



LENZENBAND®

Verpackungsstahlband

Verpackungsstahlband

Von kompromisslos hoher Qualität. PWL Verpackungsstahlband bietet gleichbleibend optimale physikalische und geometrische Eigenschaften. Arrundierte Kanten – PWL Qualität für problemloses Umreifen und maximale Sicherheit

PWL-Extra

Hochwertiges Spezialband für halb- und vollautomatische Umreifungsmaschinen, flachliegend nach dem Abrollen, mit eingengten Toleranzen.

Technische Werte		
Festigkeit: Dicke	0,38 mm	ca. 880 N/mm ²
	0,50 mm	ca. 850 N/mm ²
	0,60 mm	ca. 800 N/mm ²
	0,80 mm	ca. 750 N/mm ²
	0,90 mm	ca. 700 N/mm ²
Dehnung:	> 6 % (A5 DIN 5014)	

Standardabmessungen mm	Zoll / inch	Bruchlast ca. N	Lieferart	
			LW*	PW*
12,7 x 0,38	1/2 x 0,015	4.300		x
12,7 x 0,50	1/2 x 0,020	5.400		x
16,0 x 0,38	5/8 x 0,015	5.400		x
16,0 x 0,50	5/8 x 0,020	6.900		x
16,0 x 0,60	5/8 x 0,023	8.000		x
19,0 x 0,50	3/4 x 0,020	8.000		x
19,0 x 0,60	3/4 x 0,023	9.500		x
19,0 x 0,80	3/4 x 0,031	11.200		x
25,4 x 0,80	1 x 0,031	14.800	x	
25,4 x 1,00	1 x 0,040	17.200	x	
31,75 x 0,80	1 1/4 x 0,031	19.000	x	
31,75 x 0,90	1 1/4 x 0,0035		x	
31,75 x 1,00	1 1/4 x 0,040	22.000	x	

Weitere Abmessungen auf Anfrage. – * LW = Scheibenwicklung, PW = Packenwicklung – Jumbocoils: abmessungsbedingt

Oberflächenveredelung

Elektrophoretisch lackiert

Elektrophoretische Lackierung (galvanischer Lackauftrag) sichert uniformen Lacküberzug, hochhaftend und elastisch. Induktionstrocknung bewirkt Trocknung von innen heraus und damit eine blasenfrei geschlossene Lackschicht.

Dies bedeutet:

- hoher Korrosionsschutz, besonders an den Kanten
- geringer Abrieb für hohe Funktionssicherheit von Geräten und Maschinen

Gebläut und gewachst

Verbesserter Rostschutz durch dünn-schichtige, festhaftende blaue Oxidierung und zusätzlichen Heißwachsauflauf. Dieser ergibt optimales Spanverhalten im Umreifungsgerät.

Die Oberflächen bei PWL-Extra und Ultra in gebläut, schwarz und zinkstaublackiert.

Für höchste Ansprüche an den Korrosionsschutz.

PWL-Ultra

Hochfestes Spezialband mit hoher Dehnung und hoher Widerstandsfähigkeit bei extremer Beanspruchung, für Umreifungsgeräte und -maschinen.

Besonders geeignet für:

- Transportsicherung für Schockbelastung
- tragende Funktion
- höchste Bandspannkraft
- maximale Band- und Kantenbelastbarkeit
- Schwergutverpackung

Technische Werte

Festigkeit:	ca.	1000 N/mm ²
	min.	950 N/mm ²
Dehnung:	≥ 12 % (A5 DIN 50114)	

Standardabmessungen mm	Zoll / inch	Bruchlast ca. N	Lieferart	
			LW*	PW*
12,7 x 0,50	1/2 x 0,020	6.300		x
16,0 x 0,50	5/8 x 0,020	8.000		x
16,0 x 0,60	5/8 x 0,023	9.600		x
19,0 x 0,63	3/4 x 0,025	12.000		x
19,0 x 0,80	3/4 x 0,031	15.200		x
19,0 x 0,90	3/4 x 0,035	17.100		x
25,4 x 0,80	1 x 0,031	20.300	x	
25,4 x 0,90	1 x 0,035	22.500	x	
31,75 x 0,80	1 1/4 x 0,031	25.400	x	
31,75 x 0,90	1 1/4 x 0,035	28.500	x	

Weitere Abmessungen auf Anfrage. – * LW = Scheibenwicklung, PW = Packenwicklung – Jumbocoils: abmessungsbedingt

Ultraflex:

Sondergüte für die Stahlindustrie, extrem schockwiderstandsfähig mit besonders hoher Dehnung.

19	x	0,63	800	750	9.600	18
25,4	x	0,80	800	750	16.250	18
		0,90	800	750	17.570	18
31,75	x	0,80	800	750	20.320	18
		0,90	800	750	22.860	18

Oberfläche: gebläut, schwarzlackiert, zinkstaublackiert, abhängig von der Bandart. Galvanisch verzinkt auf Anfrage.

Aufmachung: Scheibenwicklung, Packenwicklung, Großcoils (500 kg ca.), abmessungsbedingt

Umwelt und Innovation

- Stahlband belastet die Umwelt nicht
- die Rückführung ist seit Jahrzehnten flächendeckend und umfassend organisiert
- die Stahlindustrie garantiert Wiederaufbereitung
- innovative Unternehmenspolitik stellt bei P.W. LENZEN umweltfreundliche Produktionsverfahren sicher

Darüber hinaus werden ausschließlich wasserlösliche Lacke eingesetzt; herkömmliche Schmierstoffe sind weitgehend durch verträgliche Alternativen ersetzt.

1997 siegt P.W. LENZEN im KesS INDUSTRIE Wettbewerb für Innovation. Ausgezeichnet wurden neue energie- und umweltschonende Verfahren zur Stahlbandherstellung.

Mit P.W. LENZEN erhalten Sie Mehrwert:

- Qualitäts-Verpackungsstahlband in EXTRA- und ULTRA-Ausführung
- Hochleistungsumreifungsmaschinen und -anlagen
- Standardausführungen und produktbezogene Sonderkonstruktionen
- Umreifungsgeräte für manuelle und automatische Anwendungen
- hochqualifizierten Kundendienst
- umfassende Ersatzteilversorgung
- technisch versierte Mitarbeiter im Außendienst

Das PWL Gesamtprogramm

Verpackungsstahlband

Stahlband in allen Qualitäten, Abmessungen und Oberflächenausführungen (blank, gebläut, schwarz oder zinkstaublackiert), PWL Ballenband aus Stahl für expansive Güter (gepresste Baumwolle, Chemiefasern, Abfallstoffe, etc.)

Kunststoffband

Polypropylen und Polyester in allen gängigen Abmessungen

Verschlusshülsen

für Stahl- und Kunststoffband-Umreifungsgeräte

Umreifungsgeräte

manuell und pneumatisch, für Verpackungsband aus Stahl, manuell und elektrisch, für Verpackungsband aus Kunststoff, Verschluss hülsenlos oder mit Hülsen

Umreifungsmaschinen/-köpfe

vollautomatische Maschinen und Anlagen für Stahlband, Halb- und Vollautomaten für Kunststoffband und Umreifungsköpfe zum Einbau in vorhandene Maschinen, Anlagen und Ballenpressen

Bandumführer

halbautomatisch, für Verpackungsband aus Stahl und Kunststoff

Stanzverbinder

zur Herstellung von Endlosmaterial aus Kaltband- oder Aluminiumcoils für Bandbehandlungsanlagen

Ballenumreifungssystem

Crimpsystem

Zubehör