



**mafdel**



**SCHWEISSBARE FÖRDERBÄNDER**





**mafdel**



# INHALT

Mafdel	4
Anwendugen	6
Vorteile	8
Unser Bandsortiment	10
DEL/ROC	12
DEL/FLEX	14
SOUPLEX	20
FLATBELT	24
PROBELT	25
ELASTOBELT	26
TOTALGRIP	27
Zubehör-Stollen	28
Perforation	31
Spezialbänder	32
Flachriemen	33
Werkzeuge	34
Abstreifer	38



## WIR SIND EIN FRANZÖSISCHER HERSTELLER VON THERMOPLASTISCHE RIEMEN UND FÖRDERBÄNDERN.

Mafdel ist ein Familienunternehmen, das seit 1981 eine breite Palette an extrudierten Förderbändern und -riemen sowie die dazugehörigen Werkzeuge entwickelt und herstellt.

Die gesamte Produktpalette wird in Frankreich in den drei Werken der Gruppe hergestellt:



Saint-Georges d'Espéranche (38)



Heyrieux (38)



Vigneux de Bretagne (44)

Unser moderner und leistungsfähiger Maschinenpark, der von der Extrusion über die Kalandrierung bis hin zur Montage von Zubehör reicht, wird von unseren kompetenten Technikern gesteuert und garantiert Ihnen ein Höchstmaß an Qualität.

Die Zusammenarbeit mit Mafdel sichert den Anwendern eine Optimierung ihrer Produktionsprozesse und hilft ihnen, ihre Hygiene-, Norm- und Umweltprobleme zu bewältigen.

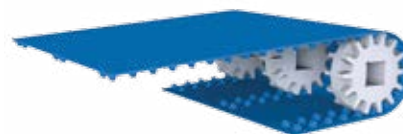
## EIN UMFANGREICHES SORTIMENT



Thermoplastische  
Riemen



Homogene  
Förderbänder



Bänder mit  
Zahnradantrieb



Endverbindung  
und Schweiß-  
Werkzeuge

Nicht zu vergessen, Zubehör wie Führungen und Gleitschienen, Abstreifer, Zahnräder.



## EIN TEAM ZU IHREN DIENSTEN

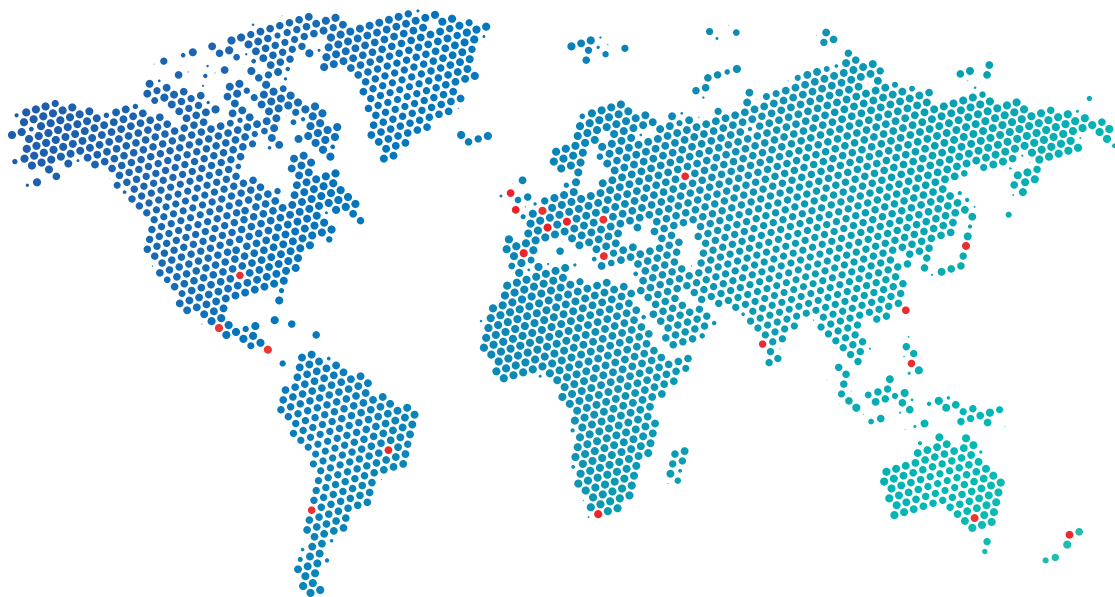
Unsere Entwicklungsbüros und unsere technisch-kommerziellen Teams begleiten Sie bei Ihren Projekten, um gemeinsam mit Ihnen Spezialriemen oder -bänder zu entwickeln, die Ihren Anforderungen an den Materialtransport gerecht werden.

Unser großer Lagerbestand und die Flexibilität unserer Produktionsanlagen garantieren Ihnen sehr kurze Lieferzeiten.



## WELTWEITE PRÄSENZ

Mafdel Produkte sind weltweit über ein Netzwerk von Händlern und Partnern in mehr als 60 Ländern erhältlich.



Treffen Sie Ihre kaufmännischen und technischen Ansprechpartner in Frankreich, im Ausland und auf Messen:

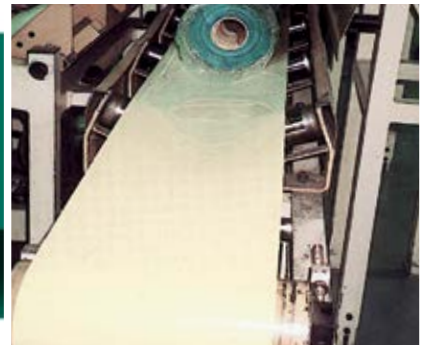
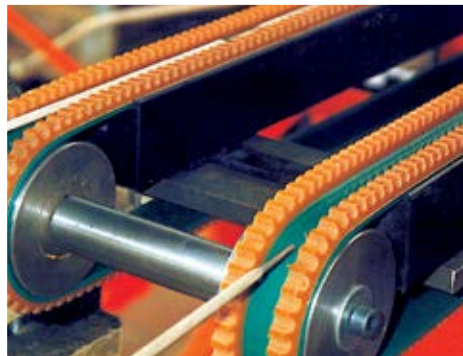
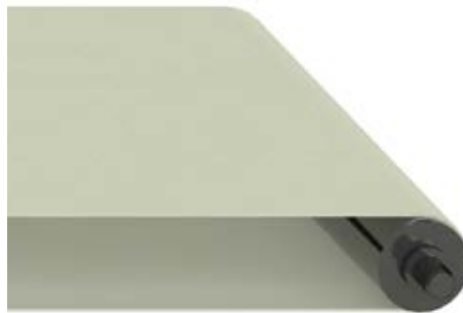
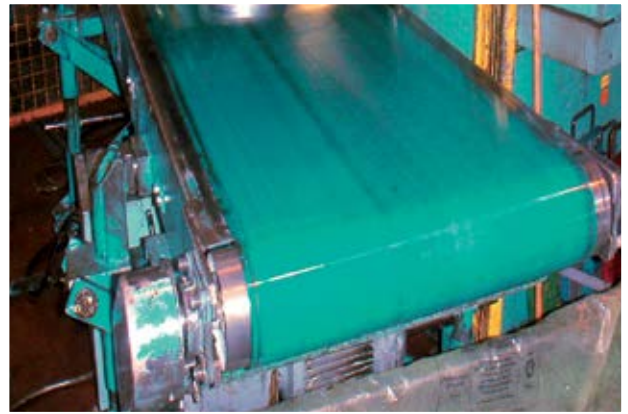
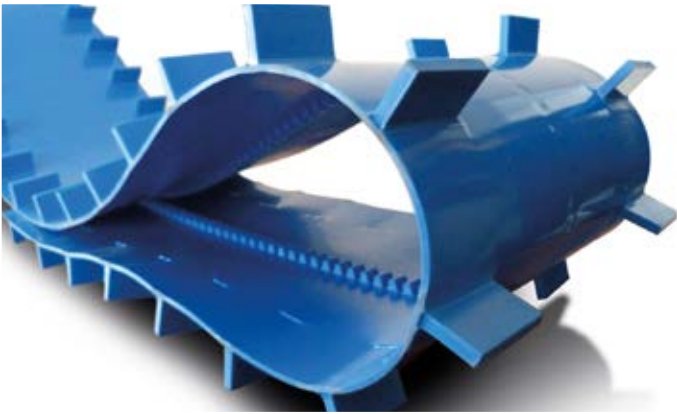


Mafdel ist ein aktives Mitglied von:





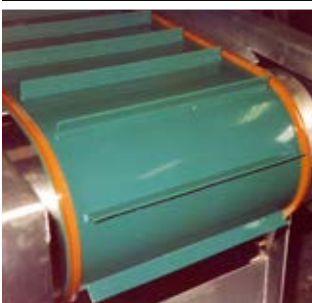
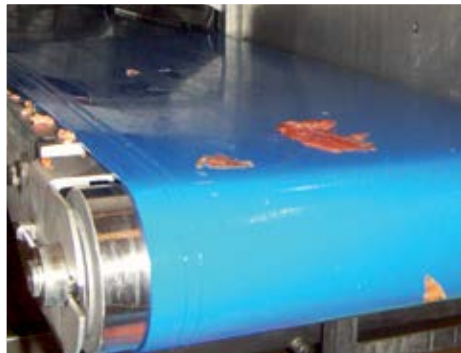
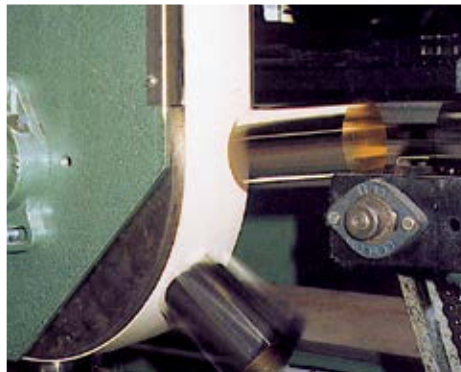
# ANWENDUNGEN







# ANWENDUNGEN



# VORTEILE



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

## REDUKTION DER INSTANDHALTUNGSKOSTEN

- Verschweissbare Profile lassen sich schnell und einfach, vor Ort, direkt auf der Anlage montieren.
- Beschädigte Riemen können umgehend repariert werden, wodurch Stillstandszeiten reduziert werden.
- Vereinfachte Lagerung von Ersatzteilen.



## EFFIZIENZVERBESSERUNGEN

- Eine breite Auswahl an Materialien, Shore Härten, Profildimensionen und Beschichtungen, ermöglichen die Auswahl des optimalen Produkts für Ihre Anwendung.
- Mafdel Profile zeichnen sich durch eine hohe Abriebbeständigkeit, Schnittfestigkeit, Öl- und Fett, sowie Chemikalienbeständigkeit aus. Dadurch wird die Lebensdauer dieser Produkte verlängert, im Vergleich zu beschichteten Transportbändern.
- Produkte mit Aramid, Polyester oder Edelstahl Zugträgern sind verfügbar, um die maximale Belastbarkeit der Produkte zu erhöhen



## LEBENSMITTELSICHERHEIT

- Monolithische Profile von Mafdel sind Feuchtigkeitsbeständig und langlebig.
- Sie sind ebenfalls beständig gegenüber vielen Chemikalien, sowie pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten.
- Ihre einfache Reinigbarkeit ermöglicht signifikante Wasser- und Reinigungsmittel-Einsparungen.
- Alle Profile erfüllen die Bestimmungen der Europäischen und internationalen Standards für Komponenten im Kontakt mit Lebensmitteln.







# VORTEILE

## Vergleichsübersicht der Vorteile je nach Förderart:

	MAFDEL BÄNDER	GEWEBEBÄNDER	MODULBÄNDER
Einfache Montage	+	-	+
Beständigkeit gegen Chemikalien & Öle	+	-	+
Beständigkeit gegen Abrieb	+	-	-
Kein Risiko für Kontamination durch Gewebefasern	+	-	+
Einfache Instandhaltung	+	-	-
Einfache Reinigung	+	-	-
Ermöglichen Wasser-, Reinigungsmittel und Zeiteinsparungen	+	-	-
Vereinfachte Lagerhaltung	+	-	+
Geräuscharmer Betrieb	+	+	-
Erhältlich in antimikrobiell	+	-	+
Erhältlich in Metal detektierbar	+	+	+

Unsere schweißbaren Bänder werden in diversen Industriezweigen eingesetzt:

LEBENSMITTEL- INDUSTRIE	VERPACKUNGEN	WERKSTOFFHERSTELLUNG	ANDERE BRANCHEN
Fleisch	Metallverpackungen	Ziegel	Automobilherstellung
Schlachthöfe		Backstein	Mechanik
Käseereien	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	1800								
<b>DEL/ROC</b>	100 ShA 55 ShD	Strukturiert	Glatt	Nein	1800								
<b>DEL/FLEX</b>	95 ShA	Glatt	Glatt	Ja	1800								
<b>DEL/FLEX</b>	95 ShA	Strukturiert	Glatt	Ja	1800								
<b>DEL/FLEX Metal detektierbar</b>	95 ShA	Glatt	Glatt	Ja	1800								
<b>DEL/FLEX</b>	93 ShA	Glatt	Glatt	Ja	1800								
<b>DEL/FLEX</b>	93 ShA	Strukturiert	Glatt	Ja	1800								
<b>DEL/FLEX</b>	93 ShA	Verstärkt	Glatt	Ja	1800								
<b>SOUPLEX</b>	85 ShA	Glatt	Glatt	Ja	1800								
<b>SOUPLEX</b>	85 ShA	Strukturiert	Glatt	Ja	1800								
<b>SOUPLEX</b>	85 ShA	Glatt	Glatt	Ja	1800								
<b>FLATBELT</b>	85 ShA 95 ShA	Glatt	Glatt	Nein	350								
<b>PROBELT</b>	95 ShA	Glatt	Glatt	Nein	350								
<b>ELASTOBELT</b>	80 ShA 70 ShA	Glatt	Glatt	Ja	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.



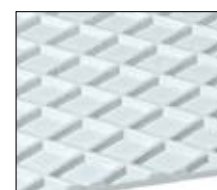
Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



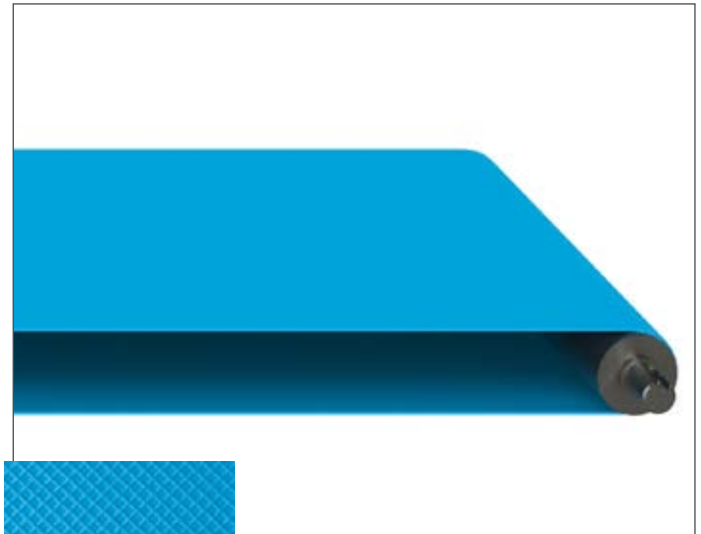
Rauten (LO)



# 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 mechanischer Verbindung.

Sonderkonfektionierung 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 bis 2% je nach Bedingungen
Temperaturbereich	-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	1800	30	1,8
DRPI2	DRBI2		2	1800	40	2,4
DRPB2	DRBB2					
DRPB2EM	DRBB2EM		2,5	1800	60	3
DRPI2.5	DRBI2.5					
DRPI3	DRBI3		3	1800	80	3,6
DRPB3	DRBB3					
DRPB3EM	DRBB3EM					
DRPI4	DRBI4		4	1800	160	4,8
DRPB4	DRBB4					
DRPB4EM	DRBB4EM					
DRPI5	DRBI5		5	1800	200	6
DRPB5	DRBB5					

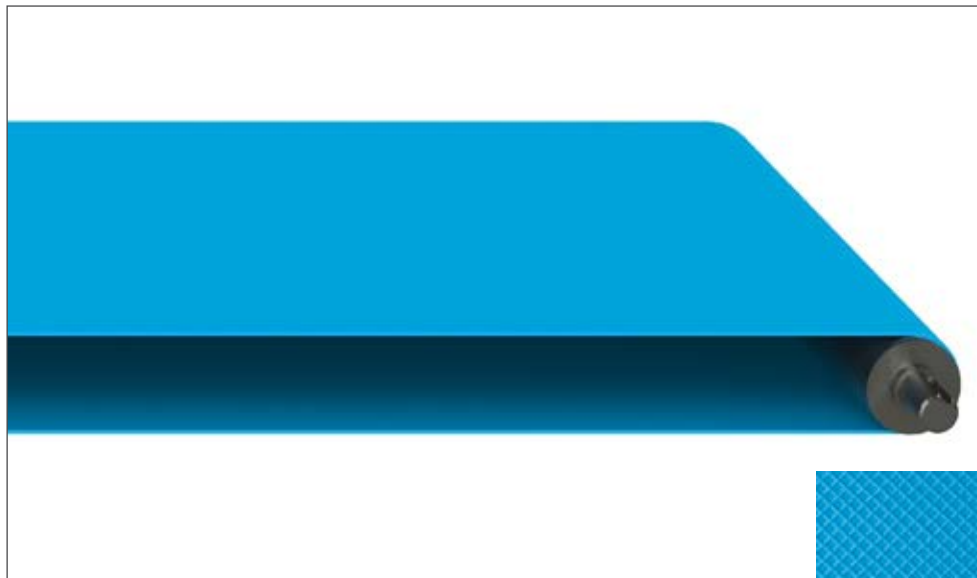
## GEFÜHRTE DEL/ROC BÄNDER minimaler Rollen-ø (mm)



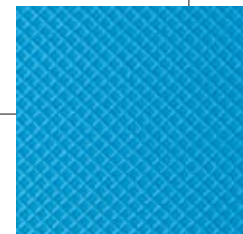
Keilführung V/FLEX (PVC 60 ShA)

Keilführung V/FLEX gezahnt

Bandstärke (mm)	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.
- Gemuldete Anwendung möglich.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Fingerverbindung.
- Mechanische Verbindung 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.



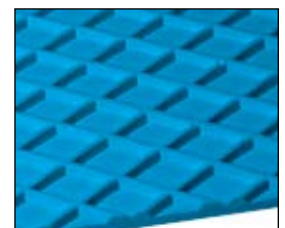
Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Sonderkonfektionierung 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 bis 3% je nach Bedingungen
Temperaturbereich	-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	1800	30	2,5
DFPB2EM	DFBB2EM				
DFPB3	DFBB3	3	1800	70	3,75
DFPB3EM	DFBB3EM				
DFPB4	DFBB4	4	1800	100	5
DFPB4EM	DFBB4EM				
DFPB5	DFBB5	5	1800	140	6,25

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER METALL DETEKTIERBAR\*

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Bandstärke (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Trommel-Ø (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
DFPB3MD	DFBB3MD	3	1800	70	3,75

\*\*Mafdel empfiehlt, dass die Produkte, die verwendet werden sollen, vorher in Ihrer Umgebung getestet werden, um die Übereinstimmung mit dem gewünschten Erkennungsniveau zu bestätigen.

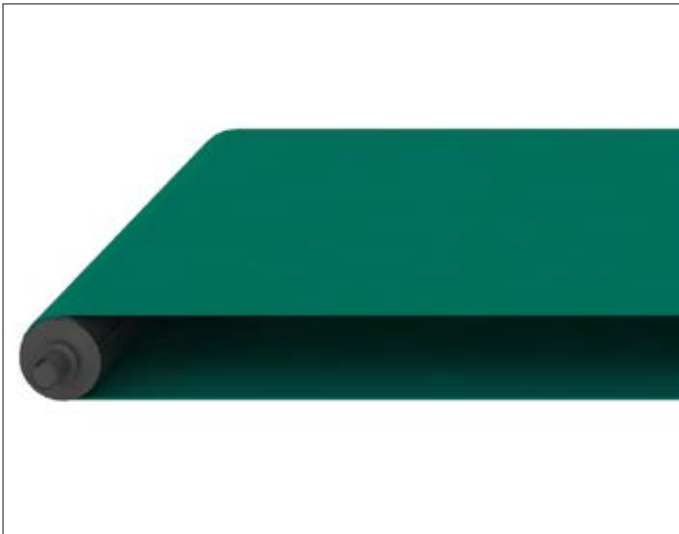
## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER minimaler Rollen-Ø (mm)

Keilführung SOUPLEX (PU 80 ShA)

Keilführung SOUPLEX gezahnt

Bandstärke (mm)	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	-

# 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.
- Gemuldete Anwendung möglich.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Fingerverbindung.
- Mechanische Verbindung 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)

Sonderkonfektionierung 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 bis 3% je nach Bedingungen
Temperaturbereich	-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	1800	20	1,87
DFPW1.5	DFBW1.5					
DFPG2	DFBG2		2	1800	30	2,5
DFPW2	DFBW2					
DFPW2EM	DFBW2EM					
DFPG3	DFBG3		3	1800	70	3,75
DFPW3	DFBW3					
DFPW3EM	DFBW3EM					
DFPG4	DFBG4		4	1800	100	5
DFPW4	DFBW4					
DFPG5	DFBG5		5	1800	140	6,25
DFPW5	DFBW5					

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER minimaler Rollen-Ø (mm)

Keilführung SOUPLEX (PU 85 ShA)

Keilführung SOUPLEX gezahnt

Bandstärke (mm)	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	90	100	140	-	-	-	70	80	-	-
2,5	100	120	160	200	-	-	80	90	120	-
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 SOUPLEX (PU 80 ShA)

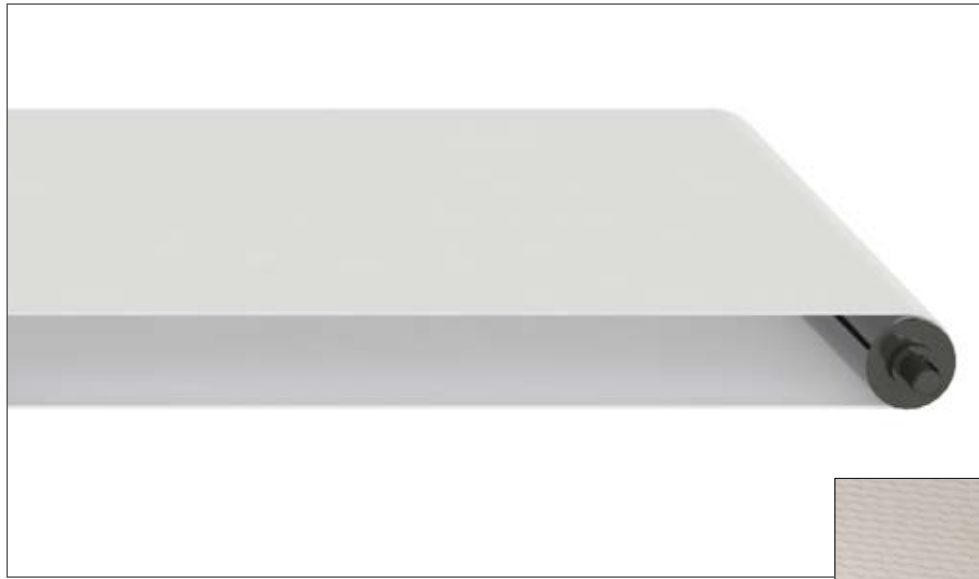
Keilführung SOUPLEX gezahnt

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





# DEL/FLEX VERSTÄRKT



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



Laufseite verstärkt mit  
Polyestergewebe.

## Merkmale

- Reduzierte Dehnung.
- Niedriger Reibungskoeffizient auf Gleitfläche.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Hohe Zugkraft.

## Anwendungen

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

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Mechanische Verbindung aus Edelstahl.

## STANDARD PRÄGUNGEN

Maximale Breite: 380 mm.



Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Sonderkonfektionierung 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 bis 2% je nach Bedingungen
Temperaturbereich	-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	1800	80	3,6

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER

### Minimaler Rollen-ø (mm)



 Keilführung **SOUPLEX** (PU 85 ShA)

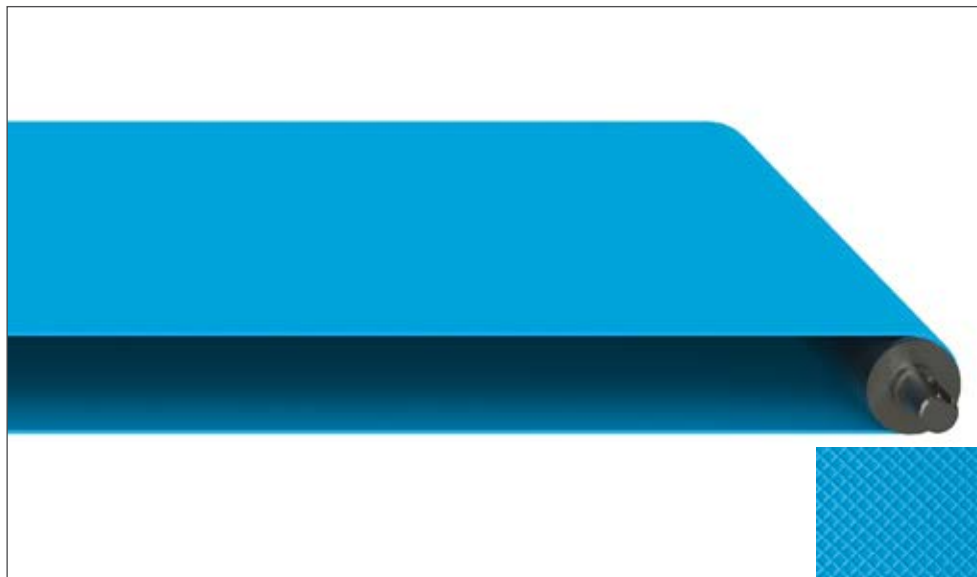
 Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

Bandstärke (mm)	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
3	130	140	190	230	290	-	100	120	160	220

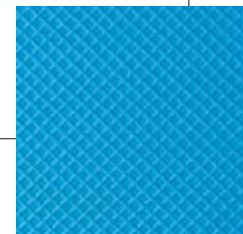
 Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)

 Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

Bandstärke (mm)	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
3	100	110	130	180	-	-	95	110	140	-



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



## Merkmale

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

## Anwendungen

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

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Fingerverbindung.
- Mechanische Verbindung 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)

Sonderkonfektionierung 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 bis 5% je nach Bedingung
Temperaturbereich	-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	1800	20	2,5
SXPB2EM	SXBB2EM				
SXPB3	SXBB3	3	1800	40	3,75
SXPB4	SXBB4	4	1800	60	5

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

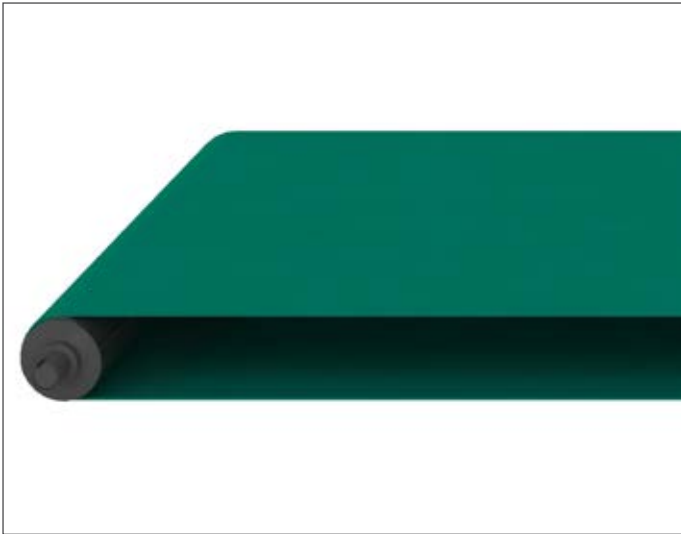


Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)



Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

Bandstärke (mm)	Keilführung <b>SOUPLEX</b> (PU 80 ShA)					Keilführung <b>SOUPLEX</b> gezahnt				
	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	60	80	100	-	-	-	50	60	-	-
3	70	90	110	160	-	-	60	70	100	-
4	100	110	140	180	-	-	75	90	120	-



Standard



Lebensmittelkonform (CE - FDA)

## Merkmale

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

## Anwendungen

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

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Fingerverbindung.
- Mechanische Verbindung aus Edelstahl.

## STANDARD PRÄGUNGEN

Maximale Breite: 380 mm.



Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Sonderkonfektionierung 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 bis 5% je nach Bedingungen
Temperaturbereich	-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	1800	20	2,5
SXPW2	SXBW2					
SXPG3	SXBG3		3	1800	40	3,75
SXPW3	SXBW3					
SXPG4	SXBG4		4	1800	60	5
SXPW4	SXBW4					

## GEFÜHRTE SOUPLEX BÄNDER minimaler Rollen-ø (mm)



Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)



Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

Bandstärke(mm)	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



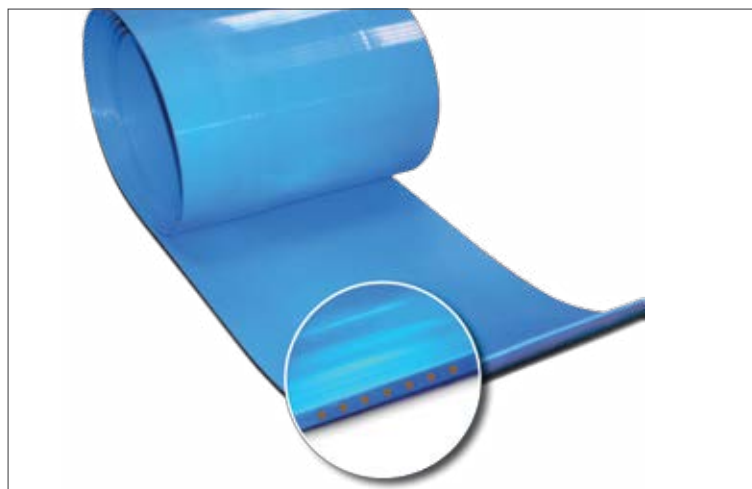
Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)



Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

Bandstärke (mm)	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14	8x5	10x6	13x8	17x11	22x14
2	60	80	100	-	-	-	50	60	-	-
3	70	90	110	160	-	-	60	70	100	-
4	100	110	140	180	-	-	75	90	120	-

# FLATBELT VERSTÄRKT



## Lebensmittelkonform (CE - FDA)

### Merkmale

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

### Anwendungen

- Kleine Rollendurchmesser.
- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- In abrasivem Umfeld einsetzbar..

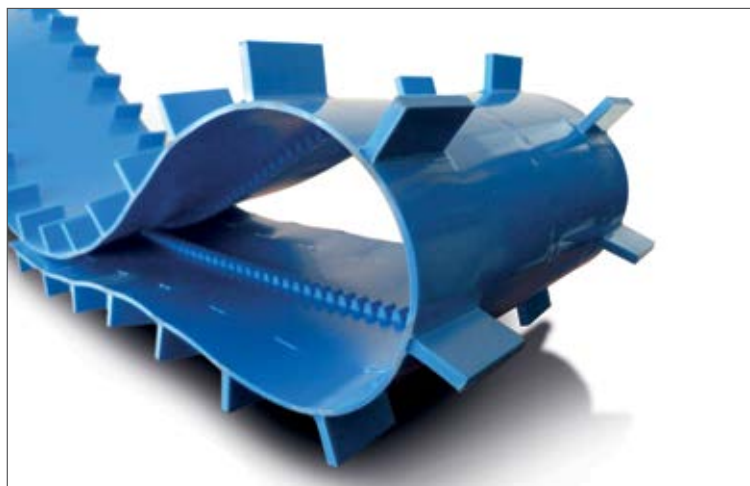
**Verbindungsart:** Fingerverbindung in unserer Werkstatt (Transportband wird endlos geliefert).

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 bis 0,6%
Temperaturbereich	-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> )
FBPB100R1.9	FBBB100R1.9	1,9	350	20	2,2
FBPB100R2.3	FBBB100R2.3	2,3	350	45	2,9



# PROBELT VERSTÄRKT



## Lebensmittelkonform (CE - FDA)

### Merkmale

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

### Anwendungen

- Kleine Trommeldurchmesser.
- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- Einsatz in abrasiver Umgebung möglich.
- Seitliche Zufuhr von Produkten möglich.

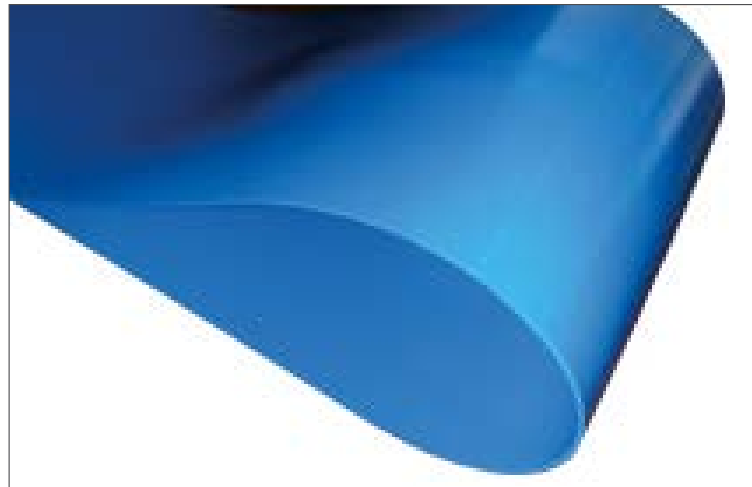
**Verbindungsart:** Fingerverbindung in unserer Werkstatt (Transportband wird endlos geliefert).

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 bis 0,6%
Temperaturbereich	-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 adhäsiv.
- Sehr flexibel.
- Sehr hohe Stoßfestigkeit und Abriebfestigkeit.
- Sehr gute Elastizität, ideal für Förderer ohne Spannsysteme.
- Kleine Trommeldurchmesser.

## Anwendungen

- Trommelbeschichtung.
- Abstreifer, Seitenbegrenzung.
- 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 bis 6% je nach Bedingungen	
Temperaturbereich		-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 adhäsiv.
- Sehr flexibel.
- Sehr hohe Stoßfestigkeit.
- Sehr hohe Abriebfestigkeit.
- Sehr gute Elastizität, ideal für Förderer ohne Spannsysteme.

### Anwendungen

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

**Verbindungsarten:** Stoßverbindung und Scharnierverbindung.

TOTALGRIP	
Farbe	Transparent
<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 bis 6% je nach Bedingungen
Temperaturbereich	-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



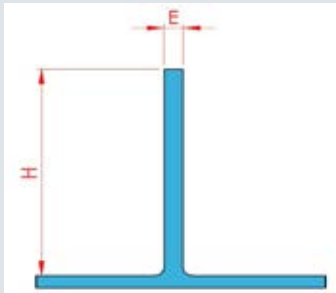
# ZUBEHÖR-STOLLEN



## HOCHFREQUENZ VERSCHWEISSTE STOLLEN AUF TRANSPORTBÄNDERN

- Nur auf Polyurethan (PU)-Produkten
- Keine Zusatz von Material oder Klebstoff
- Sehr gute Reißfestigkeit
- Radius am Fuß der Stollen: erleichtert die Reinigung und verhindert die Entwicklung von Mikroorganismen
- Über die gesamte Breite des Gurtes oder zentriert

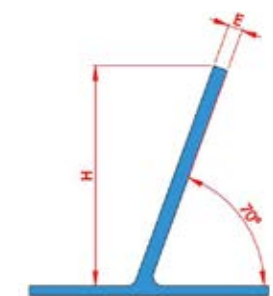
### FLACHSTOLLEN



\* according to belt type

PRODUKT	STÄRKE* (mm)	HÖHE (mm)	MAX. BREITE (mm)	MIN. ABSTAND (mm)
PU	2	5 bis 40	1000	27
	3			28
	4			29
	5			30
	6			31
	8	140 max.		33

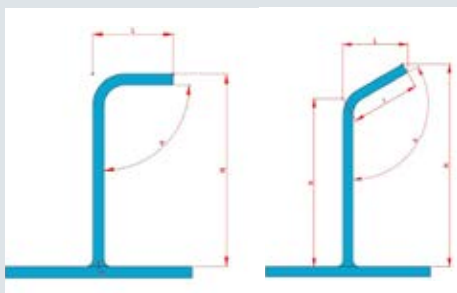
### 70% SCHRÄGE STOLLEN



\*je nach Band Typ

PRODUKT	STÄRKE * (mm)	HÖHE (mm)	MAX. BREITE (mm)	MIN. ABSTAND (mm)
PU	2	15 bis 130	1000	33
	3			
	4	130 max.		
	5			
	6			
	8			

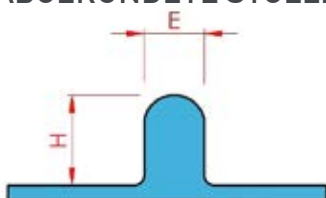
### 90° ODER 120°GEBOGENE STOLLEN



PRODUKT	STÄRKE (mm)	MAX. HÖHE H (mm)	MAX. BREITE (mm)	MIN. ABSTAND (mm)
PU	5	120	600	150
	8			

L maxi : 50 mm

### ABGERUNDETE STOLLEN



PRODUKT	STÄRKE (mm)	HÖHE (mm)	MAX. BREITE (mm)	MIN. ABSTAND (mm)
PU	6	10	1000	31
	8	13		33
	9	14		34
	12	18		37



# ZUBEHÖR-STOLLEN

## HEISLUFT VERSCHWEISSBARE PROFILE

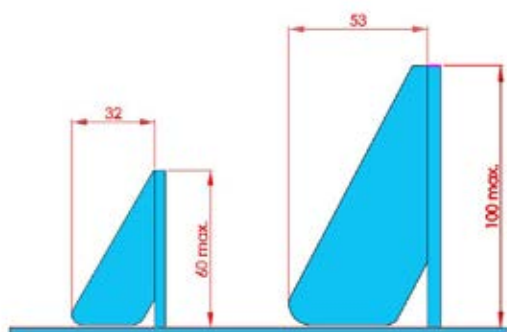
- Für thermoplastische Polyester Elastomer (TPE) Bänder DEL/ROC
- Auf PU Bändern für schräge Stollen (Winkel abweichend von 70°)
- Installation mit ein oder zwei Schweißnähten, je nach Profildicke
- Sehr gute Reißfestigkeit
- Über gesamte Bandbreite oder zentriert



PRODUKT	STÄRKE (mm)	HÖHE (mm)	MAX. BREITE (mm)	MIN. ABSTAND (mm)
TPE	2	15 bis 200	1800	≥ 1,25 H
	3			
	4			
	5			

## GUSSET (STÜTZEN)

Gussets sind PU Stützen, die auf der Rückseite der Stollen angebracht werden um das Transportgewicht besser aufzunehmen.



- 2 Standard Modelle und Dicken-Varianten (5 and 8 mm) in Abhängigkeit von der Profilhöhe und der Gewichtsbelastung auf das Profil.
- 2 bis 5 Stützen verteilt über die Profilhöhe.

## SONSTIGE MITNEHMER



1. Aufschweißbare Profile
2. Flachprofile
3. Rundprofile
4. Trapezprofile

# ZUBEHÖR-STOLLEN



## SEITENBEGRENZUNGEN IN LAENGSRICHTUNG

### TRAPEZPROFILE

Trapezprofile in 6x4mm, 8x5mm, 10x6mm, 13x8mm oder 17x11mm können auf die Transportseite des Bandes aufgeschweißt werden.



Zentrierte Begrenzungen



- Verteilt über die Bandbreite um Produkte zu kanalisieren bzw. auszurichten.



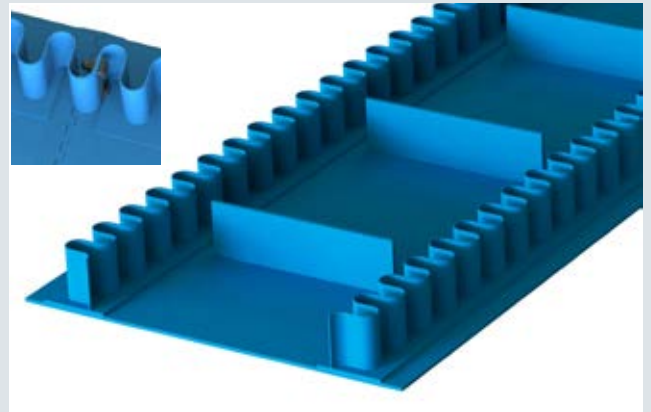
Randbegrenzungen



- Als Mitnehmer oder Randbegrenzung bei kleinen Produkten.
- Können auch als seitliche Führungselemente dienen, z.B. bei Z-Förderern.

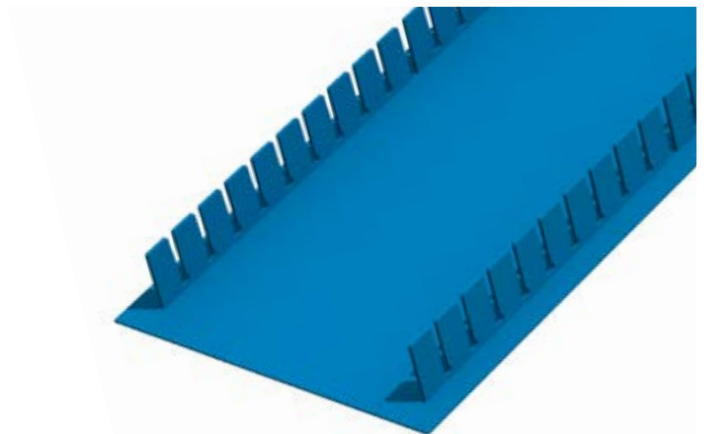
### WELLENKANTEN

- Für zuverlässigen Produkttransport (Schüttgut).
- Höhe von 20 bis 60mm.
- Bei Transportbändern mit mechanischer Verbindung, können die Wellenkanten ebenfalls mechanisch miteinander verbunden werden



### GERADE WELLENKANTEN

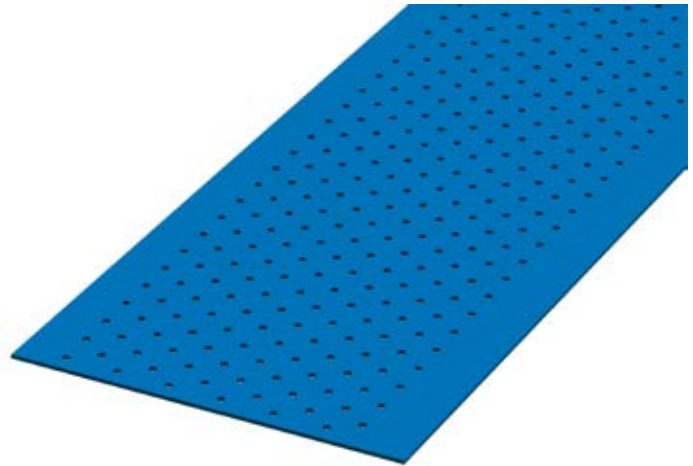
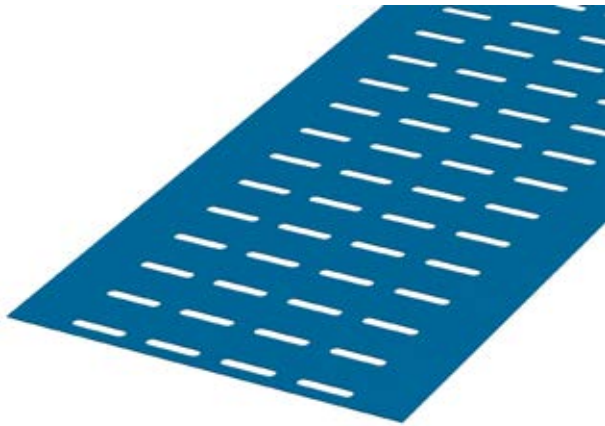
- Verhindern das seitliche Herabfallen von Produkten auf dem Band.
- Kantenhöhe 20 bis 140mm.
- Standarddesign, Anpassungen auf Kundenwunsch möglich.



# PERFORATION

Perforierte bzw. Gelochte Bänder auf Anfrage

- Zum Entwässern von Produkten,
- Verschiedene Lochdimensionen und Stanzmuster. Bis 1800mm Breite.



## MATERIALZUSCHNITTE

- Kundenspezifische Materialzuschnitte aus PU oder TPE, z.B. Dichtungen, Streifen, Sonderformen.
- Große Auswahl verschiedener Materialien, abrieb- und verschleißbeständig.
- Härte: 70 ShA, 85 ShA, 90 ShA, 93 ShA, 95 ShA, 55 ShD
- Dickenvarianten in Abhängigkeit von der Produkthärte: 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm
- Maximale Breite: 1800 mm
- Farben: transparent, grün, weiss, blau, schwarz
- Materialien Lebensmittel zugelassen gemäß EU Richtlinie 10/2011 wenn nicht anders angegeben
- Spezialanfertigungen: DEL/FLEX Bänder, weiss, 800x8 mm, 800x10 mm, 800x12 mm



# SPEZIALBÄNDER



## PRIMAFLEX SCHWARZ

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



Standardprägungen auf Tragseite möglich.

### Merkmale

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

### Anwendungen

- Belag für Antriebstrommeln.
- Abstreifer, Randbegrenzungen

Flachriemen Breite < 100mm	Förderband Breite ≥ 100mm	Stärke (mm)	Maximale Breite (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
PRPN2	PRBN2	2	360	2,5
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 - 4mm	1,6 - 3mm	1,5 - 3 - 4mm

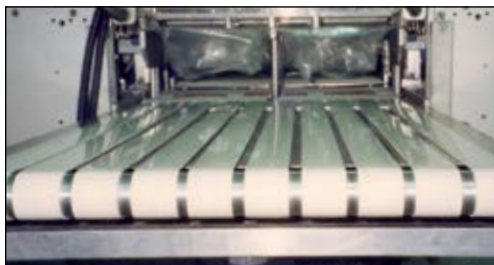
Standardprägungen auf Tragseite möglich.



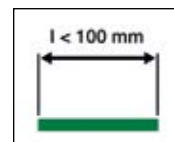


# FLACHRIEMEN

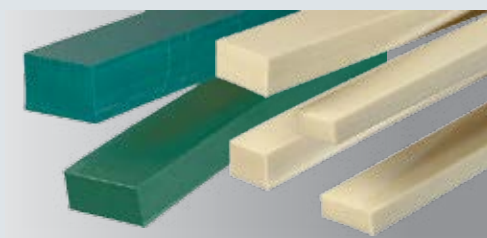
## FLACHRIEMEN



- 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
- Sonderanfertigung: weißes DEL/FLEX Band
- Maximale Breite: 800 mm
- Dicken: 8, 10 und 12 mm

## FLACHRIEMEN MIT BELAG

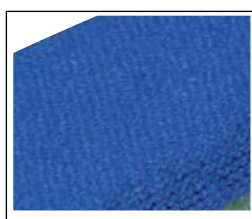
- Für **DEL/ROC, DEL/FLEX** und **SOUPLEX** (außer PVC-Supergrip auf **DEL/FLEX** Riemen).
- Max. Breite: 140 mm.



PVC Supergrip  
35 ShA (NA)



Gummi Supergrip  
50 ShA (NC)



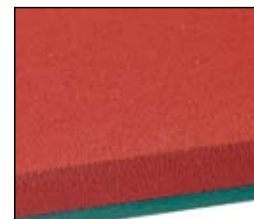
Lycra 25 ShA  
(LY)



Polyester Filz  
(FP)



Aramide Filz  
(FA)



Linatex  
40 ShA (LI)

Weitere Beläge auf Anfrage.

# WERKZEUGE



## STOSSSCHWEISSEN

### FUER FLACHRIEMEN UND TRANSPORTBAENDER BIS 210MM BREITE



**Schweißspiegel MC50**

Leistung : 150 W



**Zange J50**

Für Flachriemen  $\leq 60$  mm  
und Rundriemen in allen Durchmessern



**Schweißspiegel MC100**

Leistung : 220 W



**Zange J100L**

Für Flachriemen  $\leq 120$ mm  
und Bänder mit Trapezprofilen 10x6mm und  
13x8mm



**Schweißspiegel MC200**

Leistung : 300 W



**Zange J200L**

Für Transportbänder  $\leq 210$  mm  
und Bänder mit Keilführungen 13x8mm und  
17x11mm

### Werkzeugkoffer MC50 / J50 enthält:

- Schweißspiegel MC50
- Zange J50
- S135 shear
- B10 trimming pliers





# WERKZEUGE

## STOSS VERSCHWEISSEN FUER TRANSPORTBAENDER BIS 1100MM BREITE



Schweiß-Set:	Schweiß-Spiegel	Tisch	Box	Bandbreite
KITSOUDURED400 :	MD400	JD400	CAISSE400	Breite ≤ 400 mm
KITSOUDURED650 :	MD650	JD650	CAISSE650	Breite ≤ 650 mm
KITSOUDURED1100 :	MD1100	JD1100	CAISSE1100	Breite ≤ 1100 mm

### + Zubehoer



1/4 -MOND-MESSER  
LUNE



ENTGRAT-ZANGE -  
F19

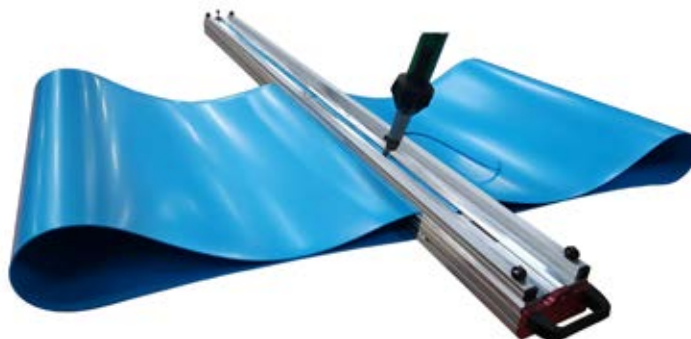


SICHERHEITSHANDSCHUHE  
GANTSPRO

# WERKZEUGE

## HEISSLUFT-VERSCHWEISSEN

FUER TRANSPORTBAENDER IN BREITEN VON 1100 BIS 1900 MM



SCHWEISS-SET:	Schweiß-Tisch	Box	Für Bandbreiten
KITSOUDURET1400 :	T1400	CAISSE1400	Breite ≤ 1400 mm
KITSOUDURET1900 :	T1900	CAISSE1900	Breite ≤ 1900 mm

### + Zubehoer



AFFLEUREUSE-001



FRAISE 60-001



ENTGRAT-ZANGE -  
F19



GABARIT-AFFL-001



FRAISE2T-001



SICHERHEITSHANDSCHUHE  
GANTSPRO

### AUSSERHALB DES SETS

+ TR500



+ BUSE BR5 OU BR7



Heißluftbrenner + Düsen, nicht  
im Kit enthalten.

Kontaktieren Sie uns



# WERKZEUGE

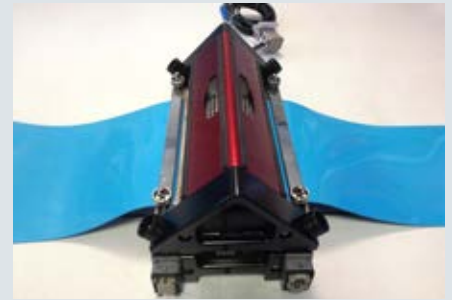
## WEITERE VERBINDUNGSARTEN

### 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.

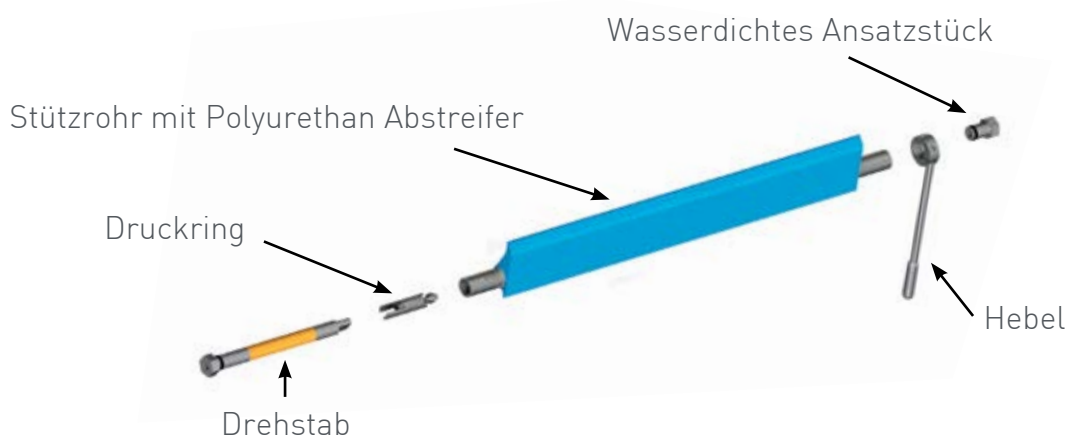


# ABSTREIFER



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

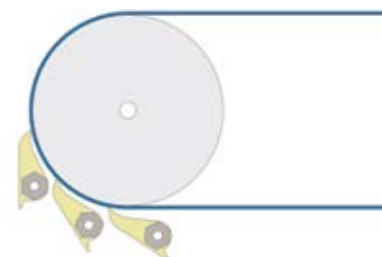


Der DEL/CLEAN Abstreifer hat viele Vorteile:

- 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 - mafdel@mafdel.fr

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



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.  
09-2022. Mafdel RCS Vienne B 322 214 412.

DE