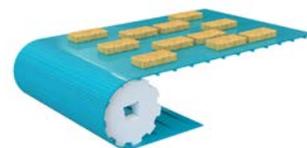
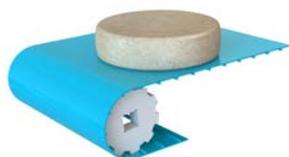


# DEL/DRIVE® 50



« DIE IDEALE ALTERNATIVE ZU MODULBÄNDERN »



	DEL/DRIVE® 50	DEL/DRIVE® 50H	DEL/DRIVE® 50EMLT
Bezeichnung	DDB50B3	DDB50B3H	DDB50B3EMLT
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>	<b>Polyesterelastomer</b>	<b>Polyurethan</b>
Farbe	Blau	Blau	Blau
Oberfläche	<b>Glatt</b>	<b>Glatt</b>	<b>Strukturiert</b>
Härte	95 ShA	55 ShD	92 ShA
Teilung* (mm)	50	50	50
Stärke (mm)	3	3	3
Gesamtstärke (mm)	8,6	8,3	8,6
Max. Breite (mm)	1 850	1 850	1 850
Gewicht	4,8 kg/m <sup>2</sup>	4,4 kg/m <sup>2</sup>	4,8 kg/m <sup>2</sup>
Min. Durchmesser Antrieb (mm)	95	128	95
Min. Durchmesser Umlenkung (mm)	100	150	80
Temperaturbereich	von -20°C bis +60°C	von -20°C bis +80°C	von -30°C bis +50°C
Zugkraft für 2,5% Dehnung für 100mm Breite	65 daN	160 daN	35 daN
<b>Reibungskoeffizient</b>			
auf HDPE Gleitfläche	0,2	0,15	0,25
auf Inox Gleitfläche	0,52	0,45	0,6

\*Genauere Daten auf Anfrage.

# DEL/DRIVE® 50

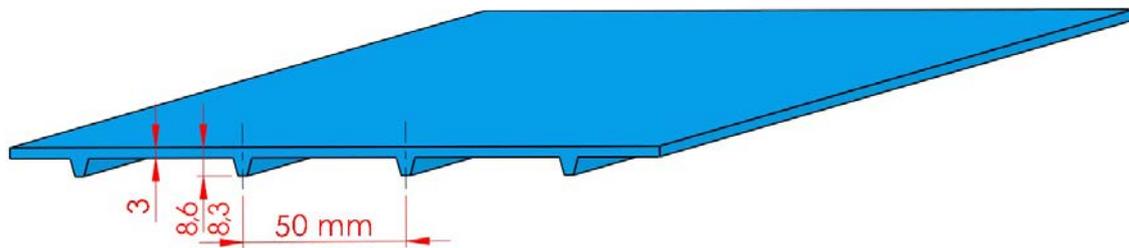


Das DEL/DRIVE® Band mit Zahnradantrieb erfüllt die **strengsten Hygienevorschriften** und ist die **ideale Alternative zu den klassischen Modulbändern**. Ohne große Umbaumaßnahmen kann es anstelle eines Modulbandes in eine Förderanlage eingebaut werden.

Der Antrieb wird über die Zahnräder gewährleistet, die im Normalfall auf einer rechteckigen Welle montiert sind oder auf einer Antriebsstrommel (die mit Zähnen ausgestattet ist oder eine Profilbestückung aus Polyurethan aufweist).

Das DEL/DRIVE® Band lässt sich **ohne Spannung** montieren, wodurch die Belastungen auf den mechanischen Teilen des Förderers minimiert werden: Wellen, Lagereinheit, Radlager...

DEL/DRIVE® Bänder können mit **Stollen** und **Rändern** ausgestattet werden (siehe S. 18).



Für alle Anwendungsmöglichkeiten gibt es folgende Produktvarianten des DEL/DRIVE® Bandes:

**Das Band DEL/DRIVE® 50** aus Polyurethan ist zugleich biegsam und zugfest. Es ist für die Beförderung leichter bis mittlerer Belastungen ideal geeignet.

**Das DEL/DRIVE® 50AM** Band weist alle Eigenschaften des DEL/DRIVE® Bandes auf, zusätzlich ist das Bandmaterial antimikrobiell behandelt.

Dies schränkt die Bakterienausbreitung ein und verhindert die Verunreinigung der beförderten Produkte. Dadurch wird die Lebensmittelsicherheit verbessert, die Geruchsentwicklung reduziert und die Reinigung der Förderbänder vereinfacht.

**Das DEL/DRIVE® 50AMEM** Band bietet zusätzlich zur antimikrobiellen Behandlung eine strukturierte Oberfläche, wodurch die Förderware weniger auf dem Band haftet.

**Das DEL/DRIVE® 50H** Band aus Polyesterelastomer wird für mittlere bis schwere Beförderungslasten empfohlen und kann auch bei großen Achsabständen eingesetzt werden. Seine große Zugfestigkeit und sein niedriger Reibungskoeffizient ermöglichen den Einsatz in Anwendungen, die eine Stauung der Förderware mit sich bringen. Je nach Traglast kann es höhere Nutzungstemperaturbereiche aushalten.

**Das DEL/DRIVE® 50 EMLT** ist speziell für den Betrieb bei sehr niedrigen Umgebungstemperaturen entwickelt worden.

Seine strukturierte Oberfläche erleichtert den Transport von tiefgefrorenen Produkten.

**Das DEL/DRIVE® 50/25** bietet die 50mm Teilung auf der Ober- bzw. Unterseite und die 25mm Teilung auf der Unter- bzw. Oberseite. Es kann auf beiden Ausrichtungen zum Einsatz kommen und ist besonders für den Schüttguttransport auf geneigten Förderbahnen geeignet.

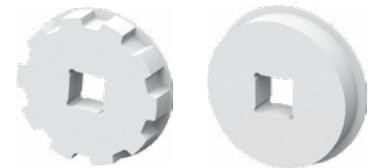


## ZAHNRÄDER UND UMLENKRÄDER



BEZEICHNUNG	PRODUKT	MATERIAL	ANZAHL AN ZÄHNEN	AUSSENDURCHMESSER	ECKIGE BOHRUNG	BREITE (MM)
P50WUN06	Zahnräder	HDPE	6	95	40	32
R50WUN06	Räder	HDPE	-	83	40	32
P50WUN08	Zahnräder	HDPE	8	128	40	32
R50WUN08	Räder	HDPE	-	116	40	32
P50WUN10	Zahnräder	HDPE	10	161	40	32
R50WUN10	Räder	HDPE	-	149	40	32
P50WUN12	Zahnräder	HDPE	12	193	40	32
R50WUN12	Räder	HDPE	-	181	40	32

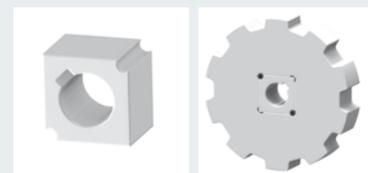
Zahnräder und Räder sind auf Anfrage mit Flansch lieferbar.



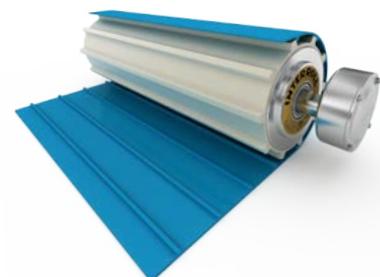
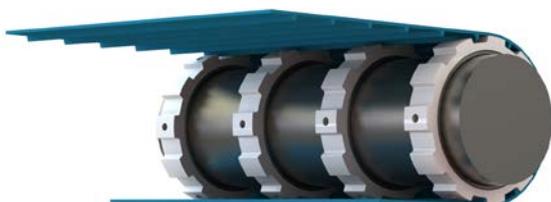
Unsere Standardzahnräder haben eine eckige Bohrung für eine 40x40 mm Antriebswelle.

**Die Montage auf Wellen mit geringeren Ausmaßen ist über einen speziellen Adapter möglich.**

Für alle anderen Maße der Antriebswellen, ob eckig oder rund, bitten wir Sie um Nachfrage.



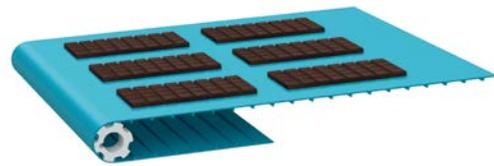
Auf glatten Antriebsstrommeln können Zahnräder auf Ringen montiert werden, oder die gesamte Antriebswelle wird vollflächig mit gezahnten Belag aus Polyurethan bestückt.



# DEL/DRIVE® 25



« DER ZAHNRADANTRIEB FÜR KLEINE ROLLENDURCHMESSER »



		DEL/DRIVE® 25	
Bezeichnung		DDB25B2	DDB25B2.8
<b>Material</b>		Polyurethan	
Farbe		Blau	Blau
Oberfläche		<b>Glatt</b>	<b>Glatt</b>
Härte		93 ShA	93 ShA
Teilung (mm)		25,3	25,3
Stärke (mm)		2	2,8
Gesamtstärke		6	7
Maximale Breite (mm)		<b>1 850</b>	<b>1 850</b>
Gewicht		3 kg/m <sup>2</sup>	4 kg/m <sup>2</sup>
Min. Rollendurchmesser (mm)		48	56,7
Min. Umlenkrollendurchmesser (mm)		50	60
Äußerster Temperaturbereich		von -20°C bis +60°C	
Zugkraft bei 2% Spannung		25 daN für 100mm Breite	30 daN für 100mm Breite
<b>Reibungskoeffizient</b>			
auf HDPE Gleitfläche		0,22	
auf Inox Gleitfläche		0,55	



Das DEL/DRIVE® 25 Band ist ein biegsames und leichtes Band mit geringerer Stärke und kürzerem Zahnabstand. Es findet bei den kleinsten Rollendurchmessern Anwendung. Es reduziert den Platzbedarf der Förderanlagen und erleichtert eine Übergabe der beförderten Produkte.



## ZAHNRADANTRIEB



BEZEICHNUNG ZAHNRAD	MATERIAL	ANZAHL AN ZÄHNEN	AUSSENDURCHMESSER (mm)	BOHRUNG (mm)		BREITE (mm)
				eckig	Ø rund	
P25WUN06	HDPE	6	48	-	25	25
P25WUN07	HDPE	7	56,7	-	25	25
P25WUN08	HDPE	8	65	-	25	25
P25WUN10	HDPE	10	81	40	-	25
P25WUN12	HDPE	12	97,5	40	-	25