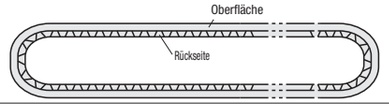
Flachriemen - Allgemeine Anwendung

Merkmale: Dienen zur Förderung von sehr unterschiedlichen Gegenständen, von Lebensmitteln bis hin zu Karton, Metall und Kunststoff. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen feuchte Hitze und Verhindert Ausfransung.

Universell einsetzbar

Ausführung	Ausführung Nr.	Anzahl der Windungen	Oberfläche Form	Farbe	Ⓜ 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	Schneidkante	Temperatur für Dauereinsatz °C
HBLT	①	1	Planfläche	Grün	Polyurethan	Polyester	0.3	0.1	0.8	0.9	4	15	R3	-10~80
HBLTWH	②	1	Planfläche	Weiß	Polyurethan	Polyester	0.3	0.1	0.8	0.9	4	15	R3	-10~80
HBLTG	③	1	Planfläche	Grün	Polyurethan	Polyester	0.8	0.2	0.8	0.7	4	15	R3	-30~80
HBLTGDN	④	2	Planfläche	Grün	Thermoplastisches Polyurethan	Polyestergewebe	0.6	0.2	1.7	1.9	8	50	×	-30~100
HBLBN	⑤	2	Planfläche	Himmelblau	Thermoplastisches Polyurethan	Polyestergewebe	0.6	0.2	1.4	1.3	3	15	R3	-30~100
HBLYGN	⑥	2	Planfläche	Gelb-grün	Thermoplastisches Polyurethan	Polyestergewebe	0.6	0.2	1.4	1.5	8	25(15)*1	(R3)*1	-30~100
HBLTGCN	⑦	2	Planfläche	Grün	PVC	Polyestergewebe	1.0	0.2	1.8	1.9	8	30	×	-10~80
HBLTWCN	⑧	2	Planfläche	Weiß	PVC	Polyestergewebe	1.0	0.2	1.8	1.9	8	30	×	-10~80
HBLGT	⑨	3	Planfläche	Grün	PVC	Polyestergewebe	1.0	0.2	4.6	5	18	100	×	-10~80
HBLWT	⑩	3	Planfläche	Weiß	PVC	Polyestergewebe	1.0	0.2	4.6	5	18	100	×	-10~80
HBTDST	⑪	2	Planfläche	Grün	PVC	Polyestergewebe	1.0	0.2	3.4	3.7	8	75	×	-10~80

*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 Ausführung	Riemenbreite W (mm)	Riemenlänge L (m) 0.01m-Schritte	Grundpreis/m ① ② HBLT HBLTWH	③ HBLTG	④ HBLTGDN	⑤⑦⑧ HBLBN HBLTGCN HBLTWCN	⑥ HBLYGN	⑨⑩ HBLGT HBLWT	⑪ HBTDST	Aufpreis für Riemenverbindung (Grundpreis +) ① ② HBLT HBLTWH	③ HBLTG	④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧, ⑪ HBLTGDN, HBLBN HBLYGN, HBLTGCN HBLTWCN, HBTDST	⑨ ⑩ HBLGT HBLWT
HBLT HBLTWH HBLTG HBLTGDN HBLBN HBLYGN HBLTGCN HBLTWCN HBLGT HBLWT HBTDST	10	0.50~20.00											
	15												
	20												
	25	0.80~20.00											
	30												
	35												
	40												
	50												
	60												
	70												
	75												
	80												
	90												
	100												
	110												
	120												
	125												
	130												
	140												
	150												
	160												
	170												
	180												
	190												
	200												
	210												
	220												
	230												
	240												
	250												
	260												
	270												
	280												
	290												
	300												
	310												
	320												
	330												
	340												
	350												
	360												
	370												
	380												
	390												
	400												
	410												
	420												
	430												
	440												
	450												
	460												
	470												
	480												
	490												
	500												

Flachriemen werden vor dem Versand verschweißt.
Der Verbindungsbereich kann geringfügig dicker werden: HBLT, HBLTWH um 0.3mm.

Ordering Example: Teilenummer (Ausführung + Riemenbreite) - Riemenlänge L (m)
HBLT 350 - 4.23

Ausführung	Lebensmittelhygienische Eigenschaften	Antibakterielle und pilzverhütende Eigenschaft	Verhinderung von Ausfransung	Wasserbeständigkeit Beständigkeit gegen feuchte Hitze	Thermisches Schrumpfen Verhütung	Reinigungsfähigkeit der Oberfläche	Verhinderung von Schrumpfung durch Prägung	Natriumhypochlorit beständig	adhäsionshemmend	Ölbeständigkeit
HBLT	○	-	-	△	△	△	△	△	△	△
HBLTWH	○	-	-	△	△	△	△	△	△	△
HBLTG	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLTGDN	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLBN	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLYGN	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLTGCN	○ *1	-	○	-	-	-	-	○	-	◎
HBLTWCN	○ *1	-	○	-	-	-	-	○	-	◎
HBLGT	○ *1	-	-	-	-	-	-	○	-	◎
HBLWT	○ *1	-	-	-	-	-	-	○	-	◎
HBTDST	○ *1	-	○	-	-	-	-	○	-	◎

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

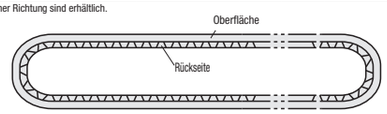
Flachriemen für Gleitführung

Merkmale: Ein Canvas mit Schmiereigenschaften wird in vertikaler und seitlicher Richtung verwendet. Es handelt sich um einen Flachriemen zur Ansammlung und Ausrichtung der zu fördernden Gegenstände.

Schütten

Ausführung	Spezifikationen Anwendung	Farbe	Anzahl der Windungen	Oberflächenform	Ⓜ 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	Schneidkante	Temperatur für Dauereinsatz °C
SHBLTG	Vertikale Richtung	Grün	1	-	Polyurethan-getränkt	Polyester	0.15	0.1	0.5	0.5	4	25	R3	-10~ 80
SHBLT		Weiß	1	-	Polyurethan-getränkt	Polyester	0.1	0.1	0.5	0.5	4	25	R3	-10~ 80
YSBLGN	Seitliche Richtung	Grün	2	-	Polyester-Canvas	Polyester-Canvas	0.2	0.2	1.3	1.1	8	30	×	-30~100
YSBLWN		Weiß	2	-	Polyester-Canvas	Polyester-Canvas	0.2	0.2	1.3	1.1	8	30	×	-30~100

Einsatz: Riemenbeförderungen in vertikaler und seitlicher Richtung sind erhältlich.



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

Für Riementoleranz siehe S.1352

Teilenummer Ausführung	Riemenbreite W (mm)	Riemenlänge L (m) 0.01m-Schritte	Grundpreis/m SHBLTG SHBLT	YSBLGN	YSBLWN	Aufpreis für Riemenverbindung (Grundpreis +) SHBLTG SHBLT	YSBLGN YSBLWN
SHBLTG SHBLT YSBLGN YSBLWN	10	0.50~20.00					
	15						
	20						
	25	0.80~20.00					
	30						
	35						
	40						
	50						
	60						
	70						
	75						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	125						
	130						
	140						
	150						
	160						
	170						
	180						
	190						
	200						
	210						
	220						
	230						
	240						
	250						
	260						
	270						
	280						
	290						
	300						
	310						
	320						
	330						
	340						
	350						
	360						
	370						
	380						
	390						
	400						
	410						
	420						
	430						
	440						
	450						
	460						
	470						
	480						
	490						
	500						

Flachriemen werden vor dem Versand verschweißt.
Der Verbindungsbereich wird geringfügig dicker: SHBLT, SHBLT um 0.3mm.

Ordering Example: Teilenummer (Ausführung + Riemenbreite) - Riemenlänge L (m)
SHBLTG 50 - 4.23

Ausführung	Lebensmittelhygienische Eigenschaften	Antibakterielle und pilzverhütende Eigenschaft	Verhinderung von Ausfransung	Wasserbeständigkeit Beständigkeit gegen feuchte Hitze	Thermisches Schrumpfen Verhütung	Reinigungsfähigkeit der Oberfläche	Verhinderung von Schrumpfung durch Prägung	Natriumhypochlorit beständig	adhäsionshemmend	Ölbeständigkeit
SHBLTG	○	-	-	△	△	△	△	△	△	△
SHBLT	○	-	-	△	△	△	△	△	△	△
YSBLGN	○ *1	-	-	-	○	-	-	○	-	○
YSBLWN	○	-	-	-	○	-	-	○	-	○

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