

# Prozessbänder HIT/A/N500



## Anwendungsbereich

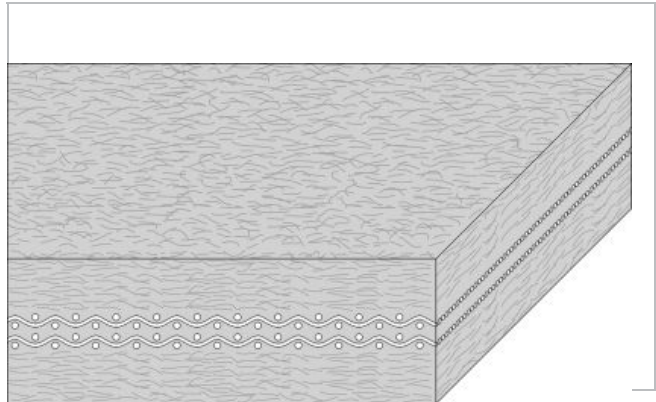
Glas, Aluminum Extrusion

## Anwendungen

Messband

## Besondere Merkmale

Hohe Temperaturbeständigkeit



Produktkonstruktion	
Transportseite (Beschichtung)	Aramidgewebe
Transportseite (Oberfläche)	Polierter Finish
Transportseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Transportseite (Farbe)	Gelb
Zugschicht (Material)	Aramidgewebe
Anzahl der Gewebelagen	1
Laufseite (Material)	Aramidgewebe
Laufseite (Oberfläche)	Polierter Finish
Laufseite (Eigenschaften)	Nicht adhäsiv
Laufseite (Farbe)	Gelb

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Nein
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	12.7	mm	0.50 Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	3.2	kg/m <sup>2</sup>	0.660 lb/sqft
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	10	N/mm	59 lbf/in
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	0	°C	32 °F
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	427	°C	800 °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	0.20	-	
Fabrikationsbreite	1524	mm	60.00 Zoll

### Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Mechanisches Endverbinden	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen

[Link to JDS:](#)

Endverbindungsmethode		Mechanisches Endverbinden
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm Zoll	76 3.00
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm Zoll	76 3.00
Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit	N/mm lbf/in	35 200
Geeignet für Gleitunterlage		Ja
Geeignet für Tragrollen		Ja
Geeignet für gemuldete Installation		Ja
Geeignet als Kurvenband		Nein
Messerkantentauglich		Nein
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-Endverbindungsmethode.

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

## Berechnungen

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

## Empfehlung

das Band locker montieren und anschließend spannen bis es bei voller Bandbelastung tadellos läuft.

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)

Keine Gefahren oder Einschränkungen!

Produktgruppe

Nonwoven Bänder

Produktuntergruppe

Hochtemperaturband

Artikelnummer

H250000014

## Haftungsausschluss

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