

## Spann- und Tragegurte

Sprache >



### Klettbänder

HAKEN & FLAUSCH schwer Polyamid		Technisches Datenblatt																													
		Seite	D-011 / 01																												
		Datum	Oktober/2009																												
<b>Hakenband schwer</b>	<p style="text-align: center;"><b>ÖKO-TEX Standard 100 Klasse II</b></p> <p>Standardbreiten gewoben mit Nähkanten Basisband in PA 6 und Monofilamente in PA 6.6 + PU Beschichtung (ohne Latex)</p>																														
Aufbau Zusammenstellung																															
<b>Flauschband schwer</b>	<p style="text-align: center;"><b>ÖKO-TEX Standard 100 Klasse II</b></p> <p>Standardbreiten gewoben mit Nähkanten Basisband in PA 6 und Multifilamente Flausch in PA 6 + PU Beschichtung (ohne Latex)</p>																														
Aufbau Zusammenstellung																															
<b>Spezialausführungen</b>	<p>Haken und Flausch schwer Polyamid können ausgerüstet werden mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A - SA - ATA - AT - FRA (anderen: SA0 - SA3 - SA4 - DA - XA)</li> <li>- Klebestreifen AS - ATS - FRAS</li> <li>- HF</li> <li>- mit einer schwerentflammbaren Beschichtung FR</li> <li>- Standard oder einer FR Version</li> <li>- kein Zinn Band</li> </ul> <p><a href="#">siehe technische Datenblätter</a></p>																														
Klebern																															
Reaktivierbar																															
Flammhemmend																															
Rücken an Rücken																															
Zinn																															
<b>Verpackung</b>	<p>F : (flanges) 25 m Rollen mit Seitenscheiben versehen            J : (jumbo) Spulen mit verschied. Längen (max. Bandbr. 30 mm)            D : (dispenser) Ausziehkartons mit Rollen von 100 m            S : (spools) Spulen mit verschied. Längen (max. Bandbr. 20 mm)            G : (giants) Spulen mit verschiedenen Längen (max. Bandbr. 30 mm)</p> <p>Spezialitäten: verschiedene Verpackungen für Handel und Industrie  <a href="#">siehe technisches Datenblatt Verpackungen</a></p>																														
<b>Techn. Informationen</b>	<p>interne Labor Referenz.: 101784</p> <p>16 - 20 - 25mm : +/- 0,0mm            30 - 38 - 50mm : +/- 1,5mm            100 - 106 - 157mm : +/- 5,0mm            10 &amp; 12mm: kalt geschnitten aus 25, 50 oder 100mm: Spulen von 100m</p> <p>23 Standardfarben: siehe Farbkarte (ohne AZO-Farbstoffe)            besondere Farben auf Wunsch (per 4 Kartons)</p> <p>Haken <math>\varnothing</math> 0,20mm erhältlich in : 16 - 20 - 25 - 30 - 38 - 50mm            Haken <math>\varnothing</math> 0,22mm erhältlich in : 100 - 157mm</p> <p>3,1mm (+/- 0,5mm), nach Verschleßen mit einer Kraft von 20N/cm<sup>2</sup>            höhe Einzelband: Haken : 2,0mm (+/- 0,2mm)            Flausch : 2,2mm (+/- 0,3mm)</p> <p>Verschluß: 625gr/m<sup>2</sup> Haken : 300gr/m<sup>2</sup> (+/- 10%)            Flausch : 325gr/m<sup>2</sup> (+/- 10%)</p> <p><a href="#">Einfluß Nähkanten ist wichtiger bei schmalere als bei grössere Breiten</a></p> <p>keine oder sehr geringe, wegen Heißschnittkante und Rückenbeschichtung</p> <p>beständig gegen: * verdünnte Säuren und alkalische Chemikalien            * Trichloräthylen            * Lösungsmittel bei chemischer Reinigung</p> <p><a href="#">bei häufiger UV-Lichtaussetzung: Polyesterband verwenden</a>  <a href="#">siehe techn. Datenblatt D-006</a></p> <p>von -30°C bis +140°C (bei Kälte: bessere initiale Werte)            Schmelzpunkte: * PA 6: +/- 215°C * PA 6.6: +/- 250°C            Erweichungspunkte: * PA 6: +/- 185°C * PA 6.6: +/- 210°C</p> <table border="0"> <tr> <td>EN 20105-B02</td> <td>Licht</td> <td>5</td> <td>auf einer Skala von 8</td> </tr> <tr> <td>DIN/ISO 105 E01</td> <td>Wasser/Seewasser</td> <td>4</td> <td>" " " " 5</td> </tr> <tr> <td>EN 20105-C.03</td> <td>Waschen bei 60°C</td> <td>4-5</td> <td>" " " " 5</td> </tr> <tr> <td>DIN/ISO 105 E04</td> <td>Schweiß</td> <td>4</td> <td>" " " " 5</td> </tr> <tr> <td>DIN/ISO 105 X12</td> <td>Reibung naß/trocken</td> <td>4-5</td> <td>" " " " 5</td> </tr> <tr> <td>DIN/ISO 105 X11</td> <td>Bügeln</td> <td>4</td> <td>" " " " 5</td> </tr> <tr> <td>DIN/ISO 105 D01</td> <td>Chemischer Reinigung</td> <td>4-5</td> <td>" " " " 5</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"><a href="#">wird fortgesetzt auf S. 2/2</a></p>			EN 20105-B02	Licht	5	auf einer Skala von 8	DIN/ISO 105 E01	Wasser/Seewasser	4	" " " " 5	EN 20105-C.03	Waschen bei 60°C	4-5	" " " " 5	DIN/ISO 105 E04	Schweiß	4	" " " " 5	DIN/ISO 105 X12	Reibung naß/trocken	4-5	" " " " 5	DIN/ISO 105 X11	Bügeln	4	" " " " 5	DIN/ISO 105 D01	Chemischer Reinigung	4-5	" " " " 5
EN 20105-B02	Licht	5	auf einer Skala von 8																												
DIN/ISO 105 E01	Wasser/Seewasser	4	" " " " 5																												
EN 20105-C.03	Waschen bei 60°C	4-5	" " " " 5																												
DIN/ISO 105 E04	Schweiß	4	" " " " 5																												
DIN/ISO 105 X12	Reibung naß/trocken	4-5	" " " " 5																												
DIN/ISO 105 X11	Bügeln	4	" " " " 5																												
DIN/ISO 105 D01	Chemischer Reinigung	4-5	" " " " 5																												
Standardbreiten + Variationen																															
Farben																															
Monofilamente																															
Verschlußdicke																															
Gewicht (Durchschnittswerte)																															
Fransneigung (Längsrichtung)																															
Beständigkeit Chemikalien & UV																															
Temperaturbeständigkeit																															
Farbechtheiten																															

\* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

## Spann- und Tragegurte

Sprache >



### Klettbänder

HAKEN & FLAUSCH schwer Polyamid		Technisches Datenblatt																									
		Seite	D-011 / 02																								
		Datum	Oktober/2009																								
		Fortsetzung von S. 1/2																									
<b>Techn. Informationen</b>																											
<b>Schrumpf/ Wasseraufnahme</b>	nach dem Waschgang bei 60°C oder chemischer Reinigung <u>Schrumpf</u> <u>in der Länge</u> <u>quer</u> Haken: max. 2,0% max. 2,0% max. 2,0% Flausch: max. 2,0% max. 2,0% max. 2,0% <u>Wasseraufnahme: (DIN 53923)</u> Haken: +/- 39% +/- 145% Flausch: +/- 145% bei häufiger Feuchtigkeits/Wasseraussetzung: Polyester Verschluss verwenden siehe techn. Datenbl. D-006																										
<b>Reinigungsanweisungen</b>	waschen, chemisch reinigen, bügeln, mangeln, ... nur in geschlossenem Zustand, um den Verschluss zu schützen / um andere Wäsche zu schonen waschen bleichen bügeln chemisch reinigen trocken-schleudern 																										
<b>Verschleißfestigkeit</b>																											
Durchschnittswerte (getestet bei 20°C & 50% Feuchtigkeit) - Mindestwerte in Klammern																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Haken</th> <th>Flausch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Bruchfestigkeit (Längsrichtung)</td> </tr> <tr> <td>min. 200N/cm</td> <td>min. 200N/cm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dehnung vor dem Bruch (Längsrichtung)</td> </tr> <tr> <td>min. 35%</td> <td>min. 35%</td> </tr> </tbody> </table>		Haken	Flausch	Bruchfestigkeit (Längsrichtung)		min. 200N/cm	min. 200N/cm	Dehnung vor dem Bruch (Längsrichtung)		min. 35%	min. 35%														
Haken	Flausch																										
Bruchfestigkeit (Längsrichtung)																											
min. 200N/cm	min. 200N/cm																										
Dehnung vor dem Bruch (Längsrichtung)																											
min. 35%	min. 35%																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Öffnungen &amp; Schließbündeln nach Forderungskatalog "DIN 3415"</th> <th>Schälfestigkeit (EN 12242)</th> <th>Scherfestigkeit (EN 13780)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">nach 1 Öffn. &amp; Schließung</td> <td rowspan="2">                       2,3 (1,3) N/cm Breite                 </td> <td rowspan="2">                       10,0 (6,0) N/cm²                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Haken 0,20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Haken 0,22</td> <td>4,0 (1,3) N/cm Breite</td> <td>13,0 (9,0) N/cm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">nach 10.000 Öffn. &amp; Schließungen (EN 1414)</td> <td rowspan="2">                     min. 0,65N/cm Breite                      min. 1,00N/cm Breite                 </td> <td rowspan="2">                     min. 3,0N/cm²                      min. 4,0N/cm²                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Haken 0,20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Haken 0,22</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Öffnungen & Schließbündeln nach Forderungskatalog "DIN 3415"		Schälfestigkeit (EN 12242)	Scherfestigkeit (EN 13780)	nach 1 Öffn. & Schließung		 2,3 (1,3) N/cm Breite	 10,0 (6,0) N/cm²	Haken 0,20		Haken 0,22		4,0 (1,3) N/cm Breite	13,0 (9,0) N/cm²	nach 10.000 Öffn. & Schließungen (EN 1414)		min. 0,65N/cm Breite min. 1,00N/cm Breite	min. 3,0N/cm² min. 4,0N/cm²	Haken 0,20		Haken 0,22				<p>* Die Originalhaltung verbessert sich durch Kälte: -20°C = +25% (+/-)                      * über Rundungen nimmt die Scherfestigkeit um das 2/3fache zu</p>	
Öffnungen & Schließbündeln nach Forderungskatalog "DIN 3415"		Schälfestigkeit (EN 12242)	Scherfestigkeit (EN 13780)																								
nach 1 Öffn. & Schließung		 2,3 (1,3) N/cm Breite	 10,0 (6,0) N/cm²																								
Haken 0,20																											
Haken 0,22		4,0 (1,3) N/cm Breite	13,0 (9,0) N/cm²																								
nach 10.000 Öffn. & Schließungen (EN 1414)		min. 0,65N/cm Breite min. 1,00N/cm Breite	min. 3,0N/cm² min. 4,0N/cm²																								
Haken 0,20																											
Haken 0,22																											
<b>Tests von Benutzern &amp; Garantien</b>		Die vorstehende Information gilt nur als allgemeine Richtlinie. Der Benutzer soll selbst anhand eigener Prüfungen über die Anwendbarkeit der Verschlüsse entscheiden.																									
<p>Alle Erklärungen, technische Anweisungen, Empfehlungen und Daten über die Zusammensetzung, wie in den vorstehenden Mitteilungen, basieren auf Tests die als zuverlässig betrachtet werden können, ohne daß wir deren Genauigkeit völlig garantieren können. Der Käufer, welcher ein professioneller Verbraucher ist, ist angehalten durch eigene Tests über die Verwendbarkeit der Verschlüsse zu entscheiden. Die einzige Verpflichtung des Verkäufers besteht darin, mangelhafte Waren zu ersetzen, insoweit er für diesen Mangel, im Rahmen der vorliegenden Bedingungen, Haftung übernehmen kann. Der Käufer schützt uns vor jeglicher Forderung, die vom Endverbraucher gegen ihn gerichtet wird. Der gleiche Schutz gilt bei jeder Forderung welche die Haftungsbeschränkung überschreitet. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Veränderungen an unseren Produkten vorzunehmen.</p>																											

\* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

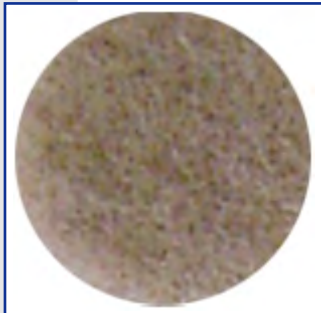
## Farbkarte / Colour chart

Languages >  

### Befestigungssysteme / Fastening systems



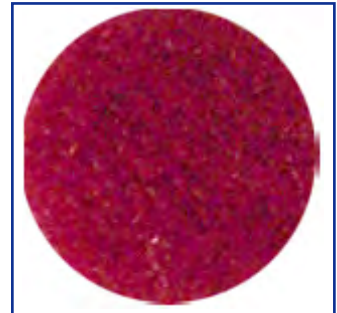
100 weiss  
100 white



200 beige  
200 beige



300 Navy blau  
300 navy blue



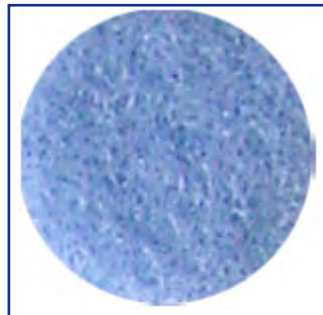
600 rot  
600 red



110 natur  
110 nature



220 hautfarben  
220 skin



310 himmelblau  
310 sky blue



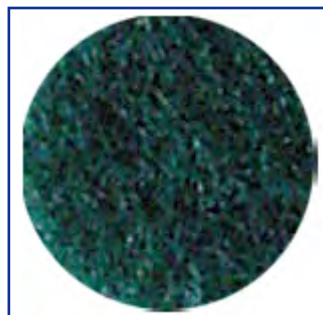
620 bordeaux  
620 bordeaux



500 schwarz  
500 black



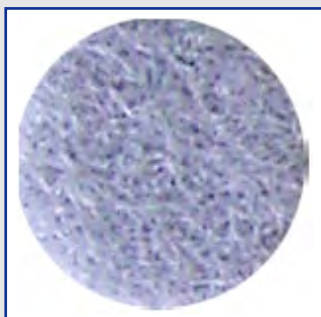
400 dunkelbraun  
400 dark brown



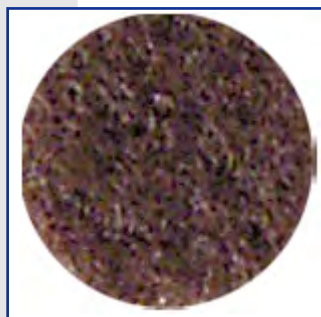
820 flaschengrün  
820 bottle green



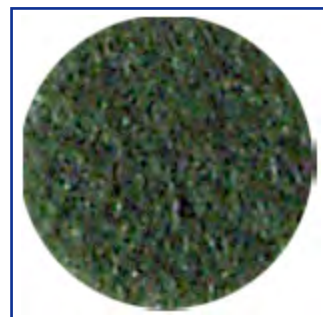
700 gelb  
700 yellow



510 silber  
510 silver



410 havanna  
410 havanna



830 olivgrün  
830 olive green



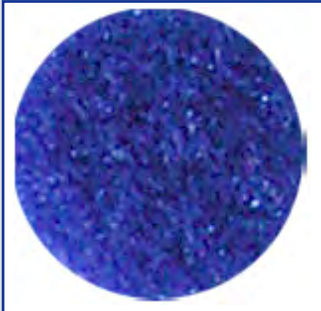
790 neon gelb  
790 floe yellow

\* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

## Farbkarte / Colour chart

Languages >  

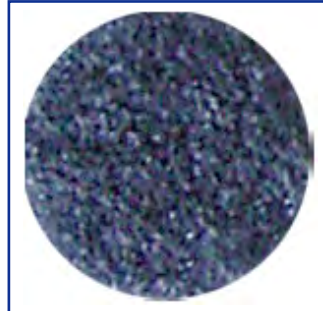
### Befestigungssysteme / Fastening systems



320 royal blau  
320 royal blue



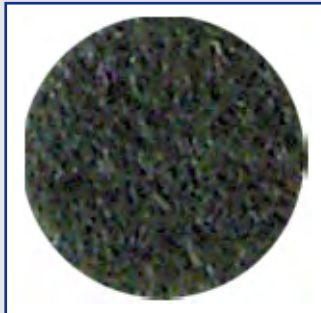
630 orange  
630 orange



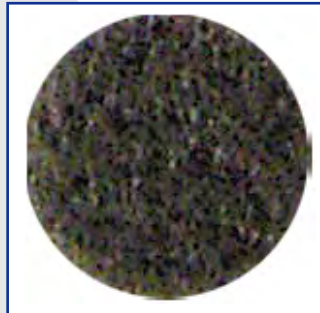
520 dunkel grau  
520 dark gray



690 neon orange  
690 fluo orange



850 nato/otan RAL6031  
850 nato/otan RAL 6031



880 armeegrün RAL 7013  
880 army green RAL 7013



680 neon fuchsia  
680 neon fuchsio

\* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.