

## Anwendungsbereich

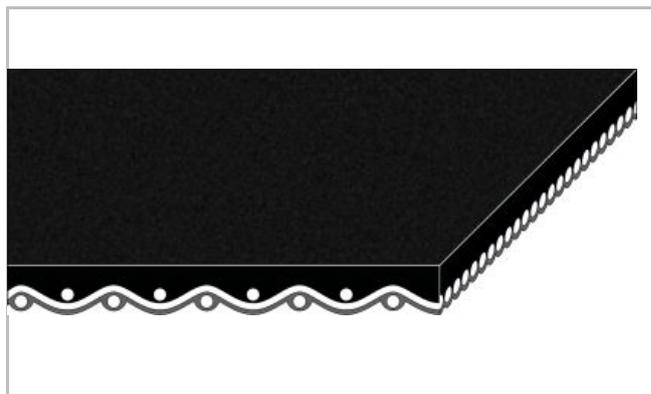
Verteilzentren, Transportanwendungen, Verschiedene Industrien

## Anwendungen

Verpackungsband, Prozessband

## Besondere Merkmale

Ölbeständig, Beständig gegen Temperaturschwankungen



## Bandeigenschaften

| Produktkonstruktion            |   |
|--------------------------------|---|
| Transportseite (Beschichtung)  | Polyvinylchlorid (PVC)  |
| Transportseite (Oberfläche)    | Fein  |
| Transportseite (Eigenschaften) | Adhäsiv   |
| Transportseite (Farbe)         | Schwarz   |
| Zugschicht (Material)          | Polyester (PET)   |
| Anzahl der Gewebelagen         | 1   |
| Laufseite (Material)           | Polyester Gewebe (PET) imprägniert mit Polyvinylchlorid (PVC) |
| Laufseite (Oberfläche)         | Imprägniertes Gewebe  |
| Laufseite (Eigenschaften)      | mittlere Adhäsion   |
| Laufseite (Farbe)              | Schwarz   |

| Produkteigenschaften                                 |  |
|--|--|
| Antistatisch ausgerüstet                             | Nein   |
| Klebstofffreie Endverbindung                         | Ja   |
| Schwer entflammbar                                   | Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit |
| Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)           | Nein   |
| Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt) | Keine Anwendung vorgesehen                           |
| Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)            | Nein   |

| Technische Daten                                 |                       |               |  |
|--|-----------------------|---------------|--|
| Dicke  | 3.8 mm                | 0.15 Zoll     |  |
| (Band/Riemen) Gewicht                            | 4.8 kg/m <sup>2</sup> | 0.980 lb/sqft |  |
| Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)      | -23 °C                | -10 °F        |  |
| Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)      | 82 °C                 | 180 °F        |  |
| Reibwert (Laufseite / Antriebsscheibe aus Stahl) | 0.35 -                |               |  |
| Fabrikationsbreite                               | 1524 mm               | 60 Zoll       |  |
| Andere Fabrikationsbreiten auf Anfrage           | 1829 mm               | 72 Zoll       |  |

### Endverbindungsbezogene Eigenschaften

| Endverbindungsmethode |  |
|-----------------------|--|
| Clipper #2HT          | Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen |
| Flexproof 10 x 80     | Alternative Endverbindungsmethode                    |

[Link to JDS:](#)

| Endverbindungsmethode   |                | Clipper #2HT | Flexproof 10 x 80 |
|---|----------------|--------------|-------------------|
| Trommel-/Rollendurchmesser (min)                                  | mm<br>Zoll     | 102<br>4.00  | 102<br>4.00       |
| Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)                | mm<br>Zoll     | 102<br>4.00  | 102<br>4.00       |
| Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit                             | N/mm<br>lbf/in | 26<br>150    |                   |
| Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur | N/mm<br>lbf/in | 12<br>69     |                   |
| Geeignet für Gleitunterlage                                       |                | Ja           | Ja                |
| Geeignet für Tragrollen   |                | Ja           | Ja                |
| Geeignet für gemuldete Installation                               |                | Ja           | Nein              |
| Geeignet als Kurvenband   |                | Nein         | Nein              |
| Messerkantentauglich  |                | Nein         | Nein              |
| Einsatz in Metalldetektoren                                       |                | Ja           | Nein              |

Alle Angaben sind approximative Werte unter gleichmässigen klimatischen Bedingungen: 23°C/73°F, 50% relative Feuchtigkeit (DIN 50005/ISO 554) und basieren auf der Master-Endverbindungsmethode.

## Chemische Beständigkeit

Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": <http://www.habasit.com/de/chemikalienbestaendigkeit.htm>

## Transportart

Geeignet, Horizontal, Steigtransport

## Berechnungen

Für die meisten Anwendungen ist keine Berechnung nötig. Falls Sie doch eine Berechnung brauchen: fragen Sie bitte bei Habasit nach.

## Empfehlung

Die Auflegedehnung (epsilon) ~ 0.5% nicht unterschreiten, das Band locker montieren und anschließend spannen bis es bei voller Bandbelastung tadellos läuft.

Für Details siehe 'Anforderungen an die Lagerung und Handhabung von Bändern und Riemen' oder kontaktieren Sie Habasit, Bänder und Riemen sind vor Sonnenlicht/UV-Strahlen/Staub und Verschmutzung zu schützen. Ersatz-Bänder und -Riemen sind kühl und trocken und wenn möglich in der Original-Verpackung aufzubewahren.

Keine Gefahren oder Einschränkungen!

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produktgruppe      | Gewobene Bänder mit PVC                  |
| Produktuntergruppe | Allveyorbänder für allgemeinen Transport |
| Artikelnummer      | H2500001431                              |

## Haftungsausschluss

### Haftungsausschluss in Bezug auf Produktanwendungen sowie Produkteblätter und sonstige Angaben zu den Produkten (gültig für SÄMTLICHE Habasit Produkte)

Diese Haftungsausschlusserklärung erfolgt seitens Habasit und ihrer Tochtergesellschaften, Geschäftsführer, Angestellten, Beauftragten und Vertragspartner (nachstehend gemeinsam "HABASIT") in Bezug auf die untenstehend erwähnten Produkte (nachstehend "Produkte"). ALLE SICHERHEITSHINWEISE SIND MIT GEBÜHRENDER SORGFALT ZU LESEN UND DIE EMPFOHLENE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN SIND ZWINGEND EINZUHALTEN! Berücksichtigen Sie bitte nebst den hier erwähnten Sicherheitsvorschriften auch die im Habasit-Katalog sowie in den Installations- und Bedienungsanleitungen enthaltenen Sicherheitsvorschriften. Sämtliche Angaben / Informationen über die Anwendung, Nutzung und Leistungsmerkmale der Produkte stellen einzig Empfehlungen dar. Diese sind mit gebotener Sorgfalt und Vorsicht erstellt worden, erfolgen aber ohne jegliche Zusicherungen und/oder Garantien irgendeiner Art in Bezug auf ihre Vollständigkeit, Richtigkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. Die hiernach zur Verfügung gestellten Daten basieren auf Laboranwendungen mit kleiner Testausrüstung unter Standardbedingungen und entsprechen nicht zwingend den Produktionsbedingungen bei industrieller Anwendung. Neue Erkenntnisse und Erfahrungen können kurzfristig und ohne Vorankündigung zu Neubeurteilungen und Änderungen führen. UNTER VORBEHALT AUSDRÜCKLICHER ANDERWEITIGER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" GELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKRETE INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.