



# Ambelt®

## Fördergurte und Zubehör

---

Ambelt® versteht sich als zuverlässiger Partner im Bereich DIN genormter Fördergurte und Förderbandkomponenten für regional, national und international agierende Vulkanisier- und Handelsbetriebe sowie Anlagenbauer aus der Schütt- und Stückgutförderung. Das Unternehmen versorgt seine Kunden mit Gummifördergurten und Verschleißschutzmaterialien aus insgesamt vier nationalen Lagern.

Ambelt® garantiert Ihnen DIN-Anfertigungen nach den strengen ISO-Normen sowie einen hohen Qualitätsanspruch, technologische Kompetenz und langjährige Erfahrung.

Weiterhin bietet Ihnen Ambelt® ein umfangreiches Produktportfolio im Bereich Fördertechnik an. Dazu gehören Gummifördergurte in diversen Spezifikationen, Verschleißschutzgummi, Trommelbeläge, Dämpfungselemente, Tragrollen sowie Reparaturmaterial.

# Ambelt® Produktverzeichnis

## Fördergurte

---

|   |    |
|---|----|
| Textilfördergurte .....                           | 06 |
| Öl- und fettbeständige Fördergurte .....          | 07 |
| Gleitgurte .....                                  | 07 |
| Hitzebeständige Fördergurte .....                 | 08 |
| Flammwidrige Fördergurte .....                    | 08 |
| Steilfördergurte .....                            | 09 |
| RipStop/Breaker Fördergurte .....                 | 16 |
| Stahlseilfördergurte .....                        | 17 |
| Wellkantengurte .....                             | 18 |
| Textil-Elevatorgurte .....                        | 22 |
| Stahlseil-Elevatorgurte .....                     | 22 |
| PVC/PU Leichtfördergurte .....                    | 22 |
| Supergrip Fördergurte (Rough Top) .....           | 23 |
| Lebensmittelechte Fördergurte (FDA-Konform) ..... | 23 |
| Sonderfördergurte .....                           | 23 |

## Verschleißschutz & Trommelbelag

---

|  |    |
|--|----|
| Ambelt® 45, 60 und 60 Super .....            | 26 |
| Ambelt® Para und Para Super .....            | 27 |
| Ambelt® Prema Super .....                    | 28 |
| Ambelt® Keramik-Verschleißschutzmatten ..... | 29 |
| Ambelt® Trommelbelag .....                   | 30 |

## Förderbandkomponenten

---

|   |    |
|---|----|
| Ambelt® Dämpfungselemente AmPact .....                | 32 |
| Ambelt® Staubdichtungstücher .....                    | 33 |
| Ambelt® Seitenführungsgummi .....                     | 34 |
| Kombiabstreifer .....                                 | 35 |
| Trommelabstreifer .....                               | 36 |
| PU-Trommelabstreifer .....                            | 36 |
| Hartmetall-Untergurtabstreifer .....                  | 36 |
| Antriebstrommeln .....                                | 37 |
| Umkehrtrommeln .....                                  | 37 |
| Einschnürtrommeln .....                               | 37 |
| Stollen .....   | 38 |
| Wellkanten .....                                      | 39 |
| Gurtec Tragrollen, Tragrollenstationen & Halter ..... | 40 |

## Reparaturmaterial

---

|  |    |
|--|----|
| Ambelt® Permaflex .....                                    | 44 |
| Helmitin® Kaltklebesysteme, Stahlprimer und Reiniger ..... | 46 |
| Reparaturbänder .....                                      | 50 |
| Reparaturplatten .....                                     | 50 |
| Reparaturflicken .....                                     | 51 |



# Textilfördergurte

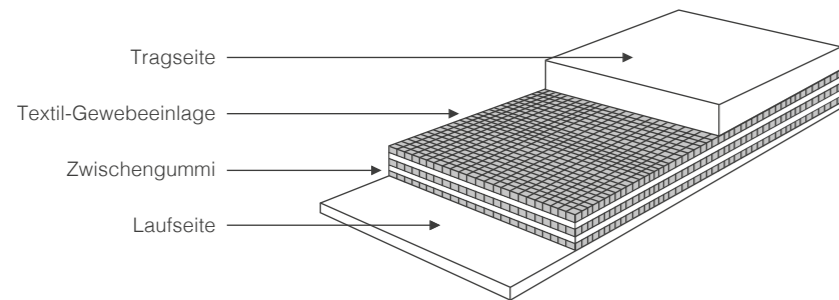


Ambelt® Textilfördergurte aus EP oder PP-Gewebe werden für den Transport von Schütt- und Stückgut verwendet. Dank der hohen Reißfestigkeit und Stabilität eignen sich die Gurte für Transporte schweren Materials, über mittlere bis lange Distanzen. Ambelt® Fördergurte werden ausnahmslos nach DIN 22102 hergestellt. Das Ambelt® Produktportfolio umfasst verschiedenste Qualitäten und Konfektionen sowie querstabile XE-Ausführungen.

### Einsatzgebiete

- Bergbau und Salzgewinnung
- Chemische Industrie
- Eisen- und Stahlindustrie
- Hafen- und Umschlagtechnik
- Holzindustrie
- Kohlekraftwerke
- Recyclingindustrie
- Sand- und Kiesindustrie
- Steinbrüche
- Zementwerke

### Schema Gurtaufbau



### Technische Daten

| Karkasse | Reißfestigkeit (N/mm²) | Gewebeeinlagen | Dicke der Deckplatte (in mm) |        |             |
|----------|------------------------|----------------|------------------------------|--------|-------------|
|          |                        |                | Oben                         | Unten  | Breite      |
| EP/PP    | 200                    | 1 – 3          | 1 – 40                       | 0 – 40 | 300 – 9.000 |
|          | 250                    |                |                              |        |             |
|          | 315                    |                |                              |        |             |
|          | 400                    | 2 – 6          |                              |        |             |
|          | 500                    |                |                              |        |             |
|          | 630                    |                |                              |        |             |
|          | 800                    |                |                              |        |             |
|          | 1.000                  |                |                              |        |             |
|          | 1.250                  |                |                              |        |             |
|          | 1.500                  |                |                              |        |             |
|          | 1.600                  |                |                              |        |             |
| 3.150    |                        |                |                              |        |             |

### Qualitäten

|                | Y-Qualität | X-Qualität | Z-Qualität | N-Qualität | W-Qualität |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Reißfestigkeit | ≥ 20 N/mm² | ≥ 24 N/mm² | ≥ 15 N/mm² | ≥ 16 N/mm² | ≥ 18 N/mm² |
| Abrieb         | ≤ 150 mm³  | ≤ 120 mm³  | ≤ 150 mm³  | ≤ 120 mm³  | ≤ 90 mm³   |
| Reißdehnung    | ≥ 400%     | ≥ 450%     | ≥ 350%     | ≥ 400%     | ≥ 400%     |

# Öl- und fettbeständige Fördergurte



Fette, Mineralöle und Lösungsmittel können normale Textilfördergurte beschädigen. Bereits nach kurzer Zeit kann eine Quellung der Deckplatten auftreten. Aus diesem Grund gibt es die speziellen öl- und fettbeständigen Gurte von Ambelt®. Ihre Materialbeschaffenheit verringert den Verschleiß und erhöht damit die Wirtschaftlichkeit der Produktion. Das Lieferprogramm von Ambelt® umfasst die Qualitäten MOR (Medium Oil Resistant) und OR (Oil Resistant). Die Produktspezifikationen sind selbstverständlich auch in querstabiler XE-Ausführung erhältlich. Alle Gurtbreiten bis 3.000mm sind bei uns ab Lager verfügbar.

### Einsatzgebiete

- Chemische Industrie
- Düngemittelindustrie
- Eisen- und Stahlindustrie
- Futtermittelindustrie
- Getreidesilos
- Glasindustrie
- Holzindustrie
- Metallverarbeitende Industrie
- Recyclingindustrie

### Technische Daten

|                | MOR-Qualität | OR-Qualität |
|----------------|--------------|-------------|
| Reißfestigkeit | ≥ 14 N/mm²   | ≥ 12 N/mm²  |
| Abrieb         | ≤ 200 mm³    | ≤ 200 mm³   |
| Reißdehnung    | ≥ 350%       | ≥ 300%      |

# Gleitgurte



Gleitgurte werden auf Gleittischen abgetragen und kommen immer dort zum Einsatz, wo Förderanlagen aufgrund technischer Gegebenheiten nicht rollend ausgeführt werden können. Ambelt® Gleitgurte werden ausnahmslos nach DIN 22102 gefertigt. Sie haben im Vergleich zu Mehrlagenfördergurten einen niedrigeren Reibwert zwischen Gurt- und Anlagenkonstruktion, sodass die Abnutzung des Fördergurtes minimiert und die Wirtschaftlichkeit der Anlage erhöht wird. Um einen geringen Reibwert zu erreichen, wird bei der Herstellung auf die untere Deckplatte verzichtet, das heißt die Gurte liegen mit Ihrer untersten und gleitfreundlichen Gewebeeinlage auf den Gleittischen auf. Diese Produkte sind auch in öl- und fettbeständiger Qualität, sowie in querstabiler Ausführung verfügbar.

### Einsatzgebiete

- Flughäfen
- Holzindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Paketdienste
- Recyclingwerke
- Verpackungsindustrie

## Hitzebeständige Fördergurte



Hitzebeständige Fördergurte weisen eine gute Beständigkeit gegenüber heißen Materialien wie Zement, Stahl oder Sand auf. Die Deckplatte des Fördergurts besteht aus einer besonderen Gummimischung, die sich durch hohe Haftfestigkeit, höchste Reißdehnung und hervorragende thermische Schutzwirkung auszeichnet. Die Verwendung verschiedener Elastomere bedingt die unterschiedlichen Hitzebeständigkeiten. Die nach DIN 22102 gefertigten hitzebeständigen Ambelt® Fördergurte können Materialien mit einer Dauertemperatur von bis zu 200°C – kurzfristig sogar bis 250°C – transportieren.

### Einsatzgebiete

- Chemische Industrie
- Düngemittelindustrie
- Eisen- und Stahlindustrie
- Gießereien
- Glasindustrie
- Metallverarbeitende Industrie
- Müllverbrennung
- Zementwerke

 Auch in Breaker/RipStop-Ausführung erhältlich.

### Technische Daten

|                 | Heat 150°              | Heat 180°              | Heat 220°              |
|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Reißfestigkeit  | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 12 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 12 N/mm <sup>2</sup> |
| Abrieb          | ≤ 250 mm <sup>3</sup>  | ≤ 250 mm <sup>3</sup>  | ≤ 250 mm <sup>3</sup>  |
| Reißdehnung     | ≥ 350%                 | ≥ 350%                 | ≥ 350%                 |
| Dauertemperatur | ≤ 150°                 | ≤ 180°                 | ≤ 220°                 |

## Flammwidrige Fördergurte



Eine Feuerentwicklung ist eines der größten Risiken im Produktionsprozess vieler Kunden. Um Personen- und Sachschäden im Falle eines Ausbruchs gering zu halten oder sogar abzuwenden, können flammwidrige Fördergurte verwendet werden.

### Einsatzgebiete

- Bergbau
- Eisen- und Stahlindustrie
- Hafens- und Umschlagtechnik
- Kraftwerke
- Tunnelbau

**Ambelt® bietet Ihren Anforderungen entsprechende Qualität**

- K Qualität: Flammwidrig mit Deckplatte
- S Qualität: Flammwidrig mit und ohne Deckplatte
- V Qualität: Selbstverlöschend
- EN14973 Class A: Untertage Bergbau / Tunnelbau

### Technische Daten

|                | K-Qualität             | S-Qualität             | V-Qualität             | EN14973 Class A        |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Reißfestigkeit | ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 17 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> |
| Abrieb         | ≤ 200 mm <sup>3</sup>  | ≤ 200 mm <sup>3</sup>  | ≤ 175 mm <sup>3</sup>  | ≤ 200 mm <sup>3</sup>  |
| Reißdehnung    | ≥ 400%                 | ≥ 400%                 | ≥ 400%                 | ≥ 350%                 |


## Steilfördergurte



Bei Steigungswinkeln von über 18° können Schütt- und Stückgüter nicht über die gängigen glatten Textilfördergurte transportiert werden. Hier kommen Ambelt® Steilfördergurte zur Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Einsatzgebiete, Förderleistungen und betrieblicher Voraussetzungen bietet Ambelt® ein umfassendes Portfolio an offenen und geschlossenen Profiltypen an. Bei individuellen Wünschen an die Profilhöhe bzw. -typen können auch maßgeschneiderte Kundenwünsche realisiert werden.

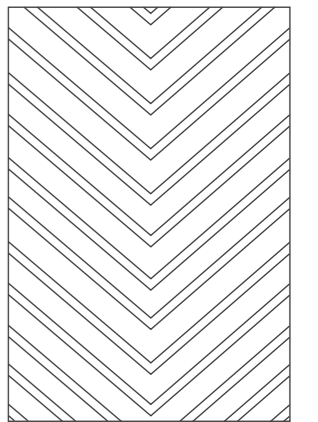
### Einsatzgebiete

- Hafens- und Umschlagtechnik
- Holzindustrie
- Hüttenwerke
- Kraftwerke
- Kohleindustrie
- Landwirtschaft
- Recyclingindustrie
- Sand- und Kiesindustrie
- Steinbrüche
- Zementwerke

 Alle Steilfördergurte sind sowohl in Breaker/RipStop-Ausführung, als auch in querstabiler, hitzebeständiger, flammwidriger und öl- und fettbeständiger Qualität erhältlich.

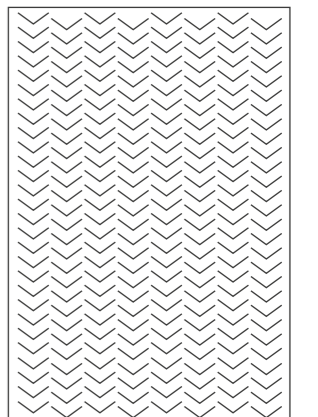
### Typ V3, V5, V6 und V10

| Stollenhöhe (mm)                       | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|--|-------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Ambelt® Steilfördergurt Typ V3</b>  |                   |                     |                 |
| 3                                      | 600               | 100                 | 600 – 800       |
| <b>Ambelt® Steilfördergurt Typ V5</b>  |                   |                     |                 |
| 5                                      | 620               | 100                 | 620 – 820       |
| 5                                      | 300 – 1200        | 100                 | 300 – 1200      |
| <b>Ambelt® Steilfördergurt Typ V6</b>  |                   |                     |                 |
| 6                                      | 500 – 1000        | 80                  | 500 – 1200      |
| 6                                      | 500 – 1200        | 150                 | 500 – 1200      |
| 6                                      | 650               | 100                 | 650 – 900       |
| 6                                      | 1000              | 100                 | 1000 – 1200     |
| 6                                      | 1200              | 100                 | 1200 – 1600     |
| <b>Ambelt® Steilfördergurt Typ V10</b> |                   |                     |                 |
| 10                                     | 600 – 1400        | 76                  | 600 – 1400      |



### Typ Multi-V6

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 6                | 600 – 1400        | 76                  | 600 – 1400      |

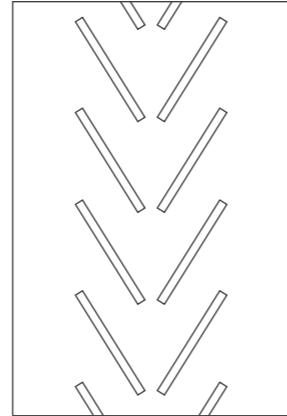


# Steilfördergurte



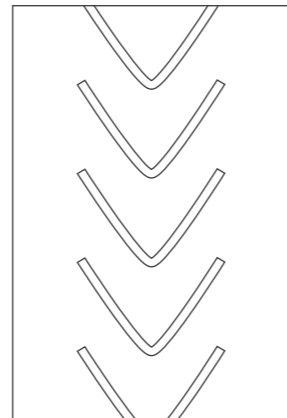
## Typ V15 – Standard offen

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 15               | 300               | 146                 | 400 – 550       |
|                  | 380               | 250                 | 450 – 850       |
|                  | 385               | 250                 | 400 – 1000      |
|                  | 450               | 225                 | 600 – 650       |
|                  | 600               | 328                 | 700 – 1200      |
|                  | 600               | 250                 | 650 – 1000      |
|                  | 750               | 250                 | 800 - 1200      |



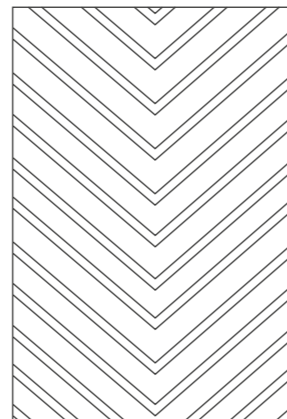
## Typ V15 – Standard geschlossen

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 15               | 330               | 250                 | 400 – 800       |
|                  | 450               | 300                 | 500 - 1000      |



## Typ V15 – Breit

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 15               | 300 - 1200        | 125                 | 300 - 1200      |

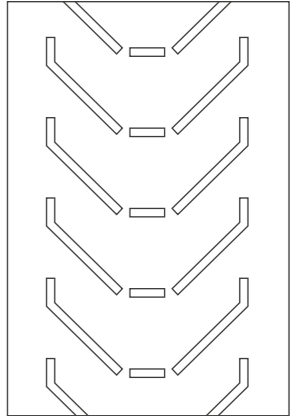


# Steilfördergurte



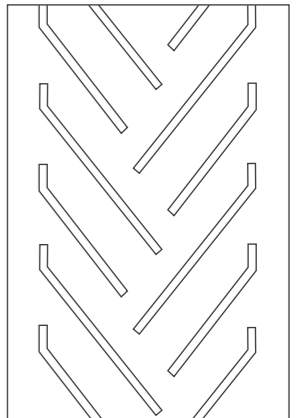
## Typ C15 – Standard

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 15               | 500               | 340                 | 550 - 800       |



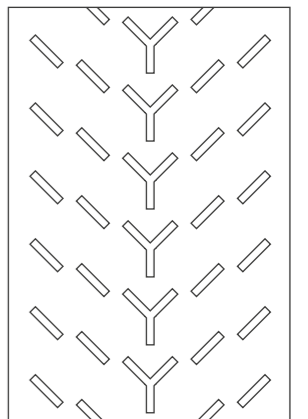
## Typ C15 – Breit

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 15               | 750               | 300                 | 900 - 1000      |



## Typ Y15 / 890

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 15               | 890               | 190                 | 1000 – 1500     |



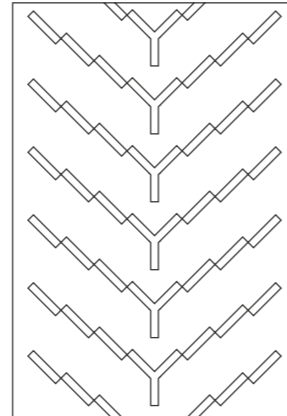
# Steilfördergurte



## Typ Y15 / 980

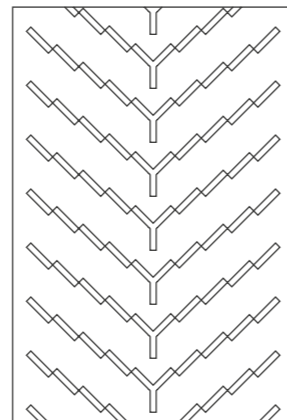
| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 15               | 980               | 190                 | 1000 – 1500     |

**i** Sowohl in Breaker/RipStop-Ausführung ab Lager erhältlich.



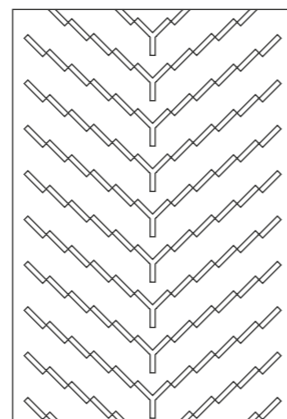
## Typ Y15 / 1090

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 15               | 1090              | 190                 | 1200 – 1400     |



## Typ Y15 / 1290

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 15               | 1290              | 190                 | 1400 – 1500     |

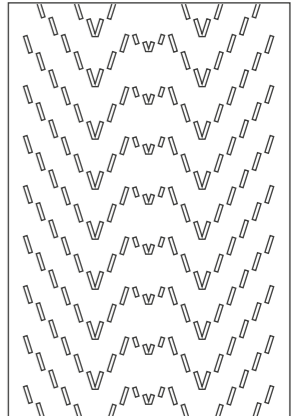


# Steilfördergurte



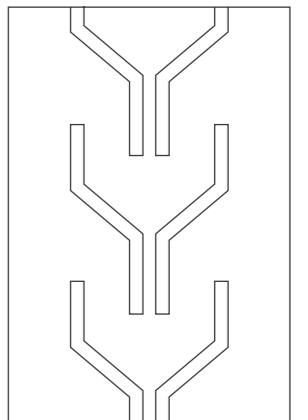
## Typ Y15 / 1700 oder 1790

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 15               | 1700 oder 1790    | 190                 | 1800 – 2200     |



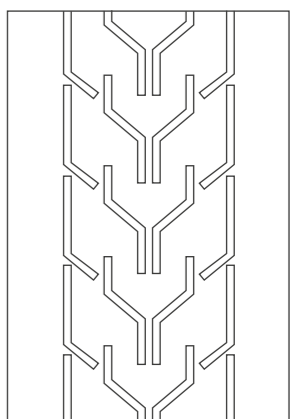
## Typ Y17

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 17               | 300               | 330                 | 400 – 800       |



## Typ Y17

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 17               | 440               | 330                 | 500 – 1000      |
|                  | 550               | 330                 | 600 – 1000      |
|                  | 630               | 330                 | 700 – 1000      |
|                  | 750               | 330                 | 850 – 1200      |
|                  | 950               | 330                 | 1050 - 1400     |



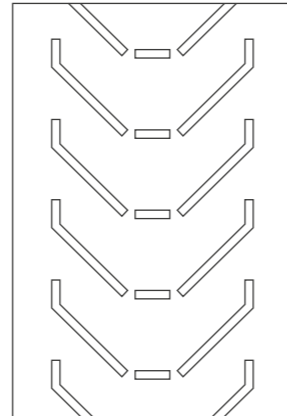


# Steilfördergurte



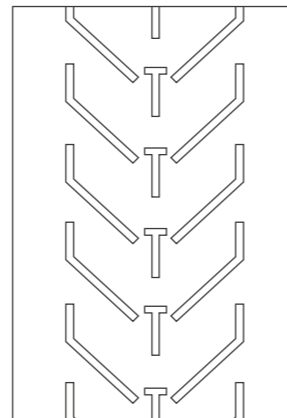
## Typ C25

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 25               | 450               | 330                 | 500 – 1000      |
|                  | 550               | 330                 | 600 – 1000      |
|                  | 750               | 330                 | 850 – 1200      |



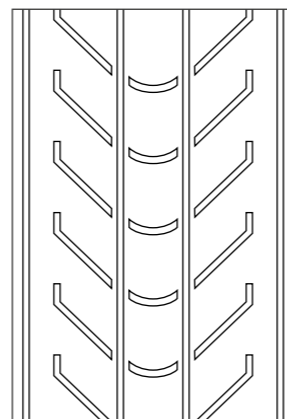
## Typ CT25

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 25               | 450               | 250                 | 500 – 800       |
|                  | 550               | 250                 | 600 – 1200      |
|                  | 450               | 330                 | 600 – 800       |
|                  | 550               | 330                 | 600 – 800       |



## Typ CL25

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 25               | 1350 / 1365       | 500                 | 1400            |



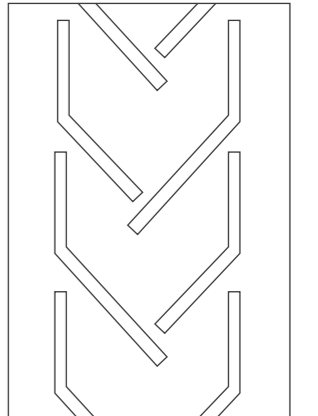
**i** Sonderausführung mit Breaker/RipStop ab Lager erhältlich.

# Steilfördergurte



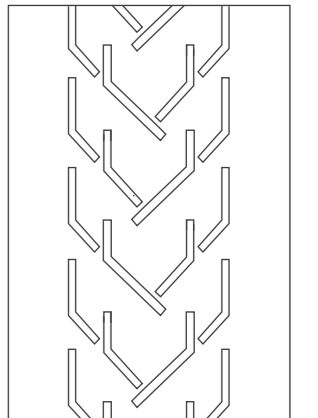
## Typ C32 – Schmal

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 32               | 460               | 330                 | 550 - 1000      |



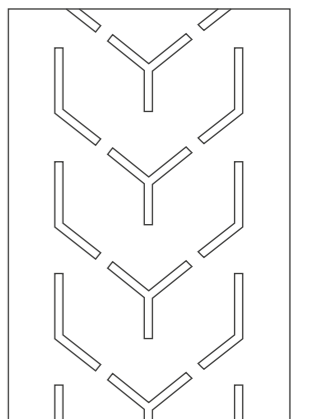
## Typ C32

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 32               | 580               | 330                 | 600 – 800       |
|                  | 630               | 330                 | 650 – 900       |
|                  | 750               | 330                 | 850 - 1400      |



## Typ Y32

| Stollenhöhe (mm) | Profilbreite (mm) | Stollenabstand (mm) | Gurtbreite (mm) |
|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| 32               | 450               | 255                 | 500 – 800       |
|                  | 600               | 330                 | 700 – 1000      |
|                  | 800               | 330                 | 900 – 1200      |
|                  | 1365              | 330                 | 1400 – 1600     |



**i** Sonderausführung mit Breaker/RipStop in 10:3 ab Lager erhältlich.

# RipStop/Breaker Fördergurte

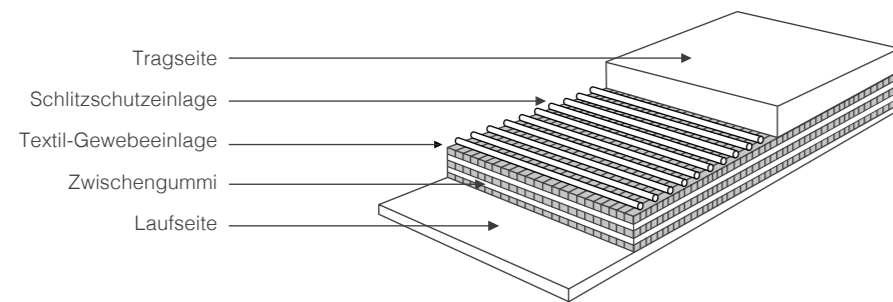


Besonders scharfkantiges Fördergut und ungünstige Aufgaberhältnisse können zu teuren Längsrissen und Durchschlägen Ihrer Fördergurte führen. Um dies zu verhindern bietet Ihnen Ambelt® spezielle **Metallbreaker**-Fördergurte, die oberhalb der Gewebekarkasse mit einer Schlitzschutzeinlage (RipStop) versehen sind. Ambelt® bietet Ihnen auf Nachfrage verschiedene Ausführungen (z.B. Textilbreaker-Fördergurte) und Qualitäten an.

### Einsatzgebiete

- Eisen- und Stahlindustrie
- Gießereien
- Steinbrüche
- Zementwerke

### Schema Gurtaufbau



### Technische Daten

| Fördergurt-Ausführung                  | Gewebetyp | Gurtreißfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) | Anzahl Gewebeeinlagen | Deckplattendicke Trag- und Laufseite (mm) | Deckplattenqualität       | Lager + Lieferbreite (mm) |
|--|-----------|---|-----------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| Querarmierte Fördergurte / Typ RipStop | EP        | 400 – 1350                              | 3 – 6                 | 5S + 3                                    | X, Y, W, OR, MOR, K, V, S | bis 2400                  |
|  |           |   |                       | 8S + 3                                    |                           |                           |
|  |           |   |                       | 10S + 3                                   |                           |                           |

**i** RipStop/Breaker Fördergurte sind auch in querstabiler und hitzebeständiger Qualität erhältlich.

# Stahlseilfördergurte

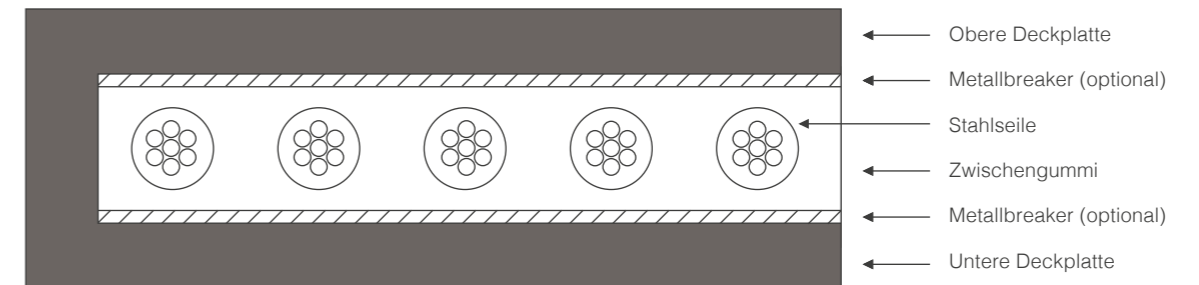


Ambelt® Stahlseilfördergurte kommen bei hohen Massen- und Volumenströmen sowie dem Schüttguttransport über lange Distanzen zum Einsatz. Dank Ihrer hohen Reißfestigkeit können diese Gurte unter besonders rauen Bedingungen zum Einsatz kommen. Ambelt® Stahlseilfördergurte werden streng nach den Normen der DIN 22131 und ISO 15236 gefertigt. Das Standard-Lieferprogramm von Ambelt® umfasst die Qualitäten X, Y, K,V, HR150 und HR200.

### Einsatzgebiete

- Bergbau und Salzgewinnung
- Eisen- und Stahlindustrie
- Hafen- und Umschlagtechnik
- Kohlebergwerke
- Kraftwerke
- Tagebau

### Schema Gurtaufbau



### Technische Daten (andere Spezifikationen auf Anfrage)

|                                   | ST630                 | ST800 | ST1000 | ST1250 | ST1600 | ST1800 | ST2000 | ST2500 | ST3150 | ST3500 | ST4000 | ST4500 | ST5000 | ST5400 |
|-----------------------------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Reißfestigkeit (N/mm)             | 630                   | 800   | 1000   | 1250   | 1600   | 1800   | 2000   | 2500   | 3150   | 3500   | 4000   | 4500   | 5000   | 5400   |
| Ø Seil max. (mm)                  | 3,3                   | 3,5   | 4,1    | 4,9    | 5,6    | 5,6    | 5,6    | 7,2    | 8,1    | 8,6    | 8,9    | 9,7    | 10,9   | 11,3   |
| Seilabstand (mm) +- 1,5           | 13,5                  | 13,5  | 12     | 14     | 15     | 13     | 12     | 15     | 15     | 15     | 15     | 16     | 17     | 17     |
| Mindestdicke d. Deckplatten (mm)  | 4                     | 4     | 4      | 4      | 6      | 6      | 6      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      |
| Breite (mm) +- / Toleranz (mm) +- | Anzahl der Stahlseile |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 500                               | 5                     | 36    | 36     | 40     | 34     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 650                               | 7                     | 47    | 47     | 52     | 44     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 800                               | 8                     | 58    | 58     | 64     | 55     | 50     | 58     | 62     | 50     | 50     | 50     | 50     | 46     | 43     |
| 1000                              | 10                    | 73    | 73     | 81     | 69     | 64     | 73     | 78     | 64     | 64     | 64     | 64     | 59     | 55     |
| 1200                              | 10                    | 87    | 87     | 97     | 84     | 77     | 88     | 97     | 77     | 77     | 77     | 77     | 71     | 66     |
| 1400                              | 12                    | 102   | 102    | 114    | 98     | 90     | 104    | 114    | 90     | 90     | 90     | 90     | 84     | 78     |
| 1600                              | 12                    | 117   | 117    | 131    | 112    | 104    | 120    | 131    | 104    | 104    | 104    | 104    | 96     | 90     |
| 1800                              | 14                    | 131   | 131    | 147    | 126    | 117    | 136    | 147    | 117    | 117    | 117    | 117    | 109    | 102    |
| 2000                              | 14                    | 146   | 146    | 164    | 141    | 130    | 150    | 164    | 130    | 130    | 130    | 130    | 121    | 113    |
| 2200                              | 15                    | 161   | 161    | 181    | 155    | 144    | 166    | 181    | 144    | 144    | 144    | 144    | 134    | 125    |
| 2400                              | 15                    | 175   | 175    | 197    | 169    | 157    | 182    | 197    | 157    | 157    | 157    | 157    | 146    | 137    |
| 2600                              | 15                    |       |        | 214    | 184    | 170    | 197    | 214    | 170    | 170    | 170    | 170    | 159    | 149    |
| 2800                              | 15                    |       |        | 231    | 198    | 184    | 213    | 231    | 184    | 184    | 184    | 184    | 171    | 161    |
| 3000                              | 15                    |       |        | 247    | 212    | 197    | 228    | 247    | 197    | 197    | 197    | 197    | 184    | 172    |
| 3200                              | 15                    |       |        | 264    | 227    | 210    | 243    | 264    | 210    | 210    | 210    | 210    | 196    | 184    |

# Wellkantengurte



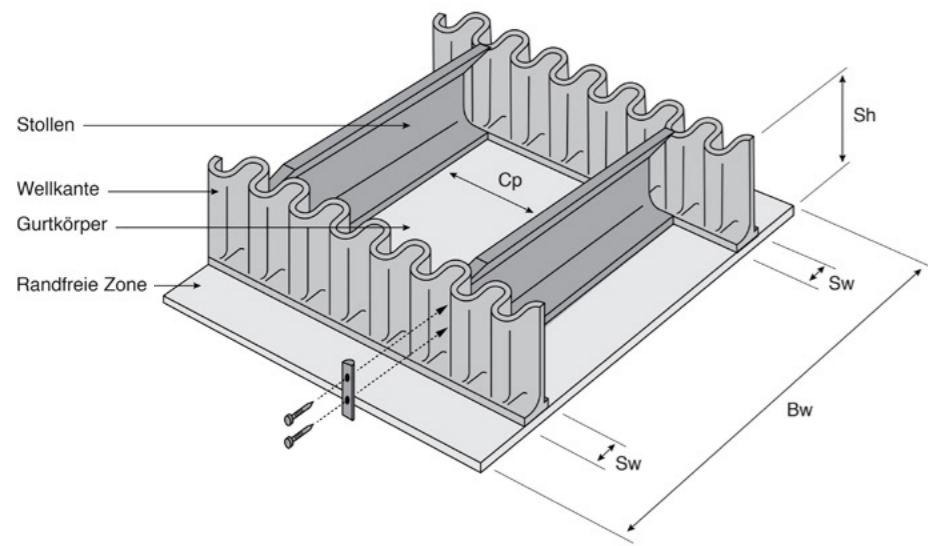
Wellkantengurte eignen sich zur horizontalen bis vertikalen Förderung (bis zu 90°) von Stück- und Schüttgut. So können im Betriebsablauf Übergabestellen reduziert werden. Das positive Resultat ist eine energie- und kapitalschonendere Arbeitsweise. Ambelt® bietet seinen Kunden ein großes Portfolio an Kombinationsmöglichkeiten aus Stollen und Wellkanten in verschiedenen Höhen bis 500 mm an.

Wellkanten und Stollen können auch mit Gewebeverstärkung gefertigt und zur Verbesserung der Abdichtung miteinander verschraubt werden. Gemäß Ihren Spezifikationen liefert Ambelt® Ihren neuen Wellkantengurt: Der Basisgurt ist erhältlich in querstabiler Textil- oder Stahlseil-ausführung. Für leichte bis mittelschwere Anwendungen empfehlen wir Basisgurte mit textiler Querarmierung. Bei besonders hohen Belastungen sind Basisgurte mit Stahlseilquerarmierung die richtige Wahl.

### Einsatzgebiete

- Bergbau (Kohle, Salz, Erz)
- Eisen- und Stahlindustrie
- Gießereien
- Hafen- und Umschlagtechnik
- Kohle-/Biomassekraftwerke
- Recyclingindustrie
- Sand- und Kiesindustrie (Aquamatorgurte für Separationsprozesse)
- Steinbrüche

### Schema Gurtaufbau



Sh = Wellkantenhöhe  
 Bw = Gurtbreite  
 Cp = Stollenabstand  
 Sw = Wellkantenfußbreite

### Ambelt® liefert Wellkantengurte in folgenden Gummiqualititäten

- Hochabriebfest
- Öl- und fettbeständig
- Hitzebeständig
- Schwer entflammbar

**i** Da Wellkantengurte stets Sonderanfertigungen sind, kontaktieren Sie bitte das Ambelt® Vertriebs-Team, um ein individuelles Angebot zu erhalten.

# Wellkantengurte



### Überblick

- Besonders zuverlässige Heißvulkanisation der Stollen- und Wellkanten auf den Basisgurt
- Maximale Stollen- und Wellkantenhöhe 500mm
- Maximale Gurtbreite 3.200mm
- Lieferung als Endlosgurt oder in offener Länge

### Technische Daten Fördergurt




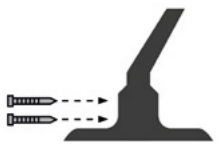
| Art    | Bezeichnung | Aufbau | Konfektion | Standard Deckplatten-<br>dicke* | Min.<br>Trommel<br>ø |
|--------|-------------|--------|------------|---------------------------------|----------------------|
|        | XE          |        | 250/2      | 4:2                             | 200                  |
|        |             |        | 400/3      | 4:2                             | 315                  |
| Textil | XE+1        |        | 250/2+1    | 3:1,5                           | 200                  |
|        |             |        | 315/2+1    | 4:2                             | 250                  |
|        |             |        | 400/3+1    |                                 | 315                  |
|        |             |        | 500/3+1    |                                 | 400                  |
|        | XE+2        |        | 400/3+2    | 4:2                             | 315                  |
|        |             |        | 500/3+2    |                                 | 400                  |
|        |             |        | 630/4+2    |                                 | 500                  |
|        |             |        | 800/5+2    | 5:3                             | 630                  |
|        |             |        | 1000/5+2   |                                 | 800                  |
|        |             |        | 1250/5+2   |                                 | 1000                 |
|        | XE-SC+2     |        | 400/3+2    | 4:2                             | 315                  |
|        |             |        | 500/3+2    |                                 | 400                  |
|        |             |        | 630/4+2    |                                 | 500                  |
|        |             |        | 800/5+2    | 5:3                             | 630                  |
|        |             |        | 1000/5+2   |                                 | 800                  |
|        |             |        | 1250/5+2   |                                 | 1000                 |
| Stahl  | XST-SC+2    |        | 1600       | 8:8                             | 1250                 |
|        |             |        | 2000       |                                 |                      |
|        |             |        | 2500       |                                 | 1400                 |
|        |             |        | 3150       |                                 |                      |

\*andere Deckplattenverhältnisse sind gemäß Kundenanforderung möglich

## Wellkantengurte



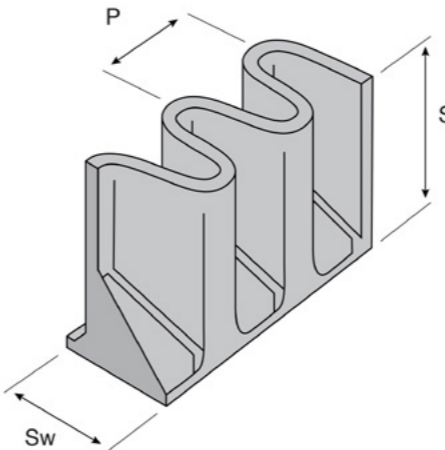
## Technische Daten

| Modell  | Typ  | Höhe (mm) | Fußbreite (mm) |
|---|--|-----------|----------------|
| <br>C    | C55  | 55        | 75             |
|   | C75  | 75        | 90             |
|   | C90  | 90        | 110            |
|   | C110   | 110       | 110            |
| <br>T    | T40  | 40        | 70             |
|   | T55  | 55        | 80             |
|   | T75  | 75        | 100            |
|   | T90  | 90        | 110            |
|   | T110   | 110       | 110            |
|   | T140   | 140       | 160            |
|   | T180   | 180       | 160            |
| <br>TC | TC75   | 75        | 85             |
|   | TC90   | 90        | 110            |
|   | TC110  | 110       | 110            |
|   | TC140  | 140       | 150            |
|   | TC180  | 180       | 150            |
|   | TC230  | 230       | 160            |
|   | TC280  | 280       | 160            |
|   | <br>TCS | TCS230    | 230            |
| TCS280  |  | 280       | 105            |
| TCS360  |  | 360       | 200            |
| TCS470  |  | 470       | 200            |

## Wellkantengurte



## Technische Daten Wellkante

| Modell  | Typ             | Höhe (Sh) | Fußbreite (Sw) | Wellenteilung (P) | Gewicht (kg/m) |
|---|-----------------|-----------|----------------|-------------------|----------------|
|  | Standard        | 40        | 35             | 25                | 0,58           |
|   |                 | 40        | 50             | 40                | 1,03           |
|   |                 | 60        |                |                   | 1,55           |
|   |                 | 80        |                |                   | 1,82           |
|   |                 | 100       |                |                   | 2,20           |
|   | 120             | 2,65      |                |                   |                |
|   | Gewebeverstärkt | 120       | 75             | 63,2              | 3,20           |
|   |                 | 160       |                |                   | 4,76           |
|   |                 | 200       |                |                   | 6,45           |
|   |                 | 240       |                |                   | 7,50           |
| 250   |                 | 6,37      |                |                   |                |
| 280   |                 | 8,90      |                |                   |                |
| HD  | 300             | 100       | 83             | 9,33              |                |
|   | 400             |           |                | 12,10             |                |
|   | 500             |           |                | 18,72             |                |
|   |                 |           |                |                   | 16,80          |

## Gurtführungsräder

Für den optimalen Gurtlauf empfehlen wir die Verwendung der Ambelt® Gurtführungsräder. Die randfreie Zone des Gurtes liegt an bzw. innerhalb der Nut. Dies ermöglicht eine zuverlässige und schonende Gurtführung.

## Technische Daten

|   |   |                  |       |
|---|---|------------------|-------|
|  |  | Außendurchmesser | 300mm |
|   |   | Innendurchmesser | 115mm |
|   |   | Gesamtbreite     | 80mm  |
|   |   | Nutbreite        | 50mm  |
|   |   | Nuttiefe         | 40mm  |

## Textil-Elevatorgurte



Elevatorgurte optimieren den Transportprozess überall dort, wo auf engem Raum gefördert werden muss. Ambelt® Elevatorgurte haben EP-Gewebeeinlagen und werden nach den Vorschriften der DIN22102 und DIN22104 produziert. Sie eignen sich zur senkrechten Förderung von Schütt- und Stückgütern. Sonderanfertigungen gemäß Kundenanforderungen können jederzeit realisiert werden. Die Gurte können inklusive Lochung, mechanischer Gurtverbinder und Becherschutzunterlagen einbaufertig geliefert werden.

### Einsatzgebiete

- Eisengießereien
- Kohlekraftwerke
- Landwirtschaft
- Lebensmittelproduktion
- Recyclingindustrie
- Zementwerke

## Stahlseil-Elevatorgurte



Für Hochleistungselevatoren, wie man sie in der Zementindustrie findet, werden Stahlseilfördergurte in verschiedenen Konstruktionen, mit oder ohne seilfreien Zonen für die Becherbefestigung, eingesetzt. Für unsere Stahlseil-Elevatorgurte verwenden wir besondere hitzebeständige und alterungsbeständige Gummimischungen. Sonderanfertigungen gemäß Kundenanforderungen können jederzeit realisiert werden. Die Gurte können inklusive Lochung, mechanischer Gurtverbinder und Becherschutzunterlagen einbaufertig geliefert werden.

### Einsatzgebiete

- Kohlekraftwerke
- Recyclingindustrie
- Zementwerke

## PVC/PU Leichtfördergurte



Ambelt® Leichtfördergurte werden in der Regel auf kurzen und mittleren Förderstrecken eingesetzt und ermöglichen den Transport von Stück- und Schüttgütern selbst in verwinkelten und kleinen Werkbereichen, z.B. in der Lebensmittelindustrie oder Versandhäusern. Für nahezu jeden Einsatzzweck bieten wir Ihnen eine Lösung. Das umfangreiche Lieferprogramm beinhaltet Leichtfördergurte aus PU, PVC und weiteren Materialien. Nach Wunsch besetzt mit Stollen, Wellkanten und Keilleisten – mit oder ohne Gewebeeinlagen sowie öl- und fettbeständig und FDA-geprüft.

### Einsatzgebiete

- Glasindustrie
- Holzindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Logistikzentren und Paketdienste
- Recyclingindustrie
- Ziegeleien
- Zuckerindustrie

## Supergrip Fördergurte (Rough-Top)



Supergrip-Gurte werden mit einer speziellen Gummimischung hergestellt und haben eine Oberflächenstruktur, welche das Verrutschen des geförderten Stückguts bei horizontalem und ansteigendem Transportweg verhindert. Die Gurte sind sowohl in normaler als auch querstabiler Ausführung erhältlich.

### Einsatzgebiete Supergrip-Gurte

- Flughäfen und Freizeitparks
- Getränkeindustrie
- Holztransport (z.B. Hackschnitzel)
- Paketzentren
- Personenbeförderung

## Lebensmittelechte Fördergurte (FDA-Konform)



Lebensmittelechte Gurte von Ambelt® werden vornehmlich in der Zucker- und Lebensmittelindustrie verwendet, finden aber auch in der Farb- und Lackherstellung Anwendung. Ambelt® berät Sie gerne über den zu Ihren Anforderungen und Wünschen passenden Gurt.

### Einsatzgebiete Lebensmittelechte Gurte

- Zucker- und Lebensmittelindustrie
- Farb- und Lackherstellung

## Sonderausführungen



Ambelt® bietet Ihnen neben den Standardprodukten auch Sonderausführungen gemäß Ihren Anforderungen und Ihrem Bedarf. Gerne beraten wir Sie bei technischen Fragen.



# Ambelt® 45, 60 und 60 Super



Ambelt® liefert ein umfangreiches Portfolio verschiedener Verschleißschutzprodukte.

## Im Überblick

- Schützt Anlagenbauteile und -komponenten vor Verschleiß
- Ambelt® bietet die verschleißfesten Gummiplatten in unterschiedlichen Qualitäten und Stärken von 2 bis 50 mm an
- Auf Wunsch mit oder ohne Kontaktschicht, als Zuschnitt oder Rollenware
- Kundenspezifische Farben, Rollenlängen und Rollenbreiten kurzfristig lieferbar

## Spezifikationen der Ambelt® Standardware

|                                 | Einheit | Ambelt® 45° | Ambelt® 60° | Ambelt® 60° Super |
|---------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b> |         |             |             |                   |
| Farbe*                          |         | Rot         | Schwarz     | Schwarz           |
| Rollenlänge*                    | m       | 10          | 10          | 10                |
| Rollenbreite*                   | mm      | 2.000       | 2.000       | 2.000             |
| <b>Elastomere</b>               |         |             |             |                   |
| Polymere                        |         | NR          | NR/SBR      | NR/BR             |
| Spez. Gewicht                   | g/cm³   | 1,08        | 1,13        | 1,10              |
| Härte                           | Shore A | 40° (+5°)   | 60° (+5°)   | 60° (+5°)         |
| <b>Technische Eigenschaften</b> |         |             |             |                   |
| Reißfestigkeit                  | Kg/cm²  | 170         | 150         | 200               |
| Reißdehnung                     | %       | 600         | 400         | 450               |
| Rückprallelastizität            | Kg/cm   | 60          | 60          | 55                |
| Abrieb                          | mm³     | < 85        | < 140       | < 80              |
| Arbeitstemperatur               | °C      | -30 bis +70 | -30 bis +70 | -30 bis +70       |

 \* Kundenspezifische Farben, Rollenlängen und Rollenbreiten lieferbar.

# Ambelt® Para und Para Super



Ambelt® bietet die Verschleißschutzprodukte Para in zwei verschiedenen Qualitäten mit und ohne Kontaktschicht an.

## Anwendungsbeispiele

- Auslaufschläuche z.B. in der Betonindustrie
- Kompensatoren

## Vorteile

- Besonders Abriebfest
- Hohe Reißdehnung

## Technische Daten

|                                 | Einheit | Para        | Para Super  |
|---------------------------------|---------|-------------|-------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b> |         |             |             |
| Farbe                           |         | Beige       | Karamell    |
| Rollenlänge*                    | m       | 10          | 10          |
| Rollenbreite*                   | mm      | 2.000       | 2.000       |
| <b>Elastomere</b>               |         |             |             |
| Polymere                        |         | NR          | NR          |
| Spezifisches Gewicht            | g/cm³   | 1,2         | 0,97        |
| Härte                           | Shore A | 45°         | 35°         |
| <b>Technische Eigenschaften</b> |         |             |             |
| Reißfestigkeit                  | Kg/cm²  | 150         | 150         |
| Reißdehnung                     | %       | 550         | 800         |
| Rückprallelastizität            | Kg/cm   | 18          | 25          |
| Abrieb                          | mm³     | < 125       | < 95        |
| Arbeitstemperatur               | °C      | -30 bis +70 | -30 bis +70 |

 \* Kundenspezifische Farben, Rollenlängen und Rollenbreiten lieferbar.

# Ambelt® Prema Super



Ambelt® Prema Super ist ein Verschleißschutzgummi von höchster Qualität. Es überzeugt mit einer hohen Reißfestigkeit und Reißdehnung sowie exzellenter Witterungsbeständigkeit. Ambelt® Prema Super ist mit und ohne Kontaktschicht lieferbar.

## Technische Daten

|                                 | Einheit            | Ambelt® Prema Super |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b> |                    |                     |
| Farbe*                          |                    | Gelb                |
| Rollenlänge*                    | m                  | 10                  |
| Rollenbreite*                   | mm                 | 2.000               |
| <b>Elastomere</b>               |                    |                     |
| Polymere                        |                    | NR                  |
| Spezifisches Gewicht            | g/cm <sup>3</sup>  | 1,00                |
| Härte                           | Shore A            | 35°                 |
| <b>Technische Eigenschaften</b> |                    |                     |
| Reißfestigkeit                  | Kg/cm <sup>2</sup> | 190                 |
| Reißdehnung                     | %                  | 650                 |
| Rückprallelastizität            | Kg/cm              | 34                  |
| Abrieb                          | mm <sup>3</sup>    | < 95                |
| Arbeitstemperatur               | °C                 | -30 bis +70         |



\* Kundenspezifische Farben, Rollenlängen und Rollenbreiten lieferbar.

# Ambelt® Keramik-Verschleißschutzmatten



Verschleißschutzmatten aus Mosaik-Keramik bieten einen sehr effizienten Verschleißschutz in leichten bis mittelschweren Anwendungsbereichen.

Die Matten werden auf Stoß verlegt und bei größeren Flächen versetzt angeordnet. Der sehr geringe Abrieb führt zu langen Standzeiten. Der Mattenaufbau von Kontaktschicht, Gummirücken und Keramik-Mosaik reduziert die Lärmemission im laufenden Betrieb. Im Standardbereich wird Aluminiumoxid-Keramik mit einem Reinheitsgehalt von 92% verwendet. Die Rückseite der Ambelt® Keramikverschleißschutzmatten ist mit einer speziellen Kontaktschicht versehen, die eine Montage deutlich vereinfacht. Ambelt® empfiehlt zur Verklebung die Verwendung der Kaltklebesysteme von Helmitin®.

## Auskleidungsbeispiele:

- Bunker
- Rinnen
- Rutschen
- Zyklonen

Ambelt® Keramikverschleißschutzmatten sind in den Abmessungen 500 x 500 x 8(4+4)mm Lagerware.

Je nach Kundenwunsch können selbstverständlich auch andere Gummi- und Keramikstärken hergestellt werden.

## Technische Daten

|                | Einheit | Standard  |
|----------------|---------|-----------|
| Abmessungen    | mm      | 500 x 500 |
| Mosaik-Keramik | mm      | 20 x 20   |
| Keramik-Stärke | mm      | 4         |
| Gesamtstärke   | mm      | 8         |
| Härte Gummi    | Shore A | 60°       |



# Ambelt® Trommelbelag



Gummireibbeläge werden für Antriebselemente verwendet, um eine hohe Friktion zu gewährleisten und somit im laufenden Betrieb den Gurtschlupf zu minimieren und den Geradlauf des Fördergurtes zu verbessern. Durch die Verwendung einer hochwertigen Synthekautschukmischung bietet der Ambelt® Trommelbelag sowohl einen ausgezeichneten Verschleiß- als auch Korrosionsschutz.

Ambelt® Trommelbeläge sind einseitig mit einer speziellen Kontaktschicht versehen, die ein zuverlässiges Verkleben mit der Stahloberfläche der Trommel ermöglicht. Ambelt® empfiehlt zur Verklebung die Verwendung der Kaltklebesysteme von Helmitin®. Ambelt® Trommelbeläge sind Lagerware und in den Abmessungen 2.000 mm x 10.000 mm erhältlich.

## Ambelt® bietet folgende Konfektionen an

- Ölbeständig
- Rot / Blau / Weiß
- FDA
- Keramik
- Korundbelag

## Technische Daten

| Bezeichnung / Farbe           | Ausführung                  | Polymer       | Spez. Gewicht g/cm³ | Härte +5° Shore A | Reißfestigkeit N/mm² | Dehnung % | Abrieb mm³ | Verklebeschicht | Breite mm               |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|-------------------|----------------------|-----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Trommelbelag Schwarz 65       | Miniraute / Maxiraute       | SBR           | 1,15                | 65                | 14                   | 400       | < 120      | mit VKS         | 1.400<br>1.800<br>2.000 |
| Trommelbelag Schwarz 60 Öl    | Miniraute                   | NR/SBR        | 1,19                | 60                | 15                   | 400       | < 150      | mit VKS         |                         |
| Trommelbelag Rot 40           | Miniraute                   | NR/SBR        | 1,17                | 40                | 20                   | 600       | < 120      | mit VKS         |                         |
| Trommelbelag Blau 50          | Miniraute                   | NR/SBR        | 1,17                | 50                | 10                   | 400       | < 160      | mit VKS         |                         |
| Trommelbelag Weiß 60 L + Öl   | Miniraute                   | NBR           | 1,20                | 63                | 6                    | 350       | < 160      | mit VKS         |                         |
| Trommelbelag Weiß 60 FDA + Öl | Miniraute                   | NBR           | 1,18                | 60                | 8                    | 350       | < 160      | mit VKS         |                         |
| Keramikbelag                  | 12 x 385 o. 500 x 10.000 mm | SBR / Keramik | –                   | 60                | 20                   | 200       | –          | mit VKS         | 385 oder 500            |
| Korundbelag                   | 14 x 480 x 1900 mm          | SBR / Korund  | –                   | 60                | –                    | –         | –          | mit VKS         | 480                     |

## Ambelt® Dämpfungselemente AmPact



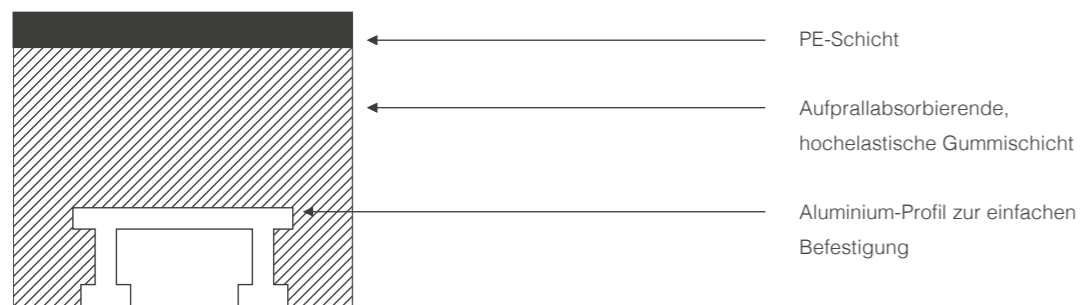
Fördergurte sind durch Staub, spitze Objekte oder schweres Schüttgut ständigen Angriffen ausgesetzt. Die Folgen sind eine mangelhafte Gurtführung, teure Reparaturen, lange Stillstandzeiten und deutliche Produktivitätseinbußen.

Wer diesen Zustand ändern möchte, integriert widerstandsfähige Dämpfungselemente in seine Förderanlage. Auf diese Weise lässt sich die Lebensdauer des Fördergurtes erhöhen. Gleichzeitig reduziert sich der Reinigungsaufwand auf ein Minimum.

Ambelt® Dämpfungselemente sind hochwertig verarbeitet, bestehen aus einer energieeffizienten gleitfreudigen PE-Schicht, einem aufprallabsorbierenden Gummikern sowie einem Aluminiumprofil zur einfachen Befestigung.

Darüber hinaus liefert Ihnen Ambelt® die dazugehörigen Befestigungsbolzen inklusive Unterlegscheibe und Muttern in der Größe M16 und M12.

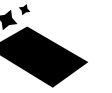
### Schema Aufbau Dämpfungselement



### Am Lager geführte Spezifikationen

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| AmPact 50     | B x H x L: 100 x 50 x 1220 mm  |
| AmPact 75     | B x H x L: 100 x 75 x 1220 mm  |
| AmPact 100    | B x H x L: 100 x 100 x 1220 mm |
| AmPact 50 XL  | B x H x L: 100 x 50 x 1500 mm  |
| AmPact 75 XL  | B x H x L: 100 x 75 x 1500 mm  |
| AmPact 100 XL | B x H x L: 100 x 100 x 1500 mm |

## Ambelt® Staubdichtungstücher



Ambelt® Staubdichtungstücher aus Gummi schützen Ihre Anlagen vor Staubemissionen und Schmutz. Egal ob Siebmaschine, Förderrinnen oder Rutschen, dieses besonders flexible, elastische und leichte Produkt kann Ihnen helfen Ihren Produktionsablauf zu verbessern und damit wirtschaftlicher zu machen. Neben dem Schutz vor Staub und Schmutz hilft das Staubdichtungstuch Lärm zu reduzieren.

### Im Überblick

- Schützt Förderanlagen an Übergabestellen vor Staub und Schmutz
- Verringert Lärmemissionen
- Wahlweise in normaler oder hitzebeständiger Heat-Qualität

### Technische Daten

|                                 | Einheit            | Standard        | Hitzebeständig |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b> |                    |                 |                |
| Farbe                           | –                  | Schwarz         | Schwarz        |
| Rollenlänge*                    | m                  | 20              | 20             |
| Rollenbreite*                   | mm                 | 1.400           | 1.400          |
| <b>Elastomere</b>               |                    |                 |                |
| Polymere                        |                    | NR              | EPDM           |
| Spezifisches Gewicht            | g/cm <sup>3</sup>  | 1,00 (+/- 0,03) | 1,11           |
| Härte                           | Shore A            | 40° (+/- 5°)    | 35°            |
| <b>Technische Eigenschaften</b> |                    |                 |                |
| Reißfestigkeit                  | Kg/cm <sup>2</sup> | 150             | 90             |
| Reißdehnung                     | %                  | 550             | 750            |
| Rückprallelastizität            | Kg/cm              | 22              | 24             |
| Abrieb                          | mm <sup>3</sup>    | < 85            | < 95           |
| Arbeitstemperatur               | °C                 | -30 bis +70     | -30 bis +120   |



\* Kundenspezifische Farben, Rollenlängen und Rollenbreiten lieferbar.

## Ambelt® Seitenführungsgummi



Seitenführungsgummi wird zur Materialberuhigung und Abdichtung der Aufgabestelle verwendet. Durch den Einsatz wird das Herunterfallen von Material in die Anlagenperipherie verhindert.

Ambelt® Seitenführungsgummi wird als Rollenware in verschiedenen Farben und Qualitäten angeboten und ist in den Stärken von 5 mm bis 30 mm und in den Höhen von 60 mm bis 200 mm ab Lager lieferbar.

Mit dem Seitenführungsgummi Extra, bietet Ambelt® Ihnen eine Premium-Qualität für extreme Einsatzbedingungen an.

### Technische Daten

|                                 | Einheit            | Rot         | Schwarz     |
|---------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b> |                    |             |             |
| Farbe*                          | –                  | Rot         | Schwarz     |
| Rollenlänge*                    | m                  | 20          | 20          |
| <b>Elastomere</b>               |                    |             |             |
| Polymere                        |                    | NR          | NR          |
| Spez. Gewicht                   | g/cm <sup>3</sup>  | 1,20        | 1,27        |
| Härte                           | Shore A            | 45°         | 65°         |
| <b>Technische Eigenschaften</b> |                    |             |             |
| Reißfestigkeit                  | Kg/cm <sup>2</sup> | 150         | 100         |
| Reißdehnung                     | %                  | 550         | 350         |
| Rückprallelastizität            | Kg/cm              | 29          | 17          |
| Abrieb                          | mm <sup>3</sup>    | < 125       | < 210       |
| Arbeitstemperatur               | °C                 | -30 bis +70 | -30 bis +70 |

 \* Kundenspezifische Farben, Rollenlängen und Rollenbreiten lieferbar.

## Ambelt® Kombiabstreifer



Für leichter abzustreifendes Material und bei geringen Bandgeschwindigkeiten bietet sich aus wirtschaftlichen Gründen ein Kombiabstreifer aus Gummi an. Kombiabstreifer sind aus Gummi in der Kombination hart-weich-hart (65°-47°-65° Shore) hergestellt; das äußere 65° Shore-Gummi hat die Härte, um den Gurt zu säubern, der 47° Shore-Kern sorgt für die erforderliche Elastizität, um die Vibrationen aufzufangen. Standardisierte Abstreifer aus Gummi sind in den Stärken 15mm, 20mm und 30mm direkt aus unserem Lager lieferbar. Weitere Maße werden auf Anfrage gefertigt.

### Technische Daten

|                                 | Einheit            | Schwarz/Grün/Schwarz |             | Schwarz/Rot/Schwarz |             |
|---------------------------------|--------------------|----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Farbe                           |                    | Schwarz              | Grün        | Schwarz             | Rot         |
| <b>Elastomere</b>               |                    |                      |             |                     |             |
| Polymere                        |                    | NR/BR                | NR          | NR/BR               | NR          |
| Spez. Gewicht                   | g/cm <sup>3</sup>  | 1,13                 | 1,07        | 1,13                | 1,07        |
| Härte                           | Shore A            | 60°                  | 45°         | 60°                 | 45°         |
| <b>Technische Eigenschaften</b> |                    |                      |             |                     |             |
| Reißfestigkeit                  | Kp/cm <sup>2</sup> | 150                  | 200         | 150                 | 200         |
| Reißdehnung                     | %                  | 400                  | 600         | 400                 | 600         |
| Abrieb                          | mm <sup>3</sup>    | < 140 (10N)          | < 80 (5N)   | < 140 (10N)         | < 80 (5N)   |
| Arbeitstemperatur               | °C                 | -30 bis +70          | -30 bis +70 | -30 bis +70         | -30 bis +70 |

## Gurtreinigungssysteme



Abstreifer dienen zur Gurtreinigung. Durch Abstreifer wird das Anhaften von Material verhindert und die Lebensdauer der Fördergurte erhöht. Zudem wird die Verschmutzung der Anlage auf ein Minimum reduziert.

### Einsatzgebiete

- Asphaltmischwerke
- Gips- und Zementwerke
- Glasindustrie
- Recyclingindustrie
- Sand- und Kiesindustrie
- Steinbrüche
- Ziegeleien

## Trommelabstreifer

- Einsatz bei leichten bis schweren Bandanlagen für besonders hohe Standzeiten
- Eignung für ballige Trommeln
- Hohe Flexibilität durch PU-Hartmetall-Segmente
- Auch für Reversierbetrieb geeignet
- Bandgeschwindigkeiten bis 5m/s
- Speziell bei stark anhaftenden Materialien oder bei schwierigen und engen Platzverhältnissen

## PU-Trommelabstreifer

- Hochwertige PU-Segmente für besonders lange Standzeiten
- Für ballige Trommeln und Reversierbetrieb geeignet
- Hohe Reinigungsleistung durch flexible PU-Segmente
- Bandgeschwindigkeiten bis 5m/s
- speziell bei stark beschädigten Gurtoberflächen und PVC-Gurten
- Dank kompakter Bauweise gut für enge Platzverhältnisse geeignet

## Hartmetall-Untergurtabstreifer

- Der Ambelt® Standard-Abstreifer wird bei leichten bis starken Verunreinigungen der Bandanlage eingesetzt
- Flexible Einbaumöglichkeiten
- Besonders geringe Einbauhöhe

## Antriebstrommeln



Antriebstrommel leiten die Antriebsenergie von Motoren über Getriebe in die Trommel und über Reibschluss in den Gurt, und lenken den Gurt vom Obertrum in das Untertrum.

Ambelt® vertreibt besonders robuste und wartungsfreundliche Antriebstrommeln, um lange Laufzeiten Ihrer Anlage zu gewährleisten. Die Auslegung einer Antriebstrommel richtet sich u.a. nach den Einsatzbedingungen, der Fördermenge, der Bandgeschwindigkeit und der Gurtspezifikation. Gerne berät Sie das Ambelt® Team bei der Auswahl der passenden Antriebstrommel.

## Umkehrtrommeln



Umkehr- oder einfach nur Kehrtrommeln lenken den Gurt von dem Untertrum in das Obertrum. Sie haben dabei allerdings keinerlei Antriebsfunktion wie eine Antriebstrommel, sondern dienen lediglich der Umlenkung.

Ambelt® vertreibt besonders robuste und wartungsfreundliche Umkehrtrommeln, um lange Laufzeiten Ihrer Anlage zu gewährleisten. Die Auslegung einer Umkehrtrommel richtet sich u.a. nach den Einsatzbedingungen, der Fördermenge, der Bandgeschwindigkeit und der Gurtspezifikation. Gerne berät Sie das Ambelt® Team bei der Auswahl der passenden Umkehrtrommel.

## Einschnürtrommeln



Einschnürtrommeln sind Komponenten von Förderanlagen, die in verschiedenen Größen und für verschiedene Förderansprüche individuell geplant und gefertigt werden.

Einschnürtrommeln werden z.B. dann eingesetzt wenn der Umschlingungswinkel des Fördergurtes an der Antriebstrommel erhöht werden soll, um die Gurtzugkräfte zu reduzieren. Einschnürtrommeln können daher die Kosten ihrer Anlage optimieren, da bei einer geringeren Gurtzugkraft ein Gurt mit geringerer Gurtfestigkeit eingesetzt werden kann.








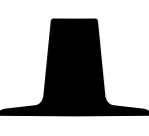
Zur Verbesserung des Reibschlusses zwischen Trommel und Gurt, und zur Erhöhung des Verschleißschutzes empfiehlt Ambelt® die Verwendung eines Trommelbelags oder einer Beschichtung. Als Beschichtungswerkstoff werden je nach Anwendungszweck entweder Gummi, Keramik oder PU empfohlen. Diese führt Ambelt® ebenfalls im Sortiment.

# Stollen



Ambelt® bietet verschiedene Stollen-Modelle (C, T, TC, TCS, B) sowie diverse Höhen (20 - 470 mm) für vielschichtige Einsatzmöglichkeiten an.

## Technische Daten Stollentyp

| Modell   | Typ    | Höhe (mm) | Fußbreite (mm) |
|--|--------|-----------|----------------|
| <br>C     | C55    | 55        | 75             |
|  | C75    | 75        | 90             |
|  | C90    | 90        | 110            |
|  | C110   | 110       | 110            |
| <br>T     | T40    | 40        | 70             |
|  | T55    | 55        | 80             |
|  | T75    | 75        | 100            |
|  | T90    | 90        | 110            |
|  | T110   | 110       | 110            |
|  | T140   | 140       | 160            |
| <br>TC  | T180   | 180       | 160            |
|  | TC75   | 75        | 85             |
|  | TC90   | 90        | 110            |
|  | TC110  | 110       | 110            |
|  | TC140  | 140       | 150            |
|  | TC180  | 180       | 150            |
| <br>TCS | TC230  | 230       | 160            |
|  | TC280  | 280       | 160            |
|  | TCS230 | 230       | 105            |
|  | TCS280 | 280       | 105            |
| <br>TCS | TCS360 | 360       | 200            |
|  | TCS470 | 470       | 200            |
|  | B20    | 20        | 55             |
| <br>B   | B25    | 25        | 35             |
|  | B30    | 30        | 80             |
|  | B40    | 40        | 80             |
|  | B60    | 60        | 80             |
|  | B75    | 75        | 80             |
|  | B110   | 110       | 110            |
|  | B140   | 140       | 140            |

# Wellkanten

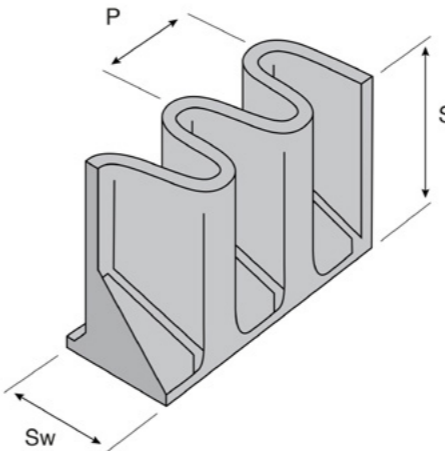


Um das Fördervolumen der Bandanlage zu erhöhen, werden häufig Wellkanten auf Fördergurte aufgeklebt. Die Wellkanten unterliegen hierbei einer hohen Belastung. In Querrichtung wird das Gewicht des zu fördernden Gutes gehalten und erfordert daher eine hohe Stabilität. In der Längsrichtung wird die Wellkante insbesondere an den Umlenkungen gedehnt und gestaucht, sodass ein hochflexibler Gummi eingesetzt werden muss. Ambelt® Wellkanten zeichnen sich durch eine verschleißfeste und hochflexible Gummiqualität aus. Je nach Einsatzzweck, Förderleistung und Kundenwunsch werden unterschiedliche Wellkantenhöhen eingesetzt. Die Ambelt® Produktlinie reicht von 40 mm bis 500 mm Höhe und kann mit Gewebeverstärkung ausgeführt werden. Grundsätzlich ist ab einer Höhe von 140 mm eine Gewebeeinlage zu empfehlen. Sollte die Wellkante mit Stollen verschraubt werden, so ist zwingend eine Ausführung mit Gewebeeinlage einzusetzen.

## Ambelt® bietet Wellkanten in fünf Qualitäten an

- standard
- öl- und fettbeständig
- säurebeständig
- schwer entflammbar
- hitzebeständig

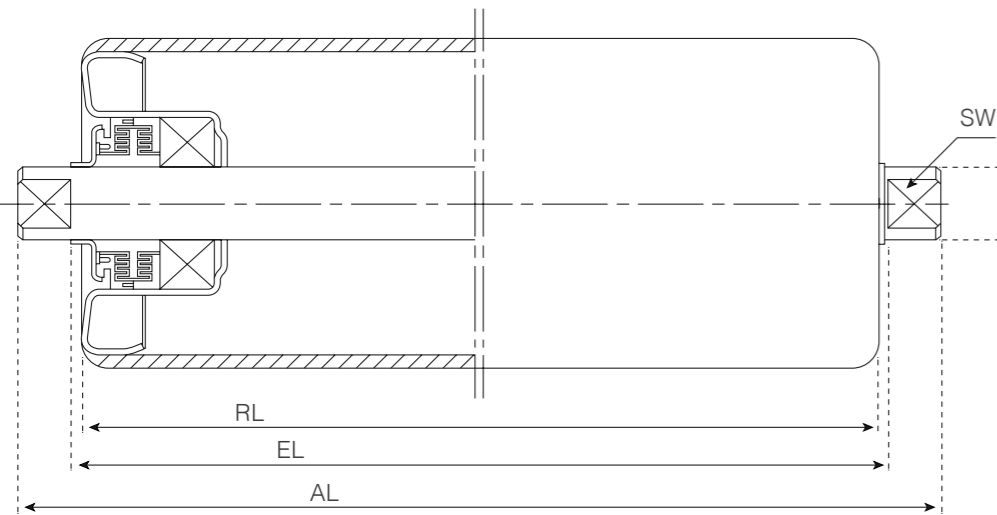
## Technische Daten Wellkante

| Modell  | Typ             | Höhe (Sh) | Fußbreite (Sw) | Wellenteilung (P) | Gewicht (kg/m) |
|---|-----------------|-----------|----------------|-------------------|----------------|
|  | Standard        | 40        | 35             | 25                | 0,58           |
|   |                 | 40        | 50             | 40                | 1,03           |
|   |                 | 60        |                |                   | 1,55           |
|   |                 | 80        |                |                   | 1,82           |
|   |                 | 100       |                |                   | 2,20           |
|   | 120             | 2,65      |                |                   |                |
|   | Gewebeverstärkt | 120       | 75             | 63,2              | 3,20           |
|   |                 | 160       |                |                   | 4,76           |
|   |                 | 200       |                |                   | 6,45           |
|   |                 | 240       |                |                   | 7,50           |
| 250   |                 | 6,37      |                |                   |                |
| 280   |                 | 8,90      |                |                   |                |
| HD  | 300             | 100       | 83             | 9,33              |                |
|   | 400             |           |                | 12,10             |                |
|   | 500             |           |                | 18,72             |                |
|   |                 |           |                |                   | 16,80          |

# Gurtec Tragrollen, Tragrollenstationen & Halter

Ambelt® Förderbänder liefert Ihnen hochwertige Ober- und Unter-  
gurtrollen von Gurtec in allen Variationen und Abmessungen für  
den Einsatz im Schütt- und Stückguttransport.  
Zudem bietet Ambelt® Ihnen Tragrollenstationen mit Trägerprofilen  
in den Höhen 60 und 100mm und Untergurtrollenhalter an.  
Standard-Produkte sind immer ab Lager lieferbar.

Schema Tragrollenaufbau



# Gurtec Tragrollen

Lagertype 6204

| Ø         | Gurtbreitenzuordnung (mm) |       |       | Abmessungen (mm) |      |       | Achsende | Masse (kg)  |        |
|-----------|---------------------------|-------|-------|------------------|------|-------|----------|-------------|--------|
|           | 3 tlg                     | 2 tlg | 1 tlg | RL               | EL   | AL    | SW       | dreh. Teile | gesamt |
| 63,5*1,75 | 500                       |       |       | 200              | 206  | 226   | 15/10    | 0,92        | 1,56   |
|           | 650                       | 400   |       | 250              | 256  | 276   | 15/10    | 1,06        | 1,82   |
|           | 800                       | 500   |       | 315              | 321  | 341   | 15/10    | 1,23        | 2,15   |
|           | 1000                      | 650   |       | 380              | 386  | 406   | 15/10    | 1,40        | 2,48   |
|           | 1200                      | 800   |       | 465              | 471  | 491   | 15/10    | 1,63        | 2,92   |
|           |                           |       | 400   | 500              | 506  | 532   | 15/13    | 1,72        | 3,11   |
|           | 1600                      | 1000  | 500   | 600              | 606  | 632   | 15/13    | 1,99        | 3,63   |
|           | 2000                      |       | 650   | 750              | 756  | 782   | 15/13    | 2,25        | 4,14   |
|           |                           |       | 800   | 950              | 956  | 982   | 15/13    | 2,92        | 5,42   |
|           |                           | 1000  | 1150  | 1156             | 1182 | 15/13 | 3,45     | 6,45        |        |
| 88,9*2,9  | 500                       |       |       | 200              | 206  | 226   | 15/10    | 1,77        | 2,41   |
|           | 650                       | 400   |       | 250              | 256  | 276   | 15/10    | 2,08        | 2,84   |
|           | 650                       | 400   |       | 250              | 256  | 276   | 14/10    | 2,08        | 2,84   |
|           | 800                       | 500   |       | 315              | 321  | 341   | 15/10    | 2,48        | 3,40   |
|           | 800                       | 500   |       | 315              | 321  | 341   | 14/10    | 2,48        | 3,40   |
|           | 1000                      | 650   |       | 380              | 386  | 406   | 15/10    | 2,88        | 3,96   |
|           | 1200                      | 800   |       | 465              | 471  | 491   | 15/10    | 3,40        | 4,69   |
|           |                           |       | 400   | 500              | 506  | 532   | 15/13    | 3,62        | 5,00   |
|           | 1400                      |       |       | 530              | 536  | 556   | 15/10    | 3,80        | 5,27   |
|           | 1600                      | 1000  | 500   | 600              | 606  | 632   | 15/13    | 4,23        | 5,87   |
|           | 2000                      |       | 650   | 750              | 756  | 782   | 15/13    | 5,15        | 7,16   |
|           |                           | 800   | 950   | 956              | 982  | 15/13 | 6,38     | 8,88        |        |
|           |                           | 1000  | 1150  | 1156             | 1182 | 15/13 | 7,62     | 10,61       |        |
| 108*3,25  | 500                       |       | xx    | 200              | 206  | 226   | 15/10    | 2,32        | 2,96   |
|           | 650                       | 400   | xx    | 250              | 256  | 276   | 15/10    | 2,74        | 3,50   |
|           | 800                       | 500   | xx    | 315              | 321  | 341   | 15/10    | 3,28        | 4,20   |
|           | 1000                      | 650   | xx    | 380              | 386  | 406   | 15/10    | 3,83        | 4,91   |
|           | 1200                      | 800   | xx    | 465              | 471  | 491   | 15/10    | 4,54        | 5,83   |
|           | 1600                      | 1000  | 500   | 600              | 606  | 632   | 15/13    | 5,68        | 7,31   |
|           | 2000                      |       | 650   | 750              | 756  | 782   | 15/13    | 6,93        | 8,94   |
|           |                           |       | 800   | 950              | 956  | 982   | 15/13    | 8,61        | 11,11  |
|           |                           |       | 1000  | 1150             | 1156 | 1182  | 15/13    | 10,29       | 13,28  |

Tabelle beispielhaft, weitere Konfektionen auf Anfrage.





# Ambelt® Permaflex



Ambelt® Permaflex ist universell einsetzbar und eignet sich zur Reparatur von Fördergurten, Gummierungen, Auskleidungen sowie zur Abdichtung von Stoßlücken. Beispielsweise können Durchschläge und Längsrisse im Gurt bis zu einer beliebigen Länge repariert werden. Ambelt® Permaflex besteht aus einem Zweikomponenten Polyurethan und zeichnet sich durch eine schnelle Be- und Verarbeitungszeit aus. Nach 30 Minuten kann die bearbeitete Stelle geschliffen und nachbearbeitet werden. Die Verarbeitung kann je nach Einsatzzweck per Hand oder als Sprühsystem Anwendung finden.

## Im Überblick

- Geeignet zur Reparatur von Fördergurten, Gummierungen und Auskleidungen sowie zur Abdichtung von Stoßlücken
- Zweikomponenten Polyurethan Kartuschensystem
- Kurze Be- und Verarbeitungsdauer
- Schnell, sauber und flexibel
- Nach 2 Minuten berührungstrocken
- Kann nach 30 Minuten geschliffen und nachbearbeitet werden
- Keine flüchtigen Inhaltsstoffe
- Bruchfest, schlagfest, hochabriebfest
- Maximale Härte von 60 Shore A
- Verarbeitung per Hand oder als Sprühsystem

## Technische Daten

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Farbe            | Schwarz     |
| Elastomer        | Polyurethan |
| Reißdehnung      | ≥ 400%      |
| Härte            | 60 Shore A  |
| Abriebfestigkeit | ≤ 120 mm³   |
| Reißfestigkeit   | 1629 PSI    |

## Sortimentumfang

|   |                |
|---|----------------|
| Ambelt Permaflex mechanische Spritzpistole  | 200 ml         |
| Ambelt Permaflex Doppelkartusche            | 200 x 200 ml   |
| Ambelt Permaflex Mischkanüle                | 200 ml         |
| Ambelt Permaflex pneumatische Spritzpistole | 750 ml         |
| Ambelt Permaflex Doppelkartusche            | 750 x 750 ml   |
| Ambelt Permaflex Mischkanüle                | 750 ml         |
| Ambelt Permaflex Spezial Primer             | 125 ml Flasche |
| Ambelt Permaflex Spezial Primer             | 250 ml Flasche |

# Ambelt® Permaflex



## Anwendungsschritte



1. Gründliche Reinigung der Bearbeitungsfläche



2. Anrauen der Bearbeitungsfläche



3. Vorbereitung mit speziellem PF-84 Primer



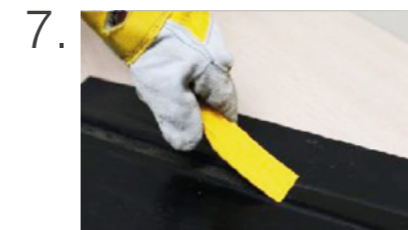
4. Verschluss entfernen und Mischkanüle befestigen



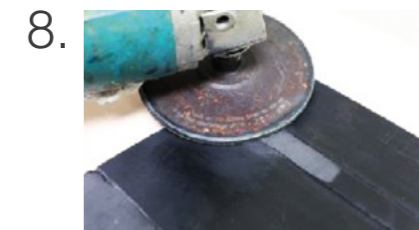
5. Kartusche in die Spritzpistole einsetzen



6. Permaflex Reparaturmaterial auftragen



7. Falls notwendig verspachteln



8. Nach 30 Minuten kann die Stelle nachbearbeitet werden



# Helmitin® Kaltklebesysteme, Stahlprimer & Reiniger

Ambelt® ist internationaler Vertriebspartner (für Deutschland, Österreich und die Schweiz) für Helmitin® Klebesysteme, Stahlprimer und Reiniger, die in der Fördergurtbearbeitung zum Einsatz kommen.

Die gesamte Produktfamilie der Helmitin® Kaltklebesysteme wird von Ambelt® angeboten; hierzu zählen unter anderem der Helmitin® 14030. Dieses Klebesystem ist ein absolutes Highlight, da das eingesetzte Lösungsmittel nicht brennbar und dennoch frei von Trichlorethylen ist.

## Technische Daten

### Helmitin® 14030

### Helmitin® 14026

|                                 | Helmitin® 14030                              | Helmitin® 14026                              |
|---------------------------------|--|--|
| Basis                           | Polychloropren                               | Polychloropren                               |
| Farbe                           | Schwarz                                      | Schwarz                                      |
| Viskosität                      | ca. 3.700 mPas                               | ca. 3.500 mPas                               |
| Dichte                          | ca. 1,42 g/cm <sup>3</sup>                   | ca. 0,85 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Härterzusatz                    | 5% Swift® hardener (9502)                    | 5% Swift® hardener (9503)                    |
| Topfzeit                        | ca. 3 Stunden                                | ca. 1 - 3 Stunden                            |
| Auftragsweise                   | Spachtel, Pinsel                             | Spachtel, Pinsel                             |
| Verbrauch                       | 300 – 400 g/m <sup>2</sup>                   | 300 – 400 g/m <sup>2</sup>                   |
| Ablüfzeit                       | 10 – 15 Minuten                              | 10 – 15 Minuten                              |
| Kontaktklebezeit                | ca. 30 Minuten                               | ca. 30 Minuten                               |
| Abbindezeit                     | ca. 24 Stunden                               | ca. 24 Stunden                               |
| Zulässige Lagerzeit             | ca. 12 Monate                                | ca. 12 Monate                                |
| Lager- und Transportbedingungen | gut verschlossen bei Temp. nicht unter 10 °C | gut verschlossen bei Temp. nicht unter 10 °C |
| Kälteempfindlichkeit            | Ja, wieder auftaubar                         | Ja, wieder auftaubar                         |
| Feuergefährlichkeit             | Nein, schwer brennbar                        | brennbar                                     |

In Kooperation mit:



# Helmitin® Kaltklebesysteme, Stahlprimer & Reiniger

Lagerware – für Gummi-Transportbänder und Verschleißschutzauskleidungen.

## Technische Daten

| Produkttyp           | Produktbezeichnung    | Eigenschaften                                  | Artikel-Nr.                             | Gebinde          |
|----------------------|-----------------------|--|---|------------------|
| Kleber               | Helmitin® 14030       | schwer entflammbar, ohne Trichlorethylen       | 33-050-00001-100                        | 1 kg Dose        |
|                      |                       |  | 33-050-00003-100                        | 3 kg Dose        |
|                      | Helmitin® 14026       | brennbar, benzinhalzig                         | 33-050-00001-300                        | 0,6 kg Dose      |
|                      |                       |  | 33-050-00002-300                        | 2,5 kg Dose      |
|                      | Swift® col 9254 Black | leicht entzündlich, Verdünner: Helmitin® 676/2 | 33-010-00900-001                        | 15 kg Dose       |
|                      | Härter                | Swift®hardener 49502                           | schwer entflammbar, für Helmitin® 14030 | 33-050-00001-400 |
| 33-050-00002-400     |                       |  |   | 150 g Flasche    |
| 33-050-00001-402     |                       |  |   | 30 g Flasche     |
| 33-050-00001-401     |                       |  |   | 50 g Flasche     |
| Primer (Vorstrich)   | Swift®prime 2903      | Metallprimer                                   | 33-050-00001-500                        | 0,7 kg Dose      |
|                      |                       |  | 33-050-00002-401                        | 150 g Flasche    |
| Reiniger / Verdünner | Helmitin® 676/2       | brennbar, ohne Trichlorethylen                 | 33-050-00004-600                        | 4 kg Dose        |
|                      | Swiftclean 9041       | schwer brennbar, Verdünner & Reiniger          | 33-050-00006-100                        | 6 kg Dose        |

In Kooperation mit:



# Helmitin® Kaltklebesysteme, Stahlprimer & Reiniger

## Produktübersicht – für Gummi-Transportbänder und Verschleißschutzauskleidungen

### Klebstoffe / Voranstriche

| Produkt              | Anwendung                |            |                          |                                     | Härter (5%)          |                      | Eigenschaften   |                    |   |
|----------------------|--------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|--------------------|---|
|                      | Transportbandherstellung |            | Belegung von Stahlrollen | Auskleidung von Stahlbaukomponenten | Swift® hardener 9502 | Swift® hardener 9503 | schwer brennbar | leicht entzündlich | andere Eigenschaften  |
|                      | Wellkante                | Fördergurt |                          |                                     |                      |                      |                 |                    |   |
| Helmitin® 14030      | ✓                        | ✓          | ✓                        | ✓                                   | ✓                    |                      | ✓               |                    | Gute Verarbeitbarkeit bei niedrigen Temperaturen. Toluol- und Trichlorethylenfrei. Geeignet für Untertagebergbau. |
| Helmitin®14026       | ✓                        | ✓          | ✓                        |                                     | ✓                    | ✓                    |                 | ✓                  | Hohe Anfangs- und Endfestigkeit. Toluolfrei.  |
| Helmitin®14031       | ✓                        | ✓          | ✓                        |                                     |                      | ✓                    |                 | ✓                  | Einfache Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen. Sehr hohe Anfangshaftung. Toluolfrei                            |
| Swift®prime 2903     |                          |            | ✓                        | ✓                                   |                      |                      |                 | ✓                  | Sehr gute Haftung auf aufgerautem Stahl. Toluolfrei. Gut kombinierbar mit den oben aufgeführten Klebstoffen.      |
| Swift®col 9254 black |                          |            |                          |                                     |                      |                      |                 | ✓                  | Kleben von EPDM-Profilen auf Beton, toluolfrei  |

### Verdünner / Reinigungsmittel

| Produkt          | Verwendet für   |                 |                 |                       | Eigenschaften   |                    |  |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------------|--|
|                  | Helmitin® 14030 | Helmitin® 14026 | Helmitin® 14031 | Swift® col 9254 black | schwer brennbar | leicht entzündlich | andere Eigenschaften                                 |
| Swift®clean 9041 | ✓               |                 |                 |                       | ✓               |                    | Geeignet für Untertagearbeiten. Trichlorethylenfrei. |
| Helmitin® 676/2  |                 | ✓               | ✓               | ✓                     |                 | ✓                  | Frei von Toluol und Chlorkohlenwasserstoffen.        |

In Kooperation mit:



# Helmitin® Kaltklebesysteme, Stahlprimer & Reiniger

## Produktübersicht – für PVC/PU Transportbänder und Antriebsriemen

### Klebstoffe / Vorstriche

| Produkttyp         | Produkt          | Härter (5%)     |                  |           | Eigenschaften   |
|--------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------|---|
|                    |                  | Helmitin® 49631 | Helmitin® 500 FB | Härter F1 |   |
| Klebstoff          | Helmitin®3530/18 | ✓               | ✓                | ✓         | Gute Penetration dank niedriger Viskosität. Niedrige Aktivierungstemperatur. Sehr gute Klebkraft. |
| Klebstoff          | Helmitin®3113/05 | ✓               | ✓                | ✓         | Hohe Anfangsfestigkeit.   |
| Klebstoff          | Helmitin®GPV     | ✓               | ✓                | ✓         | Hohe Viskosität. Sehr hohe Anfangsfestigkeit. Sehr hohe Wärmebeständigkeit.                       |
| Primer (Vorstrich) | Helmitin®3114/05 | ✓               | ✓                | ✓         | Vorstrich mit geringer Viskosität für stark saugende Materialien.                                 |
| Primer (Vorstrich) | Helmitin®15208   | ✓               | ✓                | ✓         | Vorstrich für Polyurethan und PVC-Materialien.  |
| Primer (Vorstrich) | Helmitin®T/FL    | -               | -                | -         | Einkomponentige Halogenierlösung für die Vorbereitung von Gummimaterialien.                       |

### Verdünner / Reinigungsmittel

| Produkt       | Verwendet für     |                     |                     |                 |                 | Anwendung                          |
|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|
|               | Helmitin® 3530/18 | „Helmitin® 3113/05“ | „Helmitin® 3114/05“ | „Helmitin® GPV“ | Helmitin® 15208 |                                    |
| Helmitin® 694 | ✓                 | ✓                   | ✓                   | ✓               | ✓               | Reinigung von PVC und Polyurethan. |

In Kooperation mit:



# Reparaturbänder



## Technische Daten

| Bezeichnung         | Ausführung         | Breite (mm) | Dicke (mm) | Länge (m) | Verpackungseinheit |
|---------------------|--------------------|-------------|------------|-----------|--------------------|
| Reparaturband – RB  | Ohne Gewebeeinlage | 35          | 1,7        | 10        | 1 Rolle            |
|                     |                    | 50          | 1,7        |           |                    |
|                     |                    | 70          | 2,2        |           |                    |
|                     |                    | 100         | 2,2        |           |                    |
|                     |                    | 150         | 3,2        |           |                    |
|                     |                    | 220         | 3,2        |           |                    |
|                     |                    | 300         | 3,2        |           |                    |
| Reparaturband – RBG | Mit Gewebeeinlage  | 100         | 3,6        | 10        | 1 Rolle            |
|                     |                    | 150         | 4,6        |           |                    |
|                     |                    | 220         | 4,6        |           |                    |
|                     |                    | 300         | 4,8        |           |                    |

# Reparaturplatten



## Technische Daten

| Bezeichnung                          | Breite (mm) | Dicke (mm) | Länge (m) | Verpackungseinheit |
|--------------------------------------|-------------|------------|-----------|--------------------|
| Reparaturplatte – RP                 | 500         | 1,5        | 10        | 1 Rolle            |
|                                      |             | 2          |           |                    |
|                                      |             | 3          |           |                    |
|                                      |             | 4          |           |                    |
| Reparaturausgleichsplatte – RA/2VKKS | 500         | 0,5        | 10        | 1 Rolle            |
|                                      |             | 1,5        |           |                    |
|                                      |             | 3          |           |                    |

# Reparaturflicken



## Technische Daten

| Bezeichnung            | Ausführung         | Abmessung (mm) | Dicke (mm) | Verpackungseinheit |
|------------------------|--------------------|----------------|------------|--------------------|
| Rundflicken – RUF      | Ohne Gewebeeinlage | ø 120          | 3          | 5                  |
| Rautenflicken – RAF    | Ohne Gewebeeinlage | 160 x 130      | 2,3        | 5                  |
|                        |                    | 250 x 200      | 2,3        | 5                  |
|                        |                    | 380 x 270      | 2,3        | 5                  |
| Rautenflicken – RAFG   | Mit Gewebeeinlage  | 160 x 130      | 3,7        | 5                  |
|                        |                    | 250 x 200      | 3,7        | 5                  |
|                        |                    | 380 x 270      | 3,7        | 5                  |
| Rechteckflicken – REF  | Ohne Gewebeeinlage | 100 x 240      | 2,3        | 10                 |
|                        |                    | 220 x 320      | 2,3        | 10                 |
|                        |                    | 300 x 500      | 2,3        | 10                 |
| Rechteckflicken – REFG | Mit Gewebeeinlage  | 100 x 240      | 3,7        | 10                 |
|                        |                    | 220 x 320      | 3,7        | 10                 |
|                        |                    | 300 x 500      | 3,7        | 10                 |

# Impressum

---

Ambelt® Förderbänder ist eine eingetragene Marke der:



Quaddro Group GmbH  
Kreuztor 2  
38126 Braunschweig

Tel.: +49 (0) 531 609 440 211  
Fax.: +49 (0) 531 180 544 57  
E-Mail: [info@ambelt.de](mailto:info@ambelt.de)  
[www.ambelt.de](http://www.ambelt.de)

Gründungsjahr: 1995