

BEFESTIGUNGSMETHODEN



Durch Druck aktivierbare Klebstoffe
(Siehe VELCRO®-Klebstoffsortiment)



Nähen



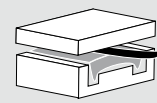
Mechanisch



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

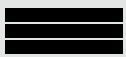


Schweißen



Einschäumen

FERTIGUNG



Längsteilung



Eingeritzt geschnitten



Nach Kundenwunsch gefertigte Gurte



Vorgestanzt



Mit Gegenstück



Komplette Konfektionierung

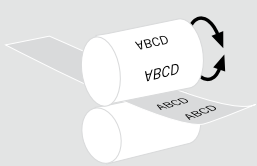


Gestanzt

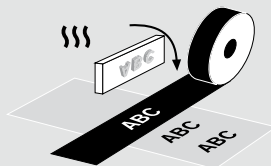


Gelocht

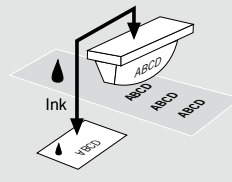
DRUCK



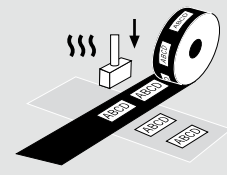
Flexodruck



Heißprägen



Tampondruck



Thermodruck-Etiketten

VERPACKUNG



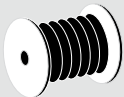
Rollen



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

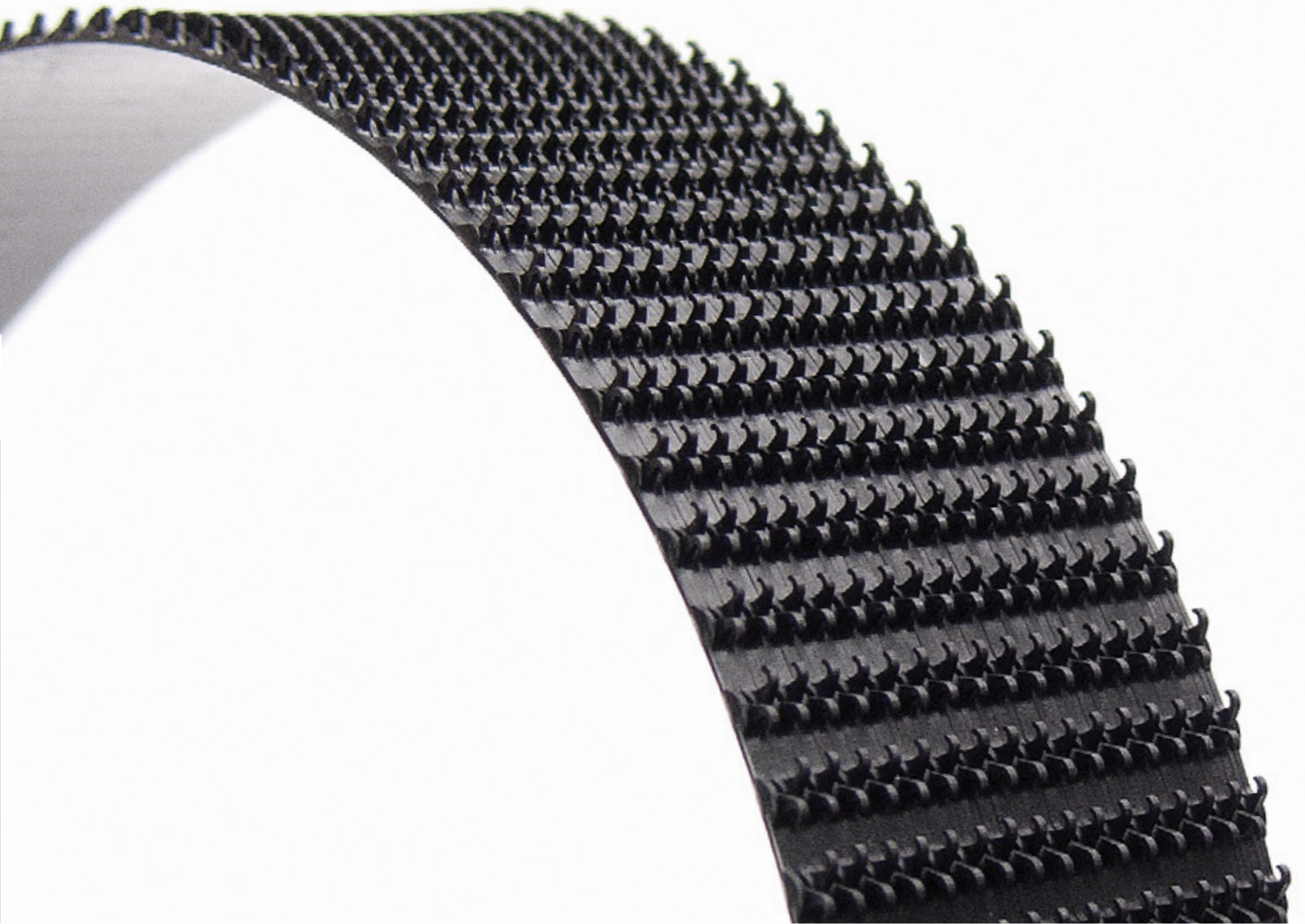
Velcro Hong Kong Ltd.
Tel: (+852) 2570 3698

VELCRO INDUSTRIES WELTWEIT



Kunststoff-Haken- Bänder

der Marke VELCRO®



HAKENBÄNDER, DOPPELSEITIGE HAKENBÄNDER UND
INEINANDERGREIFENDE HAKENBÄNDER • HAKEN-LAMINIERTECNOLOGIE



Kunststoff-Haken-Bänder

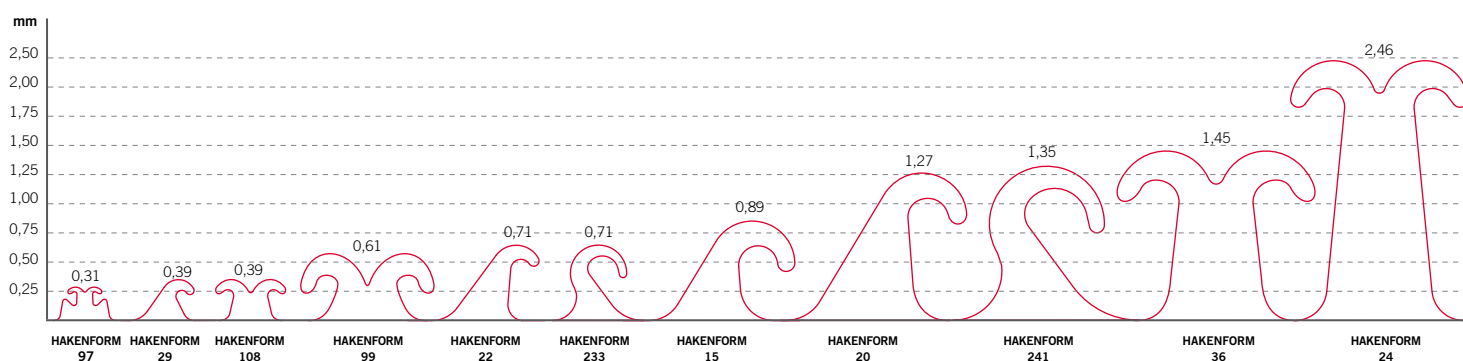
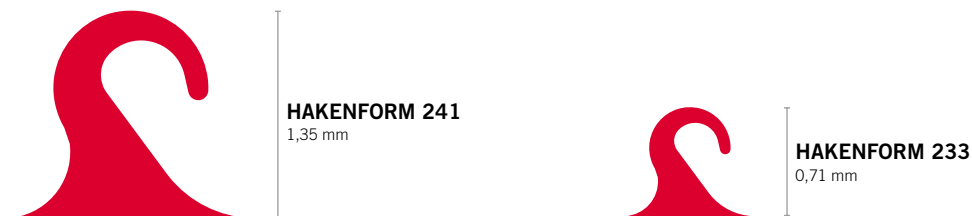
der Marke VELCRO®



Eigenschaften

- Dünn, flexibel, elastisch und widerstandsfähig
- Mehrere urheberrechtlich geschützte Hakenformen
- Verfügbar in Breiten bis zu 320 mm
- Spezialfarben auf Anfrage
- Hakendichte bis zu über 500 Haken/cm²
- So konstruiert, dass sie sich in einer Vielzahl von Vlies- und Flauschvarianten verhaken
- Verschluss- und Öffnungszyklen sowohl für Einmalartikel als auch für langlebige Produkte möglich
- Elektrisch und akustisch nicht leitender, nähbarer Verschluss
- Flexibel – ideal zum Nähen und Längsschneiden sowie zum Stanzen geeignet
- Anpassungsfähigkeit reicht von Haken mit gleich bleibender Ausrichtung bis hin zu Haken mit breiten Webkanten oder Zwischenräumen

Hakenformen



Kunststoff-Haken-Bänder

der Marke VELCRO®

KUNSTSTOFFBÄNDER SIND MIT EINEM FORMVERFAHREN HERGESTELLTE HAKENFORMEN (HOOKS), KONZIPIERT FÜR HERVORRAGENDE LEISTUNGSMERKMALE MIT EINER GROSSEN AUSWAHL AN GEWEBTEN, GEWIRKTEN ODER VLIES-FLAUSCHBÄNDERN



EIGENSCHAFTEN	FORM 20			FORM 22				
	60 Haken/cm ²			137 Haken/cm ²				
DICHTE	Flauschbänder mit mittlerem bis hohem Profil			Flauschbänder mit flachem Profil				
EMPFOLHENE GEGENSTÜCKE	Flauschbänder mit mittlerem bis hohem Profil			Flauschbänder mit flachem Profil				
PRODUKTNAME	Hook 720	Hook 820	Hook 822	Hook 722	Hook 742	Hook 766	Hook 805*	Hook 811
BASISMATERIAL	Hakenband: Polyamid 6,6	Hakenband: Polyamid 6,6	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polyamid 6,6	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polyamid 12	Hakenband: Polyethylene
SCHMELZPUNKT (HAKENBAND)	Beschichtung: Velours 3200 (Polyester)	Ohne Trägermaterial	Ohne Trägermaterial	Beschichtung: Velour 3200 (Polyester)	Beschichtung: Vlies (Polypropylen)	Beschichtung: Velour 3200 (Polyester)	Ohne Trägermaterial	Ohne Trägermaterial
FLAUSCHBAND FÜR DATENREFERENZ	250 °C	250 °C	150 °C	250 °C	150 °C	150 °C	169 °C	120 °C
VERSCHLUSS- UND ÖFFNUNGSZYKLUS	Loop 001	Loop 001	Loop 001	Velour 3165	Loop 001 Velour 3165	Velour 3165	Velour 3165	Velour 3165
SCHÄLFESTIGKEIT (MINIMUM)	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch/mittel	mittel	hoch	mittel
SCHERFESTIGKEIT (MINIMUM)	2 N/cm	2,4 N/cm	1,5 N/cm	1 N/cm	0,8 N/cm	0,6 N/cm	0,6 N/cm	0,6 N/cm
STANDARDFARBEN	20 N/cm ²	18 N/cm ²	12,5 N/cm ²	25 N/cm ²	10 N/cm ²	8 N/cm ²	8 N/cm ²	8 N/cm ²
EINIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN	schwarz	schwarz, weiß	weiß	schwarz	schwarz, weiß, beige	schwarz, weiß	schwarz, weiß	schwarz, weiß
UNTERSCHIEDUNGS-MERKMALE	Spezialartikel	Verpackung: steife Verpackungen Spezialartikel: technische Anwendungen	Verpackung: steife Verpackungen Spezialartikel: technische Anwendungen	Bau: Polierscheibe Spezialartikel	Kleidung: Sofabezüge	Bau: Polierscheibe Spezialartikel	Bau: Polieren Medizintechnik: Orthopädie Spezialartikel: Helme, technische Anwendungen	Medizintechnik: Einwegprodukte
UNTERSCHIEDUNGS-MERKMALE	Gute Haftung bei Verschäumungsprozess Starker Klettverschluss	Starke Scher- und Schälfestigkeit	Starke Scher- und Schälfestigkeit	Gute Haftung bei Verschäumungsprozess Starker Scherwert	Vernähar	Hervorragend für begrenzten Verschluss- und Öffnungszyklus	Vernähar und HF-schweißbar	Sterilisierbar

Vermerk: Alle in dieser Broschüre angegebenen Daten dienen nur zu Referenzzwecken. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um detailliertere Informationen zu erhalten.

Kunststoff-Haken-Bänder

der Marke VELCRO®



HAKEN




EIGENSCHAFTEN	FORM 22		FORM 24				FORM 29		
	137 Haken/cm ²		20 Haken/cm ²				272 Haken/cm ²		
EMPFOHLENE GEGENSTÜCKE	Flauschbänder mit flachem Profil		Flauschbänder mit hohem Profil				Flauschbänder mit flachem Profil bis hin zu Vliesstoffen		
PRODUKTNAME	Hook 848	Hook 866	Hook 733	Hook 751	Hook 759	Hook MVA8-E	Hook 790	Hook 830	Hook 839
BASISMATERIAL	Hakenband: Vinyl	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polyethylene	Hakenband: Polyamid 6,6	Hakenband: Polyamid 6,6	Hakenband: Polyamid 6,6	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polyamid 12
	Ohne Trägermaterial	Ohne Trägermaterial	Ohne Trägermaterial	Ohne Trägermaterial	Beschichtung: Velour 3200 (Polyester)	Ohne Trägermaterial	Beschichtung: Vlies (Polypropylen)	Ohne Beschichtung	Ohne Beschichtung
SCHMELZPUNKT (HAKENBAND)	145 °C	150 °C	160 °C	250 °C	250 °C	250 °C	150 °C	150 °C	169 °C
FLAUSCHBAND FÜR DATENREFERENZ	Velour 3610	Velour 3165	Loop 001	Loop 001	Loop 001	Loop 001	Velour 3165	Velour 3165	Velour 3165
VERSCHLUSS- UND ÖFFNUNGSZYKLUS	mittel	mittel	mittel	hoch/mittel	hoch/mittel	hoch/mittel	mittel/niedrig	mittel/niedrig	hoch
SCHÄLFESTIGKEIT (MINIMUM)	0,7 N/cm	0,6 N/cm	2 N/cm	1,5 N/cm	1,5 N/cm	1,5 N/cm	0,6 N/cm	0,6 N/cm	0,6 N/cm
SCHERFESTIGKEIT (MINIMUM)	17,2 N/cm ²	8 N/cm ²	12 N/cm ²	12 N/cm ²	-	12 N/cm ²	8,6 N/cm ²	8,6 N/cm ²	15 N/cm ²
STANDARDFARBEN	schwarz, weiß, naturfarben	schwarz, weiß, naturfarben	schwarz	schwarz, naturfarben	schwarz	schwarz, naturfarben	schwarz, weiß	schwarz, weiß, naturfarben	schwarz
EINIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN	Medizintechnik: Beutel, Blutdruckmanschetten, Kompressionsmittel Industrie: Anwendungen, bei denen PVC-Kompatibilität erforderlich ist	Bau: Teppich Medizintechnik: tiefe Venenthrombose Verpackung: steife Verpackungen	Bau: Dacheindeckung, Anwendungen im Außenbereich	Bau Verkehr	Spezialartikel	Verkehr	Hygiene: Sofabezüge	Medizintechnik Industrie: allgemeiner Gebrauch	Bau: Polierscheibe Verkehr Spezialartikel: Helme
UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE	HF-schweißbar	Einwegprodukt	UV-beständig	Sehr starke Fixierung	Gute Haftung Hervorragende Formelgeschwindigkeit und hohe Scherfestigkeit	Ränder gestatten Nähen und HF-Schweißen Starke Fixierung	Vernähar	Einwegprodukt	HF-schweißbar und hoher Verschluss- und Öffnungszyklus

* Mit antibakterieller Behandlung lieferbar.

Kunststoff-Haken-Bänder

der Marke VELCRO®



 HAKEN		 DOPPELSEITIGE HAKEN				 INEINANDERGREIFENDE HAKEN		
EIGENSCHAFTEN	 FORM 36	 FORM 97	 FORM 108		 FORM 99 - FORM 15		 FORM 233	 FORM 241
DICHTE	20 Haken/cm ²	310 Haken/cm ²	140 Haken/cm ²		58 Haken/cm ²	116 Haken/cm ²	250 Haken/cm ²	55 Haken/cm ²
EMPFOHLENE GEGENSTÜCKE	Flauschbänder mit mittlerem bis hohem Profil	Flauschbänder mit flachem Profil bis hin zu Vliesstoffen	Flauschbänder mit flachem Profil bis hin zu Vliesstoffen		Flauschbänder mit flachem bis mittlerem Profil		Selbsteinhakend	
PRODUKTNAME	Hook 736	Hook 819	Hook 798	Hook 847	Hook 765		PRESS-LOK® 731	PRESS-LOK® 241
BASISMATERIAL	Hakenband: Polyamid 6,6	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polyamid 12		Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polyethylen
	Verstärkung: Velour 3200 (Polyester)	Ohne Trägermaterial	Verstärkung: Vlies (Polypropylen)	Ohne Trägermaterial	Hakenband: Polyamid 12		Ohne Trägermaterial	Ohne Trägermaterial
SCHMELZPUNKT (HAKENBAND)	250 °C	150 °C	150 °C	150 °C	169 °C		150 °C	120 °C
FLAUSCHBAND FÜR DATENREFERENZ	Loop 001	Velour 3905	Velour 3905	Velour 3905	Velour 3610	Velour 3610	PRESS-LOK® 731	PRESS-LOK® 241
VERSCHLUSS- UND ÖFFNUNGSZYKLUS	hoch	niedrig	niedrig	niedrig	mittel	mittel	hoch	hoch
SCHÄLFESTIGKEIT (MINIMUM)	1,5 N/cm	0,15 N/cm	0,4 N/cm	0,4 N/cm	1,5 N/cm	0,4 N/cm	*Td: 0,4 N/cm ¹	-
							**Cd: 1,3 N/cm ¹	-
SCHERFESTIGKEIT (MINIMUM)	12 N/cm ²	-	16 N/cm ²	16 N/cm ²	20,6 N/cm ²	13,7 N/cm ²	*Td: 47 N/cm ²	*Td: 34 N/cm ²
							**Cd: 37 N/cm ²	**Cd: 7 N/cm ²
STANDARDFARBEN	schwarz	naturfarben	blau	naturfarben	schwarz, naturfarben		naturfarben	naturfarben
EINIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN	Bau: Polierscheibe Verkehr: Formteile	Hygiene: Windeln	Industrie: allgemeiner Gebrauch	Medizintechnik: Hygiene: Windeln	Medizintechnik: Orthopädie Spezialartikel		Medizintechnik: Einwegprodukt Verpackung: Schreibwaren	Bau: Plattenbefestigung Verpackung: steife Verpackungen
UNTERSCHIEDUNGS-MERKMALE	Hohe Scherfestigkeit	Einwegprodukt Verbesserte Leistung mit Vliesen	Hohe Scher- und verbesserte Reißfestigkeit Mit Haftklebstoffen kompatibel	Einwegprodukt Hohe Scherfestigkeit	Haken-Haken-Laminierung ohne Verwendung von Klebstoffen Zwei verschiedene Leistungsoptionen		Selbsteinhakendes Hakenband (keine Faserteilchen) Hohe Scherfestigkeit Hörbares Klicken beim Verschließen	Selbsteinhakendes Hakenband (keine Faserteilchen) Hohe Scherfestigkeit Hörbares Klicken beim Verschließen

¹ Die Schälfestigkeit wird im Wesentlichen vom Untergrund beeinflusst.







*Bandrichtung. **Querrichtung.

Haken-Laminiertechnologie

der Marke VELCRO®

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



	HAKENDECKE AUF GANZER BREITE 		EINE HAKENBAHN 				MEHRERE HAKEN-BAHNEN 
EIGENSCHAFTEN	FORM 29 		FORM 29 				FORM 108 
DICHTE	272 Haken/cm ²		272 Haken/cm ²				152 Haken/cm ²
EMPFOHLENE GEGENSTÜCKE	Selbsteinhakend		Selbsteinhakend				Vlies-Flauschbänder
PRODUKTNAME	ONE-WRAP® 29	BUNDLE TIE	FLEX-ZONE™ Hook 703	FLEX-ZONE™ Hook 796	FLEX-ZONE™ Hook 797	FLEX-ZONE™ Hook 898	MESH 701
BASISMATERIAL	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polypropylen	Hakenband: Polypropylen
	Beschichtung: Velour 3800 (Polyamid)	Beschichtung: Vlies 3310 (Polyester)	Beschichtung: Velour 3610 (Polyamid)	Beschichtung: Velour 3905 (Polyamid)	Beschichtung: Vlies (Polyester)	Beschichtung: Velour 3905 (Polyamid)	Beschichtung: Vlies (Polypropylen)
SCHMELZPUNKT (HAKENBAND)	150 °C	120 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
FLAUSCHBAND FÜR DATENREFERENZ	ONE-WRAP® 29	Velour 3100	Velour 3610	Velour 3905	Vlies (Polyester)	Velour 3905	Velour 3905
VERSCHLUSS- UND ÖFFNUNGSZYKLUS	mittel	niedrig	mittel/niedrig	mittel/niedrig	mittel/niedrig	mittel/niedrig	niedrig
SCHÄLFESTIGKEIT (MINIMUM)	0,4 N/cm	-	0,4 N/cm	0,4 N/cm	0,9 N/cm	0,9 N/cm	0,6 N/cm
SCHERFESTIGKEIT (MINIMUM)	7 N/cm ²	14 N/cm ²	10 N/cm ²	10 N/cm ²	13 N/cm ²	13 N/cm ²	16 N/cm ²
STANDARDFARBEN	schwarz, weiß, gelb, grün, blau, rot	moosgrün	Hakenband: schwarz	Hakenband: schwarz	Hakenband: naturfarben	Hakenband: naturfarben	naturfarben
			Verstärkung: weiß	Verstärkung: weiß, grau	Verstärkung: weiß	Verstärkung: weiß	
STANDARDBREITEN (mm)	-	-	Insgesamt: 200	Insgesamt: 200, 300	Insgesamt: 235	Insgesamt: 200	Insgesamt: 90
	-	-	Hakenband: 30	Hakenband: 15	Hakenband: 10	Hakenband: 12	Hakenband: 15/15
EASY PEEL EIGENSCHAFTEN	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	
EINIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN	Verkehr: Kabelschutz und Kabelhandling. Ideal für Faseroptik Spezialartikel: Bündeln	Spezialartikel: Festbinden in der Landwirtschaft und von Pflanzen	Verkehr: Kabelschutz und Kabelhandling Spezialartikel: Bündeln	Verkehr: Kabelschutz und Kabelhandling Spezialartikel: Bündeln	Verkehr: Kabelschutz und Kabelhandling Spezialartikel: Bündeln	Verkehr: Kabelschutz und Kabelhandling Spezialartikel: Bündeln	Hygiene: Windeln
UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE	Haken-Schlaufen-Laminierung ohne Verwendung von Klebstoffen Stark selbsteinhakend	Haken-Vlies-Laminierung ohne Verwendung von Klebstoffen Einwegprodukt selbsteinhakend	Einwegprodukt selbsteinhakend	Einwegprodukt selbsteinhakend	Einwegprodukt selbsteinhakend	Einwegprodukt selbsteinhakend	Ideal für Verschlüsse mit Vliesen