

Flachriemen - mit Verlaufsführungsprofil zur Förderung von abgepackten Produkten / zur Förderung von Elektronikteilen

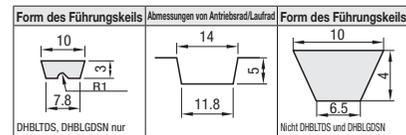
Merkmale: Besonders geeignet zur Einhaltung der Laufrichtung und der Festigkeit gegenüber lateralen Kräften. Verpackte Produkte können schadlos befördert werden. Mit Antistatbeschichtung versehen. Zur Förderung von durch statische Aufladung gefährdeten Elektronikbauteilen geeignet. (DHBLTDS/DHBLGDSN)

Zur Förderung von abgepackten Produkten / zur Förderung von Elektronikteilen
- Mit Verlaufsführungsprofil
Verhinderung
Querschnitt

Ausführung	Farbe	Anzahl der Windungen	Oberfläche Form	Werkstoff		Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl)		Dicke mm	Masseinheit kg/m ²	Zulässige Zugspannung N/mm	Min. Riemen-scheiben-Ø mm	Temperatur für Dauereinsatz °C
				Oberfläche	Rückseite	Vorderseite	Rückseite					
FBLGDS	Grün	1	Planfläche	Velour nicht gewebter Stoff	Polyester-Canvas	-	-	1.8	1.2	4	25	-5-60
FBLWDS	Weiß	1	Planfläche	Velour nicht gewebter Stoff	Polyester-Canvas	-	-	1.8	1.2	4	25	-5-60
FBLGDSN	Grün	2	Planfläche	Velour nicht gewebter Stoff	Polyester-Canvas	-	-	2.0	1.5	5	30	-5-60
FBLWDSN	Weiß	2	Planfläche	Velour nicht gewebter Stoff	Polyester-Canvas	-	-	2.0	1.5	5	30	-5-60
DHBLTDS	Schwarz	1	Planfläche	Elektrisch leitfähiges Polyurethan	Polyester	0.8	0.2	0.8	0.7	4	15	-30-80
DHBLGDSN	Schwarz	2	Planfläche	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	0.6	0.2	1.4	1.5	8	25(15) *1	-30-80

*1: Zahl in () ist der Wert, wenn zulässige Spannung 5N/mm beträgt.

• Flachriemen werden vor dem Versand zu Endlosriemen verschweißt
• I.D. ist die Riemenlänge.



Für Riementoleranz siehe S.1352

Teilenummer	Riemenlänge L (m)		Grundpreis/m				Aufpreis für Riemenverbindung (Grundpreis +)			
	Riemenbreite W	0.01m-Schritte	FBLGDS FBLWDS	FBLGDSN FBLWDSN	DHBLTDS	DHBLGDSN	FBLGDS FBLWDS	FBLGDSN FBLWDSN	DHBLTDS	DHBLGDSN
FBLGDS	50-90	0.50-20.00 (L ≥ Wx4)								
FBLWDS	100-190									
FBLGDSN	200-290									
FBLWDSN	300-400									
DHBLTDS	410-500									

Riemen mit Verlaufsführungsprofil sind sehr scharf und können deshalb nicht verwendet werden.
Die Umfanglänge von FBLGDS, FBLWDS, FBLGDSN, FBLWDSN beträgt 0.70~

Ausführung	Lebensmittel-tauglichkeit	Antibakterielle und pilzwirksame Eigenschaft	Verhinderung von Ausfransung	Wasser-/Feuchtigkeitsbeständigkeit	Verhinderung von thermaler Schrumpfung	Oberfläche Reinigungsfähigkeit	Verhinderung der Schrumpfung dank Prägung	Beständig gegen Natriumhypochlorit	adhäsionshemmend	Ölbeständigkeit
FBLGDS	△	-	-	-	-	-	○	-	○	-
FBLWDS	△	-	-	-	-	-	○	-	○	-
FBLGDSN	△	-	-	-	-	-	○	-	○	-
FBLWDSN	△	-	-	-	-	-	○	-	○	-
DHBLTDS	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○
DHBLGDSN	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○

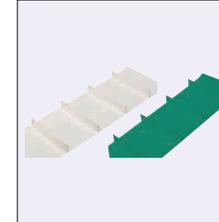
○: Optimal geeignet, △: Geeignet, ○: Evtl. geeignet, -: Ungeeignet

Ordering Example

Teilenummer		- Riemenlänge L (m)	
Ausführung	Riemenbreite (mm)		
FBLGDS	350	-	4.23
DHBLTDS	350	-	4.23

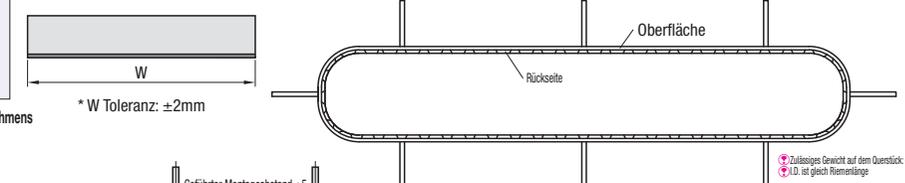
Flachriemen mit Querstücken

Merkmale: Das Werkstück kann fest aufgenommen über Steigungen oder eben befördert werden.

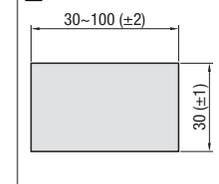


Ausführung	Anwendung	Anzahl der Windungen	Werkstoff		Farbe	Masse			Min. Riemen-scheiben-Ø mm	Dauereinsatztemperatur °C	Eignet für die Förderung von Lebensmitteln	Reibungskoeffizient		Querstück	
			Oberfläche	Rückseite		Zulässige Zugspannung N/mm	Dicke mm	Masseinheit kg/m ²				Vorderseite	Rückseite	Farbton	Härte (Shore A) (°)
YBLTG	Geringe Förderung / Fachförderung	2	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	Grün	4.6	1.3	1.5	50	-15-80	×	-	-	Grün	70
YBLTW					Weiß	6	1.2	1.3	50	-30-80	○	-	-	Weiß	

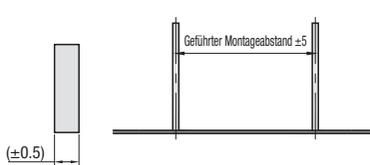
*YBLTW (W) kann für die Förderung von Lebensmitteln geeignet sein, wenn das Grundmaterial (Riemen) und die Querstücke aufeinander abgestimmt sind. Grün ist nicht geeignet.



Details der Form des horizontalen Rahmens



* W Toleranz: ±2mm



Riemenbreite W Abmessungen sind gleich wie Breite des Querstücks. Verfahren zum Aufschweißen der Querstücke: Hochfrequenzschweißen

Fördererriemen für Lebensmittel genügt den Anforderungen der nachstehenden Behörde.

YBLTW: *FDA - Food and Drug Administration
dabei handelt es sich um eine US-Regierungsbehörde, die professionell die Regulierungen für die Zulassung oder Verstöße von Produkten verwaltet, die im alltäglichen Leben eingesetzt werden, wie Lebensmittel, medizinische Produkte, Kosmetika, medizinische Geräte, Gesundheitsprodukte für Tiere, Spielzeug usw.

Flachriemen mit Querstück - Auswahlverfahren
1. Wählen Sie die Breite, Länge und Farbe.
2. Legen Sie die Anzahl der Querstücke für die jeweilige Bandlänge fest.

Vorgabe des Abstands für die Montage der Querstücke, indem die Riemenlänge in ganze Zahlen geteilt wird. Falls nicht teilbar, den horizontalen Rahmen gleichmäßig aufschweißen.

Sicherheitshinweise für den Einsatz

- Belastung je Querschnitt sollte maximal 2 kg betragen. Die Querschnittsfläche sollte groß genug sein, um die Belastung zu verteilen. Vermeiden Sie Überlastung, da dies eventuell zu Schäden oder Verformungen führen kann.
- Nur innerhalb der in der Spezifikationstabelle aufgeführten zulässigen Grenzwerte verwenden (Durchm. des Antriebsrads, Zugfestigkeit, Temperatur).
- Längere Lagerungen des verpackten Produkts sind zu vermeiden. Es besteht die Möglichkeit einer geringfügigen Verformung des Querstücks, da der Riemen mit einem Vinyriband umwickelt ist.

Teilenummer	Ausführung	Riemenbreite W (mm)	Querstückhöhe (mm)	Anzahl der Querstücke	Riemenlänge L (m) 0.01m-Schritte	Grundpreis (Grundpreis +)	
						Grundpreis Stückpreis/m	Aufpreis für Riemenverbindung
YBLTG	30	30	5-240	1,00-7,00			
	50						
	100						
	150						
	200						
	250						
	300						

Teilenummer	Ausführung	Riemenbreite W (mm)	Querstückhöhe (mm)	Anzahl der Querstücke	Riemenlänge L (m) 0.01m-Schritte	Grundpreis (Grundpreis +)	
						Grundpreis Stückpreis/m	Aufpreis für Riemenverbindung
YBLTW	30	30	5-240	1,00-7,00			
	50						
	100						
	150						
	200						
	250						
	300						

Flachriemen werden vor dem Versand verschweißt.
Ein Fördererbeispiel mit diesem Riemen ist zu sehen auf S.1251, 1252

Ordering Example

Teilenummer	Querstückhöhe	Anzahl der Querstücke	Riemenlänge L (m)
YBLTW 100	30	10	3.0

Verfahren zur Berechnung des Riemenpreises
Beisp.: YBLTW100-30-10-3.0
Grundpreis des Riemens x Riemenlänge L(m) + Stückpreis Querstücke x Anzahl horizontaler Rahmen + Aufpreis Riemenverbindung = Preis des Flachriemens mit Querstücken

