusfaden- bis hin zu Kreuzverstärkungen. Auch in den gängigen Breiten unterscheiden sich Nassklebebänder von herkömmlichen Selbstklebebändern. Ist der Standard bei Letzteren häufig eine Breite von 50 Millimetern, greift man bei Nassklebebändern zu 60 oder gar 70 Millimetern. Dieses breitere Maß begünstigt in Verbindung mit der höheren Klebekraft des Stärke-Klebstoffs die Verwendung von lediglich zwei Klebestreifen auf der Ober- und Unterseite von Paketen um einen versandfertigen Verschluss zu gewährleisten. Dies heißt zusammengefasst, dass weniger Klebeband benötigt wird um Ihre Pakete zu verschließen.

Dabei müssen Sie sich jedoch keinerlei Gedanken um die Sicherheit Ihrer Pakete machen, da die Verbindung zwischen Band und Karton bei Nassklebebändern deutlich höher ist als bei Selbstklebebändern. Des Weiteren vermittelt ein, mit Nassklebeband verschlossenes Paket einen professionellen, ästhetisch ansprechenden Eindruck, den sich auch die Größen im Versandhandel gerne zu nutzen machen um bei den Kunden gleich einen bestmöglichen Eindruck bei Eintreffen des Pakets zu hinterlassen. Dieses stimmige Gesamtbild kann noch weiter durch eine Bedruckung auf Kundenwunsch abgerundet werden. Völlig egal ob nun vollflächige Bedruckung um eine andere Farbe als die Grundfarben Braun und Weiß zu realisieren oder lediglich ein Logo, bzw. Schriftzug auf dem Band – der Gestaltung sind keine Grenzen gesetzt.



## Schnell und einfach in der Handhabung



Wie Anfangs bereits angedeutet gestaltet sich die Verklebung der Bänder ähnlich flexibel wie die Bänder selbst. Auch wenn es keinen herkömmlichen Handabroller für Nassklebebänder gibt, stehen für jede Anwendung und jedes Versandaufkommen unterschiedliche Alternativen an Dispensern zur Verfügung.

Hier unterscheidet man grundsätzlich zwischen manuellen, semi-automatischen und vollautomatischen Klebebandspendern. Eignen sich die beiden zuerst genannten Varianten für Unternehmen der Größe Start-Up bis hin zu Mittelständlern richtet sich letzteres Gerät vor allem an Unternehmen mit hohem Versandaufkommen. Hier garantiert die Möglichkeit die Geräte auf verschiedene Paketgrößen zu programmieren und die Bänder auf Knopfdruck ausgeben zu lassen einen deutlich flüssigeren Arbeitsablauf als man es von Handabrollern gewohnt ist.

## Klebt ganz natürlich

Als letzten wichtigen Punkt, der in unserem Alltag, wie auch im Arbeitsumfeld immer wichtiger wird ist ganz klar der ökologische Vorteil der Nassklebebänder zu nennen. Als Grundmaterial kommt stets Papier zum Einsatz, während das Kleben eine Kartoffelstärke übernimmt, die lediglich durch das Hinzufügen von Feuchtigkeit eine Klebekraft entwickelt, die ihren synthetischen Äquivalenten in nichts nachsteht. Auch der Druck kann größtenteils und je nach Farbe nachhaltig umgesetzt werden.

## Better Packages 222 Curby Mini-Taper

Der 222 Curby Nassklebebandspender des Herstellers Better Packages ist der kleinste, leichteste und auch günstigste Einstieg in die Welt der Nassklebebandspender des amerikanischen Verpackungsspezialisten. Dieser mag im Vergleich zu Handabrollern natürlich trotzdem deutlich teurer erscheinen. Bedenkt man jedoch die, auf den Meter gerechnet deutlich günstigeren Preise der Nassklebebandrollen, wie auch die Tatsache, dass ein solcher Spender einen deutlich längeren Lebenszyklus aufweist als ein herkömmlicher Handabroller.

Ein Indiz dafür dürfte auch der einfache und robuste Aufbau des Curby sein: drei Umlenkrollen, ein einfacher Einzugs- und Ausgabemechanismus, ein Messer zum Einteilen der Bandlänge und der Wasserbehälter mit Pinsel, der das Band befeuchtet – alles so konstruiert, dass es einer täglichen Benutzung über einen langen Zeitraum standhält. Und, dass auch die Nutzung des Spenders genauso einfach ist zeigen wir in unserer folgenden 4-Schritte-Anleitung:

### Schritt 1: Deckel entfernen

Zuerst öffnet man den Deckel des Spenders indem man am hinteren Ende an der Markierung den Deckel anhebt und anschließend die Seiten löst um den Deckel abheben zu können.



### Schritt 2: Rolle einlegen

Nun klappt man die hintere Umlenkrolle nach oben und legt die vorher etwas abgerollte Nasskleberolle in die dafür vorgesehene Vertiefung im hinteren Teil des Spenders. Dabei sollte der abgerollte Teil des Bandes in der Hand gehalten und über das hintere Ende des Spenders nach oben geführt werden. Nun kann die hintere Umlenkrolle wieder abgesenkt werden. Anschließend muss das Band über die zweite obenliegende Rolle in der Mitte des Geräts zur dritten Rolle geführt werden, die zur Ausgabe führt. Abschließend muss das Band nur noch unter dieser dritten Rolle verklebmt werden. Nun können Sie mit Hilfe des Ausgabehebels das Band durch den Spender fädeln und mit der Klinge das überstehende Band abtrennen.



### Schritt 3: Wasserbehälter füllen

Unter der Bandausgabe befindet sich der Wasserbehälter. Dieser kann durch leichten Druck ausgegeben werden. Daraufhin muss der Deckel des Behälters geöffnet werden um diesen mit Wasser befüllen zu können. Nach dem Befüllen wird als nächstes der Deckel wieder geschlossen. Nun nur noch den Behälter wieder in seine Vertiefung einsetzen und das Gerät ist einsatzbereit.



### Schritt 4: Kleben!

Nun kann mit Hilfe des kleinen Hebels anhand der, darunter angebrachten Skala das Band nach Bedarf ausgegeben und mit Hilfe des großen Hebels zugeschnitten werden. Schon haben Sie ein Klebeband, das auf Ihrem Karton angebracht werden und diesen ideal verschließen kann.



### Noch heute in die Welt der Nassklebebänder einsteigen!

Natürlich finden sich sowohl der Better Packages 222 Curby Nassklebebandspender wie auch das dazugehörige Nassklebeband (ACHTUNG! Bitte nur diese Rolle für diesen Spender verwenden) in unserem Onlineshop. Klicken Sie einfach auf die nachfolgenden Buttons und bringen Sie noch heute Ihre Verpackungen auf die nächste Stufe!

# Verpackung

## monta 843 | 852

	843	852
Träger	Braun	Reinweiß
Kleber	Transparent	Weiß
Abmessung	Handrolle, Maschinenrolle, Druckrolle	Handrolle, Druckrolle
Beschreibung	 <p>Natürliche Optik, "grüne" Anmutung</p>	 <p>Reinweißes Klebeband für fantastische Optik &amp; besonders hochwertige Drucke</p>

### Das neue, optimierte Papier-Klebeband mit Naturkautschukkleber

- / Verbesserte Kleberrezeptur für sehr hohe Klebkraft und Anfangshaftung
- / Neuartige, glattere Papierstruktur, 55g/m<sup>2</sup> starker Träger
- / Silikonfrei, ohne synthetische Kunststoffe
- / Papierträger aus chlorfrei (ECF) gebleichtem Zellstoff aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- / Geringer Materialeinsatz: Einlagige Applikation ausreichend
- / Sehr gut bedruckbar, auch mit wasserbasierten Farben
- / Gefertigt im monta-Werk in Deutschland
- / Eine zuverlässige Alternative zu Kunststoff-Selbstklebebändern oder Nassklebeband
- / Bei Wunsch nach sortenreiner Verpackung und natürlicher Optik

- / Sehr gute Klebkraft & Anfangshaftung
- / Gute Feuchtigkeits- & Witterungsbeständigkeit
- / Silikonfrei, ohne synthetische Kunststoffe
- / Angenehm leicht & leise abrollbar
- / Von Hand einreißbar
- / Mit Anfasser
- / Temperaturbeständigkeit: Nach Verarbeitung bei Raumtemperatur kurzfristig bis ca. +60°C
- / Sehr gut bedruckbar, auch mit wasserbasierten Farben
- / Gemeinsam mit Karton recycelbar

TECHNISCHE DATEN	METRISCH	IMPERIAL
Trägermaterial	Papier	
Klebertyp	Naturkautschuk	
Farbe	braun, reinweiß	
Reißkraft	N/25mm mind. 80 N/cm mind. 32	lb/in 18,4
Trägerstärke	g/m <sup>2</sup> 55	
Klebkraft auf Stahl	cN/25mm 550 N/cm 2,2	oz/in 20,2
Kerndurchmesser	mm 76	in 3



# Monta reTec 831

## Eigenschaften:

- Träger: BOPP aus ≥99%wiederaufbereitetem PP
- Rollt leicht ab
- Für Verpackungsautomaten oder Handabroller
- Tiefkühlgeeignet (nach Applikation bei Zimmertemperatur)
- Optimale Klebkraft auch für schwierige Oberflächen
- 21%mehr Klebeband pro Rolle
- Recyclinggerecht & klimaneutral
- Hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung



Technische Daten	Metrisch		Imperial	
<b>Trägermaterial</b>	BOPP aus ≥99%wiederaufbereitetem PP			
<b>Klebeart</b>	Naturkautschuk			
<b>Farbe</b>	transparent			
<b>Reißkraft</b>	N/25mm N/cm min.	min. 100 40,2	lb/ in	min.23
<b>Dicke</b>	mm	0,044	mil	1,7
<b>Klebkraft auf Stahl</b>	cN/25mm N/cm	500 2	oz/in	18,4
<b>Kerndurchmesser</b>	mm	76	in	3



Monta Biopack® 860



Monta Biopack® 860



Monta Biopack® 860 LG

Monta Biopack® ist ein nachhaltiges Selbstklebeband, das nachweislich die Anforderungen bzgl. Kompostierbarkeit, biologischer Abbaubarkeit, Ökotoxizität und Materialeigenschaften der EN 13432,ASTM D 6004-04, AS 4736 (2006) und ISO 17088 (2012)erfüllt.

Größe:80 mm x 12mm  
Farbe: Transparent

Monta Biopack® ist ein nachhaltiges Selbstklebeband, das nachweislich die Anforderungen bzgl. Kompostierbarkeit, biologischer Abbaubarkeit, Ökotoxizität und Materialeigenschaften der EN 13432,ASTM D 6004-04, AS 4736 (2006) und ISO 17088 (2012)erfüllt.

Größe:80 mm x 50 mm  
Farbe: Transparent

Monta biopack® 860 LG ist ein nachhaltiges Selbstklebeband, das nachweislich die Anforderungen bzgl. Kompostierbarkeit, biologischer Abbaubarkeit, Ökotoxizität und Materialeigenschaften der EN 13432,ASTM D 6004-04 und ISO 17088 (2012)erfüllt.

Farbe:Transparent, Grün bedruckt

# Verpackung



Monta 150 F

Monta 150F ist ein hochwertiges farbiges Klebeband. Sein Träger aus Smart-PVC punktet durch seine glatte, glänzende Oberfläche, ist bestens bedruckbar, gut in der Verarbeitung und ideal für den dauerhaften Verschluss mittelschwerer bis schwerer Kartons geeignet. In bedruckter Form eignet sich das Klebeband besonders gut als Werbeträger und Hinweisband.

Farbe: gelb, rot, grün, dunkelblau



Monta 250F

Monta 250F ist ein hochwertiges farbiges Klebeband für den dauerhaften Verschluss von mittelschweren bis schweren Kartons. Es hat eine ausgezeichnete Soforthaftung und Klebkraft auf unterschiedlichsten Oberflächen. In bedruckter Form eignet sich das Klebeband besonders gut als Werbeträger und Hinweisband.

Farbe: gelb, rot, grün, dunkelblau



Monta 220

Monta 220 ist ein vielseitig anwendbares Klebeband für den dauerhaften Verschluss von mittelschweren bis schweren Kartons. Es ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit und resistent gegen verdünnten Säuren und Laugen. In bedruckter Form eignet sich das Klebeband besonders gut als Werbeträger und Hinweisband.

Farbe: transparent



Monta 240

Monta 240 ist ein hochwertiges und besonders stabiles Klebeband für den dauerhaften Verschluss von mittelschweren bis schweren Kartons. Es ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit und resistent gegen verdünnten Säuren und Laugen. In bedruckter Form eignet sich das Klebeband sehr gut als Werbeträger und Hinweisband.

Farbe: transparent, braun



Monta 340F

Monta 340F ist ein reißfestes Strapping-Klebeband mit farbigem Träger für den Verschluss von mittelschweren bis schweren Kartons, für die Palettensicherung und zum Umreifen und Bündeln. Es hat eine hervorragende Schock- und Schlagfestigkeit und ist resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen.

Farbe: rotbraun



Monta 340F

Monta 340F ist ein reißfestes Strapping-Klebeband mit farbigem Träger für den Verschluss von mittelschweren bis schweren Kartons, für die Palettensicherung und zum Umreifen und Bündeln. Es hat eine hervorragende Schock- und Schlagfestigkeit und ist resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen.

Farbe: weiß



Trägermaterial: PP-Folie  
 Klebstoff: Acrylatklebstoff  
 Breite: 50 mm  
 Länge: 66 m  
 Dicke: 28 µm  
 Farbe: Transparent



Trägermaterial: PP-Folie  
 Klebstoff: Acrylatklebstoff  
 Breite: 50 mm  
 Länge: 66 m  
 Dicke: 28 µm  
 Farbe: Braun



Trägermaterial: PP-Folie  
 Klebstoff: Acrylatklebstoff  
 Breite: 50 mm  
 Länge: 66 m  
 Dicke: 32 µm  
 Farbe: Transparent



Trägermaterial: PP-Folie  
 Klebstoff: Acrylatklebstoff  
 Breite: 50 mm  
 Länge: 66 m  
 Dicke: 28 µm  
 Farbe: Braun



Bedrucktes Papierklebeband, umweltverträglich



Bedruckte Klebebander in verschiedenen Varianten

**Unsere Verpackungsklebebander können wir auch als Warn- und Werbeklebeband bedrucken.**

# Verpackung

## Folienherstellung – einfach erklärt

Aus dem Rohstoff Erdöl wird durch verschiedenste chemische Prozesse ein sehr hochwertiges Granulat aus Polyethylen gewonnen.

Um bestimmte Eigenschaften einer Folie zu erhalten, müssen verschiedene Additive hinzugefügt werden. Diese werden während des Extrusionsprozesses mit dem Grundgranulat vermischt und zu einer homogenen Masse verschmolzen. Über eine Förderschnecke wird dann das flüssige Granulat in ein Werkzeug gepresst und entsprechend in einem der beiden folgenden Extrusionsverfahren weiter verarbeitet.

### Blasfolien-Extrusion:

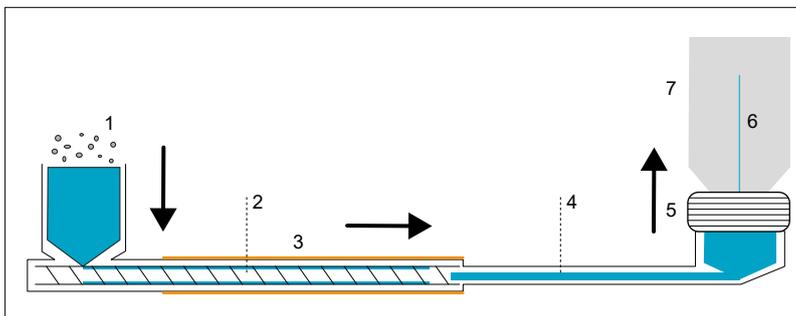
Mit einem bestimmten Druck wird über eine Ringdüse die erhitzte Kunststoffmasse zu einem flexiblen Schlauch vertikal extrudiert (= herausgetrieben). Durch Zuführung von Kaltluft verliert der Schlauch an Temperatur und kann dann entsprechend den Vorgaben weiter verarbeitet und konfektioniert werden. Der Folienschlauch ist das Ausgangsprodukt für Produkte wie Beutel, Säcke, Zuschnitte und Flachfolien.

Luftmenge, Rohstoffmenge und Abzugsgeschwindigkeit bestimmen die Folienstärke.

Ihre Vorteile:

- gute Quervernetzung
- hohe Haltekräfte
- sehr glatte Außenseite
- gute Hafteigenschaften und Lagenverbund

Blas-Extruder  
in vereinfachter  
Darstellung



1 Granulat | 2 Förderschnecke  
3 Heizstäbe | 4 flüssiges Granulat  
5 Ringdüse | 6 Kaltluftzufuhr | 7 Folie

### Castfolien- (Gießfolien) Extrusion:

Über eine Langdüse wird aufgeschmolzenes Granulat mit Druck auf einer rotierenden gekühlten Walze verteilt und weiter verarbeitet.

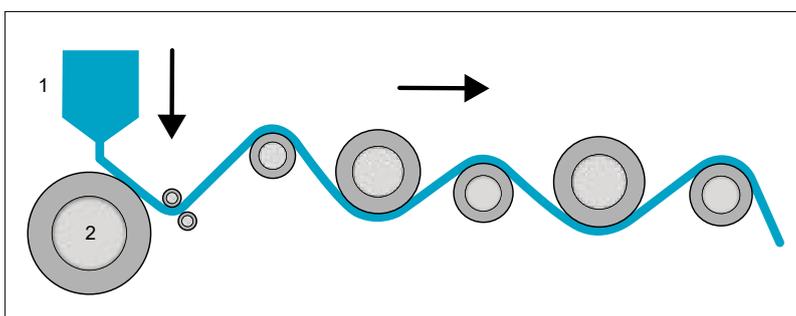
Diese Gießfolien sind transparent, primär in Längsrichtung dehnbar, reißfest und rollen geräuscharm ab.

Das genannte Herstellungsverfahren ermöglicht eine hohe Produktionsgeschwindigkeit und ist damit besonders ökonomisch. Ein Großteil aller Stretchfolien wird als Castfolie hergestellt.

Ihre Vorteile:

- hohe Transparenz
- hohe Durchstoßfestigkeit
- vielseitig einsetzbar
- geräuscharm abrollverhalten

Cast-Extruder  
in vereinfachter  
Darstellung



1 Granulatzufuhr / Verflüssigung  
2 Abrollwalzen (gekühlt)

## Maschinenstretchfolien

bis zu 150 % Dehnung

Katalog-Nr.	Breite (mm)	Stärke (µm)	ca. lfm. / Rolle	Rollen / Palette	Rollen-gewicht (kg)
-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	---------------------

### Farbe transparent

251741	500	17	1.900	38	16,0
251743	500	20	1.600	38	16,0
189634	500	23	1.400	38	16,0
251744	500	30	1.050	38	16,0
251745	500	35	900	38	16,0

### Farbe opak schwarz

126038	500	25	1.400	30	17,5
--------	-----	----	-------	----	------

### Farbe opak weiß

111496	500	23	1.500	30	17,5
--------	-----	----	-------	----	------

## Pro-Power Maschinenstretchfolien

bis zu 200 % Dehnung

Katalog-Nr.	Breite (mm)	Stärke (µm)	ca. lfm. / Rolle	Rollen / Palette	Rollen-gewicht (kg)
-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	---------------------

### Farbe transparent

190752	500	12	3.000	30	17,5
167237	500	15	2.400	30	17,5
155009	500	17	2.100	30	17,5
155010	500	20	1.800	30	17,5
155012	500	23	1.550	30	17,5

## Pro-Power-Plus Maschinenstretchfolien

bis zu 250 % Dehnung

Katalog-Nr.	Breite (mm)	Stärke (µm)	ca. lfm. / Rolle	Rollen / Palette	Rollen-gewicht (kg)
-------------	-------------	-------------	------------------	------------------	---------------------

### Farbe transparent

131582	500	12	3.000	30	18,0
108855	500	17	2.000	30	17,5
115295	500	23	1.500	30	17,5
118030	500	35	1.030	30	17,5

# Verpackung

## High-Performance Maschinenstretchfolien

innen haftend | außen glatt | Kerngewicht 1.000 g

Katalog-Nr.	Breite (mm)	Stärke (µm)	ca. lfm. / Rolle	Rollen / Palette	Rollengewicht (kg)
<b>Castfilm   Farbe transparent</b>					
250704	500	12	3.050	30	17,3
296328	500	15	2.400	30	17,3
297288	500	17	2.100	30	17,2
151672	500	20	1.800	30	17,3
115293	500	23	1.550	30	17,2

**Blasfilm transparent | Farbe transparent**

243477	500	12	3.050	30	17,8
243478	500	15	2.450	30	17,8
308004	500	17	2.150	30	17,7

## Sanstrap® Dehnbänder

effektive Palettensicherung für internen Warenverkehr  
auf Anfrage: verschiedene Ausführungen

Katalog-Nr.	Abmessung (mm)
205852	1.200 x 100



## Power-Handstretchfolien

vorgereckt (werden bereits bei der Herstellung vorgedehnt)

Katalog-Nr.	Stärke (µm)	Qualität	lfm. / Rolle	Rollen / Karton	Rollen / Palette
<b>Breite 390 mm</b>					
207631	7	Castfolie	600	4 / 6 lose	296
<b>Breite 400 mm</b>					
349938	6	Castfolie	900	6	240
143421	8	Blasfolie	600	4 / 6 lose	288
<b>Breite 430 mm</b>					
138364	8	Castfolie	600	6	240



## Maschinenstretchfolien

Katalog-Nr.	Breite (mm)	Stärke (µm)	ca. lfm. / Rolle	Rollen / Palette	Rollengewicht (kg)
<b>vorgereckt (werden bereits bei der Herstellung vorgedehnt)</b>					
139585	430	8	3.150	30	11,5
<b>Schmalrollen</b>					
115289	100	23	700	240	1,75
187930	125	23	1.000	192	2,95
153442	250	23	1.550	60	9,00

## Pro-Power-Special Maschinenstretchfolien

bis zu 300 % Dehnung

Katalog-Nr.	Breite (mm)	Stärke (µm)	ca. lfm. / Rolle	Rollen / Palette	Rollengewicht (kg)
<b>Farbe transparent</b>					
124281	500	17	2.000	30	17,5
138817	500	23	1.500	30	17,5

## Handstretchfolien

transluzent | opak eingefärbt | Sicht- / Diebstahlschutz

Katalog-Nr.	Stärke (µm)	Farbe	Rollen / Karton	Rollen / Palette
<b>Breite 500 mm</b>				
122156	17	transluzent blau	6	198
121518	20	schwarz	6	240
125129	20	weiß	6	240
121477	23	schwarz	6	240



## Bündel-Handstretchfolien

Katalog-Nr.	Stärke (µm)	lfm. / Rolle	Rollen / Karton	Rollen / Palette
<b>Breite 100 mm</b>				
206006	20	150	40	1.600
105787	23	150	40	1.600
111439	35	150	32	1.408



## Handstretchfolien

transparent

Katalog-Nr.	Stärke (µm)	Qualität	lfm. / Rolle	Sollgewicht netto (kg) / ohne Kern	Rollen / Karton	Rollen / Palette
-------------	-------------	----------	--------------	------------------------------------	-----------------	------------------

### Breite 450 mm

108294	12	Power	500	2,48	6	240
117164	15	Castfolie	300	1,86	6	264
121468	17	Castfolie	300	2,11	6	264
122282	20	Castfolie	300	2,48	6	264

### Breite 500 mm

106477	15	Castfolie	300	2,07	6	240
107784	17	Castfolie	300	2,35	6	240
105802	20	Castfolie	300	2,76	6	240
107792	23	Castfolie	300	3,17	6	198
117006	30	Castfolie	200	2,76	6	240
117350	35	Castfolie	180	3,22	6	240

## Luftpolstersysteme Airworks

Folie | günstiges Kaufsystem | 500 laufender Meter

Katalog-Nr.	Stärke (µm)	Polstergröße (mm)
-------------	-------------	-------------------

### Cirrus Luftpolsterfolie

196047	25	100 x 230
201073	40	133 x 230

### Soft Layer

186256	25	400 x 400
--------	----	-----------



## Papierpolstersysteme PAPERplus

Mietsystem

Katalog-Nr.	Maschine	Polstern: Produkte bis ca. (kg)	Fixieren: Produkte bis ca. (kg)	laufender Meter / Palette
-------------	----------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------

### einlagig

182716	PAPERplus Shooter	2 – 8	bis 20	640
151037	PAPERplus Chevron	4 – 14	4 – 13	390
235345	PAPERplus Classic	8 – 18	8 – 20	325
151034	PAPERplus Classic	7 – 20	10 – 25	325
175706	PAPERplus Classic	7 – 30	10 – 35	280

### zweilagig

346105	PAPERplus Papillon	bis 30	–	280
--------	--------------------	--------	---	-----

## Polsterchips

Katalog-Nr.	Artikel	Sackinhalt ca. (Liter)	Ausführung
109901	Styroporchips	500	aus Polystyrol
150016	BIO-Chips	500	aus natürlicher Pflanzenstärke, biologisch abbaubar



Styroporchips



BIO-Chips

# Verpackung

## Kantenschutzwinkel

recyclbare Vollpappe

Katalog-Nr.	Länge x Schenkelbreite x Stärke (mm)	ca. Stück / Palette
115175	70 x 45 / 45 x 3	25.000
109721	80 x 35 / 35 x 3	42.000
111572	100 x 35 / 35 x 4	36.000
109725	700 x 35 / 35 x 3	3.150
112992	700 x 50 / 50 x 3	3.150
194572	730 x 50 / 50 x 3	2.750
109719	800 x 35 / 35 x 3	5.000
115168	900 x 35 / 35 x 3	4.000
112993	900 x 50 / 50 x 3	3.150
109724	1.000 x 50 / 50 x 3	3.000
172077	1.000 x 60 / 60 x 3	3.000
115189	1.000 x 60 / 60 x 5	2.000
144144	1.000 x 100 / 100 x 3	1.050
115187	1.100 x 35 / 35 x 3	4.000
112995	1.100 x 50 / 50 x 3	3.000
191284	1.200 x 45 / 45 x 3	2.550
115163	1.300 x 35 / 35 x 2	5.000
115183	1.600 x 35 / 35 x 3	3.000
112996	1.800 x 60 / 60 x 4	1.400
115178	1.820 x 50 / 50 x 3	2.200
111333	2.400 x 35 / 35 x 3	2.700



## PP-Kantenschutzwinkel

Kunststoff



Katalog-Nr.	Länge x Schenkelbreite (mm)	Bandbreite (mm)	Ausführung
<b>1.000 Stück / Karton</b>			
177962	46 x 46 x 47	bis 33	ohne Dorn
<b>1.500 Stück / Karton</b>			
108329	40 x 40 x 50	bis 21	mit Dorn
108320	40 x 40 x 50	bis 21	ohne Dorn
119042	69 x 27 x 27	bis 37	ohne Dorn

## PP-DYLASTIC®

Umreifungsband | hochveredelt

Katalog-Nr.	Beschreibung	Abmessung (mm) Breite x Stärke	Kern	Lauf­länge (m)
-------------	--------------	-----------------------------------	------	----------------

### Rollen / Palette 12

105538	716 B	11,0 x 0,63	407	2.438
105584	718 B	11,0 x 0,76	407	2.134
109188	818 B	12,7 x 0,66	407	2.134
114399	935 T	15,0 x 0,90	407	1.300

### Rollen / Palette 24

149527	SP 714	10,8 x 0,51	200	2.515
105564	SP 716	10,8 x 0,63	200	2.040

- » hervorragende Verschlusseigenschaft
- » hervorragende Aus- und Rückdehnungseigenschaften
- » gutes Gleit- und Schlupfverhalten
- » spart Kraft beim Spannvorgang
- » glatte Oberfläche (Vollmaterial)



## PET-TENAX®

Umreifungsband | Alternative zum Stahlband

Katalog-Nr.	Beschreibung	Abmessung (mm) Breite x Stärke	Kern	Lauf­länge (m)	Rolle / Palette
-------------	--------------	-----------------------------------	------	----------------	-----------------

110069	1818	12,00 x 0,52	407	2.743	24
122721	1822	12,00 x 0,71	407	2.400	24
110062	2040	15,62 x 0,89	407	1.300	24
239097	2225	19,05 x 1,27	407	800	24

- » gute Dehnungs- und optimale Bandspannungsstabilität
- » optimaler Produktschutz
- » hohe Schockreserven und Elastizität
- » Beständigkeit gegen UV-Strahlung, hohe Temperaturen sowie Nässe
- » 80 % leichter als Stahl
- » glatte Oberfläche (Vollmaterial)



# Verpackung

Best.-Bez.:	25 mm Zurrgurt
Norm:	DIN EN 12 195-2
Material:	Polyester



	Abmessung:	LC (da N)			STF (da N)	Ausführung:	VPE	Best.-Nr.:
1	25 mm x 3 m	125	250	–	–	1-teilig mit Klemmverschluss	100	84500-3M
1	25 mm x 4 m	125	250	–	–	1-teilig mit Klemmverschluss	100	84500-4M
1	25 mm x 5 m	125	250	–	–	1-teilig mit Klemmverschluss	100	84500-5M
2	25 mm x 2 m	250	500	–	125	1-teilig mit Ratsche	50	84502-2M
2	25 mm x 4 m	250	500	–	125	1-teilig mit Ratsche	50	84502-4M
2	25 mm x 5 m	250	500	–	125	1-teilig mit Ratsche	50	84502-5M
2	25 mm x 6 m	250	500	–	125	1-teilig mit Ratsche	50	84502-6M



Best.-Bez.:	25 mm Zurrgurt
Norm:	DIN EN 12 195-2
Material:	Polyester



	Abmessung:	LC (da N)			STF (da N)	Ausführung:	VPE	Best.-Nr.:
3	25 mm x 4 m	250	–	500	125	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	50	84504-4M
3	25 mm x 6 m	250	–	500	125	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	50	84504-6M
4	25 mm x 4 m	250	–	500	125	2-teilig mit Spitzhaken + Sicherungsfeder + Ratsche	50	84505-4M
4	25 mm x 6 m	250	–	500	125	2-teilig mit Spitzhaken + Sicherungsfeder + Ratsche	50	84505-6M

Best.-Bez.:	35 mm Zurrgurt
Norm:	DIN EN 12 195-2
Material:	Polyester



	Abmessung:	LC (da N)			STF (da N)	Ausführung:	VPE	Best.-Nr.:
5	35 mm x 4 m	1000	2000	–	200	1-teilig mit Ratsche	25	84506-4M
5	35 mm x 6 m	1000	2000	–	200	1-teilig mit Ratsche	25	84506-6M
6	35 mm x 2 m	1000	–	2000	200	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	25	84508-2M <b>NEU</b>
6	35 mm x 4 m	1000	–	2000	200	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	25	84508-4M
6	35 mm x 6 m	1000	–	2000	200	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	25	84508-6M
6	35 mm x 8 m	1000	–	2000	200	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	25	84508-8M



Best-Bez.:	50 mm Zurrgurt 2000/4000 da N
Norm:	DIN EN 12 195-2
Material:	Polyester



Abmessung:		LC (da N)		STF (da N)	Ausführung:	VPE	Best-Nr.:
1 50 mm x 2 m	2000	–	4000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	10	84510-2M
1 50 mm x 4 m	2000	–	4000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	10	84510-4M
1 50 mm x 6 m	2000	–	4000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	10	84510-6M
1 50 mm x 8 m	2000	–	4000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	10	84510-8M
1 50 mm x 10 m	2000	–	4000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	10	84510-10M
1 50 mm x 12 m	2000	–	4000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	10	84510-12M
1 50 mm x 14 m	2000	–	4000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	10	84510-14M
2 50 mm x 8 m	2000	–	4000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Sicherungsfeder	10	84511-8M <b>NEU</b>
3 50 mm x 8 m	2000	–	4000	500	2-teilig mit Spitzhaken + Sicherungsfeder + Ergo-Ratsche(Langhebelratsche)	5	84512-8M



Best-Bez.:	50 mm Zurrgurt 2500/5000 da N
Norm:	DIN EN 12 195-2
Material:	Polyester



Abmessung:		LC (da N)		STF (da N)	Ausführung:	VPE	Best-Nr.:
4 50 mm x 6 m	2500	–	5000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	5	84514-6M
4 50 mm x 8 m	2500	–	5000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	5	84514-8M
4 50 mm x 10 m	2500	–	5000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	5	84514-10M
4 50 mm x 12 m	2500	–	5000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	5	84514-12M
4 50 mm x 14 m	2500	–	5000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Ratsche	5	84514-14M
5 50 mm x 8 m	2500	–	5000	300	2-teilig mit Spitzhaken + Sicherungsfeder	5	84515-8M <b>NEU</b>
6 50 mm x 8 m	2500	–	5000	500	2-teilig mit Spitzhaken + Ergo-Ratsche(Langhebelratsche)	5	84516-8M
6 50 mm x 10 m	2500	–	5000	500	2-teilig mit Spitzhaken + Ergo-Ratsche(Langhebelratsche)	5	84516-10M

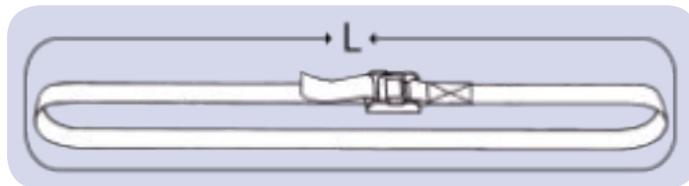


# Verpackung

## GEWA-Zurringurt

→ Klemmschlosszurrung Typ 250 Z, einteilig

Art.-Gruppe: 1353



Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft Umreifung [LCdaN]	Grundlänge L [mm]	Artikel- nummer
250 Z	25	250	4000	240000

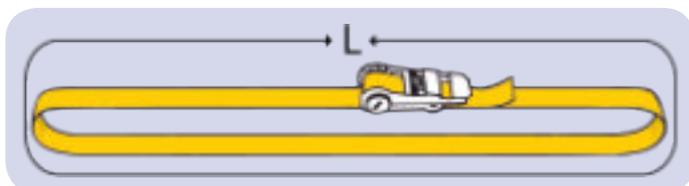


Klemmschloss, Alu-Druckguss Typ 250 Z

## GEWA-Zurringurt

→ Zurrung Typ 500, einteilig

Art.-Gruppe: 1357



Typ	Gurt- breite [mm]	Zulässige Zugkraft Umreifung [LCdaN]	Vorspann- Kraft [STFdaN]	Grund- länge L [mm]	Artikel- nummer
500	25	500	25	4000	240450

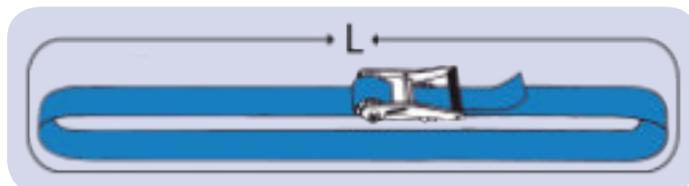


Ratsche Typ 500, verzinkt, STF25 daN

## GEWA-Zurringurt

→ Zurrung Typ 1000, einteilig

Art.-Gruppe: 1358



Typ	Gurt- breite [mm]	Zulässige Zugkraft Umreifung [LCdaN]	Vorspann- Kraft [STFdaN]	Grund- länge L [mm]	Artikel- nummer
1000	25	1000	50	4000	240650

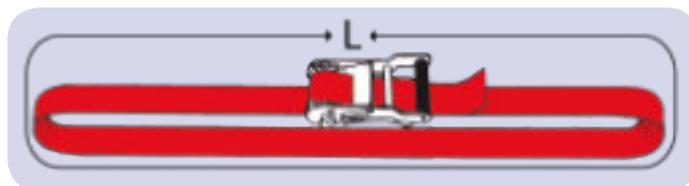


Ratsche Typ 1000, verzinkt, STF50 daN

## GEWA-Zurringurt

→ Zurrung Typ 2000, einteilig

Art.-Gruppe: 1359



Typ	Gurt- breite [mm]	Zulässige Zugkraft Umreifung [LCdaN]	Vorspann- Kraft [STFdaN]	Grund- länge L [mm]	Artikel- nummer
2000	35	2000	100	4000	240800

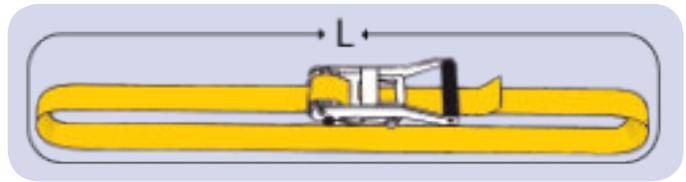


Ratsche Typ 2000, verzinkt STF 100 daN

## GEWA-Zurrgurt

### ➤ Zurrung Typ 5000, einteilig

Art.-Gruppe: 1361



Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft Umreifung [LCdaN]	Vorspannkraft [STF daN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
5000	50	5000	250	8000	241100

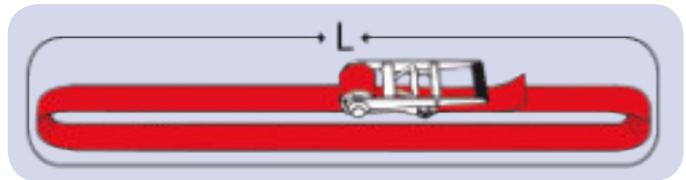


Druckratsche Typ 5000, znk. STF250 daN

## GEWA-Zurrgurt

### ➤ Zurrung Typ 10000, einteilig

Art.-Gruppe: 1362



Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft Umreifung [LCdaN]	Vorspannkraft [STF daN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
10000	75	10000	500	8000	241350

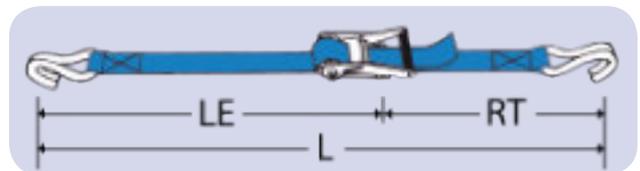


Ratsche Typ 10000, verzinkt, STF500 daN

## GEWA-Zurrgurt

### ➤ Zurrung Typ 1000, zweiteilig mit Spitzhaken lang

Art.-Gruppe: 2219



Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft direkt [LCdaN]	Vorspannkraft [STF daN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
1000	25	500	50	4000	240657



### ➤ Zurrung Typ 1000, zweiteilig mit Klauenhaken

Art.-Gruppe: 2218

1000	25	500	50	4000	240654
------	----	-----	----	------	--------



### ➤ Zurrung Typ 1000, zweiteilig mit Triangel und Haken

Art.-Gruppe: 2222

1000	25	500	50	4000	240671
------	----	-----	----	------	--------



#### ➤ Zurrung Typ 1000, Ratschenteil mit Spitzhaken lang

Art.-Gruppe: 2179

Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft direkt [LCdaN]	Vorspannkraft [STF daN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
1000	25	500	50	300	240658



#### ➤ Zurrung Typ 1000, Losend mit Spitzhaken lang

Art.-Gruppe: 2104

Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft direkt [LCdaN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
1000	25	500	3700	240659

#### ➤ Zurrung Typ 1000, Ratschenteil mit Klauenhaken

Art.-Gruppe: 2178

1000	25	500	50	300	240655
------	----	-----	----	-----	--------

#### ➤ Zurrung Typ 1000, Losend mit Klauenhaken

Art.-Gruppe: 1908

1000	25	500	3700	240656
------	----	-----	------	--------

#### ➤ Zurrung Typ 1000, Ratschenteil mit Triangel und Haken

Art.-Gruppe: 2182

1000	25	500	50	300	240672
------	----	-----	----	-----	--------

#### ➤ Zurrung Typ 1000, Losend mit Triangel und Haken

Art.-Gruppe: 2107

1000	25	500	3700	240673
------	----	-----	------	--------



# Verpackung

## GEWA-Zurring

→ Zurring Typ 5000, zweiteilig mit Spitzhaken

Art.-Gruppe: 2169

Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft direkt [LCdaN]	Vorspannkraft [STFdaN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
5000	50	2500	250	8000	241113

→ Zurring Typ 5000, zweiteilig mit Klauenhaken

Art.-Gruppe: 2168

5000	50	2500	250	8000	241110
------	----	------	-----	------	--------

→ Zurring Typ 5000, zweiteilig mit Triangel und Haken

Art.-Gruppe: 2171

5000	50	2500	250	8000	241119
------	----	------	-----	------	--------

→ Zurring Typ 5000, Ratschenteil mit Spitzhaken

Art.-Gruppe: 2127

Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft direkt [LCdaN]	Vorspannkraft [STFdaN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
5000	50	2500	250	350	241143

→ Zurring Typ 5000, Ratschenteil mit Klauenhaken

Art.-Gruppe: 2126

5000	50	2500	250	350	241146
------	----	------	-----	-----	--------

→ Zurring Typ 5000, Ratschenteil mit Triangel und Haken

Art.-Gruppe: 2182

5000	50	2500	250	350	241151
------	----	------	-----	-----	--------

→ Zurring Typ 5000, Losendemit Spitzhaken

Art.-Gruppe: 2138

Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft direkt [LCdaN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
5000	50	2500	7650	241115

→ Zurring Typ 5000, Losendemit Klauenhaken

Art.-Gruppe: 2137

5000	50	2500	7650	241112
------	----	------	------	--------

→ Zurring Typ 5000, Losendemit Triangel und Haken

Art.-Gruppe: 2140

5000	50	2500	7650	241121
------	----	------	------	--------



## GEWA-Zurring

→ Zurring Typ 10000, zweiteilig mit Spitzhaken

Art.-Gruppe: 2209

Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft direkt [LCdaN]	Vorspannkraft [STFdaN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
10000	75	5000	500	8000	241363

→ Zurring Typ 10000, zweiteilig mit Klauenhaken

Art.-Gruppe: 2210

10000	75	5000	500	8000	241367
-------	----	------	-----	------	--------

→ Zurring Typ 10000, zweiteilig mit Triangel und Haken

Art.-Gruppe: 2207

10000	75	5000	500	8000	241354
-------	----	------	-----	------	--------

→ Zurring Typ 10000, Ratschenteil mit Spitzhaken

Art.-Gruppe: 2149

Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft direkt [LCdaN]	Vorspannkraft [STFdaN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
10000	75	5000	500	1000	241364

→ Zurring Typ 10000, Ratschenteil mit Klauenhaken

Art.-Gruppe: 2150

10000	75	5000	500	1000	241368
-------	----	------	-----	------	--------

→ Zurring Typ 10000, Ratschenteil mit Triangel und Haken

Art.-Gruppe: 2147

10000	75	5000	500	1000	241355
-------	----	------	-----	------	--------

→ Zurring Typ 10000, Losendemit Spitzhaken lang

Art.-Gruppe: 2153

Typ	Gurtbreite [mm]	Zulässige Zugkraft direkt [LCdaN]	Grundlänge L [mm]	Artikelnummer
10000	75	5000	7000	241365

→ Zurring Typ 10000, Losendemit Klauenhaken

Art.-Gruppe: 2154

10000	75	5000	7000	241369
-------	----	------	------	--------

→ Zurring Typ 10000, Losendemit Triangel und Haken

Art.-Gruppe: 2151

10000	75	5000	7000	241356
-------	----	------	------	--------



## GEWA-Ratschen

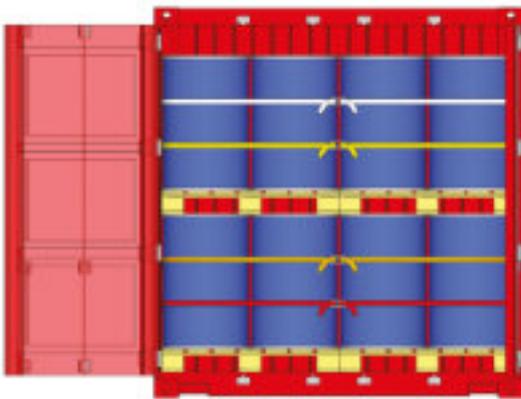
→ Für Ratschen der Typen 5000

Typ	Ausführung	Vorspannkraft [STFdaN]	Artikelnummer
Art.-Gruppe: 1394			
5000	Druckratsche, Standardhebel	250	241666
Art.-Gruppe: 1395			
5000	Druckratsche, langer Hebel	500	241673
Art.-Gruppe: 2119			
5000	Zughubratsche, langer Hebel	500	241680
Art.-Gruppe: 2120			
5000	Zughubratsche, langer Hebel	700	241674



# Cordstrap AnchorLash®

Leichte und mittelschwere Ladungen sichern



## SICHER & GESCHÜTZT

Hochwertige Laschungen sichern die Ladung, um Bewegungen innerhalb des Containers zu verhindern, und schützen so sowohl die Ladung als auch die Sicherheit aller Beteiligten in der Lieferkette.



## ZEIT- UND KOSTENEFFIZIENT

Sie sind einfach und schnell anzubringen und sparen Zeit und Kosten bei der Verladung und Anwendung.



## KONFORM

Alle Cordstrap Lashing Solutions entsprechen dem CTU-Code und sind durch unabhängige Zeugen verifiziert.

### Cordstrap Container Lösungen: AnchorLash®-Reihe

	Standard	SH (Karabinerhaken)
AnchorLash® 105.3	3 Paarfarbcodierte horizontale Lashings mit einer genähten Schlaufe am Ende zur Befestigung am Container-Ankerpunkt und 3 Schnallen	3 Paarfarbcodierte horizontale Lashings mit Karabinerhaken zur Befestigung am Container-Ankerpunkt und 3 Schnallen
AnchorLash® 105.4	4 Paarfarbcodierte horizontale Lashings mit einer genähten Schlaufe am Ende zur Befestigung am Container-Ankerpunkt und 4 Schnallen	4 Paarfarbcodierte horizontale Lashings mit Karabinerhaken zur Befestigung am Container-Ankerpunkt und 4 Schnallen

### Passen Sie die Lösung an Ihre spezifische Ladungsart an

Kantenschutz und Aufhängegurte halten die Laschung in einer optimalen Position und schützen die Verpackung

Elastische, gewebte Zurmittel für flexibles Festhalten



EdgeBoards  
(Weichverpackungen)



FlexBoards  
(Fässer und BigBags)



IBC-Schutz



HangStrap



Rückhalteschnalle  
(komprimierbare Schüttgüter)

# 12

# Reiniger





# Reiniger

## Handlich, gründlich, hautschonend

### Für Hände, Werkzeug und Oberflächen

Die feuchten Polytex®-Tücher aus der zetClean® Produktreihe sind ein unentbehrlicher Garant für Sauberkeit an jedem Arbeitsplatz; insbesondere ideal an Arbeitsstätten, an denen für die Handreinigung kein Wasser in unmittelbarer Nähe verfügbar ist.

Die in schonenden Reinigungssubstanzen getränkten Polytex®-Tücher, bestehend aus 100 % äußerst robustem und fusselarmem Polypropylen, eignen sich zum Entfernen von Fetten, Klebstoffen, Tinte, Wachs, Kohle, Graphit, Grasflecken etc. sowie selbst von hartnäckigen Verschmutzungen wie Teer oder Schmiere. Dank Vitamin E und Aloe Vera sind sie besonders hautfreundlich.

Die Reinigungstücher sind im praktischen Wiper Bowl® Spendereimer verpackt. Dadurch bleiben die Feucht-Reinigungssubstanzen besonders lange wirksam und die Tücher trocknen nicht aus.

Wiper Bowl® Spendereimer – praktisch geht's nicht.

Wiper Bowl® Polytex®  
im Spendereimer

72 feuchte Reinigungstücher,  
25 x 25 cm, 100 % Polypropylen

VE = 6 Eimer, VE/Palette = 264 Eimer (44 x 6)

· Art. 50130-001



## Praktisch, gründlich, sauber

### Extrem starke Reinigungskraft für Arbeitsplatz und Maschine

Die mit einer speziellen Reinigungsflüssigkeit getränkten und extrem reißfesten Multitex®-Tücher aus der zetClean® Produktreihe sind ein unentbehrlicher Garant für Sauberkeit in Werkstatt und Maschinenpark. Besonders ideal für Arbeitsstätten, an denen für die Reinigung nicht unmittelbar Wasser verfügbar ist.

Die feuchten Viskosetücher mit Textilcharakter sind weich und extrem reißfest. Dank Vitamin E und Aloe Vera sind sie besonders hautfreundlich. Sie eignen sich für das Entfernen von Ölen, Fetten, Klebern, Teer, Schmiere etc. Kein Wunder also, dass sich Multitex®-Viskosetücher für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten an sensiblen Maschinen und Geräten besonders bewährt haben.

Im wiederverschließbaren Wiper Bowl® Spendereimer – somit ist ein vorzeitiges Austrocknen nahezu ausgeschlossen – haben Sie die 72 Nasswischtücher schnell zur Hand.

Wiper Bowl® Spendereimer – praktisch geht's nicht.

Wiper Bowl® Multitex®  
im Spendereimer

72 feuchte Reinigungstücher,  
25 x 25 cm

VE = 6 Eimer, VE/Palette = 264 Eimer (44 x 6)

· Art. 50132-000



## Wiper Bowl® Magic Power Wipes mit der Extra-Kraft gegen Hartnäckige Schmierereien

- Speziell zum Entfernen von Graffiti, Permanent, Marker, Farben und Druckerschwärze
- Auf allen glatten und porenfreien Oberflächen
- Vliestücher dank Abrissperforation einzeln entnehmbar
- Ohne aggressive Lösungsmittel

Mit Wiper Bowl® Magic Power Wipes die Verunreinigung lösen (bei sehr hartnäckigen Flecken mehrmals wiederholen), anschließend das Tuch wenden und mit der sauberen Seite abwischen.

Wiper Bowl® Magic Power Wipes im Spendereimer

72 Tücher, 25 x 25 cm, mit Reinigungssubstanz getränkt, ohne aggressive Lösungsmittel, im wiederverschließbaren Spendereimer

VE = 6 Eimer, VE/Palette = 264 Eimer (44 x 6)  
Art. 50134-000



## Wiper Bowl® Polytex® 70/30 Feuchte Reinigungstücher

- Das 2-in-1 Reinigungstuch aus dem Spendereimer

Fusselarme und wischfeste Reinigungstücher aus dem handlichen, wiederverschließbaren Wiper Bowl® Spendereimer, getränkt in einer kraftvollen Reinigungsflüssigkeit.

Die robusten Polytex®-Nasswischtücher eignen sich bestens für die Reinigung und Entfettung von glatten Oberflächen wie beispielsweise Kunststoff- oder Chromteile, Bauteile oder Werkzeuge – auch für die hygienische Reinigung im Büro und in der Verwaltung etc. optimal geeignet.

Mit den feuchten Reinigungstüchern reinigt und entfettet man in einem Arbeitsschritt, setzt dabei die Oberflächenspannung herab und aktiviert so die Oberflächen.

Reinigungstücher	Reinigungsflüssigkeit
■ fusselfrei	■ 70 % Isopropanol · 30 % Wasser
■ wischfest	■ ohne Parfüm
■ lösungsmittelbeständig	■ ohne Kohlenwasserstoffe
■ aus 100 % Polypropylen	■ ohne fettige Bestandteile
■ silikonfrei	■ ohne schädliche Komplexbildner
	■ NTA-frei
	■ silikonfrei

Wiper Bowl® Polytex® 70/30 Feuchte Reinigungstücher im Spendereimer  
Tuchmaß ca. 25 x 25 cm

VE = 6 Eimer à 72 Tücher, VE/Palette = 264 Eimer (44 x 6)  
Art. 50130-012



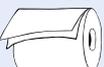
**NEU**

# Reiniger

## Multizell®

Die naturfarbenen Mehrzwecktücher sind immer dann erste Wahl, wenn „mal eben“ etwas auf- oder weggewischt werden muss. Mit den saugstarken und fusselfarmen Tüchern lassen sich schnell trockene und ölige Verschmutzungen entfernen. Die kostengünstigen Multizell®-Tücher aus 100% Recyclingmaterial sollten an Tankstellen, in Autowerkstätten und auch im Gesundheitswesen nie ausgehen.



Beschreibung		VE/Palette	Art.
Multizell®			
Mehrzwecktuch, natur, saugstark und nassfest, 27 x 32 cm, VE = 1.000 Tücher (20 x 50)	4-lagig 	28 Kartons	10333-00
Mehrzwecktuch, natur, saugstark und nassfest, 27 x 32 cm, VE = 1.000 Tücher (20 x 50)	3-lagig 	42 Kartons	10440-00
Mehrzweck-Putztuchrolle, natur, mit Punkt-zu-Punkt-Prägung, 1.000 Abrisse, 36 x 22 cm (L x B), VE = 2 Rollen	2-lagig 	72 Rollen (36 x 2)	11422-00
Mehrzweck-Putztuchrolle, natur, mit Punkt-zu-Punkt-Prägung, 1.000 Abrisse, 36 x 36 cm (L x B), VE = 2 Rollen	2-lagig 	40 Rollen (20 x 2)	11438-00
Mehrzweck-Putztuchrolle, natur, mit Punkt-zu-Punkt-Prägung, 1.000 Abrisse, 36 x 22 cm (L x B), VE = 2 Rollen	3-lagig 	54 Rollen (27 x 2)	11432-00
Mehrzweck-Putztuchrolle, natur, mit Punkt-zu-Punkt-Prägung, 1.000 Abrisse, 38 x 36 cm (L x B), VE = 1 Rolle	3-lagig 	30 Rollen (30 x 1)	11441-00
Mehrzweck-Putztuchrolle, natur, mit Punkt-zu-Punkt-Prägung, 100 Abrisse, 38 x 24 cm (L x B), VE = 10 Rollen	3-lagig 	350 Rollen (35 x 10)	11526-00



AMZ Industriereiniger

Der Industrie Reiniger ist hervorragend geeignet zum rückstandsfreien Entfernen von Klebstoffresten, öligem, fettigem und grobem Schmutz. Er entfernt auch zuverlässig viele andere hartnäckige Verschmutzungen wie Teerreste, Gummiabrieb, Öl oder Fett auf Metallen, Keramik, Glas, Stein u.v.m. Er ist vielseitig einsetzbar in der Produktion und Wartung. Er verdunstet schnell und rückstandsfrei.



Industriereiniger auf Limonenbasis

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 Erdölestillate noch chlorierte Lösemittel.



Clean Green Cleaner

Ist ein natürlicher, kraftvoller Oberflächenreiniger für glatte und poröse Flächen. MARSTON CLEAN GREEN ist ein Reiniger für alle Wartungs- und Montagearbeiten sowie zur Vorbehandlung von Dicht- und Klebflächen.



zetClean®  
Allzweckreiniger AZ citro

Der Allzweckreiniger AZ citro entfernt hartnäckige Verschmutzungen mit guter fettlösender, desinfizierender Wirkung.





# Lösungen von Experten

Unsere Partner für ihr bestes Ergebnis:

**3M**

**wiko**

**OTTO**  
CHEMIE  
DICHTEN & KLEBEN

*Coroplast*  
group

**DASSY**  
FITS THE JOB

**monta**<sup>®</sup>

**VELCRO**  
BRAND

**uvex**

Gerlinger  Klebeband

 **Marston-Domsel**

**MOLDEX**

**HAIX**

  
**SOUDAL**

  
**PAYPER**

**WEICON**<sup>®</sup>

AMZ GmbH & Co. KG

 Gutenbergstraße 13,  
63110 Rodgau

 0 6106 / 77960-0

 [info@amz-group.de](mailto:info@amz-group.de)

 [www.amz-group.de](http://www.amz-group.de)

**amz**  
[amz-group.de](http://amz-group.de)

Filiale

AMZ GmbH & Co. KG

 Bergstraße 29,  
27308 Kirchlinteln

 0175-5207275

 [www.amz-group.de](http://www.amz-group.de)