

# Leichte Transportbänder NAD-10ESBV 13



## Anwendungsbereich

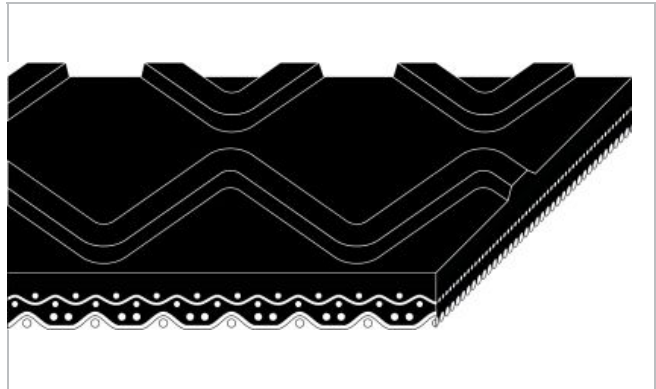
Flughafen, Verteilzentren

## Anwendungen

Check-in Band, Steigband, Band für Abwärtstransport

## Besondere Merkmale

Absorption von Schockbelastung, Antistatisch, Flammenhemmend, Oberfläche mit hohem Reibwert, Geräuscharme Anwendungen



### Produktkonstruktion

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Transportseite (Beschichtung)  | Polyvinylchlorid (PVC)  |
| Transportseite (Oberfläche)    | Diagonales Wellenmuster |
| Transportseite (Eigenschaften) | Adhäsiv                 |
| Transportseite (Farbe)         | Schwarz                 |
| Zugschicht (Material)          | Polyester (PET)         |
| Anzahl der Gewebelagen         | 2                       |
| Laufseite (Material)           | Polyester (PET)         |
| Laufseite (Oberfläche)         | Gewebe                  |
| Laufseite (Eigenschaften)      | Nicht adhäsiv           |
| Laufseite (Farbe)              | Grau                    |

### Produkteigenschaften

|  |  |
|--|--|
| Antistatisch ausgerüstet                             | Ja   |
| Klebstofffreie Endverbindung                         | Ja   |
| Schwer entflammbar                                   | Flammenhemmend gemäss DIN 22103 und ISO 340. |
| Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)           | Nein   |
| Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt) | Keine Anwendung vorgesehen                   |
| Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)            | Nein   |

| Technische Daten  |                       |               |
|---|-----------------------|---------------|
| Dicke   | 8.2 mm                | 0.32 Zoll     |
| (Band/Riemen) Gewicht   | 5.7 kg/m <sup>2</sup> | 1.167 lb/sqft |
| Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)                  | 8.5 N/mm              | 49 lbf/in     |
| Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181) | 6.0 N/mm              | 34 lbf/in     |
| Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)   | 0 °C                  | 32 °F         |
| Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)   | 70 °C                 | 158 °F        |
| Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)   | 0.15 -                |               |
| Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag  | 0.35 -                |               |
| Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert   | 0.25 -                |               |
| Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz  | 0.20 -                |               |
| Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl   | 0.15 -                |               |
| Fabrikationsbreite  | 3000 mm               | 118.11 Zoll   |

## Endverbindungsbezogene Eigenschaften

| Endverbindungs-methode |   |
|------------------------|---|
| Flexproof 10 x 80      | Master-Endverbindungs-methode für Standardanwendungen |

[Link to JDS:](#)

| Endverbindungs-methode  |                | Flexproof<br>10 x 80 |
|---|----------------|----------------------|
| Trommel-/Rollendurchmesser (min)                                  | mm<br>Zoll     | 60<br>2.36           |
| Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)                | mm<br>Zoll     | 80<br>3.15           |
| Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit                             | N/mm<br>lbf/in | 14<br>80             |
| Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur | N/mm<br>lbf/in | 8.0<br>46            |
| Geeignet für Gleitunterlage                                       |                | Ja                   |
| Geeignet für Tragrollen   |                | Ja                   |
| Geeignet für gemuldete Installation                               |                | Nein                 |
| Geeignet als Kurvenband   |                | Nein                 |
| Messerkantentauglich  |                | Nein                 |
| Geräuscharme Anwendungen  |                | Ja                   |
| Einsatz in Metalldetektoren                                       |                | 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-Endverbindungs-methode.

Begrenzte repräsentative Prüfungen, basierend auf einer Standardkonfiguration, werden durchgeführt, um den Mindestdurchmesser der Trommel-/Rollen abzuschätzen. Bitte wenden Sie sich an Habasit, wenn Sie spezielle Beratung zu Nicht-Standardanwendungen benötigen, einschließlich, aber nicht ausschließlich, bei der Verwendung von Profilen oder Mitnehmern oder wenn die Betriebstemperatur des Bandes in der Nähe der in diesem Dokument aufgeführten Grenzwerte liegt.

# Leichte Transportbänder NAD-10ESBV 13



## Chemische Beständigkeit

Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": <https://rims.habasit.com>

## REACH

Dieses Produkt enthält mehr als 0,1% des/der folgenden besonders besorgniserregenden Stoffes/Stoffe (SVHC) und ist (sind) in der Kandidatenliste aufgeführt. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Habasit-Vertretung.

Stoff(e); *Triphenylphosphat (TPP)*

## Transportart

Geneigt, 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) ~ 0.3% nicht unterschreiten

Ersatzbänder und -Riemen sind kühl und trocken und wenn möglich in der Original-Verpackung aufzubewahren.

Ersatzbänder müssen unbedingt vor Sonnenlicht/UV-Strahlung sowie Staub/Schmutz geschützt werden! Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

- Theoretische Teilung in Querrichtung: 104.67 mm (4.121 in). Die Genauigkeit liegt typischerweise im Bereich von +/- 0.1%., - Theoretische Teilung der Oberflächenstruktur in Längsrichtung: 81.57 mm (3.211 in). Die Genauigkeit liegt typischerweise im Bereich von +/- 0.5%. Die inneren Lagen einer Rolle weisen eine systematische Abweichung (grössere Teilung) gegenüber den äusseren Lagen auf., Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 2014/34 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft.

Produktgruppe

PVC Bänder

Produktuntergruppe

Flammhemmende Bänder

Artikelnummer

H100066233

## Haftungsausschluss

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

Diese Haftungsausschlussklärung 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" DELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULASSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRANKT 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 GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECHEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFAHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.