Flachriemen - mit Verlaufsführungsprofil - Allgemeine Anwendung

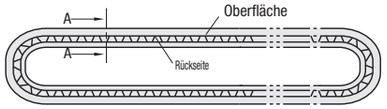
Merkmale: Besonders geeignet zur Einhaltung der Laufrichtung und der Festigkeit gegenüber lateralen Kräften. Dient zur Förderung von sehr unterschiedlichen Gegenständen, von Lebensmitteln bis hin zu Karton, Metall und Kunststoff. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen feuchte Hitze und Verhindert Ausfransung.

Allgemeine Anwendung
- mit Verlaufsführungsprofil

Ausführung	Ausführung Nr.	Farbe	Anzahl der Windungen	Oberfläche Form	Werkstoff Oberfläche	Werkstoff Rückseite	Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl) Vorderseite	Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl) Rückseite	Dicke mm	Masseeinheit kg/m²	Zulässige Zugspannung N/mm	Min. Riemenscheiben-Ø mm	Temperatur für Dauereinsatz °C
HBLTDSG	①	Grün	1	Planfläche	Polyurethan	Polyester	0.8	0.2	0.8	0.7	4	15	-30~80
HBLTDSW	②	Weiß	1	Planfläche	Polyurethan	Polyester	0.8	0.2	0.8	0.7	4	15	-30~80
HBLTDS	③	Grün	2	Planfläche	Polyurethan	Polyester	0.8	0.2	1.4	1.5	8	25	-30~80
HBLTGSDSN	④	Grün	2	Planfläche	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	0.6	0.2	1.7	1.9	8	50	-30~100
HBLBDSN	⑤	Himmelblau	2	Planfläche	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	0.6	0.2	1.4	1.3	3	15	-30~100
HBLYGDSN	⑥	Gelb-grün	2	Planfläche	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	0.6	0.2	1.4	1.5	8	25(15) *1	-30~100
HBLTGCDSN	⑦	Grün	2	Planfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.0	0.2	1.8	1.9	8	30	-10~80
HBLTWCDSN	⑧	Weiß	2	Planfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.0	0.2	1.8	1.9	8	30	-10~80
HBLGDST	⑨	Grün	3	Planfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.0	0.2	4.6	5	18	100	-10~80
HBLWDST	⑩	Weiß	3	Planfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.0	0.2	4.6	5	18	100	-10~80
HBTDSTN	⑪	Grün	2	Planfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.0	0.2	3.4	3.7	8	75	-10~80

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

Für Riementoleranz siehe S.1352



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

Vorherige Spezifikationen

Ausführung	Dicke mm	Masseeinheit kg/m²	Min. Riemenscheiben-Ø mm
HBLTGCDSN	2.1	2.3	50
HBLTWCDSN	2.1	2.3	50
HBLGDST	5	5.7	120
HBLWDST	5	5.7	120
HBTDSTN	3.6	4.1	100

Teilenummer: Ausführung	Riemenbreite W: 10mm-Schritte	Riemenlänge L (m): 0.01m-Schritte	Grundpreis/m: ① ②	③	④	⑤	⑥	⑦ ⑧	⑨ ⑩	⑪	Aufpreis für Riemenverbindung (Grundpreis +): ① ② ③	④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧, ⑪	⑨, ⑩
			HBLTDSG HBLTDSW	HBLTDS	HBLTGSDSN	HBLBDSN	HBLYGDSN	HBLTGCDSN HBLTWCDSN	HBLGDST HBLWDST	HBTDSTN	HBLTDSG HBLTDSW HBLTDS	HBLTGSDSN, HBLBDSN HBLYGDSN, HBLTGCDSN HBLTWCDSN, HBTDSTN	HBLGDST HBLWDST
HBLTDSG HBLTDSW HBLTDS HBLTGSDSN HBLBDSN HBLYGDSN HBLTGCDSN HBLTWCDSN HBLGDST HBLWDST HBTDSTN	50~90	0.50~20.00 (L≥Wx4)											
	100~190												
	200~290												
	300~400												
	410~500												

Riemen mit Verlaufsführungsprofil sind sehr scharf und können deshalb nicht verwendet werden.

Ordering Example

Teilenummer		-	Riemenlänge L (m)
Ausführung	Riemenbreite		
HBLTDS	350	-	4.23

Ausführung	Lebensmittelteltaugliche Eigenschaften	Antibakterielle und pilzwirksame Eigenschaft	Verhinderung von Ausfransung	Wasser-/Feuchtigkeitsbeständigkeit	Verhinderung von thermaler Schrumpfung	Reinigungsfähigkeit der Oberfläche	Verhinderung der Schrumpfung dank Prägung	Beständig gegen Natriumhypochlorit	adhäsionshemmend	Ölbeständigkeit
HBLTDSG	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLTDSW	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLTDS	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLTGSDSN	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLBDSN	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLYGDSN	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLTGCDSN	○ *1	-	○	-	-	-	-	○	-	◎
HBLTWCDSN	○ *1	-	○	-	-	-	-	○	-	◎
HBLGDST	○ *1	-	-	-	-	-	-	○	-	◎
HBLWDST	○ *1	-	-	-	-	-	-	○	-	◎
HBTDSTN	○ *1	-	○	-	-	-	-	○	-	◎

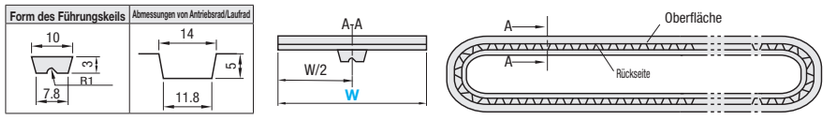
*1: Kann nicht für die Förderung von nicht abgefülltem Öl und fettigen Lebensmitteln verwendet werden.
◎: Optimal geeignet, ○: Geeignet, △: Evtl. geeignet, -: Ungeeignet

Flachriemen - mit Verlaufsführungsprofil für Gleitführungs-/Neigungsförderung

Gleitmerkmale: Geeignet für die Sicherstellung eines geraden Laufs und Widerstand gegen seitliche Kräfte. Ein Canvas mit Schmiereigenschaften wird in vertikaler Richtung verwendet. Es handelt sich um einen Riemen zur Ansammlung und Ausrichtung der zu fördernden Gegenstände.

Gleitführung
- mit Verlaufsführungsprofil

Ausführung	Farbe	Anzahl der Windungen	Oberfläche Form	Werkstoff Oberfläche	Werkstoff Rückseite	Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl) Vorderseite	Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl) Rückseite	Dicke mm	Masseeinheit kg/m²	Zulässige Zugspannung N/mm	Min. Riemenscheiben-Ø mm	Temperatur für Dauereinsatz °C
SHBLTDSG	Grün	1	-	Polyester	Polyester	0.2	0.2	0.6	0.4	4	20	-30~80
SHBLTDSW	Weiß	1	-	Polyester	Polyester	0.2	0.2	0.6	0.4	4	20	-30~80
SHBLTDS	Grün	2	-	Polyester	Polyester	0.2	0.2	1.3	1.1	8	40	-30~80
YSBLGDSN	Grün	2	-	Polyester-Canvas	Polyester-Canvas	0.2	0.2	1.3	1.1	8	30	-30~100
YSBLWDSN	Weiß	2	-	Polyester-Canvas	Polyester-Canvas	0.2	0.2	1.3	1.1	8	30	-30~100



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

Für Riementoleranz siehe S.1352

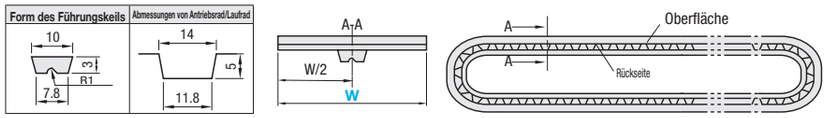
Teilenummer: Ausführung	Riemenbreite W: 10mm-Schritte	Riemenlänge L (m): 0.01m-Schritte	Grundpreis/m: SHBLTDSG SHBLTDSW	SHBLTDS	YSBLGDSN	YSBLWDSN	Aufpreis für Riemenverbindung (Grundpreis +): SHBLTDSG SHBLTDSW SHBLTDS	YSBLGDSN YSBLWDSN
SHBLTDSG SHBLTDSW SHBLTDS YSBLGDSN YSBLWDSN	50~90	0.50~20.00 (L≥Wx4)						
	100~190							
	200~290							
	300~400							
	410~500							

Für Merkmale der geneigten Förderung: Geeignet für die Sicherstellung eines geraden Laufs und Widerstand gegen seitliche Kräfte. Der Riemen gewährleistet eine hohe Griffigkeit auf verschiedenen Oberflächenmustern, wie vertikale Rillen, flache Rillen, tiefe Rillen, Würfelprofil, raue Oberfläche, Fischgrätenmuster usw.

Neigungsförderung
- mit Verlaufsführungsprofil

Ausführung	Ausführung Nr.	Neigungswinkel Standard	Farbe	Anzahl der Windungen	Oberfläche Form	Werkstoff Oberfläche	Werkstoff Rückseite	Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl) Vorderseite	Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl) Rückseite	Dicke mm	Masseeinheit kg/m²	Zulässige Zugspannung N/mm	Min. Riemenscheiben-Ø mm	Temperatur für Dauereinsatz °C
LHBLTDSG	①	max. 15	Grün	1	Vertikale Nut	Polyurethan	Polyester	1.3	0.2	1.4	1	4	25	-30~80
LHBLTDSW	②	max. 15	Weiß	1	Vertikale Nut	Polyurethan	Polyester	1.3	0.2	1.4	1	4	25	-30~80
LHBLWDSN	③	max. 15	Weiß	2	Vertikale Nut	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	1.6	0.2	2.3	2.2	8	50(25) *1	-30~80
LHBLYADSN	④	max. 15	Grau	2	Flache Nut	PVC	Polyester-Canvas	1.2	0.2	3.3	3.4	8	80	-10~70
LHBLGDSN	⑤	max. 15	Grün	2	Würfelprofil	PVC	Polyester-Canvas	1.1	0.2	2.3	2.4	8	100(70) *1	-10~60
LHBLGADSN	⑥	max. 20	Grün	2	Tiefe Nut	PVC	Polyester-Canvas	1.2	0.2	5.3	4.2	8	80	-10~70
LHBLGTDSN	⑦	max. 20	Grün	2	Raue Oberfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.1	0.2	5.5	6.5	12	80	-10~70
LHBLYTDSN	⑧	max. 20	Grau	2	Raue Oberfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.1	0.2	5.5	6.5	12	80	-10~70
LHBLGYDSN	⑨	max. 30	Grün	2	Fischgrätenprofil	Thermoplastisches Spezialelastomer	Polyester-Canvas	2.0	0.2	3.4	3.0	8	50	-10~60
LHBLYFDSN	⑩	max. 30	Grau	2	Fischgrätenprofil	Thermoplastisches Spezialelastomer	Polyester-Canvas	2.0	0.2	3.4	3.0	8	75(50) *1	-10~60

*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: Ausführung	Riemenbreite W: 0.01m-Schritte 10mm-Schritte	Riemenlänge L (m): 0.01m-Schritte	Grundpreis/m: ① ② LHBLTDSG LHBLTDSW	④ LHBLYADSN	⑤ LHBLGDSN	⑥ LHBLGADSN	⑦ ⑧ LHBLGTDSN LHBLYTDSN	③, ⑨, ⑩ LHBLWDSN LHBLGYDSN LHBLYFDSN	Aufpreis für Riemenverbindung (Grundpreis +): ① ② LHBLTDSG LHBLTDSW	③~⑧ LHBLWDSN, LHBLYADSN LHBLGDSN, LHBLGADSN LHBLGTDSN, LHBLYTDSN LHBLGYDSN, LHBLYFDSN
LHBLTDSG LHBLTDSW LHBLWDSN LHBLYADSN LHBLGDSN LHBLGADSN LHBLGTDSN LHBLYTDSN LHBLGYDSN LHBLYFDSN	50~90	0.50~20.00 (L≥Wx4)								
	100~190									
	200~290									
	300~400									
	410~500									

Riemen mit Verlaufsführungsprofil sind sehr scharf und können deshalb nicht verwendet werden.

Ausführung	Lebensmittelhygienge Eigenschaften	Antibakterielle und pilzwirksame Eigenschaft	Verhinderung von Ausfransung	Wasserbeständigkeit Beständigkeit gegen feuchte Hitze	Thermisches Schrumpfen Verhütung	Reinigungsfähigkeit der Oberfläche	Verhinderung von Schrumpfung dank Prägung	Natriumhypochlorit beständig	adhäsionshemmend	Ölbeständigkeit
SHBLTDSG	○*1	-	○	○	○	-	-	○	○	○
SHBLTDSW	○	-	○	○	○	-	-	○	○	○
SHBLTDS	○*1	-	○	○	○	-	-	○	○	○
YSBLGDSN	○*1	-	-	○	-	-	-	○	-	○
YSBLWDSN	○	-	-	○	-	-	-	○	-	○

Ausführung	Standardreigung	Lebensmittelhygienge Eigenschaften	Antibakterielle und pilzwirksame Eigenschaft	Verhinderung von Ausfransung	Wasserbeständigkeit Beständigkeit gegen feuchte Hitze	Thermisches Schrumpfen Verhütung	Reinigungsfähigkeit der Oberfläche	Verhinderung von Schrumpfung dank Prägung	Natriumhypochlorit beständig	adhäsionshemmend	Ölbeständigkeit
LHBLTDSG	max. 15	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○
LHBLTDSW	max. 15	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○
LHBLWDSN	max 15	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○
LHBLYADSN	max 15	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
LHBLGDSN	max 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHBLGADSN	max 20	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
LHBLGTDSN	max 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHBLYTDSN	max 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHBLGYDSN	max 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHBLYFDSN	max 30	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-

*1: Kann nicht für die Förderung von nicht abgefülltem Öl und fettigen Lebensmitteln verwendet werden.
◎: Optimal geeignet, ○: Geeignet, △: Evtl. geeignet, -: Ungeeignet

Ordering Example

Teilenummer		-	Riemenlänge L (m)
Ausführung	Riemenbreite		
SHBLTDSG	350	-	4.23
LHBLTDSG	350	-	4.23