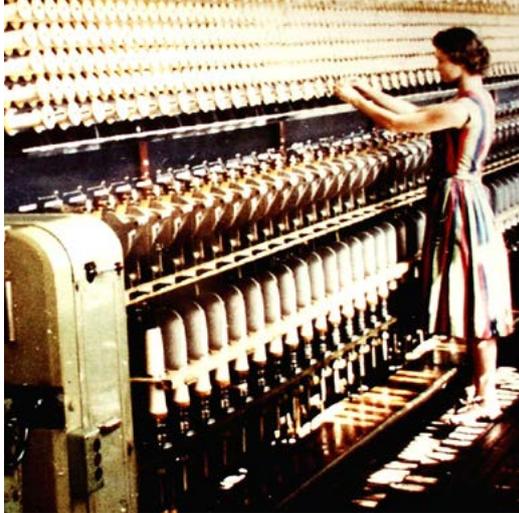




# THREAD GUIDE

Industry





# invention became identity.

**Unsere Erfolge basieren auf Leidenschaft und Pioniergeist.** Von Anfang an steht unsere Marke für kreative Lösungen und herausragende Produkte.



# Der perfekte Nähfaden

## **Der Faden ist die älteste Verbindungstechnik der Welt:**

Die ersten Menschen verbanden Dinge mit Fäden und Seilen aus Naturfasern oder Leder. Nähfaden ist nicht nur Gestaltungselement für Bekleidung, sondern je nach Anwendung und Einsatzgebiet ein hochtechnologisches Produkt – von Nähseide über Polyester bis hin zu Stahl.

## Innovative Kräfte vereinen

### **Innovationen sind seit jeher das Rückgrat unseres Erfolges.**

Neue Lösungen entstehen durch den Fokus auf die Anforderungen des Marktes, auf Qualitäts- und Sicherheitsstandards und auf die Bedürfnisse der Menschen in aller Welt. Auch Fusionen und Kooperationspartner brachten im Laufe der Zeit Wissen ins Unternehmen. Nicht zuletzt sind es die Menschen, die hinter den Nähfäden stehen. Ihre Begeisterung und ihre Kompetenz machen den Unterschied.

Heute sind wir ein Teil von Elevate Textiles, eine starke Allianz von fünf Traditionsmarken. Gemeinsam setzen wir neue Maßstäbe bei Textilien und handeln vorausschauend, damit unsere Kunden nicht nur heute, sondern auch morgen immer einen Schritt voraus sind. Um ein Umfeld für erstklassige Produkte und Innovationen zu schaffen, investieren wir kontinuierlich in Infrastruktur, Technologie und Produktionsstätten.

## Unser Maßstab: die Anforderungen unserer Kunden

### **Für jede Anwendung den perfekten Nähfaden und die optimale Produktqualität.**

Von der Forschung und Entwicklung bis zur Produktion – unser Wissen und die hohen Prozessstandards schaffen Exzellenz. Unsere Produktionsstätten sind mit modernster Technologie zum Wickeln, Färben und Bondieren ausgestattet. Alle Prozesse sind aufeinander abgestimmt, um die von unseren Kunden geforderte Qualität und einen reibungslosen Ablauf sicherzustellen.

Dies beweist auch die einzigartige Micro Core Technology®. Es ist das erste Umspinnverfahren auf Basis von Microfilament-Polyester für Fäden von höchster Qualität bei gleichzeitig optimaler Prozesssicherheit. Die MCT® eröffnete neue Dimensionen in der Textilbranche – ein Quantensprung bei der Herstellung von Nähfäden.

## Expertise jenseits von Trends

### **Unser Know-how zeigt sich, wenn Aufgaben über das Normale hinausgehen.**

Wünsche nach silikonfreien, wasserabweisenden, schwer entflammbaren, UV-beständigen Nähfäden? Kein Problem!

Kundenspezifische Entwicklungen wie beispielsweise Windräder, Hitzeschutz für Tunnelbohranlagen? Immer gerne! Von Bekleidung bis hin zu technischen Textilien, von Automotive bis Hightech – wir sind der verlässliche Partner.

## Know-how

Umfassende Erfahrung in Branchen wie Bekleidung, Lederwaren, Mobilität, Inneneinrichtung und Outdoor, technische Anwendungen und vieles mehr.

Produkte jenseits des Standards – nutzen Sie das Know-how unseres Entwicklungsteams für individuelle Innovationen.

## Technologie

Die einzigartige Micro Core Technology® – das erste Umspinnverfahren auf Basis von Microfilament-Polyester. Wickel- und Bondierungs-Technologie auf dem neuesten Stand ermöglicht Neuheiten wie hybride Nähfäden.

Exzellentes Färben für höchste Ansprüche – eine unserer absoluten Kernkompetenzen.

UFP-Präparationen

## Smarte Prozesse

Einführung selbstlernender digitaler Prozesse.

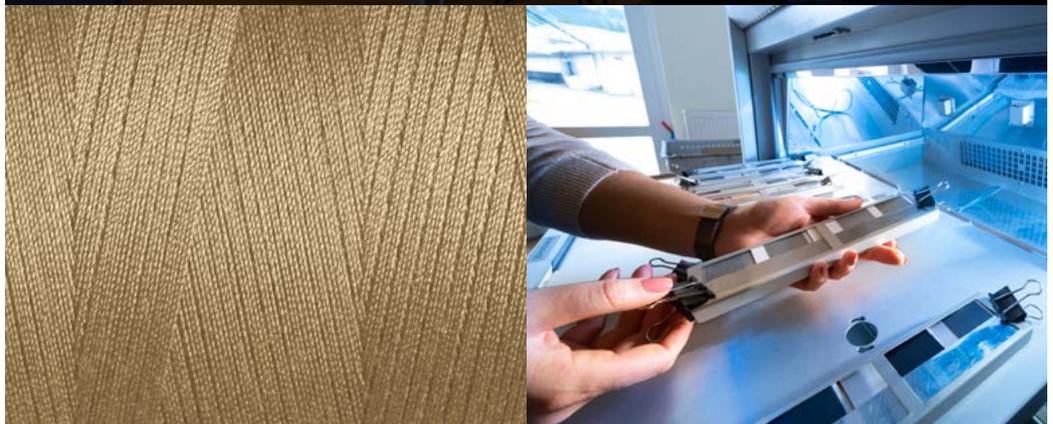
Kontinuierliche Verbesserung von Qualität und Effizienz.

Nachhaltigkeit basierend auf wissenschaftlichen Methoden.



# imagination becomes impact.

**Aus unseren Visionen eindrucksvolle Realitäten schaffen.** Das ist unsere Mission. Immer in Richtung Zukunft. Neue Ideen und Technologien zu entwickeln gehören seit jeher zu unserer DNA.



## Know-how heißt Veränderung

### **Neues schaffen und den Weg in die Zukunft weisen.**

Die Entwicklung und Einführung neuer Technologien und Anwendungen ist integraler Bestandteil unserer DNA. Unser gesamtes Unternehmen ist auf eine nachhaltige Entwicklung ausgerichtet. Hunderte Mitarbeitende in Europa und weltweit sind mit Pioniergeist und Leidenschaft auf dem Weg in die Zukunft.

## Qualität auf höchstem Niveau

### **Wir stellen höchste Ansprüche an die Qualität der verwendeten Rohstoffe und deren Verarbeitung.**

Zertifizierte Prozesse sind die Basis unseres Qualitätsmanagementsystems.

Die Herstellung unserer Nähfäden und die Qualität der von uns verwendeten Materialien entsprechen den strengen europäischen Vorschriften und werden unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit kontinuierlich verbessert. Unser Standard ist Ihr Standard. Mit unseren Nähfäden sind wir in der Lage, eine Vielzahl von Anforderungen zu erfüllen. Ob Standard-, Premium- oder Recycling-Nähfäden, wir haben für jeden Bedarf den richtigen Nähfaden und die entsprechenden Zertifizierungen. Dies dokumentieren unter anderem DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 50001:2018, IATF 16949:2016, OEKO-TEX® STANDARD 100, REACH, ZDHC sowie HIGG INDEX und GRS Zertifikate.

## Zuverlässiger Service und Beratung

### **Verlässlich zu sein bedeutet, dass wir für Sie da sind. Wir stehen Ihnen mit Rat zur Seite.**

Wir sind nicht nur in Europa, sondern weltweit nah bei unseren Kunden. Mit umfassender Beratung, schlanker Logistik und schneller Produktion erreichen wir eine hohe Liefertreue und Servicequalität. So leisten wir unseren Beitrag zu einer sicheren Wertschöpfungskette.

## Wir bevorzugen Taten statt Ausreden

### **Wir handeln verantwortungsvoll gegenüber Menschen, Umwelt und Wirtschaft.**

Wir unterstützen die Nachhaltigkeitsziele (SDGs) der Vereinten Nationen. A&E Gütermann bekennt sich zu fairen und sicheren Arbeitsbedingungen, Diversität und Gleichstellung.

Unser Engagement zum Erreichen unserer ambitionierten Umwelt- und Klimaziele: Jährlich 5% weniger Wasserverbrauch bis 2030. Kein Deponiemüll mehr dank Abfallvermeidung und Recycling. Jährlich 4,2% weniger Scope 1 und 2 Emissionen. Kontinuierlicher Ausbau erneuerbarer Energien aus Photovoltaikanlagen und Energieeinsparung durch Optimierungen.

## Qualitätsstandards

- DIN EN ISO 9001:2015
- DIN EN ISO 50001:2018
- REACH Compliance
- OEKO-TEX® Standard 100
- GRS Global Recycled Standard
- IATF 16949:2009 (Automotive)

## Service

- Zuverlässige Geschäftspartnerschaft und Lieferung.
- Umfassende nähtechnische Beratung.
- Sonderentwicklungen wie individuelle Färbungen und vieles mehr.
- Konsistent hohe Qualität auch bei recycelten Materialien.

## Verantwortung

- Bekanntnis zu fairen und sicheren Arbeitsbedingungen.
- Reduzierung von Abfällen und Emissionen.
- ZDHC Wasser- und Abwasser-Management.
- Unterstützung des Pariser Klimaabkommens und der UN Nachhaltigkeitsziele (SDGs).
- Nachhaltige Produkte.

# BRANCHEN

## APPAREL



Mara	10
Mara rPET	11
Maraflex	11
Tera	12
Tera rPET	13
Filan	14
Skala	16
Perma Core® Ultimate	18
Perma Core®	18
Perma Core® ECO100	19
Perma Spun®	19
Wildcat Plus®	20
Gütermann E	20
Piuma	21
Princess	21
D-Core®	23
Elastic	26
Anelock	26

## DENIM



Mara	10
Mara rPET	11
Tera	12
Tera rPET	13
Filan	14
Perma Core®	18
Perma Core® ECO100	19
Perma Spun®	19
Wildcat Plus®	20
Gütermann E	20
Piuma	21
Anecot® Plus	22
D-Core®	23
D-Core® RFD	23
Anelock	26

## WORKWEAR



Mara	10
Mara rPET	11
Tera	12
Tera rPET	13
Filan	14
Amfil	14
Perma Core® Ultimate	18
Perma Core®	18
Perma Core® ECO100	19
Perma Spun®	19
Wildcat Plus®	20
Gütermann E	20
Piuma	21
D-Core®	23
Zwibond	24
Anefil Nylon Bonded	24
Anefil™ Reflector	26
Anelock	26

## SPORTS & ACTIVEWEAR



Mara	10
Mara rPET	11
Maraflex	11
Perma Core® Ultimate	18
Perma Core®	18
Perma Core® ECO100	19
Wildcat Plus®	20
Gütermann E	20
Piuma	21
Princess	21
Anefil™ Reflector	26

## UNDERWEAR



Mara	10
Maraflex	11
Skala	16
Perma Core® Ultimate	18
Wildcat Plus®	20
Gütermann E	20
Piuma	21
Princess	21

## GARMENT DYEING



Piuma	21
Lyocell	22
Anecot® Plus	22
D-Core®	23
D-Core® RFD	23

## HOME TEXTILES & UPHOLSTERY



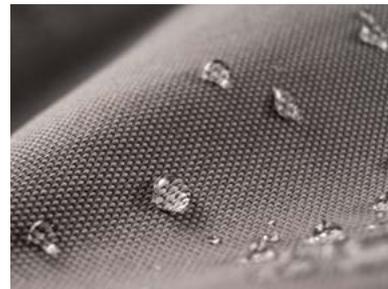
Mara	10
Mara rPET	11
Tera	12
Tera rPET	13
Filan	14
Tera	16
Filan	17
Perma Core®	18
Perma Core® ECO100	19
Wildcat Plus®	20
Gütermann E	20
Piuma	21
Princess	21
Lyocell	22
Anecot® Plus	22
Anefil Nylon Bonded	24
Anebraid	27

## OUTDOOR



Calora UV	15
Solbond	25
Sunstop®	25
PTFE	33

## TECHNICAL TEXTILES



Gütermann K	28
Anesafe®	28
Gütermann K AR	29
Gütermann L	29
Aneguard using Kevlar®	30
Acero	30
Antistatik	31
Polypropylen SF	32
Poly/Poly SF	32
Polyacryl-Dolanit®	32
PTFE	33

## LEATHER & SHOES



Mara	10
Mara rPET	11
Tera	12
Tera rPET	13
Filan	14
Perma Core®	18
Zwibond	24
Anefil Nylon Bonded	24
Anebraid	27

## PERSONAL PROTECTION



Amfil	14
Zwibond	24
Gütermann K	28
Anesafe®	28
Gütermann K AR	29
Gütermann L	29
Aneguard using Kevlar®	30
Acero	30
Antistatik	31

## FILTER



Gütermann K	28
Anesafe®	28
Gütermann K AR	29
Gütermann L	29
Aneguard using Kevlar®	30
Acero	30
Polypropylen SF	32
Poly/Poly SF	32
Polyacryl-Dolanit®	32
PTFE	33

# INDEX

## 100% POLYESTER

MICRO CORE TECHNOLOGY®	
Mara	10
UMSPINNZWIRN	
Perma Core®	18
Poly/Poly SF	32
UMSPINNZWIRN, KOMPAKT GESPONNEN	
Perma Core® Ultimate	18
GESPONNEN	
Perma Spun®	19
MULTIFILAMENT TEXTURIERT	
Wildcat Plus®	20
Gütermann E	20
ENDLOSZWIRN	
Tera	16
Filan	17
Calora UV	15
ENDLOSZWIRN, AUSSENBONDIERT	
Solbond	25
Sunstop®	25
Skala	16
ENDLOSZWIRN, GEFLOCHTEN	
Anebraid	27

## 100% POLYESTER RECYCELT

MICRO CORE TECHNOLOGY®	
Mara rPET	11
ENDLOSZWIRN	
Tera rPET	13
UMSPINNZWIRN	
Perma Core® ECO100	19

## 100% POLYETHYLEN- TEREPHTALAT

MICRO CORE TECHNOLOGY®	
Maraflex	11

## POLYESTER / COTTON

UMSPINNZWIRN	
D-Core®	23
D-Core® RFD	23

## 100% BAUMWOLLE

GESPONNEN	
Anecot® Plus	22
100% POLYAMID	
ENDLOSZWIRN	
Amfil	14
ENDLOSZWIRN, AUSSENBONDIERT	
Anefil Nylon Bonded	24
ENDLOSZWIRN, INNENBONDIERT	
Zwibond	24
MIKROFILAMENT TEXTURIERT	
Piuma	21
Princess	21

## ARAMIDE / 100% NOMEX®

GESPONNEN	
Gütermann K	28
Anesafe®	28
Gütermann K AR	29
ENDLOSZWIRN, AUSSENBONDIERT	
Gütermann L	29

## SPECIALS

Aneguard using Kevlar®	30
Acero	30
Antistatik	31
Polypropylen SF	32
Polyacryl-Dolanit®	32
Anefil™ Reflector	26
Anelock	26
Elastic	26
Lyocell	22
PTFE	33
Cocoon Bobbins Perma Core®	34
Cocoon Bobbins Filan	34

Mara	10
Mara rPET	11
Maraflex	11
Tera	12
Tera rPET	13
Filan	14
Amfil	14
Calora UV	15
Skala	16
Tera	16
Filan	17
Perma Core® Ultimate	18
Perma Core®	18
Perma Core® ECO100	19
Perma Spun®	19
Wildcat Plus®	20
Gütermann E	20
Piuma	21
Princess	21
Lyocell	22
Anecot® Plus	22
D-Core®	23
D-Core® RFD	23
Zwibond	24
Anefil Nylon Bonded	24
Solbond	25
Sunstop®	25
Anefil™ Reflector	26
Elastic	26
Anelock	26
Anebraid	27
Gütermann K	28
Anesafe®	28
Gütermann K AR	29
Gütermann L	29
Aneguard using Kevlar®	30
Acero	30
Antistatik	31
Polypropylen SF	32
Poly/Poly SF	32
Polyacryl-Dolanit®	32
PTFE	33
Cocoon Bobbins Perma Core®	34
Cocoon Bobbins Filan	34

### Aufmachungen

-  Kreuzwickel
-  Kone
-  Kingspule
-  Scheibenspule



Die Farbvielfalt von A&E Gütermann



# MARA

für schönste Nähte

- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Micro Core Technology®
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Sports & Activewear, Underwear, Leather & Shoes, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier-, Versäuberungs-, Sicherheits- & Saumüberdecknähte, Wäscheknopflöcher, Augenknopflöcher mit/ ohne Gimpe
- Produktvorteile:**
- + Einzigartige MCT®-Konstruktion
  - + Brillante Farben mit seidenähnlicher Optik
  - + Feiner Fadenquerschnitt für besonders glatte Nähte
  - + Zuverlässige Automaten-sicherheit
  - + Kein Faserflug

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
220	130(1)	NM 60 - 65 / 8 - 9	5.000 m	400	772607
150	200(2)	NM 65 - 70 / 9 - 10	1.000 m	400	713953
			5.000 m	400	713961
120	250(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	1.000 m	400	700207
			5.000 m	400	700185
100	300(2)	NM 70 - 90 / 10 - 14	1.000 m	400	707694
			5.000 m	400	707708
80	400(2)	NM 80 - 100 / 12 - 16	800 m	400	700428
			5.000 m	400	700410
70	400(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	700 m	400	702170
			7.000 m	400	702153
50	600(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	500 m	400	702277
			5.000 m	400	702250
30	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	300 m	400	702404
			3.000 m	400	702358
15	2300(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	150 m	149	720623
			1.500 m	149	720429
11	2600(4)	NM 160 - 180 / 23 - 24	110 m	149	702510
			1.130 m	149	702501



# MARA rPET

für 100 % recycelte Nähte

- Material:** 100 % Polyester, recycelt
- Konstruktion:** Micro Core Technology®
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Sports & Activewear, Leather & Shoes, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier-, Versäuberungs-, Sicherheits- & Saumüberdecknähte, Wäscheknopflöcher, Augenknopflöcher mit/ ohne Gimpe
- Produktvorteile:**
- + Einzigartige MCT®-Konstruktion
  - + Brillante Farben mit seidenähnlicher Optik
  - + Feiner Fadenquerschnitt für besonders glatte Nähte
  - + Zuverlässige Automaten-sicherheit
  - + Kein Faserflug

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
120	250(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	1.000 m	400	708467
			5.000 m	400	708468
70	400(3)	NM 90 - 110 / 14 - 16	700 m	400	708473
			7.000 m	400	708474
50	600(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	500 m	400	708470
30	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	300 m	400	708437
15	2000(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	150 m	149	708479
11	2650(4)	NM 160 - 180 / 23 - 24	110 m	149	708518



# MARAFLEX

für hochelastische Nähte

- Material:** 100 % Polybutylenterephthalat (PBT)
- Konstruktion:** Micro Core Technology®
- Branchen:** Apparel, Sports & Activewear, Underwear
- Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte
- Produktvorteile:**
- + Einzigartige MCT-Konstruktion
  - + Außergewöhnlich elastisch
  - + Brillante Farben mit seidenähnlicher Optik
  - + Erhöht das Dehnverhalten von Doppelsteppstichnähten
  - + Kein Faserflug

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
120	380(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	1.500 m	289	716936
80	550(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	2.000 m	289	716103
50	880(2)	NM 90 - 110 / 14 - 18	3.000 m	289	717142



# TERA

für glänzende Nähte

- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Endloszwirn
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Leather & Shoes, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte
- Produktvorteile:**
- + Haltbare, robuste Nähte
  - + Sehr hohe Reißfestigkeit
  - + Hohe Gleichmäßigkeit
  - + Glänzende Optik
  - + Hohe Scheuerfestigkeit



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
80	350(3)	NM 70 - 90 / 10 - 14	2.400 m	240	704261
			8.000 m	240	704270
60	500(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	1.800 m	240	704350
			6.000 m	240	704369
40	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	1.200 m	240	704440
			4.000 m	240	704458
30	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	900 m	240	704601
			3.000 m	240	704610
20	1500(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	600 m	240	704687
			2.000 m	240	704695
15	2000(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	400 m	40	784290
10	2900(3)	NM 160 - 230 / 23 - 26	300 m	240	704814
			1.000 m	240	704822
8	3750(3)	NM 200 - 250 / 25 - 27	800 m	40	704920
5	6000(3)	NM 250 - 300 / 27 - 29	500 m	40	704857



# TERA rPET

für 100 % recycelte Nähte

- Material:** 100 % Polyester, recycelt
- Konstruktion:** Endloszwirn
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Leather & Shoes, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte
- Produktvorteile:**
- + Haltbare, robuste Nähte
  - + Sehr hohe Reißfestigkeit
  - + Hohe Gleichmäßigkeit
  - + Glänzende Optik
  - + Hohe Scheuerfestigkeit



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
80	350(3)	NM 70 - 90 / 10 - 14	2.400 m	240	704262
			8.000 m	240	704271
60	500(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	1.800 m	240	704355
			6.000 m	240	704365
40	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	1.200 m	240	704443
			4.000 m	240	704459
30	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	900 m	240	704603
			3.000 m	240	704611
20	1500(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	600 m	240	704686
			2.000 m	240	704697
15	2000(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	400 m	40	784291
			1.500 m	40	784294



# FILAN

für robuste Nähte in Matratzen

- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Endloszwirn
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Leather & Shoes  
Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte
- Produktvorteile:**
- + Strapazierbare Nähte bedingt durch Reißfestigkeit
  - + Glatte Oberfläche
  - + Hohe Gleichmäßigkeit
  - + Ideale Vernähbarkeit
  - + Gute Scheuerbeständigkeit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
80	300(3)	NM 70 - 90 / 10 - 14	15.000 m	118	705632
			27.000 m	118	705630
60	500(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	10.000 m	118	705642
			20.000 m	118	705643
40	700(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.000 m	118	705620
			8.000 m	118	705622
30	900(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	118	705610
20	1350(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	600 m	118	705601
			2.000 m	118	705600



# AMIFIL

für besonders belastbare Nähte

- Material:** 100 % Polyamid 6.6
- Konstruktion:** Endloszwirn
- Branchen:** Workwear, PPE
- Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte
- Produktvorteile:**
- + Sehr hohe Reißfestigkeit
  - + Zuverlässige Automaten-sicherheit
  - + Glatte Fadenoberfläche
  - + Ideales Dehnungsverhalten
  - + Haltbare, robuste Nähte

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
60	450(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	6.000 m	20	709131
40	700(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.000 m	20	709121
30	900(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	6.000 m	20	709111
20	1350(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	2.000 m	20	709101
13	2100(3)	NM 140 - 180 / 22 - 24	1.300 m	20	709090
10	2800(3)	NM 160 - 230 / 23 - 26	1.000 m	20	709080



# CALORA UV

für UV-resistente Nähte

- Material:** 100 % Polyester  
**Konstruktion:** Endloszwirn  
**Branchen:** Outdoor  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte  
**Produktvorteile:**
- + Hohe Reißfestigkeit
  - + Optimale UV-Beständigkeit
  - + Optimale Seewasserbeständigkeit
  - + Sehr hohe Farbechtheit
  - + Gute Witterungsbeständigkeit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
40	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.000 m 	5	583774
30	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m 	5	583766
20	1500(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	2.000 m 	5	583758
15	2000(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	1.500 m 	5	583740



# SKALA

für nahezu unsichtbare Nähte

- Material:** 100 % Polyester  
**Konstruktion:** Endloszwirn, bondiert  
**Branchen:** Apparel, Underwear  
**Anwendungsempfehlung:** Versäuberungs-, Sicherheits-, Blindstich-, Staffier- & Pikiernähte

- Produktvorteile:**
- + Optimale Farbanpassung durch semitransparente Optik
  - + Feiner Fadenquerschnitt für besonders glatte Nähte
  - + Keine sichtbare Nahtabdrücke nach dem Bügeln
  - + Einsatz von besonders feinen Nadelgrößen möglich
  - + Hohe Gleichmäßigkeit



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
360	80(1)	NM 55 - 60 / 7 - 8	5.000 m	60	749591
			20.000 m	60	704997
240	120(1)	NM 60 - 65 / 8 - 9	5.000 m	60	720763
			10.000 m	60	715174
200	150(1)	NM 60 - 65 / 8 - 9	10.000 m	26	705020



# TERA

für nahezu unsichtbare Nähte

- Material:** 100 % Polyester  
**Konstruktion:** Endloszwirn  
**Branchen:** Apparel, Home Textiles & Upholstery  
**Anwendungsempfehlung:** Versäuberungs-, Sicherheits-, Blindstich-, Staffier- & Pikiernähte

- Produktvorteile:**
- + Dezentere Nähte bei mehrfarbigen Nähgut durch semitransparente Optik
  - + Feiner Fadenquerschnitt für besonders glatte Nähte
  - + Einsatz von besonders feinen Nadelgrößen möglich
  - + Keine sichtbare Nahtabdrücke nach dem Bügeln
  - + Glatte Fadenoberfläche



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
180	160(2)	NM 65 - 70 / 9 - 10	5.000 m	26	704172
			10.000 m	26	704180
			20.000 m	26	704199



# FILAN

für nahezu unsichtbare Nähte

- Material:** 100 % Polyester  
**Konstruktion:** Endloszwirn  
**Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Home Textiles & Upholstery  
**Anwendungsempfehlung:** Versäuberungs-, Blindstich-, Staffier- & Pikiernähte  
**Produktvorteile:**
- + Dezente Nähte bei mehrfarbigen Nähgut durch semitransparente Optik
  - + Feiner Fadenquerschnitt für besonders glatte Nähte
  - + Einsatz von besonders feinen Nadelgrößen möglich
  - + Keine sichtbare Nahtabdrücke nach dem Bügeln
  - + Glatte Fadenoberfläche

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
300	100(2)	NM 55 - 60 / 7 - 8	5.000 m	60	705672
			10.000 m	60	705674



# PERMA CORE® ULTIMATE

für besonders feine Nähte

- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Umspinnzwirn, kompakt gesponnen
- Branchen:** Apparel, Workwear, Sports & Activewear, Underwear
- Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier-, Versäuberungs- & Sicherheitsnähte
- Produktvorteile:**
- + Feiner Fadenquerschnitt für besonders glatte Nähte
  - + Kräuselfreie Nähte
  - + Zuverlässige Automaten-sicherheit
  - + Ideales Dehnverhalten
  - + Hohe Gleichmäßigkeit



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
180	160(2)	NM 60 - 65 / 8 - 9	1.000 m	408	709010
			5.000 m	408	709011



# PERMA CORE®

für stark beanspruchte Nähte

- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Umspinnzwirn
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Sports & Activewear, Leather & Shoes, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier-, Versäuberungs-, Sicherheits- & Saumüberdecknähte, Wäscheknopflöcher, Augenknopflöcher mit/ ohne Gimpe
- Produktvorteile:**
- + Matte Optik
  - + Haltbare, robuste Nähte
  - + Hohe Reißfestigkeit
  - + Zuverlässige Automaten-sicherheit
  - + Hohe Scheuerfestigkeit



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung*	Farben	Kennziffer
120	240(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	1.000 m	408	708960
			5.000 m	408	708961
75	400(2)	NM 80 - 100 / 14 - 18	5.000 m	408	708941
50	600(2)	NM 90 - 110 / 12 - 16	5.000 m	200	708931
36	800(2)	NM 100 - 120 / 16 - 19	5.000 m	200	708921
27	1050(2)	NM 110 - 130 / 18 - 21	5.000 m	408	708911

\* Die Farbe des Warenträgers ist abhängig von der Fadenstärke

■ = 120 (5.000 m) ■ = 120 (1.000 m) ■ = 75 ■ = 50 ■ = 36 ■ = 27



# PERMA CORE® ECO100

für 100 % recycelte Nähte



- Material:** 100 % Polyester, recycelt
- Konstruktion:** Umspinnzwirn
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Sports & Activewear, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier-, Versäuberungs-, Sicherheits- & Saumüberdecknähte, Wäscheknopflöcher, Augenknopflöcher mit/ ohne Gimpe
- Produktvorteile:**
- + Matte Optik
  - + Haltbare, robuste Nähte
  - + Hohe Reißfestigkeit
  - + Zuverlässige Automaten-sicherheit
  - + Hohe Scheuerfestigkeit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
120	240(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	5.000 m	408	708670
75	400(2)	NM 80 - 100 / 14 - 18	5.000 m	408	708660
			10.000 m	408	708661
50	600(2)	NM 90 - 110 / 12 - 16	5.000 m	200	708650
36	800(2)	NM 100 - 120 / 16 - 19	5.000 m	200	708640
			10.000 m	200	708641
27	1050(2)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	408	708631

\* Die Farbe des Warenträgers ist abhängig von der Fadenstärke

= 120 = 120 = 75 = 50 = 36 = 27



# PERMA SPUN®

für einfachste Nähte



- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Gesponnen
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear
- Anwendungsempfehlung:** Schließnähte
- Produktvorteile:**
- + Weiche Nähte
  - + Matte Optik
  - + Ökonomische Lösung für einfachste Nahtanwendungen

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung*	Farben	Kennziffer
120	270(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	5.000 m	164	705733
75	400(3)	NM 80 - 100 / 12 - 16	5.000 m	164	705732
50	600(2)	NM 90 - 110 / 14 - 18	5.000 m	164	705731
30	900(3)	NM 120 - 130 / 19 - 21	5.000 m	164	705730

\* Die Farbe des Warenträgers ist abhängig von der Fadenstärke

= 120 = 75 = 50 = 30



# WILDCAT PLUS®

für Versäuberungsnähte

- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Multifilament, texturiert
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Sports & Activewear, Underwear, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Versäuberungs-, Sicherheits- & Saumüberdecknähte
- Produktvorteile:**
- + Sehr weiche und dichte Kantenabdeckung
  - + Weiche Nahthaptik
  - + Hohes Bauschvermögen
  - + Nadel- und Greiferfadentauglich
  - + Ideales Dehnverhalten



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
160	180(1)	NM 65 - 70 / 9 - 10	10.000 m	164	705752
80	350(2)	NM 70 - 90 / 10 - 14	5.000 m	164	705751
			10.000 m	164	705753
40	700(4)	NM 90 - 110 / 14 - 18	5.000 m	164	705750



# GÜTERMANN E

für Versäuberungsnähte

- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Multifilament, texturiert
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Sports & Activewear, Underwear, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Versäuberungs-, Sicherheits- & Saumüberdecknähte
- Produktvorteile:**
- + Weiche Nähte
  - + Hohes Bauschvermögen
  - + Sehr weiche und dichte Kantenabdeckung
  - + Nadel- und Greiferfadentauglichkeit
  - + Ideales Dehnverhalten



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
240	120(1)	NM 60 - 65 / 8 - 9	10.000 m	157	715298
			30.000 m	157	715280
160	190(1)	NM 65 - 70 / 9 - 10	10.000 m	157	715328
			24.000 m	157	715310
80	380(2)	NM 70 - 90 / 10 - 14	6.000 m	157	730815
			12.000 m	157	715301



# PIUMA

für weiche Nähte

- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Mikrofaser, texturiert
- Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Sports & Activewear, Underwear, Garment Dyeing, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Versäuberungs-, Sicherheits- & Saumüberdecknähte
- Produktvorteile:**
- + Weiche Nähte
  - + Sehr weiche und dichte Kantenabdeckung
  - + Hohes Bauschvermögen
  - + Nadel- und Greiferfadentauglichkeit
  - + Ideales Dehnverhalten

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
160	190(1)	NM 65 - 70 / 9 - 10	5.000 m	126	711616
140	220(1)	NM 65 - 70 / 9 - 10	5.000 m	126	711004
			10.000 m	126	788910



# PRINCESS

für weiche Nähte

- Material:** 100 % Polyamid 6.6
- Konstruktion:** Mikrofaser, texturiert (Princess 80 | 160)  
Endloszwirn (Princess 120)
- Branchen:** Apparel, Sports & Activewear, Underwear, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Versäuberungs-, Sicherheits- & Saumüberdecknähte
- Produktvorteile:**
- + Weiche Nähte
  - + Hohes Bauschvermögen
  - + Geeignet für Garment Dyeing
  - + Ideales Dehnverhalten
  - + Einsatz von besonders feinen Nadelgrößen möglich

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
160	180(1)	NM 65 - 70 / 9 - 10	5.000 m	111	713368
			10.000 m	111	713210
120	250(3)	NM 70 - 80 / 10 - 12	5.000 m	111	713244
80	380(1)	NM 70 - 90 / 10 - 14	5.000 m	111	713422



# LYOCELL

für Stückfärbung

- Material:** 100 % Tencel®  
**Konstruktion:** Gesponnen  
**Branchen:** Garment Dyeing, Home Textiles & Upholstery  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier- & Versäuberungsnähte  
**Produktvorteile:**
- + Geeignet für Garment Dyeing
  - + Weiche Nähte
  - + Biologisch abbaubar
  - + Ideales Dehnverhalten



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
120	250(2)	NM 70 - 80 / 10 - 12	5.000 m	1	748900
70	400(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	5.000 m	1	748897



# ANECOT® PLUS

für belastete Nähte in der Stückfärbung

- Material:** 100 % Baumwolle  
**Konstruktion:** Gesponnen, Langfaser  
**Branchen:** Denim, Garment Dyeing, Home Textiles & Upholstery  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier- & Versäuberungsnähte  
**Produktvorteile:**
- + Gekämmte, gasierte und merzerisierte Baumwolle
  - + Brillante Farben
  - + Weiche Nähte
  - + Geeignet für Garment Dyeing
  - + Ideales Dehnverhalten



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
90	350(3)	NM 80 - 90 / 12 - 14	10.000 m	1	705804
50	600(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	5.000 m	1	705803
40	750(3)	NM 110 - 120 / 18 - 19	5.000 m	1	705802
25	1100(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	3.000 m	1	705801
18	1500(4)	NM 140 - 160 / 22 - 23	2.000 m	1	705800



## D-CORE® für beanspruchte Nähte

- Material:** 60% Polyester / 40% Baumwolle  
**Konstruktion:** Umspinnzwirn  
**Branchen:** Apparel, Denim, Workwear, Garment Dyeing  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier- & Versäuberungsnähte  
**Produktvorteile:**
- + Angefärbte Polyesterseele zur besseren Farbabdeckung beim Garment Dyeing
  - + Geeignet für Stone-Washed-Behandlungen
  - + Nadel- und Greiferfadentauglichkeit
  - + Weiche Nähte
  - + Durch Polyesterseele erhöhte Festigkeit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung*	Farben	Kennziffer
120	240(2)	NM 60 - 65 / 8 - 9	5.000 m	20	705845
75	400(2)	NM 80 - 90 / 12 - 14	5.000 m	20	705844
50	600(2)	NM 100 - 110 / 16 - 18	5.000 m	20	705843
36	800(2)	NM 110 - 120 / 18 - 19	5.000 m	20	705842
27	1050(2)	NM 130 - 140 / 21 - 22	5.000 m	20	705841

\* Die Farbe des Warenträgers ist abhängig von der Fadenstärke  
 ■ = 120 ■ = 75 □ = 50 ■ = 36 ■ = 27



## D-CORE® RFD für Stückfärbung

- Material:** 40 % Polyester / 60 % Baumwolle  
**Konstruktion:** Umspinnzwirn  
**Branchen:** Denim, Garment Dyeing  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier- & Versäuberungsnähte  
**Produktvorteile:**
- + Optimal für Ready for Dyeing, da angefärbte Polyesterseele für bessere Farbabdeckung
  - + Gut geeignet für nachgelagerte Abwasch- oder Stone-Washed-Behandlungen
  - + Nadel- und Greiferfadentauglichkeit
  - + Weiche Nähte
  - + Ideales Dehnverhalten

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
75	400(2)	NM 90 - 110 / 14 - 18	5.000 m	3	705864
50	600(2)	NM 100 - 110 / 16 - 18	5.000 m	3	705863
36	800(2)	NM 110 - 120 / 18 - 19	3.000 m	3	705862



# ZWIBOND

für besonders belastbare Nähte

- Material:** 100 % Polyamid 6.6  
**Konstruktion:** Endloszwirn, innenbondiert  
**Branchen:** Workwear, Leather & Shoes, Outdoor, PPE  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte  
**Produktvorteile:**
- + Kein Aufdrehen durch Innenbondierung
  - + Zuverlässige Automaten-sicherheit
  - + Sehr hohe Reißfestigkeit
  - + Ideales Dehnungsverhalten
  - + Geeignet für 2-Nadel-Anwendungen

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
60	500(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	6.000 m	20	713074
40	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.000 m	20	713066
30	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	20	713058
20	1500(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	2.000 m	20	713040
13	2300(3)	NM 140 - 180 / 22 - 24	1.300 m	20	713031



# ANEFIL NYLON BONDED

für besonders belastbare Nähte

- Material:** 100 % Polyamid 6.6  
**Konstruktion:** Endloszwirn, außenbondiert  
**Branchen:** Workwear, Leather & Shoes, Home Textiles & Upholstery  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte  
**Produktvorteile:**
- + Erhöhte Reißfestigkeit für optimale Nahtfestigkeit
  - + Sehr hohe Automaten-sicherheit (Multidirektional)
  - + Hohe Nahtfestigkeit
  - + Gute Vernähbarkeit
  - + Ideales Dehnungsverhalten

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
60	450(2)	NM 90 - 100 / 14 - 16	4.500 m	*	709021
40	700(3)	NM 90 - 100 / 14 - 18	3.000 m	*	709022
20	1350(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	4.100 m	*	709028

\* auf Anfrage



# SOLBOND

für UV-resistente Nähte

- Material:** 100 % Polyester  
**Konstruktion:** Endloszwirn, außenbondiert  
**Branchen:** Outdoor  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte  
**Produktvorteile:**
- + Sehr hohe Reißfestigkeit
  - + Sehr hohe Scheuerbeständigkeit
  - + Optimale UV-Beständigkeit
  - + Optimale Seewasserbeständigkeit
  - + Sehr hohe Farbechtheit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
40	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	3.000 m 	5	583588
30	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	2.500 m 	5	583570
20	1500(3)	NM 120 - 160 / 19 - 23	1.500 m 	5	583561
10	2500(3)	NM 160 - 230 / 23 - 26	1.000 m 	5	583553



# SUNSTOP®

für UV-resistente Nähte

- Material:** 100 % Polyester  
**Konstruktion:** Endloszwirn, außenbondiert  
**Branchen:** Outdoor  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte  
**Produktvorteile:**
- + Hohe Reißfestigkeit
  - + Hohe Scheuerbeständigkeit
  - + Optimale UV-Beständigkeit
  - + Optimale Seewasserbeständigkeit
  - + Sehr hohe Farbechtheit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
40	700(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	3.270 yds  = 2.990 m	16	709170
30	900(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	2.100 yds  = 1.920 m	16	709171
			4.200 yds  = 3.840 m		
20	1350(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	1.350 yds  = 1.234 m	16	709172
			2.700 yds  = 2.468 m		
15	2100(3)	NM 140 - 160 / 22 - 23	1.900 yds  = 1.737 m	16	709173



# ANEFIL™ REFLECTOR

für reflektierende Nähte

- Material:** 70 % reflektierende Seide / 30 % Polyester  
**Konstruktion:** Umspinnzwirn  
**Branchen:** Sports & Activewear, Workwear  
**Anwendungsempfehlung:** Zier-, Versäuberungs-, Sicherheits- & Saumüberdecknähte, Spezialnähmaschinen mit Lege- oder Beilauffaden  
**Produktvorteile:**
- + Spezialfaden für reflektierende Nähte
  - + Als sichtbarer Legefaden einsetzbar
  - + Als Kantenumstechung einsetzbar



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
50	600	NM 75 - 90 / 11-14	350 yds =  320 m	1	709156
25	1200	NM 120 - 130 / 19 - 21	1.250 yds  = 1.143 m	1	709197



# ELASTIC

für Smoknähte

- Material:** 64 % Polyester / 36 % Polyurethan  
**Konstruktion:** Umwindegarn  
**Branchen:** Apparel  
**Anwendungsempfehlung:** Spezialnähmaschinen mit Lege- oder mit Beilauffaden  
**Produktvorteile:**
- + Spezialfaden mit außergewöhnlicher Elastizität
  - + für Smoke-Effekte
  - + Gleichmäßige Ummantelung des dehnbaren Kernfadens



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
25	1300	NM 100 - 110 / 16 - 18	1.000 m	12	724017
15	1900	NM 100 - 130 / 16 - 21	1.000 m	12	784419



# ANELOCK

für zusätzliche Sicherheit

- Material:** 100 % schmelzbares Polyamid  
**Konstruktion:** Multifilament  
**Branchen:** Apparel, Denim, Workwear  
**Anwendungsempfehlung:** Blindstichnähte  
**Produktvorteile:**
- + Spezialnähfaden aus schmelzbarem Nylon
  - + Schmilzt beim Bügeln
  - + Geeignet für Blindstichnähte zum dauerhaften Fixieren von Säumen
  - + Feiner Fadenquerschnitt



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
85	350	NM 70 - 80 / 10 - 12	3.000 m	2	709150



# ANEBRAID

für prägnante Ziernähte

- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Endloszwirn, geflochten
- Branchen:** Leather & Shoes, Home Textiles & Upholstery
- Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte, Spezialnähmaschinen mit Lege- oder Beilauffaden
- Produktvorteile:**
- + Als Nadel- und Beilauffaden einsetzbar
  - + Sehr hohe Reißfestigkeit
  - + Hohe Gleichmäßigkeit
  - + Brillante Optik

Ø	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
1,0	4900	NM 200 - 230 / 25 - 26	800 m 	30	709032



# GÜTERMANN K

für hitzebeständige Nähte

- Material:** 100 % Nomex®  
**Konstruktion:** Gesponnen, Langfaser  
**Branchen:** Technical Textiles, PPE, Filters  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier- & Sicherheitsnähte  
**Produktvorteile:**
- + Kurzfristig hochhitzebeständig bei ca. 360 °C
  - + Schwer entflammbar und selbstlöschend
  - + Nicht schmelzend
  - + Gute Chemikalienbeständigkeit
  - + Sehr hohe Reißfestigkeit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
70	400(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	700 m	24	701319
			5.000 m	24	701299
40	750(3)	NM 100 - 110 / 16 - 18	3.000 m	24	701342



# ANESAFE®

für hitzebeständige Nähte

- Material:** 100 % Nomex®  
**Konstruktion:** Gesponnen, Kurzfaser  
**Branchen:** Technical Textiles, PPE, Filters  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier- & Sicherheitsnähte  
**Produktvorteile:**
- + Kurzfristig hochhitzebeständig bei ca. 360 °C
  - + Schwer entflammbar und selbstlöschend
  - + Nicht schmelzend
  - + Gute Chemikalienbeständigkeit
  - + Hohe Reißfestigkeit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
120	270(2)	NM 80 - 90 / 12 - 14	5.000 m	24	705703
75	400(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	700 m	24	705714
			5.000 m	24	705702
50	600(3)	NM 100 - 110 / 16 - 18	4.000 m	24	705705
36	800(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	24	705704



# GÜTERMANN KAR

für hitzebeständige Nähte

- Material:** 100 % Meta-Aramid  
**Konstruktion:** Gesponnen, Kurzfaser  
**Branchen:** Technical Textiles, PPE, Filters  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier- & Sicherheitsnähte  
**Produktvorteile:**
- + Kurzfristig hochhitzebeständig bei ca. 360 °C
  - + Schwer entflammbar und selbstlöschend
  - + Nicht schmelzend
  - + Gute Chemikalienbeständigkeit
  - + Hohe Reißfestigkeit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
70	400(3)	NM 90 - 100 / 14 - 16	5.000 m	14	771685
40	750(3)	NM 100 - 110 / 16 - 18	3.000 m	14	777918



# GÜTERMANN L

für hitzebeständige Nähte

- Material:** 100 % Nomex®  
**Konstruktion:** Endloszwirn  
**Branchen:** Technical Textiles, PPE, Filters  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier- & Sicherheitsnähte  
**Produktvorteile:**
- + Kurzfristig hochhitzebeständig bei ca. 360 °C und dauerhaft bei 260 °C
  - + Schwer entflammbar und selbstlöschend
  - + Sehr hohe Reißfestigkeit
  - + Gute Chemikalienbeständigkeit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
40	750(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	400 m	10	701505
			1.200 m	10	701491
			4.000 m	10	709328
20	1500(3)	NM 120 - 140 / 19 - 22	600 m	10	701548
			2.000 m	10	724475
20	1500(1)	NM 120 - 140 / 19 - 22	600 m	2	703443
			2.000 m	2	703427



# ANEGUARD USING KEVLAR®

für hochhitzebeständige Nähte

- Material:** 100 % Para-Aramid / Kevlar®  
**Konstruktion:** Umspinnzwirn  
**Branchen:** Technical Textiles, PPE, Filters  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ-, Zier- & Sicherheitsnähte  
**Produktvorteile:**
- + Gute Hochhitzebeständigkeit, da kurzfristig bis ca. 449 °C belastbar
  - + Schwer entflammbar und selbstlöschend
  - + Nicht schmelzend
  - + Gute Chemikalienbeständigkeit
  - + Sehr hohe Reißfestigkeit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
50	600(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	6.000 yds  = 5.486 m	1	705922
36	800(4)	NM 120 - 140 / 19 - 22	6.000 yds  = 5.486 m	1	705921
27	1050(4)	NM 130 - 140 / 21 - 22	3.000 yds  = 2.743 m	1	705920



# ACERO

für hochhitzebeständige Nähte

- Material:** Edelstahl, Para-Aramid / Kevlar®  
**Konstruktion:** Umwindegarn  
**Branchen:** Technical Textiles, PPE, Filters  
**Anwendungsempfehlung:** Schließnähte  
**Produktvorteile:**
- + Sehr gute Hochhitzebeständigkeit, bis zu 700° C unter mechanischer Belastung und bis zu 1000 °C ohne mechanische Belastung
  - + Stahlfadenkern mit einer Kevlar-Ummantelung
  - + Sehr hohe Reißfestigkeit
  - + Gute Chemikalienbeständigkeit

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
30	1040	NM 100 - 140 / 16 - 22	2.500 m 	1	733488
15	2100	NM 130 - 150 / 21 - 23	2.500 m 	1	733484



# ANTISTATIK

für antistatische Nähte

- Material:** Stahl, Polyamid 6.6  
**Konstruktion:** Umspinnzwirn  
**Branchen:** Technical Textiles, PPE  
**Anwendungsempfehlung:** Schließ- & Ziernähte  
**Produktvorteile:**
- + Spezialfaden, der aufgrund seines linearen Widerstandes die Bedingungen der DIN EN ISO 20345 erfüllen kann
  - + Leitfähige Nähte, mit geringen Durchgangswiderstand für eine Antistatikwirkung bei Schutzschuhen

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
30	1000 (4)	NM 130 - 150	3.500 m 	2	582093
			7.500 m 	2	582255



# POLYPROPYLEN SF

für säure- und laugenbeständige Nähte

- Material:** 100 % Polypropylen
- Konstruktion:** Endloszwirn, silikonfrei
- Branchen:** Technical Textiles, Filters
- Anwendungsempfehlung:** Schließnähte
- Produktvorteile:**
  - + Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
  - + Hohe Nassfestigkeit
  - + Silikonfreier Spezialfaden für die Filterindustrie



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
40	750(2)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.000 m	1	711632
30	1050(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	2.500 m	1	585157



# POLY/POLY SF

für silikonfreie Nähte

- Material:** 100 % Polyester
- Konstruktion:** Umspinnzwirn, silikonfrei
- Branchen:** Technical Textiles, Filters
- Anwendungsempfehlung:** Schließnähte
- Produktvorteile:**
  - + Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
  - + Hohe Nassfestigkeit
  - + Spezialfaden für die Filterindustrie



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
80	400(2)	NM 80 - 100 / 12 - 16	33.000 m	1	585263



# POLYACRYL-DOLANIT®

für trockenhitzebeständige Nähte

- Material:** 100 % Polyacryl
- Konstruktion:** Spinnfaser, gesponnen
- Branchen:** Filters, Technical Textiles
- Anwendungsempfehlung:** Schließnähte
- Produktvorteile:**
  - + Gute Trockenhitzebeständigkeit
  - + Gute Chemikalienbeständigkeit
  - + Spezialfaden für die Filterindustrie
  - + Gute Hydrolysebeständigkeit



No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
30	1000(3)	NM 110 - 130 / 18 - 21	3.000 m	1	748889
			6.000 m	1	777986



# PTFE

für UV-resistente Nähte

<b>Material:</b>	100 % Polytetrafluorethylen (PTFE)
<b>Konstruktion:</b>	Endloszwirn
<b>Branchen:</b>	Technical Textiles, Filters, Outdoor
<b>Anwendungsempfehlung:</b>	Schließnähte
<b>Produktvorteile:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Sehr hohe Reißfestigkeit</li><li>+ Sehr gute Hitzebeständigkeit, kurzfristig bis zu 300° C, dauerhaft bis zu 250 °C</li><li>+ Gute Chemikalienbeständigkeit</li><li>+ Optimale UV-Beständigkeit</li><li>+ Sehr hohe Scheuerfestigkeit</li></ul>

No./Tkt.	dtex	Nadel	Aufmachung	Farben	Kennziffer
30	1300(3)	NM 90 - 110 / 14 - 18	4.200 m 	9	724831



# COCOON BOBBINS PERMA CORE®

Greiferfaden für Steppstichmaschinen

<b>Material:</b>	100 % Polyester
<b>Konstruktion:</b>	Umspinnzwirn
<b>Branchen:</b>	Home Textiles & Upholstery
<b>Anwendungsempfehlung:</b>	Schließ- & Ziernähte
<b>Produktvorteile:</b>	+ Greiferfadentauglichkeit + Haltbare, robuste Nähte + Hohe Reißfestigkeit + Hohe Gleichmäßigkeit

No./Tkt.	dtex	Style	Aufmachung	Farben	Kennziffer
120	240(2)	11	200 m	1	705569
120	240(2)	10 W	185 m	1	705566
75	400(2)	10 W	130 m	1	705565



# COCOON BOBBINS FILAN

Greiferfaden für Steppstichmaschinen

<b>Material:</b>	100 % Polyester
<b>Konstruktion:</b>	Endloszwirn
<b>Branchen:</b>	Home Textiles & Upholstery
<b>Anwendungsempfehlung:</b>	Schließ- & Ziernähte
<b>Produktvorteile:</b>	+ Greiferfadentauglichkeit + Haltbare, robuste Nähte + Hohe Reißfestigkeit + Hohe Gleichmäßigkeit

No./Tkt.	dtex	Style	Aufmachung	Farben	Kennziffer
180	160(2)	10 W	290 m	1	705570
120	240(3)	10 W	190 m	1	705571

Gütermann



Heritage – Invention became identity

Headquarters A&E Gütermann Europe:

**Gütermann GmbH**

Landstr. 1

79261 Gutach-Breisgau

Germany

☎ +49 7681 21-0

✉ [contact@guetermann.com](mailto:contact@guetermann.com)

[guetermann.com](http://guetermann.com)

