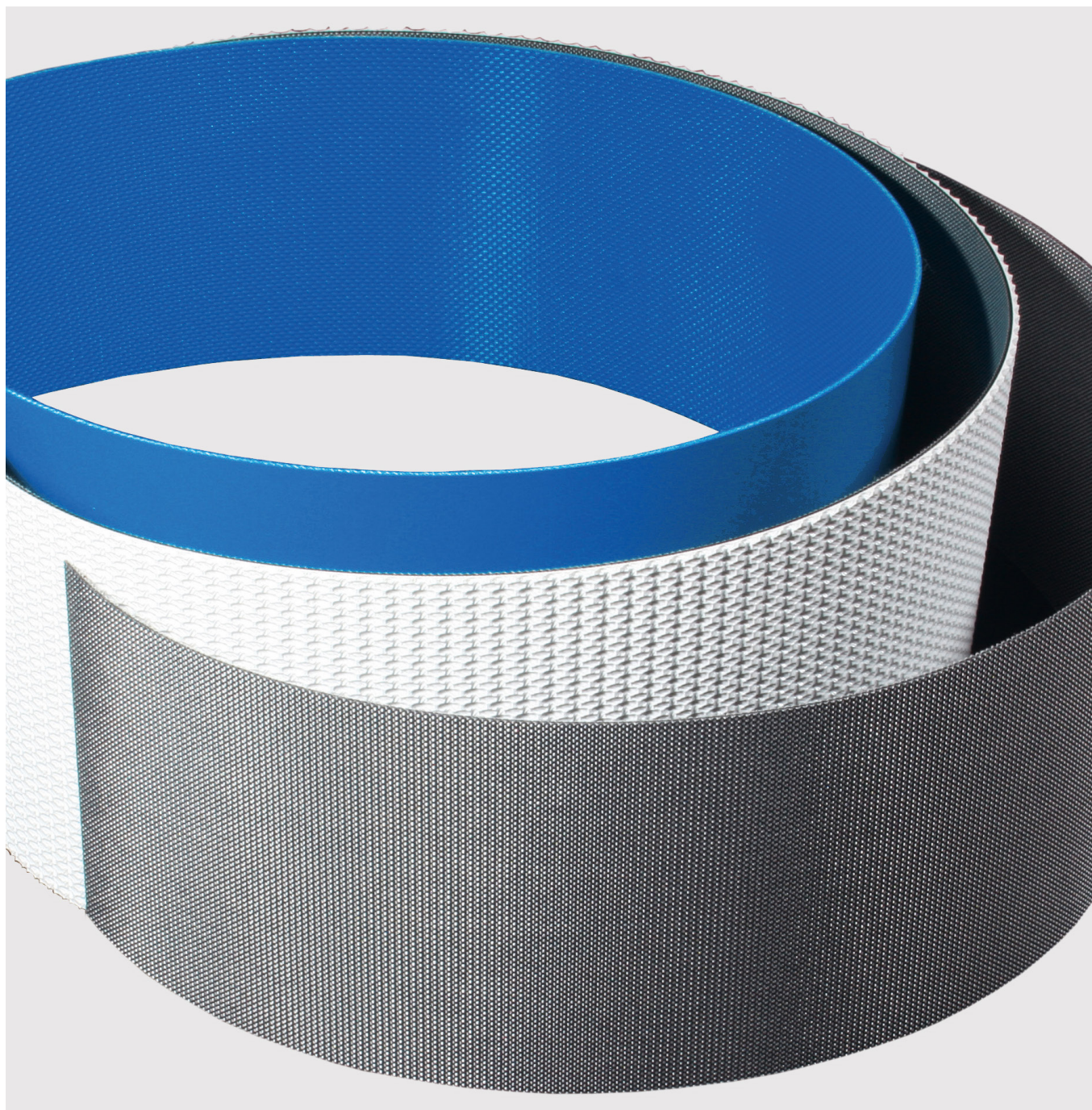


# Synthetische Transportbänder

## Gesamtbroschüre & Standard-Produktprogramm





# 1. Firmenprofil



Ammeraal Beltech ist ein weltweiter Marktführer in der Entwicklung, Herstellung, Fertigung und Wartung von hochwertigen, leistungsstarken Prozess- und Förderbändern.

Wir beschäftigen über 3.000 der besten Mitarbeiter der Branche – Menschen, die das Bandgeschäft lieben und leidenschaftlich tun, was sie am besten können – unseren Kunden bei ihren Transportband-Herausforderungen zur Seite stehen, sodass sie mehr Produktionszeiten, höhere Produktqualität und niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO) erzielen.

Unsere Produkte sind weltweit in 150 Ländern erhältlich; unser Servicenetzwerk ist riesig und somit auch lokal bei Ihnen verfügbar - oft in Verbindung mit einem 24/7-Service.

Neben unserem Sortiment von synthetischen Transportbändern bieten wir Ihnen:

- Modularbänder
- Homogene Bänder
- Kunststoff- und Stahlketten
- Spezialbänder
- Hochleistungs-Flachriemen
- Endlos gewebte Bänder
- Rund- und Keilriemen

Ammeraal Beltech Produkte sind in nahezu allen **Industrien** zu Hause, häufig in besonders wichtigen Anwendungen.

- Flughäfen
- Automobilbau
- Karton, Papier und Verpackungsmaterialien
- Beschichtung und Kaschierung
- Lebensmittel
- Logistik
- Marmor und Keramik
- Metall
- Textilwaren
- Tabak
- Laufbänder
- Reifen
- Holz

Lager vor Ort  
Schneller Bandaustausch  
Kurze Lieferzeiten  
Rund-um-die-Uhr-Service





## 2. Eigenschaften & Standards

Synthetische Bänder von Ammeraal Beltech sind dafür ausgelegt, die spezifischen Anforderungen der Branchen, in denen sie verwendet werden, zu erfüllen. Wir bieten eine breite Palette von Materialien, Konstruktionen, Farben und einzigartigen Designmerkmalen, die in Zusammenarbeit mit Branchenführern in den von uns bedienten Segmenten entwickelt wurden.

Unsere Stärken sind zum Beispiel:

- **Lebensmittelqualität**

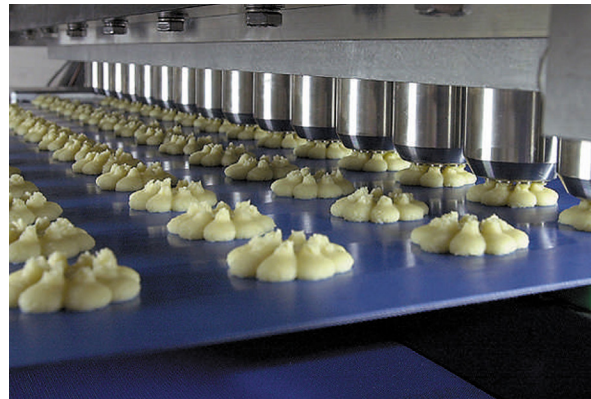
Wir fertigen Bänder für den Einsatz bei hohen oder niedrigen Temperaturen; mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Öle und Fette und hervorragenden Ablöseigenschaften. Um die Lebensmittelsicherheit zu gewährleisten und eine Kontamination von Lebensmitteln zu vermeiden, steht ein komplettes Sortiment von Bändern zur Verfügung, die folgende Normen einhalten:

- die neuesten EU-Verordnungen EC 1935/2004, EU 10/2011 und Änderungen;
- FDA-Normen für Oberflächen mit Lebensmittelkontakt.



- **Antimikrobiell**

Ammeraal Beltech entwickelte Bänder mit antimikrobiellen Additiven, um die Anzahl von Mikroben auf Lebensmittelkontaktflächen, zu reduzieren. Hierdurch wird auch das Risiko einer Lebensmittelkontamination minimiert – und damit die optimale Einhaltung Ihrer Lebensmittelsicherheitsstandards und die Unterstützung Ihrer ISO 22000-Programme (ehemals HACCP) gewährleistet.



- **Nicht fransend**

Unsere nicht fransenden Bänder laufen und halten länger. Darüber hinaus sorgen sie für eine noch bessere Lebensmittelhygiene, indem die Kontamination mit Gewebefransen reduziert wird. Unsere KleenEdge- und AmSeal-Bänder minimieren Kontaminationsrisiken, die durch den Verschleiß der Bandkanten entstehen können. Die Bandkonstruktion ist so konzipiert, dass das hochfeste Verstärkungsgewebe in einer robusten, nicht rissbildenden thermoplastischen Polyurethanversiegelung sicher zusammengehalten wird.



- **Messerkantentransfer**

Insbesondere bei der Förderung von Kleingütern muss der Transfer zwischen zwei Bändern so kurz wie möglich sein. Hier werden für gewöhnlich Messerkanten verwendet. Um das Transportband über eine Messerkante zu führen, ist mehr Spannung erforderlich, und dies hat mehr Verschleiß zur Folge. Daher sind hier hochwertige Bänder verlangt.



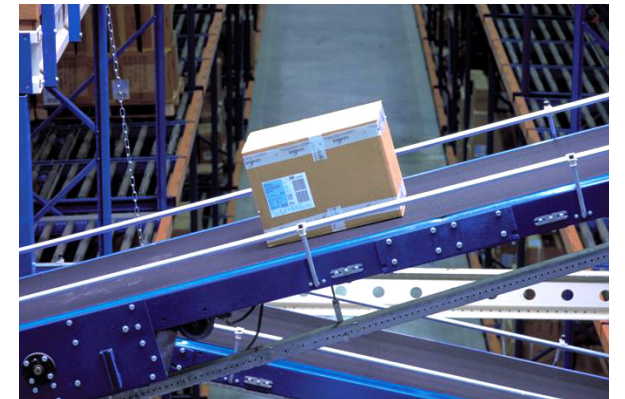
- **Geräuscharm, schwer entflammbar, schlagfest**

Wir bieten geräuscharme und schwer entflammbare Transportbänder an. Darüber hinaus Transportbänder, die auf Beständigkeit gegen Aufprall und Abrieb ausgelegt sind; diese Eigenschaften sind in moderner Hochgeschwindigkeitslogistik und Flughafenumgebung erforderlich.



- **Hohe Haftung**

Unsere Bänder mit hoher Haftung wurden speziell entwickelt, um die Reibung zwischen dem Band und dem Fördergut zu erhöhen. Dies ist häufig bei Schrägförderung oder bei rutschigen Verhältnissen erforderlich. Hohe Haftung kann durch bestimmte Oberflächenstrukturen (Prägung) erzielt werden.



- **Verschleißfest**

Wir bieten ein Sortiment verschleißfester Bänder an, die speziell für die härtesten Bedingungen entwickelt wurden, die Sie sich vorstellen können. Verschleißfestigkeit ist einer der wichtigsten Faktoren für die Lebensdauer eines Förderbandes.



- **Energieeinsparung**

Die Bandauswahl ist ein bedeutender Faktor bei der Energieeinsparung, allerdings nicht der einzige. Das Energiesparkonzept von Ammeraal Beltech basiert auf 3 Säulen, die den Leistungsbedarf eines Förderers beeinflussen:

- Konstruktion des Förderers, damit die Grundlagen stimmen
- Bandauswahl, ein zweckmäßiges Band
- Auslegung des Trommelmotors, nicht zu groß (verschwendet Energie) und nicht zu klein (wird überlastet)





### 3. Anwendungsmöglichkeiten



*Es gibt auch andere Anwendungsmöglichkeiten für synthetische Transportbänder als die normale Horizontalförderung von A nach B, bei denen ein spezifisches Band benötigt wird.*

*Beispiele für Fördererausführungen:*

- *Muldenförderer*
- *Kurvenförderung*
- *Auf- oder Abwärtsförderung*
- *Staubetrieb*

#### • **Mulde (Rollenunterstützung)**

Für den Transport von Schüttgütern wie Sand, Getreide, Zucker usw. Die Bänder benötigen eine gute Querflexibilität.

#### • **Kurvenförderung**

Kurvenbänder werden eingesetzt, um die Förderrichtung von Gütern zu ändern (von 30 bis 180 Grad), um Güter zu sortieren oder um Grundfläche zu sparen.

#### • **Auf-/Abwärtsförderung**

Bei der Schrägförderung müssen Vorkehrungen getroffen werden, um zu verhindern, dass das Fördergut herunterrutscht oder herunterfällt: eine Tragseitenprofilierung mit hoher Reibung zwischen Gütern und Band oder Zubehör wie Mitnehmer bei größeren Neigungswinkeln oder bei Schüttgütern.

#### • **Staubetrieb**

Um den Gutfluss vorübergehend zu unterbrechen, ist die einfachste Lösung, das Band anzuhalten, aber oft ist dies weder möglich noch wünschenswert. In diesem Fall wird der Güterfluss blockiert, während das Band weiterläuft. Dies wird als Staubetrieb oder Pufferung bezeichnet.

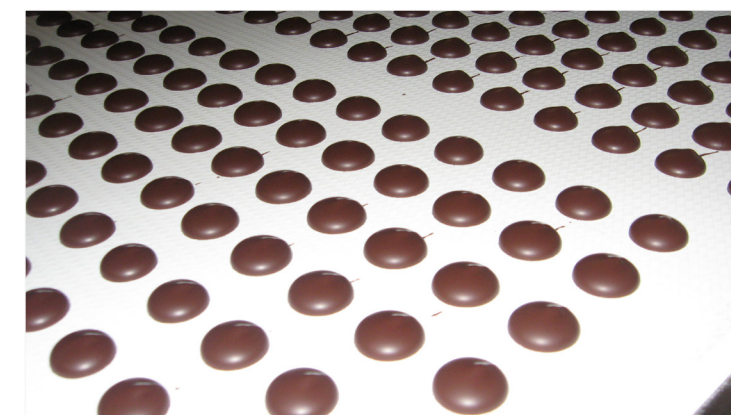
### 4. Materialien

Unser umfangreiches Sortiment an synthetischen Bändern erfüllt die Anforderungen leichter bis schwerer Prozess- und Förderanwendungen.

Synthetische Förderbänder bestehen aus Gewebe mit einer Beschichtung auf der Ober- und/oder Unterseite. Ein Band besteht aus einer oder mehreren Gewebelagen, die ihm bestimmte Eigenschaften wie Festigkeit, Stabilität und Schlagfestigkeit verleihen. Die bei synthetischen Bändern verwendeten Beschichtungen werden als Polymere bezeichnet und können aus verschiedenen Materialien hergestellt werden, die sich auf die Eignung des Bandes für eine bestimmte Anwendung auswirken.

Für Beschichtungen werden hauptsächlich folgende Materialien verwendet:

- **PVC:** Flexam, Nonex
- **Polyurethan:** Ropanyl, Ropanol, Ropan, Ultraclean, Ultranyl
- **Polyolefin:** Peflex, Poliflex, Polikleen
- **Polyester:** Amtel
- **Silikon:** Silam
- **Spezialmischungen:** Pletex, Elastoflex, Elastonyl



Durch Vermischen von Polymeren produziert Ammeraal Beltech PVC- oder PU-Varianten, die als „**Spezialmischungen**“ bezeichnet werden.

Das Sortiment von synthetischen Bändern umfasst auch Gewebe- und Filzbänder, die in einer Vielzahl von Materialtransportanwendungen wie im Automobilbau, in der Lebensmittelverarbeitung und in der Schwerindustrie eingesetzt werden.

Filz ist ein Vliesstoff. Der wichtigste Rohstoff für Bandgewebe ist Polyester.

Die wichtigsten verwendeten Gewebe sind: Baumwolle (natürlich) | Flachs (natur) | Polyamid (synthetisch) | Polyester (synthetisch).



## PVC-BÄNDER

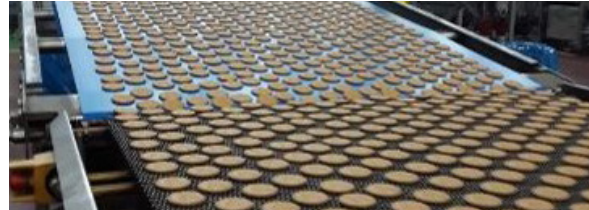
### Flexam

- Gute chemische Beständigkeit (einschließlich Chlor)
- Hydrolysebeständigkeit (Heißwasser und Dampf)
- Schwer entflammbare Ausführungen verfügbar (ISO 340)



### Nonex

- Gute Öl- und Fettbeständigkeit
- Für alle Lebensmittel geeignet
- In Weiß und Hellblau sowie mit verschiedenen Profilen lieferbar



### Ropanyl

- Bänder mit thermoplastischer Polyurethanbeschichtung
- Sehr flexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- Sehr gute Öl- und Fettbeständigkeit



### Ropanol

- Bänder mit Polyurethanimpregnierung (null Dicke)
- Reibungsarme Tragseite für den Staubetrieb
- Sehr flexibel auch bei niedrigen Temperaturen



### Ropan

- Bänder mit einzigartiger Hochleistungs-Polyurethanbeschichtung
- Extrem gute Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Thermoplastische Innenschicht, für Heißverschweißung geeignet



### Ultranyl

- Sehr gute Hydrolysebeständigkeit
- Riemen mit thermoplastischer Polyurethan-Beschichtung
- Flexibel, für hohe Temperaturen geeignet



### Ultraclean

- Hervorragende Ablöseeigenschaften
- Sehr gute Öl- und Fettbeständigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit



## POLYOLEFIN- UND POLYESTERBÄNDER

### Peflex

- Flexibel bei niedrigen Temperaturen
- Chemisch inertes Material, gute chemische Beständigkeit
- Pyrolysebeständigkeit ungiftig beim Verbrennen (für Tabak zugelassen)



### Polikleen

- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Pyrolysebeständigkeit (ungiftig beim Verbrennen, für Tabak zugelassen)
- Gute Verschleißfestigkeit



### Poliflex

- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Pyrolysebeständigkeit (ungiftig beim Verbrennen, für Tabak zugelassen)
- Für alle Lebensmittel geeignet



### Amtel

- Polyester
- Mechanisch sehr stark
- Flexibel bei niedrigen Temperaturen



### Pletex

- Hohe Haftung
- Gute chemische Beständigkeit
- In Rot erhältlich



### Silam

- Gute Ablösung von klebrigen Produkten
- Hochtemperaturbeständig
- Chemische Beständigkeit



### Elastoflex

- Sehr gute Verschleißfestigkeit und gute Haftung
- Gute Ölbeständigkeit
- In grün und beige erhältlich



### Elastonyl

- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit und gute Haftung
- Sehr gute Ölbeständigkeit
- In grün erhältlich



## POLYURETHANBÄNDER

## BÄNDER AUS SPEZIALMISCHUNGEN



# 5. Fertigung und Zubehör

Synthetische Bänder können auch mit Zubehör wie Nocken (auch Mitnehmer genannt), Profilleisten und Wellkanten ausgestattet werden. Die Montage von Zubehör ist nur auf thermoplastischen Bändern möglich, wenn ein Material verwendet wird, das dem der Beschichtung entspricht. Gummizubehör wird immer geklebt.

## Haupt-STANDARDPRODUKTE und Zubehör



**Mitnehmer**  
Mitnehmer (auch Stollen oder Nocken genannt) werden in vielen Branchen wie Lebensmittel, Tabak, Landwirtschaft, Chemie, Verpackung und Automobilindustrie für Auf- und Abwärtsförderung sowie zur Produkt-Separierung auf der Oberseite des Bandes eingesetzt.

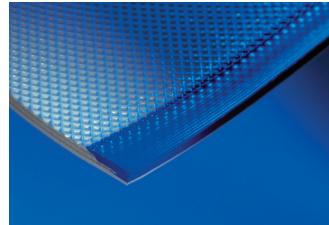


**Wellkanten**  
Wellkanten werden verwendet, um die Förderleistung beim Transport von Schüttgut zu erhöhen. Grundsätzlich gibt es zwei Ausführungen von Wellkanten: massiv und gewebeverstärkt. Die gewebeverstärkte Ausführung ist steifer und reißfester als die massive.



**Profilleisten und Führungsleisten (Keilleiste)**  
Profilleisten und Führungsleisten können wie folgt verwendet werden:

- an der Oberseite des Bandes als Überlaufkanten insbesondere bei der Förderung von Schüttgut, um die Förderleistung zu steigern, und auch als Stollen, um den Güterfluss zu teilen;
- an der Unterseite des Bandes, um den Geradeauslauf zu unterstützen und zu verbessern.

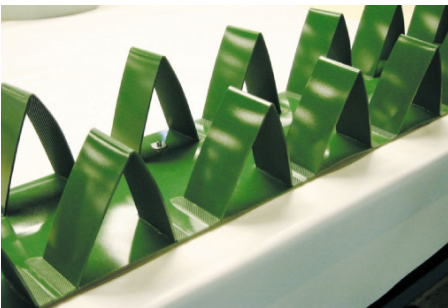


**Amseal**  
Bänder mit Amseal-Vollkantenschutz werden in verschiedenen Marktsegmenten eingesetzt, um Bakterienwachstum, Ausfransen der Bandkante, Gewebepartikel in den Produkten (gewöhnlich Lebensmittel) und Delaminieren zu vermeiden.

## Andere SPEZIALPRODUKTE und Zubehör



Blechentleerer/Entkapsler



Blumenmitnehmer



Wellenstollen



Fingerstollen



Bürstenbänder

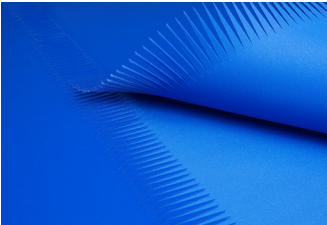


Erntebänder

# 6. Endlosverbindungsverfahren

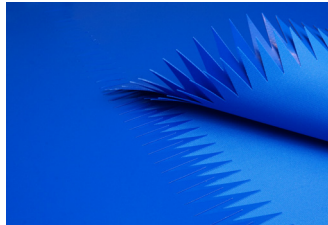
Ammeraal Beltech verschiedene Optionen, um Bänder endlos zu verbinden, wobei die Wahl des Verfahrens von der Anwendung abhängig ist. Es sind mehrere selbst entwickelte Schweißpressen verfügbar.

## Standardverbindungen



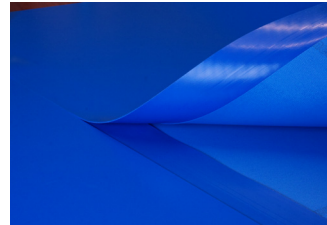
**Fingerverbindung**

- 40–50 % der Bruchfestigkeit des Bandes
- Gleichmäßige Dicke
- Flexibel
- 2 Laufrichtungen



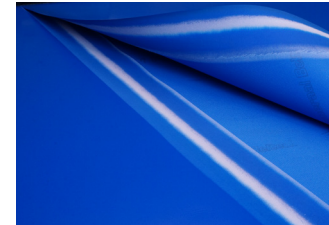
**Finger-über-Finger Verbindung**

- 70–80 % der Bruchfestigkeit des Bandes
- Gleichmäßige Dicke
- Stabil und zuverlässig bei schmutzigen Bedingungen
- Kombination aus Finger- und Stufenverbindung



**Stufenverbindung**

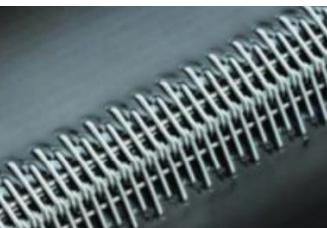
- 75–85 % der Bruchfestigkeit des Bandes
- Größere Dicke
- Sehr stabil und zuverlässig
- Leicht vorzubereiten
- Eine Laufrichtung



**Ausgeschärfte Verbindung**

- 65–75 % der Bruchfestigkeit des Bandes
- Steifer als das Band
- Leicht vorzubereiten
- Eine Laufrichtung

## Verbindermethoden



Drahthaken



Spiralverbinder



Flachhaken



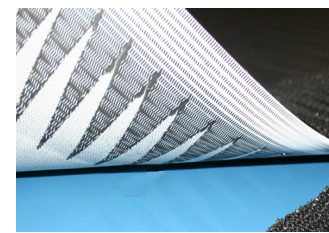
Plattenverbinder



Maestro 2.0-Schweißgerät für schnelles und hochwertiges Verschweißen

## ZipLock

ZipLock ist ideal für Anwendungen, bei denen die für den Bandwechsel benötigte Zeit ein Problem darstellt, z. B. auf Flughäfen und in Verteilzentren. Speziell für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen entwickelt, wie z. B. Förderer in Deckenhöhe, sehr kurze Förderer, verbaute Förderer usw.









# Standardprogramm Transportbänder

Artikelnummer	Bandbezeichnung	Bevorzugte Anwendung	Amsaal möglich	Mögliche Verbindungsart	Standardbreite in mm		maximale Breite in mm	Belastung bei 1% Dehnung in N/mm	Lagenzahl	Banddicke in mm	Dicke der Laufseitenbeschichtung in mm	Dicke der Tragseitenbeschichtung in mm	Härte der Tragseitenbeschichtung in Shore	Gewicht in kg/qm	Umlenktrommel-Ø in mm, mindestens	Einschnürtrommel-Ø in mm, mindestens	Dauertemperatur in °C	Kurztemperaturbereich in °C	internationaler Lagerort	ableitfähig ausgerüstet AS	zugelassen für Lebensmittelkontakt FG	antimikrobiell ausgerüstet AM	Öl- und fettbeständig	schwer entflammbar FR	für Messerkanten geeignet
Filz																									
SBFE570970	Filz EM 5/1 00+FE weiß FG	Teigtransport	-	FASP000582	2000		-	5	1	3,0	impr.	-	-	1,7	30	30	-10 bis +90	-10 bis +100	EF/DE	-	EU / FDA	-	●	-	-
SBFE000025	Filz NPF 25 schwarz AS HC	Rohtontransport, Logistik & Post	-	FASP000227	2000		-	12	1	2,5	-	-	-	1,2	50	50	-20 bis +120	-20 bis +150	EF/DE	HC	-	-	●	-	-
SBFE000045	Filz NPF 40 schwarz AS HC	Verteilzentren	-	FASP000227	2000		-	12	1	3,9	-	-	-	2,0	80	80	-20 bis +120	-20 bis +150	EF/DE	HC	-	-	●	-	-
SBFE000065	Filz NPF 60 schwarz AS HC /2000	Verteilzentren	-	FASP000227	2000		-	12	1	5,4	-	-	-	2,9	120	120	-10 bis +120	-10 bis +150	EF/DE	HC	-	-	●	-	-
Gewebe und Solid woven																									
SBFA576070	Gewebe EF/C 8/2 00+0 weiß FG	Teig + Gummi	-	FASP000015	2000		-	8	2	1,6	impr.	-	-	1,7	15	20	-10 bis +90	-10 bis +110	EF	-	EU / FDA	-	-	-	-
SBFA576780	Gewebe EF/C 10/3 0+0 weiß FG /3.2	Wellpappe + Gummi	-	FASP000166	2000		-	10	3	3,2	-	-	-	3,3	60	60	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	-	EU / FDA	-	-	-	-
SBFA511022	Gewebe EM 8/2 0+0 (TPE) natur FG NL	Tabak	-	FASP000015	1500		3000	8	2	1,6	-	-	-	1,7	40	40	-20 bis +110	-20 bis +130	EF	-	FDA	-	●	-	-
SBFA500514	Gewebe EM 8/2 0+0 weiß AS FG	Staubband	-	FASP000015	2000		3000	8	2	1,5	-	-	-	1,5	20	20	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	EU / FDA	-	●	-	-
SBMD000081	Gewebe EM 6/2 00+0 transparent AS FG	Teigtransport	-	FASP000015	3200		-	6	2	1,0	impr.	-	-	1,1	10	20	-25 bis +90	-30 bis +100	DE	●	EU / FDA	-	●	-	●
SBAS589532	Flexam SW150 00+01 schwarz	Flughafen, Logistik & Post	-	mech.	2400		-	18.8	1	4,6	-	-	-	4,3	90	101,6	-18 bis +82	-18 bis +82	DE/ES	-	-	-	-	●	-
SBAS589573	Flexam SW125 00+P7 schwarz	Flughafen, Logistik & Post	-	mech.	2400			21	1	4,8	-	-	-	5,3	100	150	-15 bis +80	-15 bis +100	DE/ES	-	-	-	-	●	-
Arcon																									
SBAR579259	Arcon EF 16/2 10+20 weiß M1 AS FR FG	Zuckerband	●	FASP000128	2400		-	16	2	5,0	1,0	2,0	85A	6,5	140	190	-10 bis +70	-15 bis +80	EF	●	EU / FDA	-	-	●	-
SBAR576279	ArconEF 24/3 10+20 weiß M1 AS FR FG	Zuckerband	●	FASP000164	2400		-	24	3	6,0	1,0	2,0	85A	7,6	200	250	-10 bis +70	-15 bis +80	EF	●	EU / FDA	-	-	●	-
PVC allgemein																									
SBFL576690	Flexam EF 10/2 0+15 grün FG	Kurvenband	○	FASP000140	2675		3000	10	2	3,1	-	1,5	80A	3,5	50	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	-	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL573650	Flexam EF 10/2 A18+07 grün FG	Muldenband	●	FASP000015	2000		3000	10	2	3,0	0,9	0,7	80A	3,2	50	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	-	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL570512	Flexam EF 12/2 0+P18 schwarz AS FR NL	Verteilzentren/ Kurvenband	○	FASP000140	3200		-	12	2	2,4	-	0,9	70A	2,7	50	90	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	●	-	-	-	●	-
SBFL570600	Flexam EF 30/2 00+07 grün FG	LKW Bodenband	●	FASP000140	2500		-	30	2	3,4	impr.	0,6	70A	4,3	120	120	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	-	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL589552	Flexam EF 12/2 0+06 schwarz M2 AS FR	Flughafen, Logistik & Post	○	FASP000015	3200		-	12	2	2,2	-	0,6	80A	2,6	35	55	-10 bis +80	-10 bis +100	EF	●	-	-	-	●	-
SBFL575760	Flexam EM 8/2 0+04 grün AS FG	Allgemeiner Transport	○	FASP000140	2000		3000	8	2	1,9	-	0,4	80A	2,1	25	50	-15 bis +80	-20 bis +100	EF/DE	●	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL559037	Flexam EM 8/2 0+05 petrol AS FG	Allgemeiner Transport	○	FASP000140	2000		3000	8	2	2,0	-	0,5	80A	2,2	25	50	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL574172	Flexam EM 8/2 0+A32 petrol AS FG	Schrägtransport / Längsrillenstruktur	○	FASP000140	2000		-	8	2	2,8	-	1,2	35A	2,9	40	55	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	●	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL500228	Flexam EM 8/2 0+P6 petrol AS FG	Schrägtransport / Supergripstruktur	○	FASP000140	2000		-	8	2	5,3	-	3,8	35A	4,3	40	50	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	●	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL574174	Flexam EM 8/2 0+P24 petrol AS FG	Schrägtransport / Amweavestruktur	○	FASP000140	2000		3000	8	2	2,6	-	1,1	35A	2,9	40	55	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	●	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL574920	Flexam EM 10/2 0+07 grau	PU-Schaum Schneidanlage	○	FASP000140	3000		-	10	2	2,5	-	0,7	35A	2,7	50	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	-	-	-	-	-	-
SBFL575330	Flexam EM 10/2 0+07 grün AS FG	Allgemeiner Transport	○	FASP000140	2000		3000	10	2	2,3	-	0,7	80A	2,5	40	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL576942	Flexam EM 10/2 0+A42 grün AS FG	Schrägtransport / Wellengripstruktur	○	FASP000140	2000		-	10	2	4,7	-	2,9	35A	3,8	60	140	-25 bis +80	-25 bis +100	EF/DE	●	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL570180	Flexam EM 15/3 0+10 grün AS FG	Schwerlast / Wellkantenband	○	FASP000166	2000		3000	15	3	4,1	-	1,0	80A	5,0	100	140	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	●	EU / FDA	-	-	-	-
SBFL578491	Flexam EX 10/2 0+05 schwarz M2 AS /2.1	Verteilzentren	○	FASP000295	2000		3000	10	2	2,1	-	0,5	80A	2,6	30	60	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	-	-	-	-	-
SBFL574601	Flexam EX 10/2 0+05 schwarz M2 AS FR	Flughafen	○	FASP000295	2000		3000	10	2	2,2	-	0,4	80A	2,9	60	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	-	-	-	●	-
SBFL573230	Flexam EX 10/2 0+10 schwarz AS FR	Flughafen	○	FASP000295	2000		☎	10	2	3,0	-	1,0	80A	3,8	60	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	●	-	-	-	●	-
SBFL576361	Flexam EX 10/2 00+05 schwarz M2 AS FR / AMD	Flughafen / AMMdurance	○	FASP000295	2000		2000	10	2	2,2	impr.	0,5	80A	2,6	60	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	●	-	-	-	●	-
SBFL577702	Flexam EX 10/2 0+A8 grau AS	Schrägtransport / Pepitastruktur	○	FASP000140	2000		3000	10	2	2,9	-	1,1	35A	3,3	50	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	-	-	-	-	-
SBFL574122	Flexam EX 10/2 0+A32 schwarz AS	Allgemeiner Transport/ Längsrillen	○	FASP000295	2000		3000	10	2	2,6	-	1,0	35A	2,7	25	40	-25 bis +80	-25 bis +100	EF/DE	●	-	-	-	-	-
SBFL578812	Flexam EX 10/2 0+A32 schwarz AS FR	Beschleuniger Flughafen / Längsrillen	○	FASP000295	2000		☎	10	2	2,8	-	1,0	40A	2,9	50	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	-	-	-	●	-
SBFL576372	Flexam EX 10/2 00+A32 schwarz AS FR / AMD	Beschleuniger Flughafen / Längsrillen / AMMdurance	○	FASP000295	2000		2000	10	2	2,5	impr.	1,0	40A	2,6	50	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	-	-	-	●	-
SBFL572652	Flexam EX 10/2 0+A42 schwarz AS FR	Schrägtransport Flughafen / Wellengrip	○	FASP000295	2000		☎	10	2	4,7	-	2,9	55A	4,5	40	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	-	-	-	●	-



# Standardprogramm Transportbänder

Artikelnummer	Bandbezeichnung	Bevorzugte Anwendung	Amsaal möglich	Mögliche Verbindungsart	Standardbreite in mm		maximale Breite in mm	Belastung bei 1% Dehnung in N/mm	Lagenzahl	Banddicke in mm	Dicke der Laufseitenbeschichtung in mm	Dicke der Tragseitenbeschichtung in mm	Härte der Tragseitenbeschichtung in Shore	Gewicht in kg/qm	Umlenktrummel-Ø in mm, mindestens	Einschnürrummel-Ø in mm, mindestens	Dauertemperatur in °C	Kurztemperaturbereich in °C	internationaler Lagerort	ableitfähig ausgerüstet AS	zugelassen für Lebensmittelkontakt FG	antimikrobiell ausgerüstet AM	Öl- und fettbeständig	schwer entflammbar FR	für Messerkanten geeignet
PVC öl- und fettbeständig																									
SBNO576010	Nonex EF 10/2 A18+07 h-blau FG AM	Fleisch, Muldenband, antimikrobiell	●	FASP000015	2000		-	10	2	3,2	0,9	0,7	65A	3,4	50	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	-	EU / FDA	●	●	-	-
SBNO573500	Nonex EF 10/2 A18+07 weiß FG	Muldenband für Lebensmittel	●	FASP000015	2000		-	10	2	3,2	0,9	0,7	65A	3,4	50	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	-	EU / FDA	-	●	-	-
SBNO573830	Nonex EF 15/3 A18+07 weiß FG	Schwerlast Muldenband	●	FASP000166	2000		3000	15	3	4,3	0,9	0,7	65A	4,7	120	120	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	-	EU / FDA	-	●	-	-
SBNO575232	Nonex EM 8/2 00+A15 weiß AS FG	Dränageband / Noppenstruktur	○	FASP000140	2000		2040	8	2	2,7	impr.	1,2	65A	2,3	25	50	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	-	EU / FDA	-	●	-	-
SBNO575230	Nonex EM 8/2 00+05 weiß AS FG	Allgemeiner Lebensmitteltransport	●	FASP000140	2000		-	8	2	2,0	impr.	0,5	65A	2,3	25	50	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	EU / FDA	-	●	-	-
SBNO575703	Nonex EM 8/2 00+A18 h-blau AS FG AM	Teigtransport/ antimikrobiell	●	FASP000140	2000		-	8	2	2,4	impr.	0,9	65A	2,3	25	50	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	-
SBNO575233	Nonex EM 8/2 00+A18 weiß AS FG	Wirkband / Karostruktur	●	FASP000140	2000		-	8	2	2,4	impr.	0,5	65A	2,6	25	50	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	EU / FDA	-	●	-	-
SBNO575744	Nonex EM 8/2 00+P12 h-blau FG AM	Plätterband / Querrille antimikrobiell	●	FASP000140	2000		-	8	2	3,5	impr.	1,9	65A	4,1	80	140	-15 bis +80	-15 bis +100	DE	-	EU / FDA	●	●	-	-
SBNO572490	Nonex EM 8/2 07+07 weiß FG	Fleischverarbeitung, Obst & Gemüse	●	FASP000140	2000		3000	8	2	3,1	0,7	0,7	65A	3,7	80	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	-	EU / FDA	-	●	-	-
SBNO573360	Nonex EM 10/2 00+07 h-blau FG AM	Lebensmitteltransport antimikrobiell	●	FASP000140	2000		-	10	2	2,5	impr.	0,7	65A	2,8	40	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	-	EU / FDA	●	●	-	-
SBNO573300	Nonex EM 10/2 00+07 weiß FG	Allgemeiner Lebensmitteltransport	●	FASP000140	2000		-	10	2	2,5	impr.	0,7	65A	2,8	40	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	-	EU / FDA	-	●	-	-
Polyester																									
SBAM500886	Amtel EM 8/2 0+P7 natur AS FG NL	Tabak / Minigripstruktur	○	FASP000015	1600		-	8	2	3,0	-	1,4	40D	2,6	40	80	-20 bis +110	-20 bis +130	EF/DE	●	FDA	-	●	-	-
SBAM577761	Amtel ESM 8/2 0+03 natur M2 AS FG	Tabak	○	FASP000015	2000		3000	8	2	2,1	-	0,3	40D	2,3	40	60	-20 bis +110	-20 bis +130	EF/DE	●	EU / FDA	-	●	-	-
Polyolefin																									
SBPE510438	Peflex ESM 10/2 0+02 transp. M1 AS FG NL	Tabak	○	FASP000015	2000		3000	10	2	2,1	-	0,2	90A	1,9	40	60	-20 bis +50	-50 bis +70	EF/DE	●	EU / FDA	-	●	-	-
Silikon																									
SBSI588300	Silam EM 8/2 00+01 (PU) weiß AS FG	Beschleunigungsband	-	FASP000015	2000		-	8	2	1,4	impr.	impr.	-	1,4	6	10	-20 bis +90	-30 bis +110	DE	●	EU / FDA	-	●	-	●
LWSI560048	Silam EM 12/2 0+04 weiß CR AS FG HR	Heißguttransport	-	FASP000207	1829		-	12	2	2,2	-	0,4	63A	2,7	50	100	-54 bis +176	-54 bis +204	CZ	●	EU / FDA	-	●	-	-
SBSI514381	Silam ESM/F 15/3 00+01 rot AS /4.0	unvulkanisiertes Gummi	-	FASP000304	2500		3000	15	3	4,0	impr.	impr.	40A	4,6	90	90	-15 bis +90	-15 bis +110	EF	●	-	-	●	-	-
Thermogummi																									
SBEF513039	Elastoflex EM 8/2 00+P38 h-grün AS NL	Druckindustrie / feine Struktur	●	FASP000140	2000		-	8	2	2,1	impr.	0,8	55A	2,4	25	50	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	-	-	-	-	-
SBEF513043	Elastoflex EM 10/2 0+P18 h-grün AS	Druckindustrie / Gewebestruktur	○	FASP000140	1600		-	10	2	2,1	-	0,8	55A	2,5	50	80	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	●	-	-	-	-	-
Gummi																									
LWSB560055	SBR EF 15/2 00+C37 natur	Schrägtransport / Supergripstruktur	-	FASP000207	1829		-	15	2	6,7	impr.	4,9	43A	4,9	50	100	-40 bis +120	-40 bis +120	CZ	-	-	-	-	-	-
LWSB560114	SBR EF 16/2 00+15 schwarz CR	Robuster Betrieb, kältebeständig	-	FASP000207	1829		-	16	2	3,8	impr.	1,5	50A	4,3	65	90	-40 bis +120	-40 bis +135	CZ	-	-	-	-	-	-
LWSB560008	SBR EF 16/2 00+C37 schwarz	Schrägtransport / Supergripstruktur	-	FASP000207	1524		1829	16	2	5,8	impr.	4,5	62A	5,4	50	100	-40 bis +120	-40 bis +120	CZ	-	-	-	-	-	-
Copolymer auf PVC-Basis																									
SBPX513804	Pletex EM 15/3 0+30 rot	Kartonagen	○	FASP000389	2000		2000	15	3	6,5	-	3,6	35A	7,5	80	100	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	-	-	-	-	-	-



# Standardprogramm Transportbänder

Artikelnummer	Bandbezeichnung	Bevorzugte Anwendung	Amsaal möglich	Mögliche Verbindungsart	Standardbreite in mm		maximale Breite in mm	Belastung bei 1% Dehnung in N/mm	Lagenzahl	Banddicke in mm	Dicke der Laufseitenbeschichtung in mm	Dicke der Tragseitenbeschichtung in mm	Härte der Tragseitenbeschichtung in Shore	Gewicht in kg/qm	Umlenktrommel-Ø in mm, mindestens	Einschnürtrommel-Ø in mm, mindestens	Dauertemperatur in °C	Kurztemperaturbereich in °C	internationaler Lagerort	ableitfähig ausgerüstet AS	zugelassen für Lebensmittelkontakt FG	antimikrobiell ausgerüstet AM	Öl- und fettbeständig	schwer entflammbar FR	für Messerkanten geeignet
Polyurethan duroplastisch																									
SBRP570920	Ropan EM 10/2 0+20 (PVC) weiß	Ziegeleien / Blechtransport	-	FASP000461	2000		-	10	2	4,5	-	2,7	80A	4,9	110	220	-15 bis +70	-15 bis +80	DE	-	-	-	●	-	-
Polyurethan imprägnierte Tragseite																									
SBRO572180	Ropanol EM 6/2 00+00 h-blau AS AM FG NL	Ofenbeladeband/ Bäckerei	-	FASP000015	3000		-	6	2	1,4	impr.	impr.	-	1,3	6	15	-20 bis +90	-30 bis +110	DE	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRO572160	Ropanol EM 6/2 00+00 (PU) transp. AS FG NL	Wirkband transp./transp.	-	FASP000015	2000		3000	6	2	1,2	impr.	impr.	-	1,3	6	15	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	-	●	-	●
SBRO578180	Ropanol EM 6/2 00+00 (PU) weiß AS FG NL	Wirkband weiß/h-blau	-	FASP000015	2000		-	6	2	1,4	impr.	impr.	-	1,3	6	15	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	-	●	-	●
SBRO578040	Ropanol EM 8/2 0+00 (PU) schwarz AS	Stauband/ Beschichtungsband	-	FASP000015	2000		-	8	2	1,3	-	impr.	-	1,4	20	30	-20 bis +90	-30 bis +110	DE	●	-	-	●	-	-
SBRO578970	Ropanol EM 10/2 0+00 schwarz AS HC	Elektrostatische Beschichtung	-	FASP000015	2000		-	10	2	1,6	-	impr.	-	1,7	20	20	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	HC	-	-	●	-	-
SBRO578030	Ropanol EM 12/3 0+00 (PU) schwarz AS	Z-Förderer/ Beschichtungsband	-	FASP000143	2000		-	12	3	2,1	-	impr.	-	2,3	50	50	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	-	-	●	-	-
SBRO572910	Ropanol EX 10/2 0+00 schwarz AS	Logistik, Verpackung	-	FASP000003	2000		-	10	2	1,5	-	impr.	-	1,5	40	40	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	●	-	-	●	-	-
SBRO514065	Ropanol EX 10/2 0+00 schwarz AS FR	Flughafen	-	FASP000003	2000		3000	10	2	2,5	-	impr.	-	3,0	40	40	-15 bis +80	-15 bis +100	EF	●	-	-	●	●	-
Dectyl																									
SBRY550001	Dectyl EM 6/2 00+03 dunkelblau M1 AS FG MD	Lebensmitteltransport detekierbar	●	FASP000140	3200		-	6	2	1,3	impr.	0,3	85A	1,6	6	25	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	-	●	-	●
SBRY550002	Dectyl EM 6/2 00+03 dunkelblau AS FG MD	Lebensmitteltransport detekierbar	●	FASP000140	3000		-	6	2	1,3	impr.	0,3	85A	1,6	6	25	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	-	●	-	●
Polyurethan thermoplastisch																									
SBRY579912	Ropanyl DM 8/2 A2+04 h-blau AS FG AM	Lebensmitteltransport antimikrobiell	●	FASP000141	2000		-	8	2	2,2	0,6	0,4	93A	2,2	30	30	-20 bis +90	-30 bis +110	DE	●	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY579935	Ropanyl DM 8/2 A2+A16 h-blau AS FG	Plätterband / Spitznoppenstruktur	●	FASP000141	1100		-	8	2	2,4	0,6	1,6	85A	3,0	30	30	-20 bis +90	-30 bis +110	DE	●	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY575101	Ropanyl EF 10/2 00+03 weiß M2 FG	Kurvenband	●	FASP000140	3000		-	10	2	1,5	impr.	0,3	85A	1,8	12	40	-20 bis +90	-30 bis +110	EF	-	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY579800	Ropanyl EM 3/1 00+02 weiß AS FG	Kühlband	-	FASP000381	2100		3000	3	1	0,8	impr.	0,2	85A	0,8	6	10	-20 bis +90	-30 bis +110	EF	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY579780	Ropanyl EM 3/1 00+02 h-blau AS FG AM	Lebensmitteltransport antimikrobiell	-	FASP000381	2000		-	3	1	0,8	impr.	0,2	85A	0,8	6	10	-20 bis +90	-30 bis +110	EF	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY579803	Ropanyl EM 3/1 00+A58 weiß AS FG	Kühlband	-	FASP000381	1700		2000	3	1	0,8	impr.	0,2	85A	0,8	6	10	-20 bis +90	-30 bis +110	EF	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY579833	Ropanyl EM05 6/1 00+A58 caramel AS FG NL	Kühlband	-	FASP000381	2100		-	6	1	1,2	impr.	0,4	85A	1,4	10	40	-20 bis +90	-30 bis +110	DE	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY577970	Ropanyl EM 6/2 00+02 h-blau AS FG AM /93	Lebensmitteltransport antimikrobiell	●	FASP000140	2000		-	6	2	1,5	impr.	0,2	93A	1,7	14	40	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY577951	Ropanyl EM 6/2 00+02 weiß M2 AS FG	Allgemeiner Lebensmitteltransport	●	FASP000140	2000		3000	6	2	1,5	impr.	0,2	85A	1,7	6	40	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY577982	Ropanyl EM 6/2 00+A21 h-blau AS FG AM /85	Wirkband / Rautenstruktur	●	FASP000015	2000		-	6	2	1,7	impr.	0,3	85A	1,7	6	40	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY577952	Ropanyl EM 6/2 00+A21 weiß AS FG	Wirkband / Rautenstruktur	●	FASP000015	2000		-	6	2	1,7	impr.	0,3	85A	1,7	6	40	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY577391	Ropanyl EM 8/2 00+02 d.grün M2 AS FG	Leseband	●	FASP000140	2000		3000	8	2	1,5	impr.	0,2	93A	1,7	14	50	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY574019	Ropanyl EM 8/2 00+02 schwarz M1 AS /60	Stau- und Setzband	-	FASP000140	2000		-	8	2	1,6	impr.	0,2	60D	1,8	25	95	-20 bis +90	-20 bis +110	DE	●	EU	-	●	-	-
SBRY577190	Ropanyl EM 8/2 00+02 weiß AS FG	Z-Förderer für Lebensmitteltransport	●	FASP000140	2000		-	8	2	1,6	impr.	0,2	93A	1,7	14	50	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY577001	Ropanyl EM 8/2 00+02 h-blau M2 AS FG	Lebensmittel	●	FASP000140	2000		-	8	2	1,6	impr.	0,2	93A	1,7	14	50	-20 bis +90	-30 bis +110	EF	●	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY511229	Ropanyl EM 10/2 00+20 petrol M2 FG NL	Robuster Betrieb	●	FASP000015	2000		3000	10	2	3,8	impr.	2,0	85A	4,5	80	120	-20 bis +90	-30 bis +110	DE	-	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY574881	Ropanyl EM 10/2 00+10 weiß M2 AS FG	Robuster Lebensmitteltransport	●	FASP000015	2000		-	10	2	2,6	impr.	1,0	85A	2,7	80	120	-20 bis +90	-20 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY578171	Ropanyl EM04 6/2 0+03 (PVC) d-grün M2 FG	Z-Förderer	-	FASP000015	2000		-	6	2	2,0	-	0,3	93A	2,4	14	50	-15 bis +80	-15 bis +100	EF/DE	-	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY577239	Ropanyl EM04 6/2 00+03 weiß M1 AS FG	Z-Förderer für Lebensmitteltransport	●	FASP000148	2000		-	6	2	1,8	impr.	0,3	93A	2,1	14	50	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY576841	Ropanyl EM05 10/2 00+04 petrol M2 AS FG	Z-Förderer	●	FASP000148	2000		-	10	2	2,4	impr.	0,4	85A	2,9	50	90	-30 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	-
SBRY576750	Ropanyl ESM 5/2 00+015 h-blau AS FG AM NF	Messerkantenband	NF	FASP000538	1900		-	5	2	1,3	impr.	0,2	85A	1,4	5	20	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY576749	Ropanyl ESM 5/2 00+015 h-blau M1 AS FG AM NF	Messerkantenband	NF	FASP000540	1900		-	5	2	1,3	impr.	0,2	93A	1,4	5	20	-20 bis +90	-30 bis +110	EF/DE	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY576410	Ropanyl ESM 5/2 00+015 weiß AS FG NF	Messerkantenband	NF	FASP000538	1900		-	5	2	1,3	impr.	0,2	85A	1,4	5	20	-20 bis +90	-30 bis +110	EF	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY576429	Ropanyl ESM 5/2 00+015 weiß M1 AS FG NF	Messerkantenband	NF	FASP000540	1900		-	5	2	1,3	impr.	0,2	93A	1,4	5	20	-20 bis +90	-30 bis +110	EF	●	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY591240	Ropanyl ESM 6/1 F1+03 h-blau FG AM NF	Lebensmitteltransport, antimikrobiell	NF	FASP000011	2000		-	6	1	1,1	0,3	0,3	85A	1,4	6	10	-20 bis +90	-30 bis +110	UK	-	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY591243	Ropanyl ESM 6/1 F1+F2 h-blau FG AM NF	Lebensmitteltransport, antimikrobiell	NF	FASP000011	2000		-	6	1	1,1	0,3	0,4	85A	1,4	6	12	-20 bis +90	-30 bis +110	UK	-	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY591123	Ropanyl ESM 6/1 F1+F2 weiß FG NF	Wirkband	NF	FASP000011	2000		-	6	1	1,2	0,3	0,4	85A	1,3	6	6	-20 bis +90	-30 bis +110	UK/DE	-	EU / FDA	●	●	-	●
SBRY510821	Ropanyl MPLY 10/1 00+P18 schwarz	Robuster Betrieb / Gewebestruktur	●	FASP000011	2000		-	10	1	3,7	impr.	1,7	93A	3,2	50	100	-20 bis +90	-30 bis +110	DE	-	-	-	●	-	-



# Entdecken Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort

Ihr lokaler Partner der Wahl für nachhaltige Bandlösungen  
- rund um den Globus.



**Allgemeiner Kontakt für Informationen:**  
**Ammeraal Beltech**

P.O. Box 38  
1700 AA Heerhugowaard  
The Netherlands



Scannen Sie den QR-Code,  
um Ihren Ansprechpartner  
vor Ort zu finden

T +31 72 575 1212

[www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)

