

Cleandrive - Formschlüssig angetriebene Bänder

CD.P40-A-UC+SG/PN



Anwendungsbereich

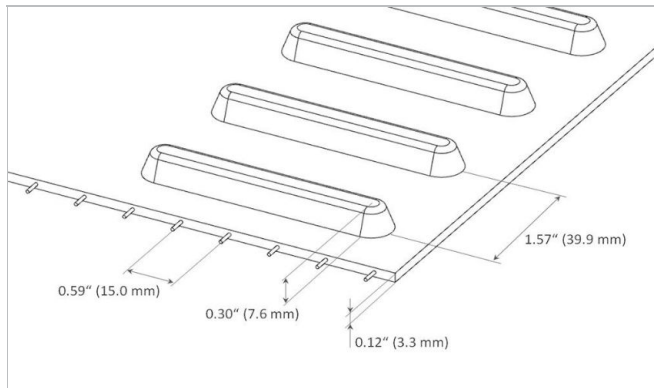
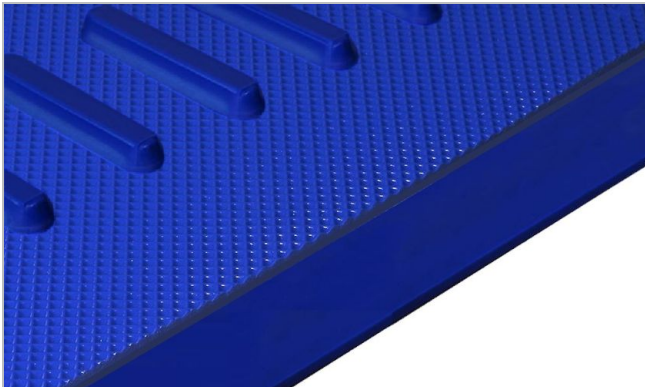
Backwaren (Brot), Süßwaren, Schokolade/Süßwaren, Milchprodukte, Tiefkühlkost, Früchte, Pizza, Geflügel, Fertiggerichte, Fleisch, Meeresfrüchte, Gemüse

Anwendungen

Nahrungsmittel-Prozess-/Transportband

Besondere Merkmale

Abriebfest auf beiden Seiten, Einsetzbar in alle Laufrichtungen, Leichte Reinigung, Hohe Hydrolyse-Beständigkeit, Niedrige Elastizität



Produktkonstruktion

Material	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Farbe	Kobaltblau
Transportseite (Oberfläche)	Glänzend
Transportseite (Eigenschaften)	Adhäsiv
Zugschicht (Material)	Aramidfaden
Laufseite (Oberfläche)	Umgekehrte Pyramidenstruktur
Laufseite (Eigenschaften)	mittlere Adhäsion
Laufseite (Geometrie)	Zähne

Produkteigenschaften

Antistatisch ausgerüstet	Nein
Geeignet für Gleitunterlage	Ja
Geeignet für Tragrollen	Ja
UV-C-geeignet	Nein
Laserbeschriftbar	Ja
Schwer entflammbar	Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit
Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)	Ja - Prüfen Sie die Konformitätserklärung (DoC) in unserem Portal
Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)	Ja - Prüfen Sie die Konformitätserklärung (DoC) in unserem Portal
Halal zertifiziert	Ja

Technische Daten				
Härte	95	Shore A		
Dicke	3.3	mm	0.130	Zoll
Cordabstand	15	mm	0.59	Zoll
Teilung	39.9	mm	1.571	Zoll
(Band/Riemen) Gewicht	3.6	kg/m ²	0.737	lb/sqft
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-20	°C	-4	°F
Maximal zulässige Temperatur bei Dauerbetrieb:	80	°C	176	°F
Reibwert (Trommelseite / Gleittisch aus PE)	0.40	-		
Minimale Bandbreite	150	mm	6	Zoll
Fabrikationsbreite	609	mm	23.98	Zoll

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungs-methode	
Quickmelt	Master-Endverbindungs-methode für Standardanwendungen
Mekanische Endverbindung (Edelstahl-Stab)	Alternative Endverbindungs-methode
Mekanische Endverbindung (POM-Stab)	Alternative Endverbindungs-methode

[Link to JDS:](#)

Endverbindungs-methode		Quickmelt	Mekanische Endverbindung (Edelstahl-Stab)	Mekanische Endverbindung (POM-Stab)
Minimaler Teilkreisdurchmesser für Antriebszahn-räder	mm Zoll	100.0 3.94	100.0 3.94	100.0 3.94
Minimaler Teilkreisdurchmesser für Umlenkzahn-räder	mm Zoll	100.0 3.94	100.0 3.94	100.0 3.94
Minimaler Durchmesser der Umlenkrollen beim Mittelantrieb	mm Zoll	150 6	150 6	150 6
Minimaler Durchmesser der Tragrollen	mm Zoll	100 4	100 4	100 4
Zulässige Zugkraft pro Zahnreihe	N lbf	2000 450	1300 292	600 135
Geeignet für gemuldete Installation		Ja	Nein	Nein
X-Ray / Metal detectable material		Nein	Nein	Nein
X-Ray / Metal detector suitable		Ja	Nein	Ja

A minimal pulley diameter of 76.4 mm is possible with reduction of the admissible tensile force per unit of width by 33%

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>

Berechnungen

Bitte fragen Sie Ihren Habasit Partner vor Ort, um Ihr Band zu berechnen und die beste Beratung für Ihre spezifische Anwendung zu erhalten.

Cleandrive - Formschlüssig angetriebene Bänder CD.P40-A-UC+SG/PN



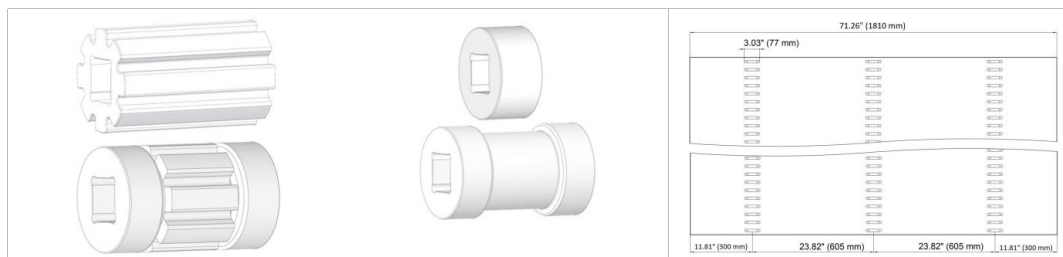
Empfehlung

Befolgen Sie die Montage- und Unterhaltsanweisungen die mit jedem Produkt mitgeliefert werden., Siehe technischer Leitfaden

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.



Zahnräder
Habasit® Cleandrive Serie

Zahnräder
Habasit® Cleandrive Serie

Belt Layout

Produktgruppe	Habasit Cleandrive - Formschlüssig angetriebene Bänder
Artikelnummer	Cleandrive Belt Series Lug H950046648

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 Neuurteilungen 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 GEWAHRLEISTUNG 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 GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.