

# Leichte Transportbänder NHM-11ELBV-E3I1



## Anwendungsbereich

Flughafen, Verteilzentren

## Anwendungen

Unloading belt

## Besondere Merkmale

Antistatisch, Energiesparend, Flammenhemmend, Schlagfest, Geräuscharme Anwendungen



Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Polyvinylchlorid (PVC)
Transportseite (Oberfläche)	Supermattes Finish
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Schwarz
Zugschicht (Material)	Polyester (PET)
Anzahl der Gewebelagen	2
Laufseite (Material)	Polyester (PET)
Laufseite (Oberfläche)	Imprägniertes Gewebe
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Hellgrün

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Ja
Klebstofffreie Endverbindung	Ja
Schwer entflammbar	Flammhemmend nach ASTM D-378
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Nein
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Nein

# Leichte Transportbänder

## NHM-11ELBV-E3I1



Technische Daten			
Dicke	3.3	mm	0.13 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	4.0	kg/m <sup>2</sup>	0.819 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	13	N/mm	74 lbf/in
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	8.0	N/mm	46 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-15	°C	5 °F
Maximal zulässige Temperatur bei Dauerbetrieb:	70	°C	158 °F
Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.10	-	
Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag	0.25	-	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert	0.15	-	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz	0.15	-	
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.15	-	
Fabrikationsbreite	3000	mm	118.11 Zoll

### Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindigmethode	
Flexproof 10 x 80	Master-Endverbindigmethode für Standardanwendungen

[Link to JDS:](#)

Endverbindigmethode		Flexproof 10 x 80
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	50 1.97
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	60 2.36
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit	N/mm lbf/in	19 108
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm lbf/in	11 63
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		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-Endverbindigmethode.

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 NHM-11ELBV-E3I1



## Chemische Beständigkeit

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

## REACH

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

*Stoff(e); Triphenylphosphat (TPP)*

## Transportart

Horizontal

## 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! Siehe Link für Lagerungsanforderungen:

["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  
Produktuntergruppe  
Artikelnummer

PVC Bänder  
Flame Retardant Belts  
H950028937

## 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 GEBUHRENDER SORGFALT ZU LESEN UND DIE EMPFOHLENEN 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 einzige 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 Neubearbeitungen und Änderungen führen.

UNTER VORBEHALT AUSDRUCKLICHER ANDERWEITIGER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" GELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRUCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN Dritter ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIEN, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKREten INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFAHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.