

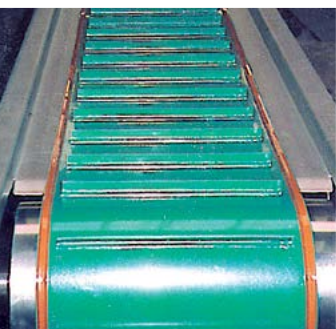
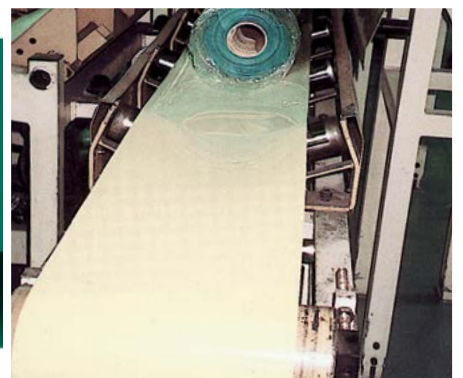
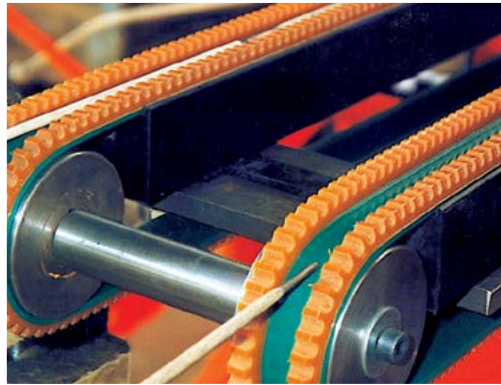
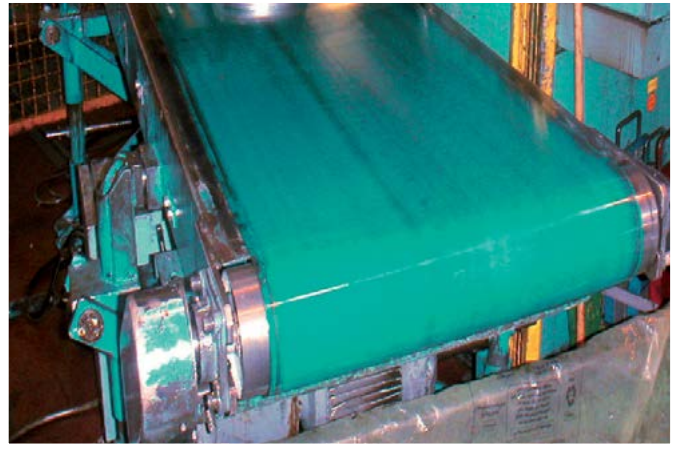
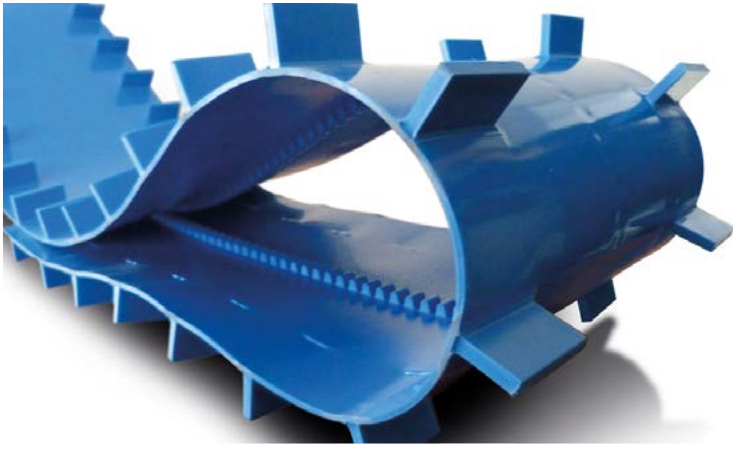


**mafdel**



**SCHWEISSBARE FÖRDERBÄNDER**







# INHALT

Vorteile	4 - 5
Unser Bandsortiment	6 - 7
DEL/ROC	8 - 9
DEL/FLEX	10 - 15
SOUPLEX	16 - 19
FLATBELT	20
PROBELT	21
ELASTOBELT	22
TOTALGRIP	23
Zubehör-Stollen	24 - 25
Spezialbänder	26
Flachbänder	27
Werkzeuge	28 - 29
Weitere Endverbindungen	29
Abstreifer	30



MAFDEL, ist ein französischer Hersteller und entwickelt seit über 30 Jahren ein breites Sortiment an schweißbaren Riemen und Transportbändern für die industrielle Fördertechnik.

Unsere Technikexperten stehen zu Ihrer Verfügung, um gemeinsam Ihre Anforderungen zu analysieren und im Anschluss ein Produkt aus unserem Sortiment oder ein personalisiertes Produkt zu finden, welches Ihren Bedürfnissen entspricht.



# VORTEILE



Unsere Flachriemen und Förderbänder sind für die Fördertechnik bestimmt.  
Sie bieten zahlreiche Vorteile:

## EINFACH UND FLEXIBEL IN DER ANWENDUNG

- Einfaches und schnelles Verschweißen vor Ort, ohne Demontage der Anlage.
- Sofortige Pannenbehebung ohne Produktionsausfall.
- Mögliches Kürzen und Verlängern der Bänder je nach Bedarf.
- Leichtes Reparieren von beschädigten Bändern.



## MECHANISCHE LEISTUNGSMERKMALE

- Hohe Verschleißbeständigkeit und Abriebfestigkeit.
- Gute Schnitt- und Reißfestigkeit.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle und zahlreiche Lösungsmittel.
- Erhöhte Lebensdauer gegenüber klassischen Bändern in aggressiver Umgebung.

## HYGIENE UND LEBENSMITTELEIGNUNG

- Homogene Bänder aus einem einzigen Material, dicht und fäulnissicher.
- Glatte Oberfläche, ohne Gewebe, zur Vermeidung von Bakterienentwicklung.
- Kein Ausfransrisiko.
- Beständig gegen Öle sowie tierische und pflanzliche Fette.
- Beständig gegen Lösungsmittel.
- Leichte Reinigung



# VORTEILE

## Vergleichsübersicht der Vorteile je nach Förderart:

	MAFDEL BÄNDER	GEWEBEBÄNDER	MODULBÄNDER
Einfache Montage	+	-	+
Beständigkeit gegen Chemikalien & Öle	+	-	+
Beständigkeit gegen Abrieb	+	-	-
Einfache Instandhaltung	+	-	-
Unterschiedliche Oberflächenstrukturen	+	+	-
Einfache Reinigung	+	-	-
Geräuschloser Betrieb	+	+	-
Lebensmittelecht	+	-	+

## ANWENDUNGEN

Unsere schweißbaren Bänder werden in diversen Industriezweigen eingesetzt:

LEBENSMITTEL- INDUSTRIE	VERPACKUNGEN	WERKSTOFFHERSTELLUNG	ANDERE BRANCHEN
Fleisch	Metallverpackungen	Ziegel	Automobilherstellung
Schlachthöfe		Backstein	Mechanik
Käsereien	Kunststoffverarbeitung	Keramikfliesen	Logistik
Konservenfabriken	Papierindustrie	Betonprodukte	Pharmaindustrie
Obst & Gemüse	Kartonagen	Gipsprodukte	Kosmetikindustrie
Fisch		Holzverarbeitung	Landwirtschaftliche Maschinen
Industriebäckereien		Glasindustrie	
Gebäckherstellung			

# SCHWEISSBARE FÖRDERBÄNDER



Mafdel behält sich das Recht vor zu jeder Zeit Produktionsinformationen ohne Vorabinformation zu ändern oder zu entfernen.  
Die aufgeführten Informationen sind unverbindlich, für welche die Firma Mafdel keinesfalls haftbar gemacht werden kann.

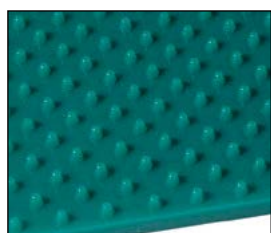


# SCHWEISSBARE FÖRDERBÄNDER

		Laufseite	Tragseite	Prägung Tragseite	Max. Breite (mm)	Stärke (mm)							
						1,5	1,6	2	2,3	2,5	3	4	5
<b>DEL/ROC</b>	100 ShA 55 ShD	Glatt	Glatt	Nein	1850								
<b>DEL/ROC</b>	100 ShA 55 ShD	Strukturiert	Glatt	Nein	1850								
<b>DEL/FLEX</b>	95 ShA	Glatt	Glatt	Ja	1850								
<b>DEL/FLEX</b>	95 ShA	Strukturiert	Glatt	Ja	1850								
<b>DEL/FLEX</b>	93 ShA	Glatt	Glatt	Ja	1850								
<b>DEL/FLEX</b>	93 ShA	Strukturiert	Glatt	Ja	1850								
<b>DEL/FLEX</b>	93 ShA	Verstärkt	Glatt	Ja	1850								
<b>SOUPLEX</b>	85 ShA	Glatt	Glatt	Ja	1850								
<b>SOUPLEX</b>	85 ShA	Strukturiert	Glatt	Ja	1850								
<b>SOUPLEX</b>	85 ShA	Glatt	Glatt	Ja	1850								
<b>FLATBELT</b>	95 ShA	Glatt	Glatt	Nein	350								
<b>PROBELT</b>	95 ShA	Glatt	Glatt	Nein	350								
<b>ELASTOBELT</b>	80 ShA 70 ShA	Glatt	Glatt	Oui	360								
Belag <b>TOTALGRIP</b>	70 ShA	Glatt	Glatt	Ja	360								
Spezial <b>PRIMAFLEX</b>	90 ShA	Glatt oder gebürstet	Glatt	Ja	360								

DEL/ROC, DEL/FLEX et SOUPLEX Bänder mit Führung auf Anfrage

Mögliche Oberflächenprägungen: Noppen, geschrägte Oberfläche, SG3 oder Rauten (außer DEL/ROC Bänder).  
Maximale Breite: 380 mm in grün, weiß und blau.



Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)

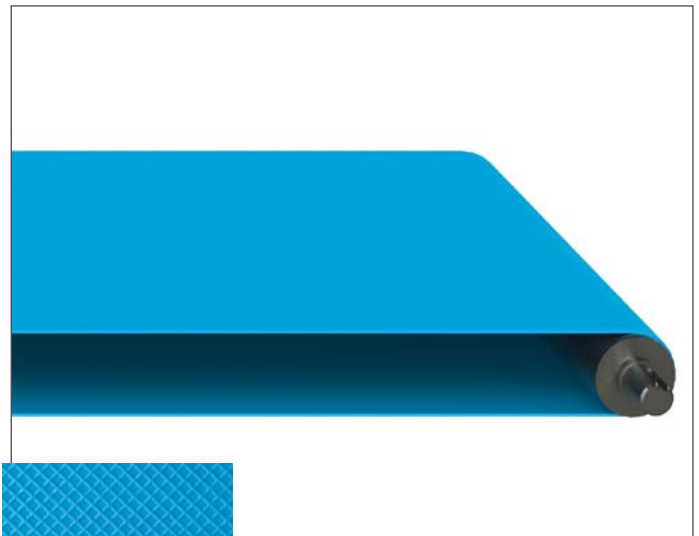
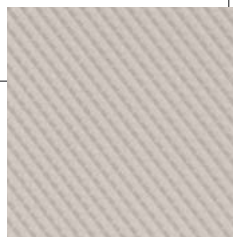


Rauten (LO)

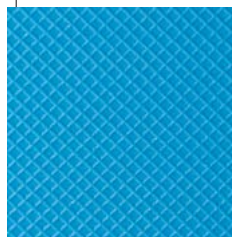
# DEL/ROC



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



## Merkmale

- Laufseite glatt oder strukturiert.
- Einfach zu reinigen.
- Abriebfest.
- Chemikalienbeständig.
- Hohe Zugkraft.
- Guter Reibungskoeffizient auf Gleitflächen.

## Anwendungen

- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- Stauung möglich.
- Ingangsetzung unter Belastung möglich.
- Große Achsabstände.

## LAUFSEITE STRUKTURIERT (EM)

- Verbessert das Gleiten auf Edelstahlflächen in feuchter oder fettiger Umgebung.
- Verringert den Zugkraftaufwand.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Mit Scharnierverbindung.

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.





# DEL/ROC

DEL/ROC	
Farbe	Creme und blau
<b>Material</b>	<b>Polyester Elastomer</b>
Härte	100 ShA - 55 ShD
Tragseite	<b>Glatt</b>
Laufseite	Glatt oder strukturiert (EM)
Zugkraft	9 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt und bei 0,5 % Spannung
	18 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt und bei 1 % Spannung
	27 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt und bei 1,5 % Spannung
Spannung bei Einbau	0,5 à 2% je nach Bedingungen
Äußerste Temperaturen	-30°C / +90°C
Reibungskoeffizient	HDPE 0,15 - 0,2
	Stahl 0,35 - 0,4
	Edelstahl 0,5

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Farbe	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
DRPI1.5	DRBI1.5		1,5	1850	30	1,8
DRPI2	DRBI2		2	1850	40	2,4
DRPI2EM	DRBI2EM					
DRPB2	DRBB2					
DRPB2EM	DRBB2EM		2,5	1850	60	3
DRPI2.5	DRBI2.5					
DRPI3	DRBI3					
DRPI3EM	DRBI3EM		3	1850	80	3,6
DRPB3	DRBB3					
DRPB3EM	DRBB3EM					
DRPI4	DRBI4		4	1850	160	4,8
DRPB4	DRBB4					
DRPB4EM	DRBB4EM					
DRPI5	DRBI5		5	1850	200	6
DRPB5	DRBB5					

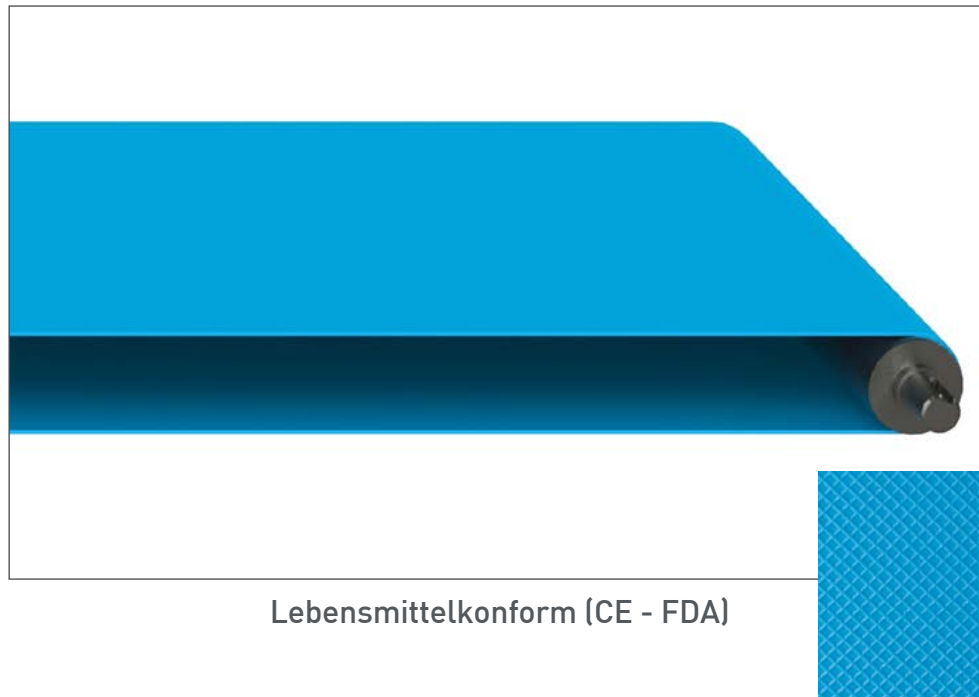
## GEFÜHRTE DEL/ROC BÄNDER minimaler Rollen-ø (mm)



Keilführung V/FLEX (PVC 60 ShA)

Keilführung V/FLEX gezahnt

Bandstärke (mm)	Keilführung V/FLEX (PVC 60 ShA)					Keilführung V/FLEX gezahnt				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	70	80	100	-	-	-	70	90	-	-
2,5	80	100	110	130	-	-	90	100	110	-
3	110	130	140	150	200	-	110	120	130	150
4	160	180	200	210	220	-	160	180	190	200
5	200	210	220	240	250	-	200	210	230	240



Lebensmittelkonform (CE - FDA)

## Merkmale

- Laufseite glatt oder strukturiert.
- Einfach zu reinigen.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Chemikalienbeständig.
- Flexibel.

## Anwendungen

- Mittlere Gewichtsbelastungen.
- In abrasiven Medien möglich.
- Trogform möglich.

## Verbindungsarten

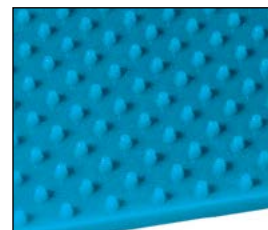
- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Schweißpresse.
- Scharnierverbindung aus PU oder Edelstahl.

## LAUFSEITE STRUKTURIERT (EM)

- Verbessert das Gleiten auf Edelstahlflächen in feuchter oder fettiger Umgebung.
- Verringert den Zugkraftaufwand.

## STANDARD PRÄGUNGEN

Maximale Breite: 380 mm.



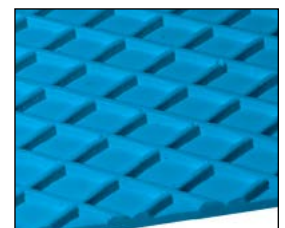
Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.



# DEL/FLEX

DEL/FLEX	
Farbe	Blau
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>
Härte	95 ShA
Tragseite	<b>Glatt</b>
Laufseite	Glatt oder strukturiert (EM)
Zugkraft	12 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 1 % Spannung
	19 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2 % Spannung
	25 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 3 % Spannung
Spannung bei Einbau	1 à 3% je nach Bedingungen
Äußerste Temperaturen	-20°C / +70°C
Reibungskoeffizient	HDPE 0,25
	Stahl 0,5
	Edelstahl 0,6

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
DFPB2	DFBB2	2	1850	30	2,5
DFPB2EM	DFBB2EM				
DFPB3	DFBB3	3	1850	70	3,75
DFPB3EM	DFBB3EM				
DFPB4	DFBB4	4	1850	100	5
DFPB4EM	DFBB4EM				
DFPB5	DFBB5	5	1850	140	6,25

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER

minimaler Rollen-ø (mm)

 Keilführung SOUPLEX (PU 80 ShA)

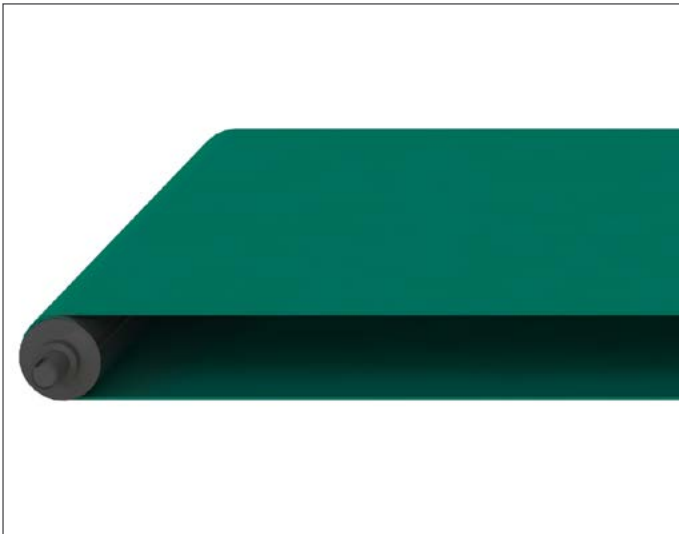
Bandstärke (mm)	Keilführung SOUPLEX (PU 80 ShA)					Keilführung SOUPLEX gezahnt				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	70	80	100	-	-	-	60	70	-	-
3	90	100	120	170	-	-	75	85	120	-
4	120	140	160	190	-	-	100	110	140	-
5	150	160	200	240	-	-	140	140	160	-

 Keilführung SUPERFLEX (PU 70 ShA)

Bandstärke (mm)	Keilführung SUPERFLEX (PU 70 ShA)					Keilführung SUPERFLEX gezahnt				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	60	65	90	135	-	-	-	65	90	-
3	80	85	100	150	-	-	-	80	110	-
4	100	100	115	165	-	-	-	100	120	-
5	140	140	140	185	-	-	-	140	150	-

Keilführung SUPERFLEX 6x4 mm auf Anfrage.

# DEL/FLEX



Standard



Lebensmittelkonform (CE - FDA)

## Merkmale

- Einfach zu reinigen.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Chemikalienbeständig.
- Flexibel.

## Anwendungen

- Mittlere Gewichtsbelastungen.
- Für kleine Rollendurchmesser geeignet.
- In abrasiven Medien möglich.
- Trogform möglich.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Schweißpresse.
- Scharnierverbindung aus Edelstahl.

## LAUFSEITE STRUKTURIERT (EM)

- Verbessert das Gleiten auf Edelstahlflächen in feuchter oder fettiger Umgebung.
- Verringert den Zugkraftaufwand.

## STANDARD PRÄGUNGEN

Maximale Breite: 380 mm.



Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.

# DEL/FLEX



DEL/FLEX	
Farbe	Grün oder weiß
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>
Härte	93 ShA
Tragseite	<b>Glatt</b>
Laufseite	Glatt oder strukturiert (weiß - EM)
Zugkraft	10 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 1% Spannung
	15 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2 % Spannung
	20 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 3% Spannung
Spannung bei Einbau	1 à 3% je nach Bedingungen
Äußerste Temperaturen	-20°C / +70°C
Reibungskoeffizient	HDPE 0,25
	Stahl 0,5
	Edelstahl 0,6

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Farbe	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
DFPG1.5	DFBG1.5		1,5	1850	20	1,87
DFPW1.5	DFBW1.5					
DFPG2	DFBG2		2	1850	30	2,5
DFPW2	DFBW2					
DFPW2EM	DFBW2EM					
DFPG3	DFBG3		3	1850	70	3,75
DFPW3	DFBW3					
DFPW3EM	DFBW3EM					
DFPG4	DFBG4		4	1850	100	5
DFPW4	DFBW4					
DFPG5	DFBG5		5	1850	140	6,25
DFPW5	DFBW5					

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER

minimaler Rollen-ø (mm)

Keilführung **SOUPLEX** (PU 85 ShA)

Keilführung **SOUPLEX** gezeichnet

Bandstärke (mm)	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	90	100	140	-	-	-	70	80	-	-
3	110	130	180	220	280	-	85	100	140	200
4	130	170	220	260	350	-	100	120	160	220
5	160	200	250	300	400	-	140	150	180	240

Keilführung **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)

Keilführung **SUPERFLEX** gezeichnet

Bandstärke (mm)	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	60	65	90	135	-	-	-	65	90	-
3	80	85	100	150	-	-	-	80	110	-
4	100	100	115	165	-	-	-	100	120	-
5	140	140	140	185	-	-	-	140	150	-

Keilführung **SUPERFLEX** 6x4 mm auf Anfrage.



# DEL/FLEX VERSTÄRKT



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



Laufseite verstärkt mit  
Polyestergewebe.

## Merkmale

- Blockierte Dehnung.
- Guter Reibungskoeffizient auf Gleitfläche.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Hohe Zugkraft.

## Anwendungen

- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- Große Achsabstände.
- Begrenzter Spannweg.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Scharnierverbindung aus Edelstahl.

## STANDARD PRÄGUNGEN

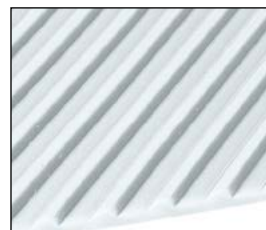
Maximale Breite: 380 mm.



Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.



# DEL/FLEX VERSTÄRKT

DEL/FLEX verstärkt	
Farbe	Weiß
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>
Härte	93 ShA
Tragseite	<b>Glatt</b>
Laufseite	Polyestergewebe
Zugkraft	7 daN/cm Breite bei 1% Spannung
	17,5 daN/cm Breite bei 2% Spannung
Spannung bei Einbau	1 à 2% je nach Bedingungen
Äußerste Temperaturen	-20°C / +80°C
Reibungskoeffizient	HDPE 0,25
	Stahl 0,35
	Edelstahl 0,35

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
DFPW3RF	DFBW3RF	3	1850	80	3,6

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER

### Minimaler Rollen-ø (mm)

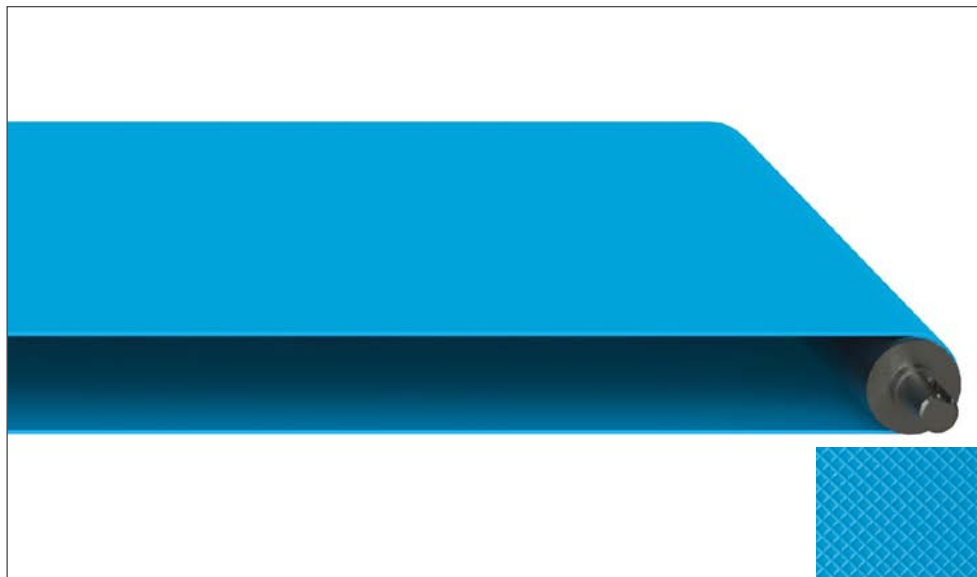


 Keilführung **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)

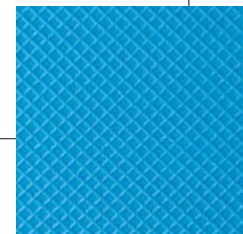
 Keilführung **SUPERFLEX** gezahnt

Bandstärke (mm)	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
3	90	100	120	160	-	-	-	100	130	-

Keilführung **SUPERFLEX** 6x4 mm auf Anfrage.



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



## Merkmale

- Einfach zu reinigen.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Chemikalienbeständig.
- Haftend.
- Sehr flexibel.
- Gute Elastizität.

## Anwendungen

- Leichte Gewichtsbelastung.
- Kurze Achsabstände.
- Kleine Trommeldurchmesser.

## Verbindungsarten

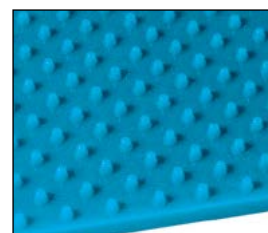
- Stoßverbindung.
- Mit Heizpresse.
- Scharnierverbindung aus Edelstahl.

## LAUFSEITE STRUKTURIERT (EM)

- Verbessert das Gleiten auf Edelstahl Gleitfläche im feuchten und fettigen Umfeld.
- Vermindert die Zugkraftbelastung.

## STANDARD PRÄGUNGEN

Maximale Breite: 380 mm.



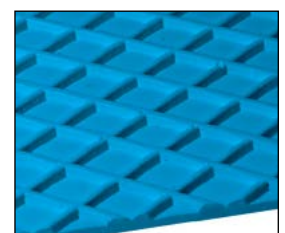
Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.





# SOUPLEX

SOUPLEX	
Farbe	Blau
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>
Härte	85 ShA
Tragseite	<b>Glatt</b>
Laufseite	Glatt oder strukturiert (EM)
Zugkraft	4 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2% Spannung
	6 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2% Spannung
	8 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2% Spannung
Spannung bei Einbau	3 à 5% je nach Bedingung
Äußerste Temperaturen	-20°C / +60°C
Reibungskoeffizient	HDPE 0,35
	Stahl 0,6
	Edelstahl 0,7

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
SXPB2	SXBB2	2	1850	20	2,5
SXPB2EM	SXBB2EM				
SXPB3	SXBB3	3	1850	40	3,75

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER

minimaler Rollen-ø (mm)



Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)



Keilführung **SOUPLEX** gezaht

Bandstärke (mm)	Keilführung <b>SOUPLEX</b> (PU 80 ShA)					Keilführung <b>SOUPLEX</b> gezaht				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	60	80	100	-	-	-	-	60	-	-
3	70	90	110	160	180	-	-	70	100	140



Keilführung **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)



Keilführung **SUPERFLEX** gezaht

Bandstärke (mm)	Keilführung <b>SUPERFLEX</b> (PU 70 ShA)					Keilführung <b>SUPERFLEX</b> gezaht				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	40	60	80	-	-	-	-	55	-	-
3	60	75	90	140	-	-	-	65	85	-

Keilführung **SUPERFLEX** 6x4 mm auf Anfrage



Standard



Lebensmittelkonform (CE - FDA)

## Merkmale

- Leicht zu reinigen.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Chemikalienbeständig.
- Haftend.
- Sehr flexibel.
- Gute Elastizität.

## Anwendungen

- Leichte Gewichtsbelastungen.
- Kleine Achsabstände.
- Kleine Trommeldurchmesser.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Heizpresse.
- Scharnierverbindung aus Edelstahl.

## STANDARD PRÄGUNGEN

Maximale Breite: 380 mm.



Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Raufen (LO)

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.



# SOUPLEX

SOUPLEX	
Farbe	Grün oder weiß
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>
Härte	85 ShA
Tragseite	<b>Glatt</b>
Laufseite	Glatt
Zugkraft	4 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2% de Spannung
	6 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 3% de Spannung
	8 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 4% de Spannung
Spannung bei Einbau	3 à 5% je nach Bedingungen
Äußerste Temperaturen	-20°C / +60°C
Reibungskoeffizient	HDPE 0,35
	Stahl 0,6
	Edelstahl 0,7

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Farbe	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
SXPG2	SXBG2		2	1850	20	2,5
SXPW2	SXBW2					
SXPG3	SXBG3		3	1850	40	3,75
SXPW3	SXBW3					
SXPG4	SXBG4		4	1850	60	5
SXPW4	SXBW4					

## GEFÜHRTE SOUPLEX BÄNDER

minimaler Rollen-ø (mm)



Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)



Keilführung **SOUPLEX** gezaht

Bandstärke (mm)	Keilführung <b>SOUPLEX</b> (PU 80 ShA)					Keilführung <b>SOUPLEX</b> gezaht				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	80	90	130	-	-	-	55	65	-	-
3	100	120	160	200	260	-	70	80	120	180
4	120	140	190	220	280	-	85	100	140	200



Keilführung **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)

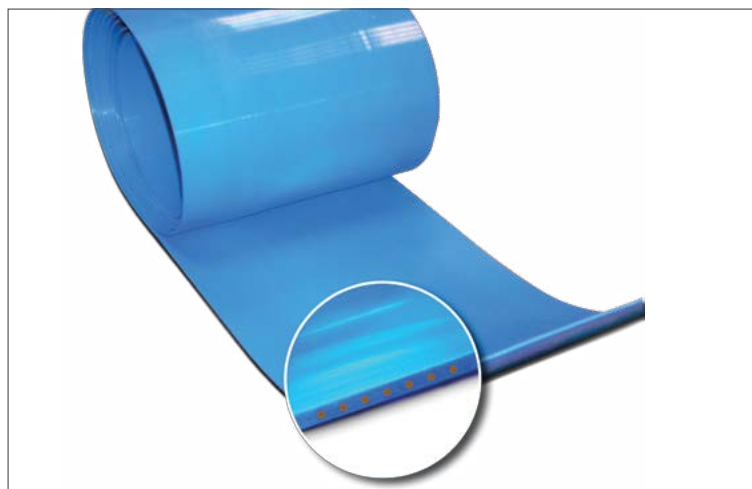


Keilführung **SUPERFLEX** gezaht

Bandstärke (mm)	Keilführung <b>SUPERFLEX</b> (PU 70 ShA)					Keilführung <b>SUPERFLEX</b> gezaht				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	40	60	80	-	-	-	-	55	-	-
3	60	75	90	140	-	-	-	65	85	-
4	80	90	110	160	-	-	-	80	100	-

Keilführung **SUPERFLEX** 6x4 mm auf Anfrage

# FLATBELT VERSTÄRKT



Lebensmittelkonform (CE - FDA)

## Merkmale

- Keine Längung durch Aramidfaserverstärkung.
- Hohe Stoßfestigkeit.
- Sehr gute Abriebfestigkeit und Schnittbeständigkeit.

## Anwendungen

- Kleine Rollendurchmesser.
- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- In abrasiven Medien möglich.

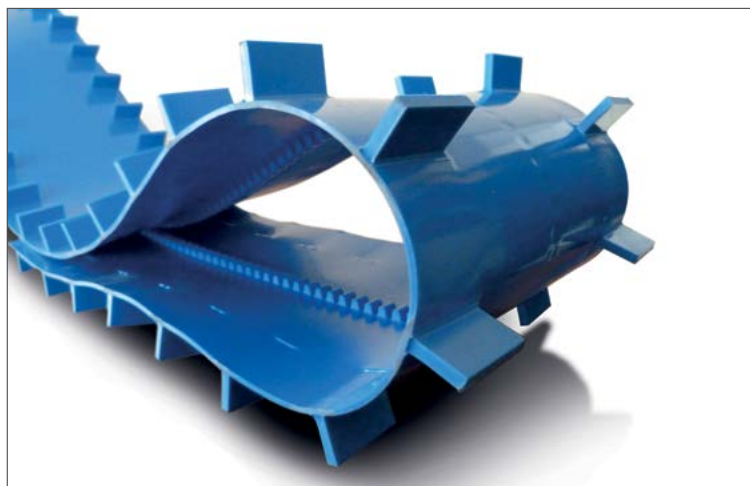
**Verbindungsart:** Fingerverbindung in unserer Werkstatt (Transportband wird endlos geliefert).

FLATBELT	
Farbe	Blau
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>
Härte	95 ShA
Tragseite	Glatt
Laufseite	Glatt
Zugkraft	75 daN für 100mm Breite bei 0,5% Spannung
Spannung bei Einbau	0,4 à 0,6%
Äußerste Temperaturen	-20°C / +70°C
Reibungskoeffizient	HDPE 0,25
	Stahl 0,5
	Edelstahl 0,6

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
FBPB100R2.3	FBBB100R2.3	2,3	350	45	2,9



# PROBELT VERSTÄRKT



## Lebensmittelkonform (CE - FDA)

### Merkmale

- Keine Längung durch Aramidfaserverstärkung.
- Hohe Stoßfestigkeit.
- Sehr gute Abriebfestigkeit und Schnittbeständigkeit.
- Ausgezeichnete Führung durch extrudierte Zahnreihe

### Anwendungen

- Kleine Trommeldurchmesser.
- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- In abrasiven Medien möglich
- Einwirkende Seitenkräfte auf Transportband

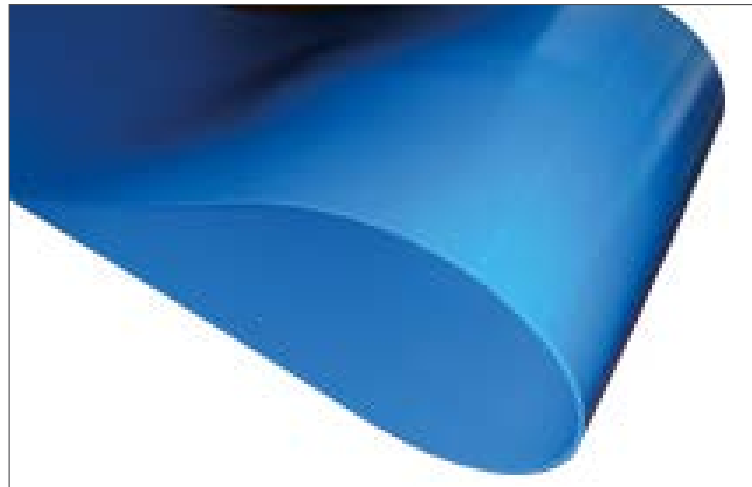
**Verbindungsart:** Fingerverbindung in unserer Werkstatt (Transportband wird endlos geliefert).

PROBELT		
Farbe	Blau	
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>	
Härte	95 ShA	
Tragseite	Glatt	
Laufseite	Glatt + 10x6 Laufseite mittig gezahnt	
Zugkraft	75 daN für 100mm Breite bei 0,5% Spannung	
Spannung bei Einbau	0,4 à 0,6%	
Äußerste Temperaturen	-20°C / +70°C	
Reibungskoeffizient	HDPE	0,25
	Stahl	0,5
	Edelstahl	0,6

Extrudierte gezahnte Riemenführung mit rechteckigem Profil - Breite: 10mm / Höhe u. Stärke: 6mm

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
PBPB110R2.3	PBBB110R2.3	2,3	350	50	2,9

# ELASTOBELT



Lebensmittelkonform (CE - FDA)  
Standardprägungen auf Tragseite möglich

## Merkmale

- Hoch haftend.
- Sehr flexibel.
- Sehr hohe Stoßfestigkeit und Abriebfestigkeit.
- Sehr gute Elastizität, ideal für Förderer ohne Spannsysteme.
- Kleine Trommeldurchmesser.

## Anwendungen

- Trommelbeschichtung.
- Stutzen.
- Abstreifer, Schutz...
- Beschichtung für Flach- und Keilriemen.
- Sehr niedrige Gewichtsbelastung mit kurzem Achsabstand.

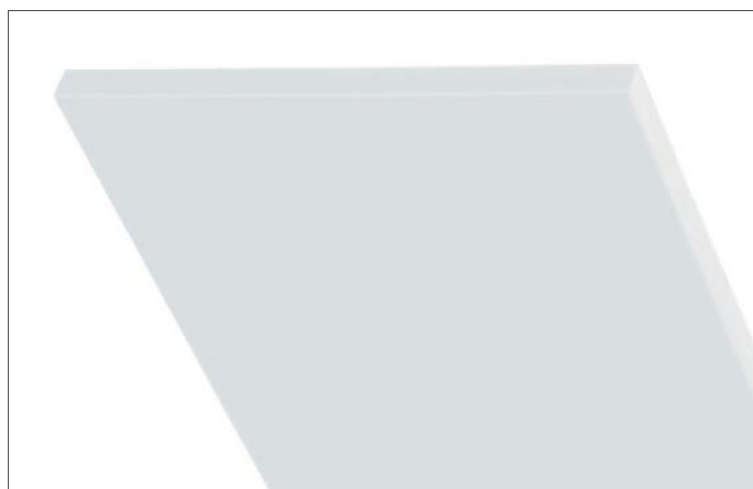
**Verbindungsarten:** Stoßverbindung und Scharnierverbindung.

ELASTOBELT			
Farbe		Blau	Blau
<b>Material</b>		<b>Polyurethan</b>	
Härte		80 ShA	70 ShA
Tragseite		Glatt	Glatt
Laufseite		Glatt	Glatt
Zugkraft		4,5 daN/cm <sup>2</sup> bei 3% Spannung	2,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 3% Spannung
		5,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 4% Spannung	3,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 4% Spannung
		8,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 6% Spannung	5,8 daN/cm <sup>2</sup> bei 6% Spannung
Spannung bei Einbau		3 à 6% je nach Bedingungen	
Äußerste Temperaturen		-20°C / +60°C	-20°C / +60°C
Reibungskoeffizient	HDPE	0,35	0,35
	Stahl	0,6	0,6
	Edelstahl	0,7	0,7

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
EB70PB1.6	EB70BB1.6	1,6	360	12	2
EB80PB1.6	EB80BB1.6	1,6	360	18	2
EB80PB3	EBO80BB3	3	360	30	3,75



# TOTALGRIP



Lebensmittelkonform (CE - FDA)  
Standardprägungen auf Tragseite möglich

### Merkmale

- Hoch haftend.
- Sehr flexibel.
- Sehr hohe Stoßfestigkeit.
- Sehr hohe Abriebfestigkeit.
- Sehr gute Elastizität, ideal für Förderer ohne Spannsysteme.

### Anwendungen

- Trommelbeschichtung.
- Stutzen.
- Abstreifer, Schutz...
- Beschichtung für Flach- und Keilriemen.
- Sehr niedrige Gewichtsbelastung mit kurzem Achsabstand.

**Verbindungsarten:** Stoßverbindung und Scharnierverbindung.

TOTALGRIP	
Farbe	Durchscheinend
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>
Härte	70 ShA
Tragseite	Glatt
Laufseite	Glatt
Zugkraft	2,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 3% Spannung
	3,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 4% Spannung
	5,8 daN/cm <sup>2</sup> bei 6% Spannung
Spannung bei Einbau	3 à 6% je nach Bedingungen
Äußerste Temperaturen	-20°C / +60°C
Reibungskoeffizient	HDPE 0,35
	Stahl 0,6
	Edelstahl 0,7

Flachriemen Breite < 100mm	Flachriemen Breite < 100mm	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
TLPT1.5	TLBT1.5	1,5	360	15	1,9
TLPT3	TLBT3	3	360	25	3,75
TLPT4	TLBT4	4	360	40	5

# ZUBEHÖR-STOLLEN



## HOCHFREQUENZ VERSCHWEISSTE STOLLEN AUF TASSEaux DEL/ FLEX UND SOUPLEX BÄNDER

- Kein Materialzusatz, kein Kleber.
- Sehr hohe Reißfestigkeit.
- Abgerundeter Stollenfuß: erleichtert die Reinigung und vermeidet die mikrobielle Entwicklung.

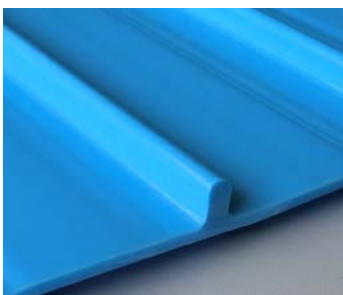
### FLACHSTOLLEN



Andere Stärken auf Anfrage.

PRODUKT	STÄRKE (mm)	HÖHE (mm)	MAX. BREITE (mm)	MIN. ABSTAND (mm)
DEL/FLEX SOUPLEX	2	5 bis 130	1000	24
	3	5 bis 130	1000	25
	4	5 bis 130	1000	26
	5	5 bis 130	1000	27
	8	120 max.	1000	30

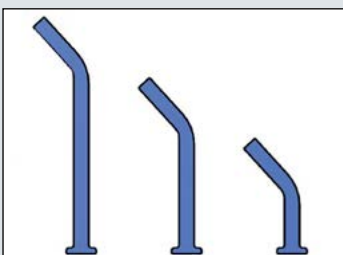
### ABGERUNDETE STOLLEN



PRODUKT	STÄRKE (mm)	HÖHE (mm)	MAX. BREITE (mm)	MIN. ABSTAND (mm)
SOUPLEX 80 ShA Blau	6	10	1000	28
	7,5	12,5	1000	30
	9	14	1000	31
	12	18	1000	34

### GEKRÜMMTE STOLLE

Stollen am Ende gekrümmt.



Max. Länge: 280mm.

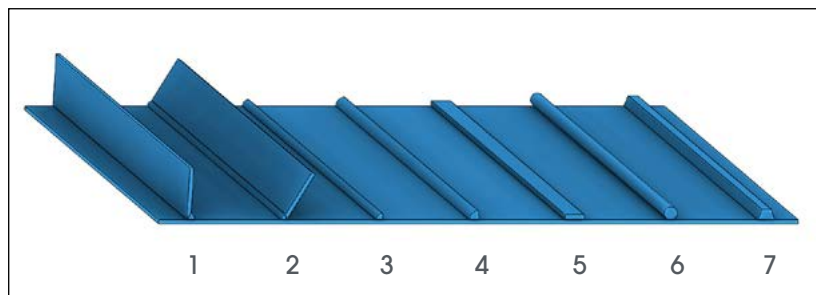
PRODUKT	STÄRKE (mm)	HÖHE (mm)	MAX. BREITE (mm)	MIN. ABSTAND (mm)
Polyurethan	max. 5	20	ca. 45°	20
		40		
		60		





# ZUBEHÖR-STOLLEN

## MIT HEISSLUFT UND SCHWEISSSCHNUR VERSCHWEISSTE STOLLEN AUF DEL/ROC, DEL/FLEX ET SOUPLEX BÄNDER



- 1 – Stollen mit 90° Winkel, Stärke 2 und 3 mm.
  - 2 – Stollen angewinkelt - 60° min.
  - 3 – Schweißschnur Höhe 4 mm, seitlich geschweißt.
  - 4 – Schweißschnur Höhe 6 mm, seitlich geschweißt.
  - 5 – Flachstollen.
  - 6 – Rundprofil.
  - 7 – Keilriemen.
- Weitere Profile auf Anfrage möglich.

PRODUKT	STÄRKE (mm)	MIN. HÖHE (mm)	MAX. BREITE (mm)	MIN. ABSTAND (mm)
DEL/ROC	2	10	Bandbreite	Stolenhöhe
DEL/FLEX	3			
SOUPLEX	4			
	5			

### WINKELVERSTÄRKUNGEN

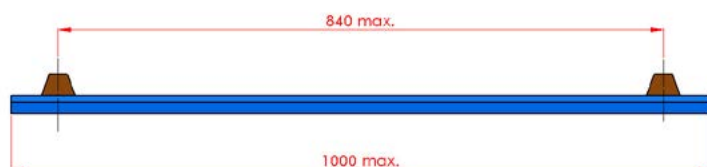


Winkelverstärkungen werden für Stollen genutzt, um höheren Belastungen standzuhalten.

Die Winkelverstärkungen sind abhängig von der Stollenlänge sowie der Gesamtlast des Bandes und wie die Last sich auf dem Band verteilt.

### KEILRIEMENFÜHRUNGEN

Keilriemen mit den nachfolgenden Profilen 6x4mm, 8x5mm, 10x6mm, 13x8mm oder 17x11mm können ebenfalls auf der Trageite angebracht werden.



Der Rollendurchmesser muss in diesem Fall erhöht werden.

### WELLENKANTEN

- Für einen besseren Halt der Förderware (Schüttgut).
- Höhe von 20 bis 100 mm.
- Verschweißen von seitlichen Keilführungen möglich.
- Der Rollendurchmesser für Bänder mit Wellenkanten muss mindestens 2,5-mal größer sein als die Höhe der Wellenkanten.
- Mechanische Verbindung der Wellenkante bei Bändern mit Scharnierverbindungen.



# SPEZIALBÄNDER



## PRIMAFLEX SCHWARZ

Farbe	Schwarz
Material	Polyurethan
Härte	90 ShA
Tragseite	Glatt
Laufseite	Glatt oder gebürstet



Standardprägungen auf Tragseite möglich.

### Merkmale

- Gute Stoßfestigkeit.
- Gute Abriebfestigkeit.
- Gute Schnittbeständigkeit.
- Gute Reißfestigkeit.

### Anwendungen

- Belag für Antriebsrad für Sägen.
- Abstreifer, Schutz...

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Stärke (mm)	Maximale Breite (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
PRPN3	PRBN3	3	360	3,75
PRPN4	PRBN4	4	360	5

## FLACHRIEMEN UND BÄNDER AUS VIELFACHMATERIALIEN

- PU Flachriemen aus mehreren miteinander verschweißten Schichten in Standardstärken.
- Max. Breite: 140 mm. • Max. Stärke: 35 mm.

Material	DEL/FLEX		SOUPLEX	ELASTOBELT	TOTALGRIP
Härte	95 ShA	93 ShA	85 ShA	80 / 70 ShA	70 ShA
Farbe	Blau	Grün, weiß	Blau, grün, weiß	Blau	Durchscheinend
Stärke	2 - 3 - 4 - 5mm		2 - 3 - 4 - 5mm	1,6 - 3mm	1,5 - 3 - 4mm

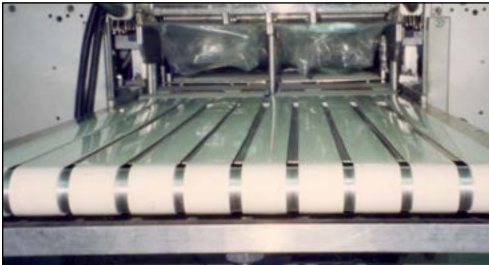
Standardprägungen auf Tragseite möglich.



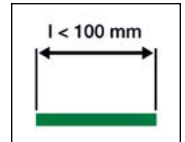
# FLACHRIEMEN



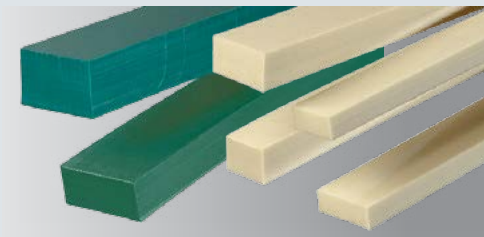
## FLACHRIEMEN



- Flachriemen: Breite < 100 mm.
- Material: DEL/ROC, DEL/FLEX, SOUPLEX, TOTALGRIP und ELASTOBELT.
- Mögliche Prägungen: Noppen, geschrägte Oberfläche, SG3 oder Rauten außer DEL/ROC Bänder.



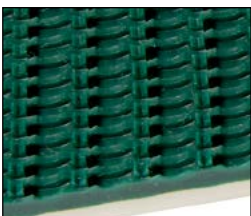
## STÄBE



- Material: DEL/ROC, DEL/FLEX, SOUPLEX, TOTALGRIP, ELASTOBELT.
- Max. Länge: 140 mm
- Max. Stärke: 35 mm

## FLACHRIEMEN MIT BELAG

- Für DEL/ROC, DEL/FLEX und SOUPLEX (außer PVC-Supergrip auf DEL/FLEX Riemen).
- Max. Breite: 140 mm.



PVC Supergrip  
35 ShA (NA)



Gummi Supergrip  
50 ShA (NC)



Polyester Filz  
(FP)



Aramide Filz  
(FA)



Linatech 40 ShA  
(LI)

Weitere Beläge auf Anfrage.

# WERKZEUGE



## STOSSSCHWEISSEN

### TRANSPORTBÄNDER

Einfache Bedienung, schnelles und simples Schweißen vor Ort und in der Werkstatt.

ARTIKELNUMMER	MAX. BREITE (mm)	LEISTUNG (Watt)	SPANNUNG (V)
KITSOUDURED400	400	615	220
KITSOUDURED650	650	900	220
KITSOUDURED1100	1100	1450	220



Schweißstisch



Heizschiene



Schweißkit



## FLACHBÄNDER UND TRANSPORTBÄNDER BIS BREITE 210mm

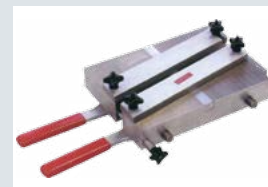


### Schweißspiegel MC200

Elektronische  
Temperaturregelung  
Leistung : 300 W

### Zange J200 B

Für Bänder ≤ 210mm  
und Bänder mit  
Keilriemenführung  
13x8mm oder 17x11mm



## FLACHRIEMEN UND TRANSPORTBÄNDER BIS BREITE 120mm



### Schweißspiegel MC100

Elektronische  
Temperaturregelung  
Leistung : 220 W

### Zange J100 B

Für Bänder ≤ 120mm  
und Bänder mit  
Keilriemenführung  
10x6mm und 13x8mm



## FLACHRIEMEN BIS BREITE 60mm



### Schweißspiegel MC50

Elektronische  
Temperaturregelung  
Leistung : 150 W

### Zange J50

Für Flachriemen ≤ 60mm  
und Rundriemen mit  
beliebigem Durchmesser





# WERKZEUGE

## SCHWEISSEN MIT HEISSLUFT

- Stoßverschweißung des Bandes, indem beide Bandenden in einem 45°-Winkel angeschnitten werden. In der Rille wird eine Schweißschnur geschweißt.

### Benötigtes Werkzeug:

- Tisch **T1400** oder **T1900** für die richtige Bandpositionierung und-stabilität während des Schneidens und des Schweißens.
- Heißluftgerät **TR600** mit den Aufsätzen **BR5** oder **BR7** zum Auftragen der Schweißschnur.
- **Viertelmond-Messer** für das Winkelschneiden der Bandenden und zum Glattschneiden des Schweißschnurüberstandes.



TR600



BR5 ou BR7



LUNE



F19

Auch zum Schneiden von Stollen oder zur Reparatur eines gerissenen Bandes vor Ort.

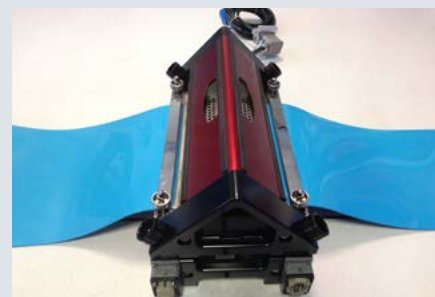
## WEITERE VERBINDUNGSARTEN

### SCHWEISSEN MIT PRESSE

Ähnliche Vorgehensweise wie mit klassischen Bändern.

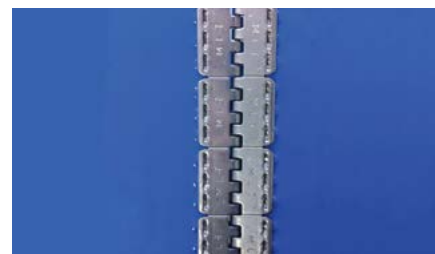
- DEL/FLEX und SOUPLEX Bänder: Gerade Schnitte und Überlappung der beiden Enden um 5 mm in der Presse.

Diese Technik ist für DEL/ROC Bänder nicht geeignet.



### SCHARNIERVERBINDUNG AUS EDELSTAHL

- Verbindung durch 2 halbe Scharniere und Edelstahlachse.
- Für Stärken von 1,5 mm bis 5 mm.
- Für alle Breiten.
- Montage mit Schlägel ohne Nieten.
- Für alle **DEL/ROC**, **DEL/FLEX** et **SOUPLEX** Bänder geeignet.



### KUNSTSTOFFSCHARNIERE

- Geeignet für bestimmte homogene Bänder aus Polyurethan oder Polyester – Weitere Information auf Anfrage.
- Lebensmittelkonform.
- Ermöglicht die Benutzung von Metalldetektoren.
- Bis Breite 1100 mm.
- Empfohlener Rollendurchmesser >120 mm.

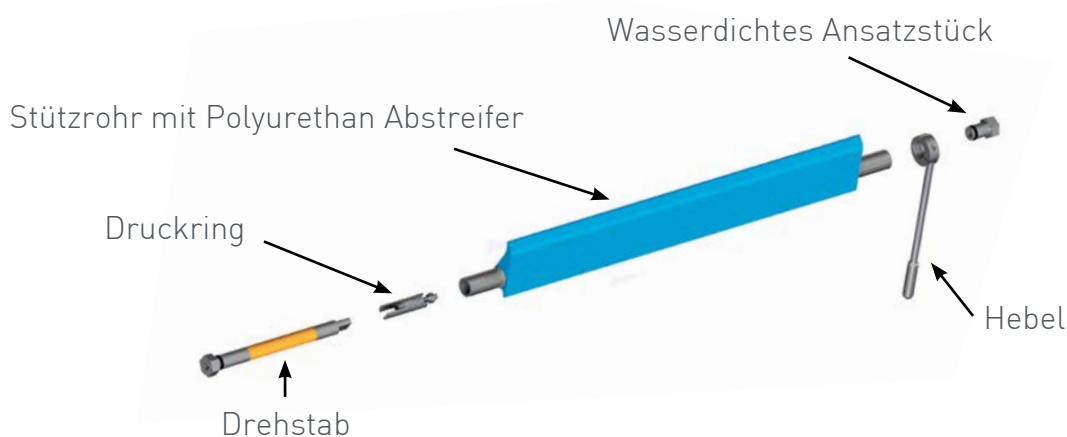


# ABSTREIFER



Der DEL/CLEAN Abstreifer gewährleistet eine effiziente Reinigung und eine stetige Sauberkeit der Förderbänder und vermeidet:

- die Verschmutzung der Förderanlage
- die Verunreinigung der beförderten Produkte
- den Materialverlust

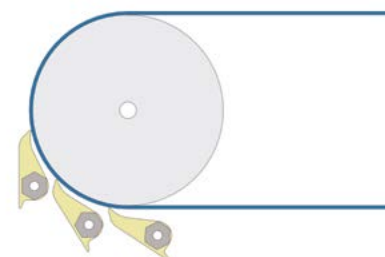


Der DEL/CLEAN Abstreifer hat viele Vorteile:

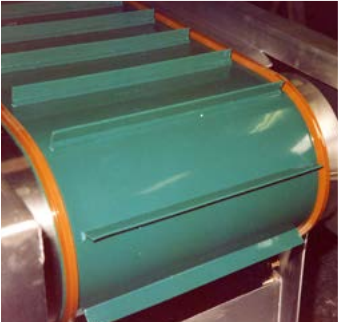
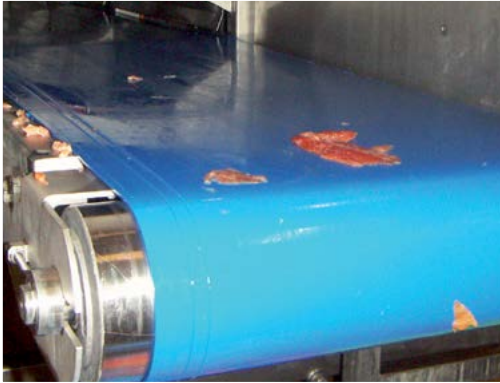
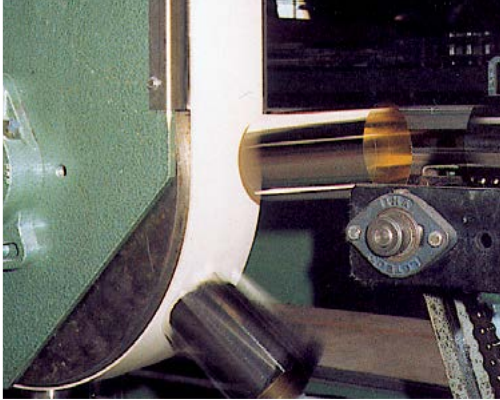
- Platzsparend
- Keinen seitlichen Versatz
- Einfache und schnelle Montage
- Auf jede existierende oder auch neue Anlage anpassbar
- Geeignet für jeden Förderbandtyp
- Leichte Reinigung
- Einfache Wartung
- Hydrolysebeständig: Etherbasis
- Abriebbeständig: Esterbasis



Die Positionierung des Abstreifers kann je nach Abstreifbedarf des Produktes variieren.



ART.-NR. ABSTREIFER	ROHR	ABSTREIFER			ART.-NR. DREHSTAB	
	Ø (MM)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Farbe	Einfach	Verstärkt
NT70-22-W	22	70	300 bis 1100	Weiß	ST22-S	ST22-R
NT70-22-B				Blau		
NT100-27-W	27	100	400 bis 1500	Weiß	ST27-S	ST27-R
NT100-27-B				Blau		





**mafdel**

**MAFDEL**

Z.I. Lafayette - 131, rue de la Plaine  
38790 Saint Georges d'Espérance - FRANCE  
Tel. +33 (0)4 78 96 21 90 - Fax : +33 (0)4 78 96 21 78

[www.mafdel-belts.com](http://www.mafdel-belts.com)  
[mafdel@mafdel.fr](mailto:mafdel@mafdel.fr)



Die Angaben und Informationen können Änderungen unterliegen. Der Leser dieses Kataloges ist gebeten sich über die Gültigkeit zu informieren. Mafdel kann für die Nutzung unrichtiger Angaben nicht verantwortlich, bzw. haftbar gemacht werden.  
07-19. Mafdel RCS Vienne B 322 214 412.

**DE**