

# Prozessbänder NAY-50EHAV



## Anwendungsbereich

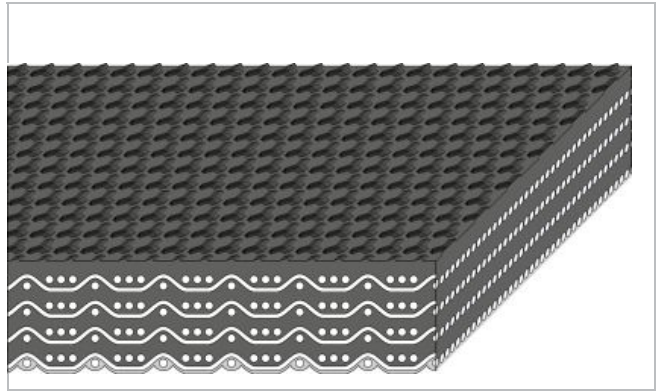
Marmor/Stein/Keramik

## Anwendungen

Kalibriermaschinen, Poliermaschinen

## Besondere Merkmale

Abriebfest, Schlagfest



| Produktkonstruktion            |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Transportseite (Beschichtung)  | Polyvinylchlorid (PVC) |
| Transportseite (Oberfläche)    | Y-Struktur             |
| Transportseite (Eigenschaften) | Adhäsiv                |
| Transportseite (Farbe)         | Anthrazit              |
| Zugschicht (Material)          | Polyester (PET)        |
| Anzahl der Gewebelagen         | 4                      |
| Laufseite (Material)           | Polyester (PET)        |
| Laufseite (Oberfläche)         | Imprägniertes Gewebe   |
| Laufseite (Eigenschaften)      | Nicht adhäsiv          |
| Laufseite (Farbe)              | Gelb                   |

| 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   | 9.2 mm                 | 0.36 Zoll     |
| (Band/Riemen) Gewicht   | 10.0 kg/m <sup>2</sup> | 2.048 lb/sqft |
| Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)                  | 48 N/mm                | 274 lbf/in    |
| Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181) | 24 N/mm                | 137 lbf/in    |
| Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)   | -10 °C                 | 14 °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   | 0.20 -                 |               |
| Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz  | 0.20 -                 |               |
| Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl   | 0.15 -                 |               |
| Fabrikationsbreite  | 2200 mm                | 86.61 Zoll    |

## Endverbindungsbezogene Eigenschaften

| Endverbindungs-methode |   |
|------------------------|---|
| Stufenendverbindung    | Master-Endverbindungs-methode für Standardanwendungen |

[Link to JDS:](#)

| Endverbindungs-methode  |                | Stufenendverbindung |
|---|----------------|---------------------|
| Trommel-/Rollendurchmesser (min)                                  | mm<br>Zoll     | 350<br>13.78        |
| Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)                | mm<br>Zoll     | 400<br>15.75        |
| Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit                             | N/mm<br>lbf/in | 60<br>343           |
| Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur | N/mm<br>lbf/in | 60<br>343           |
| Geeignet für Gleitunterlage                                       |                | Ja                  |
| Geeignet für Tragrollen   |                | Ja                  |
| Geeignet für gemuldete Installation                               |                | Nein                |
| Geeignet als Kurvenband   |                | Nein                |
| Messerkantentauglich  |                | Nein                |
| Einsatz in Metalldetektoren                                       |                | Ja                  |

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 Minstdurchmesser 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.

## Chemische Beständigkeit

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

## Transportart

Horizontal, Hin- und hergehend/ umgekehrt

## 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

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. 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)

Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 2014/34 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft.

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produktgruppe      | Prozessbänder für die Marmor- und Steinverarbeitung |
| Produktuntergruppe | -   |
| Artikelnummer      | H950019526  |

## 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 GARANTIEEN VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEEN 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 GARANTIEEN BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEEN, 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.