

Flachriemen für geneigte Förderung

Merkmale: Der Riemen gewährleistet eine hohe Griffigkeit auf verschiedenen Oberflächenmustern, wie vertikale Rillen, flache Rillen, tiefe Rillen, Würfelprofil, raue Oberfläche, Fischgrätenmuster usw.

Geneigte Förderung

Ausführung	Ausführung Nr.	Neigungswinkel	Farbe	Anzahl der Windungen	Oberflächenform	Werkstoff		Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl)		Dicke mm	Masseinheit kg/m²	Zulässige Zugspannung N/mm	Min. Riemen-scheiben-Ø mm	Schneidkante	Temperatur für Dauereinsatz °C
						Oberfläche	Rückseite	Vorderseite	Rückseite						
LHBLT	①	max. 15°	Grün	1	Vertikale Nut	Weichpolyurethan	Polyester	1.7	0.1	1.5	1.6	4	30	×	-10-80
LHBLTWH	②	max. 15°	Weiß	1	Vertikale Nut	Weichpolyurethan	Polyester	1.7	0.1	1.5	1.6	4	30	×	-10-80
LHBLWN	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
LHBLYAN	④	max. 15	Grau	2	Flache Nut	PVC	Polyester-Canvas	1.2	0.2	3.3	3.4	8	80	×	-10-70
LHBLGASN	⑤	max. 15	Grün	2	Würfelprofil	PVC	Polyester-Canvas	1.1	0.2	2.3	2.4	8	100(70) *1	×	-10-60
LHBLGAN	⑥	max. 20	Grün	2	Tiefe Nut	PVC	Polyester-Canvas	1.2	0.2	5.3	4.2	8	80	×	-10-70
LHBLGTN	⑦	max. 20	Grün	2	Raute Oberfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.1	0.2	5.5	6.5	12	80	×	-10-70
LHBLTYN	⑧	max. 20	Grau	2	Raute Oberfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.1	0.2	5.5	6.5	12	80	×	-10-70
LHBLGYN	⑨	max. 30	Grün	2	Fischgrätenprofil	Thermoplastisches Spezialkautschuk	Polyester-Canvas	2.0	0.2	3.4	3.0	8	50	×	-10-60
LHBLYFN	⑩	max. 30	Grau	2	Fischgrätenprofil	Thermoplastisches Spezialkautschuk	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.

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 ② LHBLT LHBLTWH	③ LHBLWN	④ LHBLYAN	⑤ LHBLGASN	⑥ LHBLGAN	⑦ ⑧ LHBLGTN LHBLTYN	⑨ ⑩ LHBLGYN LHBLYFN	① ② LHBLT LHBLTWH	Nicht bei ① und ②
LHBLT	10	0.50-20.00									
	15										
	20										
	25										
	30										
	35	0.80-20.00									
	40										
	50										
	60										
	70										
	75										
	80										
	90										
	100										
	110										
	120										
	125										
	130										
	140										
	150										
	160										
LHBLTWH	170										
LHBLWN	180										
LHBLYAN	180										
LHBLGASN	190										
LHBLGAN	200										
LHBLGTN	210										
LHBLTYN	220										
LHBLGYN	230										
LHBLYFN	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: LHBLT, LHBLTWH um 0.5mm.

Teilenummer

- Riemenlänge L (m)

Ausführung

Riemenbreite

LHBLT

350

- 4.23

Ausführung	Neigungswinkel	Lebensmitteltaugliche Eigenschaften	Antibakterielle und/oder chemische Eigenschaften	Verhinderung von Ausfransung	Riemenverbindung	Thermisches Schrumpfen	Reinigungsfähigkeit der Oberfläche	Verhinderung von Schrumpfen	Naturnytpochtheit	adhäsionshemmend	Ölbeständigkeit
LHBLT	max. 15	○	-	-	△	△	△	△	△	△	△
LHBLTWH	max. 15	○	-	-	△	△	△	△	△	△	△
LHBLWN	max. 15	○	-	○	-	-	-	-	-	-	○
LHBLYAN	max. 15	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
LHBLGASN	max. 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHBLGAN	max. 20	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
LHBLGTN	max. 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHBLTYN	max. 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHBLGYN	max. 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHBLYFN	max. 30	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-

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

Flachriemen - griffige Ausführung

Merkmale: Geeignet für die ebene Förderung von Schüttgut dank der gekörnten Oberfläche.

Mit Griff-

Ausführung	Farbe	Anzahl der Windungen	Oberflächenform	Werkstoff		Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl)		Dicke mm	Masseinheit kg/m²	Zulässige Zugspannung N/mm	Min. Riemen-scheiben-Ø mm	Schneidkante	Temperatur für Dauereinsatz °C
				Oberfläche	Rückseite	Vorderseite	Rückseite						
GBLG	Grün	1	Körnung (fein)	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	0.7	0.2	1.0	0.9	4	15	R3	-30-100
GBLW	Weiß	1	Körnung (fein)	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	0.7	0.2	1.0	0.9	4	15	R3	-30-100
GBLGSN	Grün	2	Körnung (fein)	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	0.7	0.2	1.6	1.6	8	25	×	-30-100
GBLGDN	Grün	2	Körnung (grob)	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	0.7	0.2	2.0	1.9	8	50(20) *1	×	-30-100
GBLWN	Weiß	2	Körnung (grob)	Thermoplastisches Polyurethan	Polyester-Canvas	0.7	0.2	2.0	1.9	8	50(20) *1	×	-30-100

*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	GBLG	GBLW	GBLGSN	GBLGDN	GBLWN	GBLG GBLW	GBLGSN GBLGDN GBLWN	
GBLG	10	0.50-20.00								
	15									
	20									
	25									
	30									
	35	0.80-20.00								
	40									
	50									
	60									
	70									
	75									
	80									
	90									
	100									
	110									
	120									
	125									
	130									
	140									
	150									
	160									
GBLW	170									
GBLGSN	180									
GBLGDN	190									
GBLWN	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.

Ausführung	Lebensmitteltaugliche Eigenschaften	Antibakterielle und/oder chemische Eigenschaften	Verhinderung von Ausfransung	Wasser-/Feuchtigkeitsbeständigkeit	Verhinderung von thermischer Schrumpfung	Reinigungsfähigkeit der Oberfläche	Verhinderung der Schrumpfung dank Prägnung	Beständig gegen Naturnytpochtheit	adhäsionshemmend	Ölbeständigkeit
GBLG	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
GBLW	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
GBLGSN	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
GBLGDN	○	-	○	○	○	-	-	○	-	○
GBLWN	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○

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

Teilenummer

- Riemenlänge L (m)

Ausführung

Riemenbreite

GBLG

350

- 4.23