

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.

Ausführung	Ausführung Nr.	Anzahl der Windungen	Oberflächenform	Farbe	Werkstoff		Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl)		Dicke mm	Masseeinheit kg/m²	Zulässige Zugspannung N/mm	Min. Riemen-scheiben-Ø mm	Schneidkante	Temperatur für Dauereinsatz °C
					Oberfläche	Rückseite	Vorderseite	Rückseite						
HBLT	①	1	Plattfläche	Grün	Polyurethan	Polyester	0.3	0.1	0.8	0.9	4	25	R8	-10~80
HBLTWH	②	1	Plattfläche	Weiß	Polyurethan	Polyester	0.3	0.1	0.8	0.9	4	25	R8	-10~80
HBLTG	③	1	Plattfläche	Grün	Polyurethan	Polyester	0.8	0.2	0.8	0.7	4	15	R3	-30~80
HBLTGDN	④	2	Plattfläche	Grün	Thermoplastisches Polyurethan	Polyestergewebe	0.6	0.2	1.7	1.9	8	50	×	-30~100
HBLBN	⑤	2	Plattfläche	Himmelsblau	Thermoplastisches Polyurethan	Polyestergewebe	0.6	0.2	1.4	1.3	3	15	R3	-30~100
HBLYGN	⑥	2	Plattfläche	Gelb-grün	Thermoplastisches Polyurethan	Polyestergewebe	0.6	0.2	1.4	1.5	8	25(15)*1	(R3)*1	-30~100
HBLTGCN	⑦	2	Plattfläche	Grün	PVC	Polyestergewebe	1.0	0.2	2.1	2.3	8	50	×	-10~80
HBLTWCN	⑧	2	Plattfläche	Weiß	PVC	Polyestergewebe	1.0	0.2	2.1	2.3	8	50	×	-10~80
HBLGT	⑨	3	Plattfläche	Grün	PVC	Polyestergewebe	1.0	0.2	5.0	5.7	18	120	×	-10~80
HBLWT	⑩	3	Plattfläche	Weiß	PVC	Polyestergewebe	1.0	0.2	5.0	5.7	18	120	×	-10~80
HBT DST	⑪	2	Plattfläche	Grün	PVC	Polyestergewebe	1.0	0.2	3.6	4.1	8	100	×	-10~80

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

W

Oberfläche
Rückseite

•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 +)							
Ausführung	Riemenbreite W (mm)	0.01m-Schritte	① HBLT HBLTWH	② HBLTG	③ HBLTGDN	④ HBLBN HBLTGCN HBLTWCN	⑤ HBLYGN	⑥ HBLGT HBLWT	⑦ HBLTWH	⑧ HBLTG	⑨ HBLTGDN, HBLBN HBLYGN, HBLTGCN HBLTWCN, HBLTWT	⑩ HBLTWH	⑪ HBLTG	⑫ HBLTGDN, HBLBN HBLYGN, HBLTGCN HBLTWCN, HBLTWT	⑬ HBLTWH	⑭ HBLTG	⑮ HBLTGDN, HBLBN HBLYGN, HBLTGCN HBLTWCN, HBLTWT	⑯ HBLTWH
HBLT HBLTWH HBLTG HBLTGDN HBLBN HBLYGN HBLTGCN HBLTWCN HBLGT HBLWT HBLTWT	10	0.50 – 20.00																
	15																	
	20																	
	25																	
	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		0.80 – 20.00															
	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 - Riemenlänge L (m)

Ausführung Riemenbreite

HBLT 350 - 4.23

Ausführung	Lebensmittelhygiene Eigenschaften	Anforderung und Zulassungstyp	Verhinderung von Ausfransung	Bestandigkeit bei feuchter Hitze	Thermisches Schmelzen / Verformung	Reinigungsfähigkeit der Oberfläche	Vermeidung von Schmutz an Förderer	Nahrungsmittelbeständigkeit	adhäsionshemmend	Überständigkeit
HBLT	○	-	-	△	△	△	△	△	△	△
HBLTWH	○	-	-	△	△	△	△	△	△	△
HBLTG	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLTGDN	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLBN	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLYGN	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
HBLTGCN	○ *1	-	○	-	-	-	-	○	-	○
HBLTWCN	○ *1	-	○	-	-	-	-	○	-	○
HBLGT	○ *1	-	-	-	-	-	-	○	-	○
HBLWT	○ *1	-	-	-	-	-	-	○	-	○
HBT DST	○ *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

W

Oberfläche
Rückseite

☞ Für Riementoleranz siehe ☞ S.1352

Ausführung

Spezifikationen Anwendung

Farbe

Anzahl der Windungen

Oberflächenform

Werkstoff

Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl)

Dicke mm

Masseeinheit kg/m²

Zulässige Zugspannung N/mm

Min. Riemen-scheiben-Ø mm

Schneidkante

Temperatur für Dauereinsatz °C

SHBLTG

SHBLT

YSBLGN

YSBLWN

Vertikale Richtung

Seitliche Richtung

Grün

Weiß

Grün

Weiß

1

1

2

2

-

-

-

-

Polyurethan-gefränt

Polyurethan-gefränt

Polyester-Canvas

Polyester-Canvas

Polyester

Polyester

Polyester-Canvas

Polyester-Canvas

0.15

0.1

0.2

0.2

0.1

0.1

0.2

0.2

0.5

0.5

1.3

1.3

0.5

0.5

1.1

1.1

4

4

8

8

25

25

30

30

R3

R3

×

×

-10~80

-10~80

-30~100

-30~100

Einsatz: Riemenbeförderungen in vertikaler und seitlicher Richtung sind erhältlich.

Teilenummer		Riemenlänge L (m)	Grundpreis/m			Aufpreis für Riemenverbindung (Grundpreis +)	
Ausführung	Riemenbreite W (mm)		SHBLTG SHBLT	YSBLGN	YSBLWN	SHBLTG SHBLT	YSBLGN YSBLWN
SHBLTG SHBLT YSBLGN YSBLWN	10	0.50~20.00					
	15						
	20						
	25						
	30						
	35						
	40						
	50						
	60						
	70						
	75	0.80~20.00					
	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							