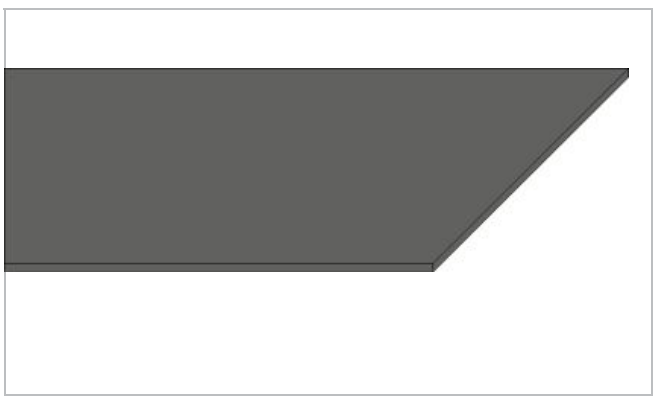
Monolithic Flat Belts
CD.F09-N-HC+SF/EH

Anwendungsbereich
Milchprodukte, Fisch, Tiefkühlkost, Geflügel, Fleisch

Anwendungen
Umlenkband, Verpackungsband, Wägeband

Besondere Merkmale
Abriebfest, Verschleissfeste Kanten, Elastisch, In alle Richtungen flexibel, Hydrolyse beständig, Monolithisches Band, Öl- und fettresistent, Geeignet für kleinen Riemenscheibendurchmesser, Geeignet für UV-C-Desinfektion, Beständig gegen ultraviolettes Licht



Produktkonstruktion	
Material	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Farbe	Kobaltblau
Transportseite (Oberfläche)	Seidenfinish
Transportseite (Eigenschaften)	Stark adhäsiv
Laufseite (Oberfläche)	Medium textile structure
Laufseite (Eigenschaften)	Adhäsiv

Produkteigenschaften	
Antistatisch ausgerüstet	Nein
Knife edge roller suitable	Ja
Antimikrobiell ausgerüstet	Nein
Leitfähige Transportseitenoberfläche gemäß EN ISO	Nein
Geeignet für Gleitunterlage	Ja
Geeignet für Tragrollen	Ja
Geeignet für gemuldete Installation	Ja
X-Ray / Metal detector suitable	Ja
UV-C suitable	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
Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt)	Keine Anwendung vorgesehen

Monolithic Flat Belts
CD.F09-N-HC+SF/EH

Technische Daten				
Härte	89	Shore A		
Dicke	0.90	mm	*0.04*	*Zoll*
(Band/Riemen) Gewicht	0.90	kg/m²	*0.184*	*lb/sqft*
Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	0.25	N/mm	*1*	*lbf/in*
Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breiteneinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	0.20	N/mm	*1*	*lbf/in*
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-20	°C	*-4*	*°F*
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	60	°C	*140*	*°F*
Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)	0.55	-		
Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl	0.70	-		
Coefficient of friction (PE sliding support)	0.45	-		
Fabrikationsbreite	1350	mm	*53.15*	*Zoll*

Endverbindungsbezogene Eigenschaften

Endverbindungsmethode	
Quickmelt	Master-Endverbindungsmethode für Standardanwendungen
Microflex 15 x 10	Alternative Endverbindungsmethode
Flexproof Endverbindungen 8 x 30	Alternative Endverbindungsmethode

Link to JDS:

Endverbindungsmethode		Quickmelt	Microflex 15 x 10	Flexproof Endverbindungen 8 x 30
Knife edge roller diameter (minimum)	mm *Zoll*	8 *0.315*	8 *0.315*	8 *0.315*
Trommel-/Rollendurchmesser (min)	mm *Zoll*	12 *0.47*	12 *0.47*	12 *0.47*
Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)	mm *Zoll*	12 *0.47*	12 *0.47*	12 *0.47*
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit	N/mm *lbf/in*	1.0 *6*	1.0 *6*	1.0 *6*
Zulässige Zugkraft pro Breiteneinheit bei max. Betriebstemperatur	N/mm *lbf/in*	0.20 *1*	0.20 *1*	0.20 *1*

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 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.

Chemische Beständigkeit
Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": https://rims.habasit.com

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

Monolithic Flat Belts
CD.F09-N-HC+SF/EH

Empfehlung
Die Auflegedehnung (epsilon) ~ 1.0% nicht unterschreiten, Elastisches Band: Auflegedehnung ist abhängig von der Bandbelastung und Anwendung.

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"

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

Produktgruppe	Cleandrive Friction Drive
Produktuntergruppe	Monolithic Flat Belts
Artikelnummer	H700016145

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 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 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 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 AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG 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 HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKRETEN 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.