

# Flachriemen für geneigte Förderung

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



Geneigte Förderung	Ausführung	Ausführung Nr.	Neigungs-winkel	Farbe	Anzahl der Windun-gen	Ober-fläche Form	M Werkstoff		Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl)	Dicke mm	Mas-seinheit kg/m <sup>2</sup>	Zulässige Zugspan-nung N/mm	Min. Riemen-scheiben-Ø mm	Schneid-kante	Temperatur für Dauer-einsatz °C
							Oberfläche	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	Würfelpfropf	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	5.5	4.2	8	80	×	-10-70
LHBLGTN	⑦	max. 20	Grün	2	Raue Oberfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.1	0.2	5.5	6.5	12	80	×	-10-70
LHBLYTN	⑧	max. 20	Grau	2	Raue Oberfläche	PVC	Polyester-Canvas	1.1	0.2	5.5	6.5	12	80	×	-10-70
LHBLGYN	⑨	max. 30	Grün	2	Fischgrätenprofil	Thermoplastisches Spezialelastomer	Polyester-Canvas	2.0	0.2	3.4	3.0	8	50	×	-10-60
LHBLYFN	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.

Oberfläche

W

Rückseite

Für Riementoleranz siehe S.1352

• Flachriemen werden vor dem Versand zu Endlosriemen verschweißt.

• I.D. ist die Riemenlänge.

Teilenummer	Riemenlänge L (m)	Grundpreis/m										Aufpreis für Riemenverbindung (Grundpreis +)				
		① ②	③	④	⑤	⑥	⑦ ⑧	⑨ ⑩	① ②	Nicht bei ① und ②	LHBLT LHBLTWH	LHBLWN	LHBLYAN	LHBLGASN	LHBLGAN	LHBLGTN LHBLYTN
Ausführung	Riemen-breite W (mm)	0.01m-Schrit-te														
LHBLT	10															
LHBLT	15															
LHBLT	20															
LHBLT	25															
LHBLT	30															
LHBLT	35															
LHBLT	40															
LHBLT	50															
LHBLT	60															
LHBLT	70															
LHBLT	75															
LHBLT	80															
LHBLT	90															
LHBLT	100															
LHBLT	110															
LHBLT	120															
LHBLT	125															
LHBLT	130															
LHBLTWH	140															
LHBLWN	150															
LHBLWN	160															
LHBLWN	170															
LHBLWN	180															
LHBLWN	190															
LHBLWN	200															
LHBLWN	210															
LHBLWN	220															
LHBLWN	230															
LHBLGAN	240															
LHBLGAN	250															
LHBLGAN	260															
LHBLGAN	270															
LHBLGAN	280															
LHBLGAN	290															
LHBLGAN	300															
LHBLGAN	310															
LHBLGAN	320															
LHBLGAN	330															
LHBLGAN	340															
LHBLGAN	350															
LHBLGAN	360															
LHBLGAN	370															
LHBLGAN	380															
LHBLGAN	390															
LHBLGAN	400															
LHBLGAN	410															
LHBLGAN	420															
LHBLGAN	430															
LHBLGAN	440															
LHBLGAN	450															
LHBLGAN	460															
LHBLGAN	470															
LHBLGAN	480															
LHBLGAN	490															
LHBLGAN	500															

• Flachriemen werden vor dem Versand verschweißt.

• Der Verbindungsreichbereich kann geringfügig dicker werden: LHBLT, LHBLTWH um 0.5mm.

Ordering Example  
Teilenummer - Riemennlänge L [m]  
Ausführung Riemennbreite  
LHBLT 350 - 4.23

Ausführung	Neigungs-winkel	Lebensmitthaltige Eigenschaften	Antibakteriell, pflegeleicht Eigenschaften	Verhindern von Ausfransung	Widerstandsfähigkeit gegen Rechteck-Vorholung	Thermische Schrumpfungsfähigkeit der Oberfläche	Verhindern von Schrumpfung während der Montage	Naturumweltbeständig	adhäsions-hemmend	Ölbeständigkeit
LHBLT	max. 15	○	-	-	△	△	△	△	△	△
LHBLTWH	max. 15	○	-	-	△	△	△	△	△	△
LHBLWN	max. 15	○	-	-	-	-				