

Selbst-verschließbare Haken- und Flauschbänder

der Marke VELCRO®



HAKEN & FLAUSCH AUF GEGENÜBER LIEGENDEN SEITEN • HAKEN & FLAUSCH AUF DER GLEICHEN SEITE











Haken & Flausch auf gegenüberliegenden Seiten

der Marke VELCRO®

EIN BREITES ANGEBOT VON „BACK TO BACK“ BÄNDERN, BEI DENEN HAKEN (HOOK) UND FLAUSCH (LOOP) ZUSAMMEN GEWEBT, GEKLEBT ODER EXTRUDIERT SIND. AUF DIESE WEISE ERGEBEN SICH VERSCHIEDENE LEISTUNGSMERKMALE. VON HOHEN LEBENSZYKLEN BIS HIN ZUM EINWEGARTIKEL. HAKEN (HOOK) UND FLAUSCH (LOOP) SIND BEI DIESEM VERSCHLUSS IN EINEM EINZIGEN PRODUKT INTEGRIERT.



EIGENSCHAFTEN	HAKENDECKE AUF GANZER BREITE				EINE HAKEN BAHN			
	 Double Face 200	 Back to Back (Hook & Loop)	 ONE-WRAP® 29	 BUNDLE TIE	 FLEX-ZONE™ Hook 703	 FLEX-ZONE™ Hook 796	 FLEX-ZONE™ Hook 797	 FLEX-ZONE™ Hook 898
BASISMATERIAL	Polyamid	Polyamid	Hakenband: Polypropylen Beschichtung: Velour 3800 (Polyamid)	Hakenband: Polypropylen Beschichtung: Vlies 3310 (Polyester)	Hakenband: Polypropylen Beschichtung: Velour 3610 (Polyamid)	Hakenband: Polypropylen Beschichtung: Velour 3905 (Polyamid)	Hakenband: Polypropylen Beschichtung: Vlies (Polyester)	Hakenband: Polypropylen Beschichtung: Velour 3905 (Polyamid)
AUFBAU	Gewebte Haken & Flausch auf gegenüberliegenden Seiten zusammen gewebt	Geklebt Gewebtes Haken band auf gewebtes Flauschband geklebt	Extrudiert Plastik-Haken in voller Breite auf die Rückseite des Flauschmaterials extrudiert		Extrudiert Einzelne Reihe von Haken auf die Rückseite des Flauschmaterials extrudiert			
VERSCHLUSS- UND ÖFFNUNGSZYKLUS	Mittel	Hoch	Mittel	Niedrig	Mittel/niedrig	Mittel/niedrig	Mittel/niedrig	Mittel/niedrig
SCHÄLFEITIGKEIT (DURCHSCHNITT)	2,6 N/cm	2 N/cm	2,1 N/cm	-	1,6 N/cm	0,9 N/cm	1,3 N/cm	1,1 N/cm
SCHERFESTIGKEIT (DURCHSCHNITT)	18 N/cm ²	10,3 N/cm ²	27 N/cm ²	Min. 7 N/cm ²	27 N/cm ²	18 N/cm ²	22 N/cm ²	20 N/cm ²
STANDARDFARBEN	schwarz, weiß	20 Farben	schwarzß, weiß, gelb, grün, blau, rot	moosgrün	Hakenband: schwarz Verstärkung: weiß	Hakenband: schwarz Verstärkung: weiß, grau	Hakenband: naturfarben Verstärkung: weiß	Hakenband: naturfarben Verstärkung: weiß
STANDARDBREITEN (mm)	25, 40	16, 20, 23, 25, 30, 38, 46, 50, 100, 125	10, 13, 16, 20, 25, 30, 38, 50, 107	10, 20	Insegesamt: 200 Hakenband: 30	Insegesamt: 200, 300 Hakenband: 15	Insegesamt: 235 Hakenband: 10	Insegesamt: 200 Hakenband: 12
STANDARD-AUFMACHUNG	25m Rollen	25m Rollen	25m Rollen	25m Rollen	50m Rollen	51m Rollen 91m Rollen	60m Rollen	75m Rollen
EASY PEEL EIGENSCHAFTEN	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja
EINIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN	Medizintechnik: Orthopädie Verkehr: Autozubehör Spezialartikel: Bündeln	Medizintechnik: Orthopädie Spezialartikel: Bundling	Logistik-Bereich Verkehr: Kabelschutz und Kabelhandlung Spezialartikel: Bündeln, Ideal für Glasfasern	Spezialartikel: Festbinden in der Landwirtschaft und von Pflanzen	Logistik-Bereich Verkehr: Kabelschutz und kabelhandlung Spezialartikel: Bündeln			
UNTERSCHIEDUNGS-MERKMALE	Haken-Shlaufen-Laminierung ohne Verwendung von Klebstoffen Stark selbsteinhakend	Flexibilität Verschluss- und Öffnungszyklus	Haken-Flausch-Laminierung ohne Verwendung von Klebstoffen Stark selbsteinhakend	Haken-Vlies-Laminierung ohne Verwendung von Klebstoffen Einwegprodukt selbsteinhakend	Einwegprodukt selbsteinhakend			

Haken & Flausch auf der gleichen Seite

der Marke VELCRO®

GEWEBTE BÄNDER; BEI DENEN HAKEN (HOOK) UND FLAUSCH (LOOP) NEBENEINANDER ODER VERMISCHT AUF DER GLEICHEN SEITE VERWEBT SIND. DIESE WEBE-TECHNIK UND DIE HOCH-PROFILIGE FORM GEWÄHRLEISTEN HÖCHSTE VERSCHLUSSEIGENSCHAFTEN. HAKEN (HOOK) UND FLAUSCH (LOOP) SIND BEI DIESEM VERSCHLUSS IN EINEM EINZIGEN PRODUKT INTEGRIERT.

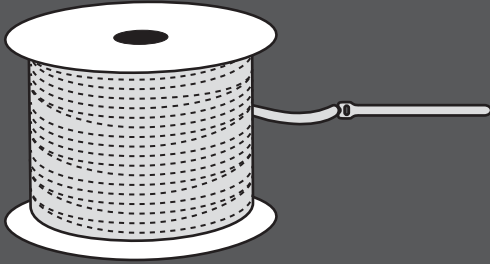


	HAKEN & FLAUSCH GEMISCHT		HAKEN & FLAUSCH NEBENEINANDER	
EIGENSCHAFTEN	OMNI-TAPE®		Side by Side Standard	Side by Side PS14
BASISMATERIAL	Polyamid		Polyamid	Polyamid
AUFBAU	Gewebe Haken & Flausch zusammen und vermischt gewebt		Gewebe Haken & Flausch nebeneinander mit einem Zwischenraum gewebt	
VERSCHLUSS- UND ÖFFNUNGSZYKLUS	Hoch		Hoch	Hoch
SCHÄLFESTIGKEIT (DURCHSCHNITT)	1,22 N/cm		1,2 N/cm	1,2 N/cm
SCHERFESTIGKEIT (DURCHSCHNITT)	8,4 N/cm ²		13 N/cm ²	13 N/cm ²
STANDARDFARBEN	schwarz, weiß		schwarz, weiß	schwarz, weiß
STANDARDBREITEN (mm)	20, 25, 50		50, 80	50
STANDARD AUFMACHUNG	25m Rollen		25m Rollen	25m Rollen
EINIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN	Medizintechnik: Orthopädie Industrie: Hochwertige Kleidung, Lederjacken.		Medizintechnik: Pflaster Spezialartikel: Möbelabdeckungen	Spezialartikel: Kabelführung, Polstermöbel
UNTERSCHIEDS-MERKMALE	Vermeidung von Kratzen (Flausch schützt die Haken)		Verschlussystem mit Zwischenräumen Verchluss- und Öffnungszyklus Schutz	

		VERSCHLUSSTYPEN	
		HAKEN & FLAUSCH AUF GEGENÜBER LIEGENDEN SEITEN	HAKEN & FLAUSCH AUF DER GLEICHEN SEITE
TECHNOLOGIE	GEWEBT	 Double face 200	 OMNI-TAPE® Side by Side
	GEKLEBT	 Back to Back (Hook & Loop)	
	EXTRUDIERT	 ONE-WRAP® 29 / BUNDLE TIE	 FLEX-ZONE™

ONE-WRAP® Straps

der Marke VELCRO®



Vorgestanzte Bänder auf Spulen

DIE PATENTIERTEN TECHNOLOGIEN ONE-WRAP® UND FLEX-ZONE™ ERMÖGLICHEN EINE KONTINUIERLICHE EXTRUSION VON HAKEN ODER FLACHEN BEREICHEN AUF EINER VIELFALT VON LAMINATEN UND SUBSTRATEN

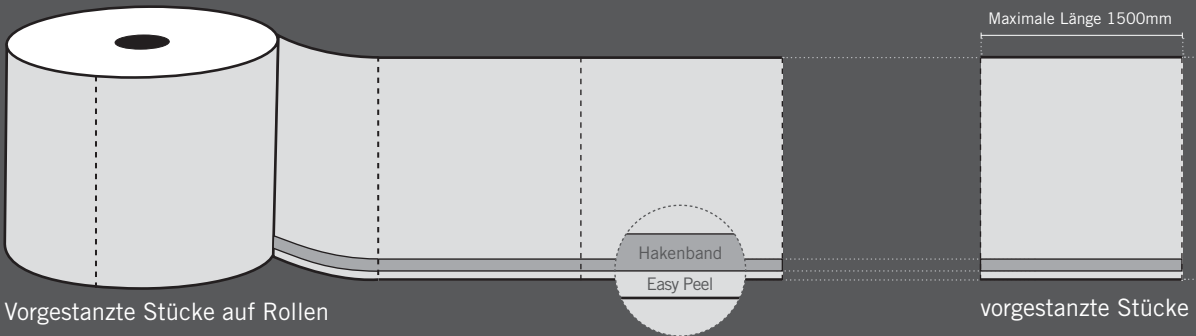
GRÖßE	BAND/SPULE	FORM DES BÄNDER
13x200 mm	750	13x200 7 mm
20x150 mm	1.000	20x150 13 mm
20x200 mm	750	20x200 13 mm
20x230 mm	650	20x230 13 mm
20x330 mm	450	20x330 13 mm
25x300 mm	500	25x300 17 mm
10x150 mm	1.200	10x150 10 mm
12x210 mm	700	12x210 12 mm

FLEX-ZONE™ Stücke

der Marke VELCRO®



Vorgestanztes Stück



Vorgestanzte Stücke auf Rollen

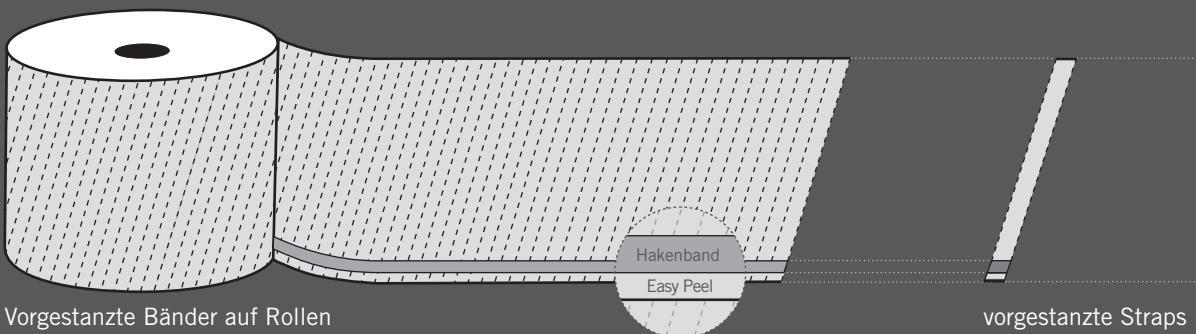
vorgestanzte Stücke

FLEX-ZONE™ Straps

der Marke VELCRO®



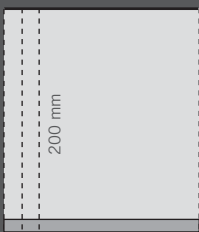
Vorgestanzte Straps



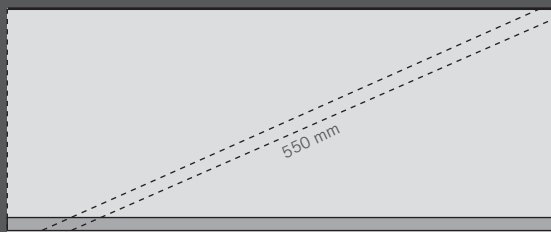
Vorgestanzte Bänder auf Rollen

vorgestanzte Straps

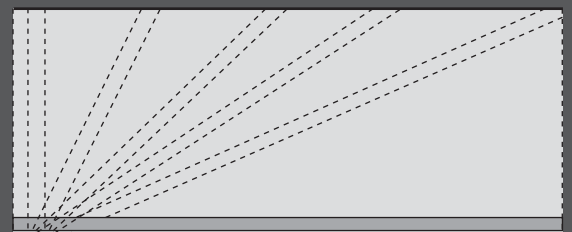
Angepasste Längen von 200 bis 550 mm



Mindestlänge des Bandes



Maximale Bandlänge



Verschiedene Möglichkeiten der Bandlänge

BEFESTIGUNGSMETHODEN



Durch Druck aktivierbare Klebstoffe
(Siehe VELCRO®-Klebstoffsortiment)



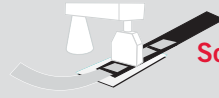
Nähen



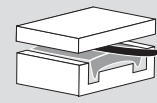
Mechanisch



Durch Hitze oder Lösungsmittel aktivierbare Klebstoffe
(Siehe VELCRO®-Klebstoffsortiment)



Schweißen



Einschäumen

FERTIGUNG



Längsteilung



Eingeritzt geschnitten



Nach Kundenwunsch gefertigte Gurte



Vorgestanzt



Mit Gegenstück



Komplette Konfektionierung

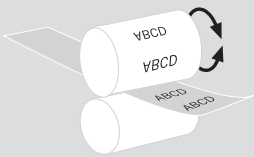


Gestanzt

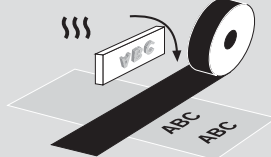


Gelocht

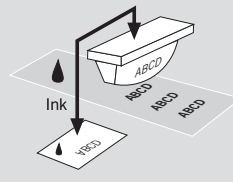
DRUCK



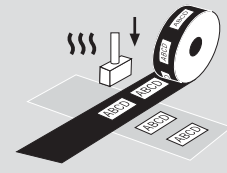
Flexodruck



Heißprägen



Tampondruck



Thermodruck-Etiketten

VERPACKUNG



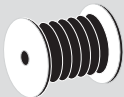
Rollen



Versiegelte Tüte



Bündel



Spulen



Blister



Lose



Versandkartons



Faltschachteln



Kundenspezifische Verpackung



Etiketten

EINSATZMÖGLICHKEITEN



KLEIDUNG



BAU



MEDIZINTECHNIK



MILITÄR



VERPACKUNG & FÖRDERTECHNIK



HYGIENE



VERKEHR



WEITERE BRANCHEN



VELCRO INDUSTRIES IST DER WELTWEITE MARKTFÜHRER FÜR KLETTVERSCHLÜSSE UND BIETET EIN WEITES SPEKTRUM AN LÖSUNGEN. VON HAKEN UND FLAUSCH BIS ZUM FERTIGEN ENDPRODUKT.

VOLL STOLZ BLICKEN WIR AUF 50 JAHRE ERFAHRUNG IN INNOVATIONEN MIT MEHR ALS 300 WELTWEIT AKTIVEN PATENTEN, UM STETIG BESSERE LÖSUNGEN FÜR UNSERE KUNDEN ZU BIETEN.



USA

Velcro USA Inc.
Tel: (+800) 225 0180
marketing@velcro.com
www.velcro.com

Kanada

Velcro Canada Inc.
Tel: (+800) 683 5276
canada@velcro.com
www.velcro.ca

Mexiko

Velcro de Mexico, S.A. de C.V.
Tel: (+52) 55 5005 3300
salesmc@velcro.com
www.velcrodemexico.com

Spanien

Velcro Europe S.A.
Tel: (+34) 93 758 32 98
infovelcro@velcro.es
www.velcro.es

Deutschland

Velcro GmbH
Tel: (+49) 7141 991 19-0
info@velcro.de
www.velcro.de

Frankreich

Velcro Industries France S.A.S.
Tel: (+33) 0 1 34 38 78 88
info@velcro.fr
www.velcro.fr

Italien

Velcro Italia, S.R.L.
Tel: (+39) 039 62 70 01
commerciale@velcro.com
www.velcro.it

Großbritannien

Velcro Limited
Tel: (+44) 1606 73 88 06
uksales@velcro.com
www.velcro.co.uk

Australien

Velcro Australia Pty. Ltd.
Tel: (+61) 3 9703 2466
sales@velcro.com.au
www.velcro.com.au

China

Velcro China Fastening
Systems Company Limited
Tel: (+86) 21 6045 2090
(Shanghai Sales Office)
www.velcro.com.cn

Hongkong

Velcro Hong Kong Ltd.
Tel: (+852) 2570 3698

VELCRO INDUSTRIES WELTWEIT



- Verkaufsniederlassung
- Produktionsstätte
- Forschungs- & Entwicklungszentrum