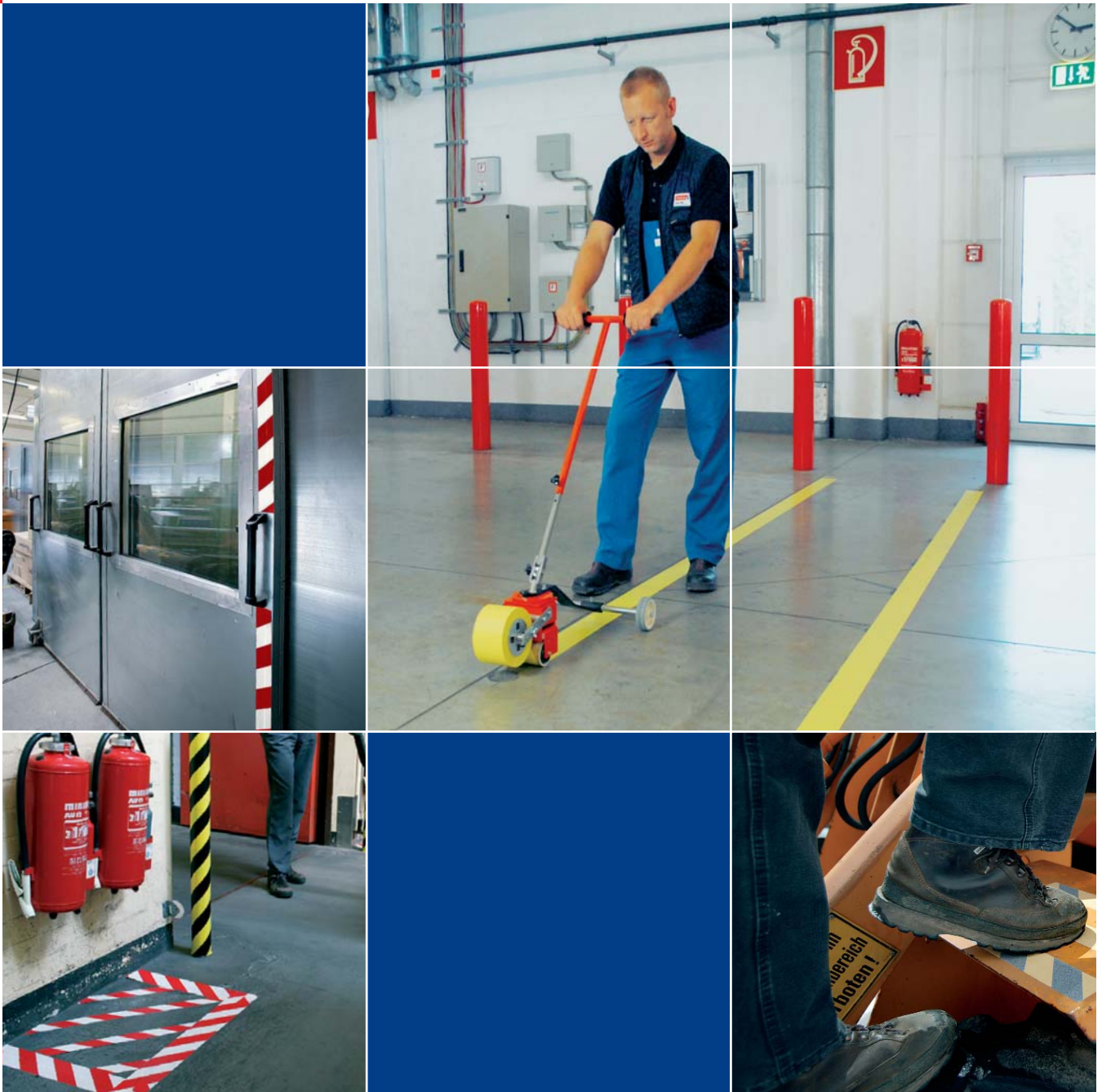


# tesa® Markierungs- Warn- und Anti-Rutsch-Klebebänder. Für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz.

tesa® Sicherheitsmarkierungen und -lösungen

SORTIMENTSFOLDER



## tesa® – Der richtige Schritt in Richtung Sicherheit

Häufigkeit, Schwere und Folgen von Sturzunfällen werden zumeist unterschätzt. Stolper-, Rutsch- und Sturzunfälle liegen bei betrieblichen Tätigkeiten seit Jahren an der Spitze des Unfallgeschehens. Oft ist eine unzureichende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz die Ursache.

tesa® für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz bietet Ihnen eine Auswahl geeigneter tesa® Lösungen zur Erfüllung der Anforderungen an den betrieblichen Unfallschutz.



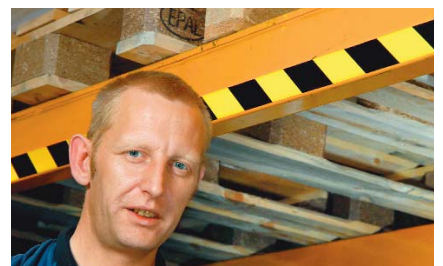
tesa® Markierungsband 4169 Premium



tesa® Warnband 60760 Standard



tesa® Anti-Rutschband 60951



## tesa® Markierungs- und Warnklebebänder

Für eine dauerhafte Markierung müssen Sie zunächst die Entscheidung zwischen Markierungsklebebändern, Markierungsfarben oder thermoplastischen Markierungen treffen.

Markierungsklebebänder bieten Ihnen hierbei eine sehr flexible, leicht entfernbare, einfach aufzubringende und kostengünstige Lösung. Bodenmarkierungen mit tesa® Markierungsbändern können Sie schnell

### tesa® Markierungsband 4169 Premium (einfarbig)

- für dauerhafte, anspruchsvolle Markierungen (UV-beständig)
- widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen
- 6 Farben entsprechend EU-Empfehlung
- Verarbeitung mit Spendegerät z.B. tesa® 6089 möglich

### tesa® Warnband 4169 Premium (gestreift)

- zur besonders auffälligen Gefahrenkennzeichnung
- Farbkombinationen rot-weiß und schwarz-gelb
- Verarbeitung mit Spendegerät z.B. tesa® 6089 möglich

Besonders für größere Flächen, wie z.B. in Industriehallen, bei Automobilherstellern, in der Luftfahrtindustrie oder anderen großen Industrieanlagen, bietet tesa die Variante tesa® Markierungsband 4169 Premium in 100 m Länge : 100 mm Breite.

In Verbindung mit dem tesa® 6089 Bodenmarkierungsabroller eine optimale Lösung.



und sauber erstellen. Im Gegensatz zur Markierungsfarbe ist die tesa® Markierung sofort begehbare und befahrbar, einfach in der Handhabung und leicht und rückstandsfrei entfernbar. Die ideale Lösung für viele Anforderungen.

Einfacher Anfang durch praktischen Anfasser



tesa® Markierungsband 4169 Premium in 100 m : 100 mm für effizientes Markieren größerer Flächen

### tesa® Markierungsband 60760 Standard (einfarbig) tesa® Warnband 60760 Standard (gestreift)

- für temporäre, universelle Markierungen mobiler und stationärer Objekte
- Anwendung z.B. bei Renovierungs- und Bauarbeiten
- gute Klebkraft auf vielen verschiedenen Untergründen
- tesa® Markierungsband 60760 in 5 Farben erhältlich
- tesa® Warnband 60760 in Farbkombinationen rot-weiß und schwarz-gelb erhältlich
- Verarbeitung mit Spendegerät z.B. tesa® 6089 möglich



Für einfaches Markieren an Gasleitungen, Hindernissen oder Treppen und Kanten

#### Technische Daten – Markierungs- und Warnklebebänder

	Gesamtdicke	Klebkraft (Stahl)	Reißdehnung	Träger	Klebmasse
tesa® Markierungsband 4169	180 µm	2,5 N/1 cm	> 200 %	PVC	Acrylat
tesa® Warnband 4169	200 µm	2,5 N/1 cm	180 %	PVC	Naturkautschuk
tesa® Markierungsband 60760	150 µm	2,4 N/1 cm	160 %	PVC	Naturkautschuk
tesa® Warnband 60760	150 µm	2,4 N/1 cm	160 %	PVC	Naturkautschuk



## tesa® Abroller für Bodenmarkierungen

Einfach und exakt bringen Sie die tesa® Markierung- und Warnbänder mit dem speziellen tesa® 6089 Bodenmarkierungsabroller auf.

- schnelles und sicheres Aufbringen
- geeignet für tesa® Markierungsbänder bis zu 100 m : 100 mm
- optional Laser-Führungssystem
- schnelles und einfaches Rollenwechseln
- sehr gute, verständliche Handhabung

## tesa® Anti-Rutsch-Klebbänder – Der richtige Schritt in Richtung Sicherheit



Arbeits- und Verkehrsbereiche müssen so beschaffen sein, dass sie ein sicheres Arbeiten ermöglichen. Überall dort, wo Rutschgefahr besteht und Treppen oder Stufen kenntlich gemacht werden müssen, garantieren tesa® Anti-Rutsch-Klebbänder Trittsicherheit (BGR 181, DIN 51130, R 13). In dunklen oder schlecht beleuchteten Bereichen sorgt tesa® Anti-Rutsch 60953 „Fluoreszierend“ für Sicherheit auf Schritt und Tritt (DIN 67510).

- sehr starke Klebkraft auf vielen Untergründen
- geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Einsatz z.B. Fabrikböden, Fahrzeuge, öffentliche und private Baustellen
- salzwasserbeständig zum Einsatz auf Schiffen, Yachten, Schiffsanlegern
- dauerhafter Anti-Rutscheffekt von bis zu 2 Jahren bei normaler Beanspruchung\*

\*nicht öffentliche Bereiche



### Technische Daten – Anti-Rutsch-Klebbänder

	Gesamtdicke	Klebkraft (Stahl)	Reißdehnung	Träger	Anti-Rutsch-Beschichtung
tesa® Anti-Rutsch 60950	810 µm	10 N / 1 cm	200 %	PVC	Aluminiumoxyd
tesa® Anti-Rutsch 60951	810 µm	10 N / 1 cm	200 %	PVC	Aluminiumoxyd
tesa® Anti-Rutsch 60952	810 µm	10 N / 1 cm	200 %	PVC	Aluminiumoxyd
tesa® Anti-Rutsch 60953	810 µm	10 N / 1 cm	200 %	PVC	Aluminiumoxyd

## Wir unterstützen Ihre Sicherheit am Arbeitsplatz

In verschiedensten Gesetzen, Vorschriften und Richtlinien sind die Mindestvorschriften für Sicherheits- und/oder Gesundheitsschutzkennzeichnung festgelegt.

### Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz

(Auszug aus BGV A8) vom 28. Juli 1977 in der Fassung vom 1. Januar 2002 (HVBG) mit Durchführungsanweisungen vom Januar 2002 (HVBG). Diese Unfallverhütungsvorschrift dient der Umsetzung der Richtlinie 92/58/EWG des Rates über Mindestvorschriften für die Sicherheits- und/oder Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz (24. Juni 1992).

**§ 12 Hindernisse und Gefahrstellen.** Die Kennzeichnung von Hindernissen und Gefahrstellen muss durch gelb-schwarze oder rot-weiße Streifen deutlich erkennbar und dauerhaft ausgeführt werden. Es wird empfohlen, gelb-schwarze Streifen vorzugsweise für ständige Hindernisse und Gefahrstellen zu verwenden, z. B. Stellen, an denen die Gefahr des Anstoßens, Quetschens, Stürzens, Ab- oder Ausrutschens, Abstürzens, Stolperns von Personen oder des Fallens von Lasten besteht. Es wird empfohlen, rot-weiße Streifen vorzugsweise für zeitlich begrenzte Hindernisse und Gefahrstellen zu verwenden. Dies sind z.B. Kranhaken, Baugruben.

Quellennachweis: BGFE (Hrsg.): BGV A8. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz. Köln 2002. HVBG (Hrsg.): BGR 181. Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr. Sankt Augustin 2003.

**§ 13 Markierung von Fahrwegen.** Die Kennzeichnung von Fahrwegsbegrenzungen ist auf dem Boden farbig, deutlich erkennbar und dauerhaft sowie durchgehend auszuführen. ...

**BGR 181 Allgemeine Anforderungen an Fußböden (DIN 51130)** Arbeits- und Verkehrsbereiche müssen so beschaffen sein, dass sie ein sicheres Arbeiten ermöglichen. Insbesondere für Fußböden gilt...sie müssen eben und rutschhemmend ausgeführt sein ... Bevor ein Fußboden verlegt wird, ist zunächst der Grad der Rutschgefahr zu bewerten. Der R-Wert eines Bodenbelags kennzeichnet den Grad der Rutschhemmung und wird bei dem Begehungsverfahren nach DIN 51130 ermittelt....Bewertungsgruppe R 13 genügt den höchsten Anforderungen an die Rutschhemmung. Weitere Informationen zum Thema Sicherheitskennzeichnung und gültige Normen (EN 61310-1) auch bei der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA) und im Bundesgesetz (STEG).

Vermeiden Sie häufige und schwere Stolper-, Rutsch- und Sturzunfälle. tesa® Markierungs- und Warnklebbänder gewährleisten eine gute Sichtbarkeit und kennzeichnen Gefahrenstellen auffällig. tesa® Anti-Rutsch-Klebbänder garantieren Sicherheit Schritt für Schritt.

**Schaffen Sie eine sichere Arbeitsumgebung, wir unterstützen Sie!**

# tesa® – mehr Sicherheit am Arbeitsplatz

## Anwendungsbereich

### Markierungsarbeiten

tesa® Markierungsband 4169 Premium ist ein hochleistungsfähiges Markierungsband, speziell entwickelt für dauerhafte und anspruchsvolle Markierungsarbeiten. Die 6 unifarbenen tesa® Markierungsbänder 4169 Premium sind angelehnt an die Farben der EU-Empfehlung für Markierungsbänder.

tesa® Markierungsband 60760 Standard ist geeignet für temporäre oder universelle Markierungsarbeiten. Erhältlich in 5 Farben.

### Gefahrenkennzeichnung

tesa® Warnbänder sind optimal für die Gefahrenkennzeichnung geeignet. Die zwei auffälligen Farbkombinationen entsprechen den gültigen, vorgeschriebenen Richtlinien. Mit tesa® Warnband 4169 Premium und tesa® Warnband 60760 Standard bietet tesa Ihnen sowohl für dauerhafte, anspruchsvolle als auch für temporäre, universelle Anwendungen die passende Lösung.

### Anti-Rutsch

tesa® Anti-Rutschbänder garantieren Trittsicherheit, wo Rutschgefahr besteht und Treppen oder Stufen kenntlich gemacht werden müssen. tesa® 60950 – 60953 sind zertifiziert nach BGR 181 (DIN 51130). tesa® 60953 „Fluoreszierend“ ist langnachleuchtend gem. DIN 67510.

## Anforderung

Dauerhafte, anspruchsvolle Markierung

Temporäre, universelle Markierung

Dauerhafte Markierung / zeitlich begrenzte Gefahrenstelle

Dauerhafte Markierung / ständige Gefahrenstelle




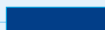

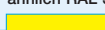
Temporäre Markierung / zeitlich begrenzte Gefahrenstelle

Temporäre Markierung / ständige Gefahrenstelle

Trittsicherheit

## tesa® Lösung


tesa® 4169

-  schwarz  
ähnlich RAL 9004
-  grün  
ähnlich RAL 6032
-  weiß  
ähnlich RAL 9003
-  blau  
ähnlich RAL 5005
-  rot  
ähnlich RAL 3001
-  gelb  
ähnlich RAL 1003

tesa® 60760

-  weiß
-  rot
-  grün
-  gelb
-  blau

tesa® 4169 PV8

-  rot/weiß

tesa® 4169 PV8

-  gelb/schwarz


tesa® 60760

-  rot/weiß

tesa® 60760

-  gelb/schwarz

tesa® 60950

-  schwarz

tesa® 60951

-  gelb/schwarz

tesa® 60952

-  transparent

tesa® 60953

-  fluoreszierend

**tesa® Markierungs- und Warnklebebänder**

Artikelnummer	Farbe	Abmessungen [m : mm]	Inhalt IP / VE
4169-00055-93	schwarz / RAL 9004	33 : 50	6 / 36
4169-00056-93	weiß / RAL 9003	33 : 50	6 / 36
4169-00058-93	gelb / RAL 1003	33 : 50	6 / 36
4169-00059-93	rot / RAL 3001	33 : 50	6 / 36
4169-00061-93	grün / RAL 6032	33 : 50	6 / 36
4169-00057-93	blau / RAL 5005	33 : 50	6 / 36
4169-00066-00	gelb / RAL 1003	100 : 100	- / 3
4169-00067-00	rot / RAL 3001	100 : 100	- / 3
4169-00101-08	gelb / schwarz	33 : 50	1 / 36
4169-00110-08	rot / weiß	33 : 50	1 / 36
60760-00094-01	weiß	33 : 50	6 / 36
60760-00095-01	gelb	33 : 50	6 / 36
60760-00096-01	rot	33 : 50	6 / 36
60760-00097-01	grün	33 : 50	6 / 36
60760-00098-01	blau	33 : 50	6 / 36
60760-00087-01	gelb / schwarz	33 : 50	6 / 36
60760-00088-01	rot / weiß	33 : 50	6 / 36

**tesa® Anti-Rutsch-Klebebänder**

Artikelnummer	Farbe	Abmessungen [m : mm]	Inhalt IP / VE
60950-00000-00	schwarz	15 : 25	6 / 36
60950-00001-00	schwarz	15 : 50	3 / 18
60950-00002-00	schwarz	15 : 100	3 / 9
60951-00000-00	gelb / schwarz	15 : 50	3 / 18
60952-00000-00	transparent	15 : 25	6 / 36
60953-00000-00	fluoreszierend	15 : 25	6 / 36

Ihr tesa Fachhändler

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb einer strengen Kontrolle unterworfen. Alle Informationen und Empfehlungen werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Dennoch übernimmt die tesa AG weder ausdrücklich noch konkludent die Gewährleistung für die Richtigkeit der Aussagen, insbesondere auch was die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck anbelangt. Folglich ist der Benutzer selbst für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa® Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.

**DEUTSCHLAND**
**tesa AG**

Quickbornstr. 24  
D-20253 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 49 09-34 00  
Fax +49 (0)180 2343 520  
industrie-d@tesa.com  
www.tesa.de

**ÖSTERREICH**
**tesa GmbH**

Laxenburger Str. 151  
A-1100 Wien  
Tel. +43 (0)1 614 00-295  
Fax +43 (0)1 614 00-363  
industrie-austria@tesa.com  
www.tesa.at

**SCHWEIZ**
**tesa Bandfix AG**

Industriestrasse 19  
CH-8962 Bergdietikon  
Tel. +41 (0)44 744 31 11  
Fax +41 (0)44 744 32 22  
industrie-ch@tesa.com  
www.tesa.ch