

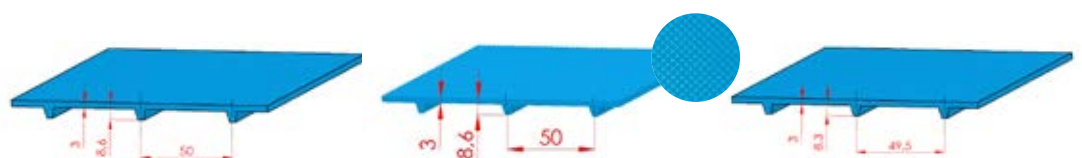
DEL/DRIVE® 50



« DIE IDEALE ALTERNATIVE ZU MODULBÄNDERN »

	DEL/DRIVE® 50	DEL/DRIVE® 50EM	DEL/DRIVE® 50EM	DEL/DRIVE® 50H
Bezeichnung	DDB50B3	DDB50W3	DDB50B3EM	DDB50B3H
Material	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyester elastomer
Farbe	Blau	Weiß	Blau	Blau
Lebensmittelzulassung	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA
Transportseite	Glatt	Strukturiert	Strukturiert	Glatt
Härte	95 ShA	95 ShA	95 ShA	55 ShD
Teilung +/- 0.3 (mm)	50	50	50	49.5
Stärke (mm)	3	3	3	3
Gesamtstärke (mm)	8.6	8.6	8.6	8.3
Max. Breite (mm)	1 800	1 800	1 800	1 800*
Gewicht	4.8 kg/m ²	4.8 kg/m ²	4.8 kg/m ²	4.4 kg/m ²
Min. Durchmesser Antrieb (mm)	95	95	95	128
Min. Durchmesser Umlenkung (mm)	100	100	100	150
Temperaturbereich	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C / +80°C
Zugkraft für 2,5% Dehnung für 100mm Breite	65 daN	65 daN	65 daN	160 daN
Reibungskoeffizient				
auf HDPE Gleitfläche	0.2	0.2	0.2	0.15
auf Inox Gleitfläche	0.52	0.52	0.52	0.45

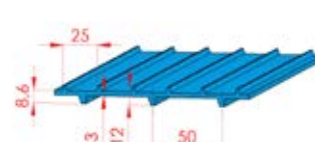
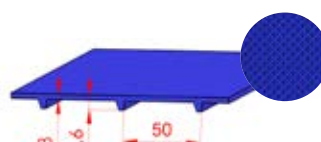
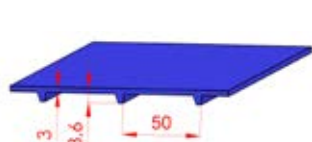
* For any width > 1200mm, please contact us



DEL/DRIVE® 50



	DEL/DRIVE® 50EMLT	DEL/DRIVE® 50AM	DEL/DRIVE® 50AMEM	DEL/DRIVE® 50-25
Bezeichnung	DDB50B3EMLT	DDB50B3AM	DDB50B3AMEM	DDB50-25B12
Material	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Farbe	Blau	Dunkelblau	Dunkelblau	Blau
Lebensmittelzulassung	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA
Transportseite	Strukturiert	Glatt	Strukturiert	Mit Zähnen
Härte	92 ShA	95 ShA	95 ShA	95 ShA
Teilung +/- 0.3 (mm)	50	50	50	50
Stärke (mm)	3	3	3	3
Gesamtstärke (mm)	8.6	8.6	8.6	12
Max. Breite (mm)	1800	1 800	1 800	1 800
Gewicht	4.8 kg/m ²	4.8 kg/m ²	4.8 kg/m ²	4.8 kg/m ²
Min. Durchmesser Antrieb (mm)	95	95	95	95
Min. Durchmesser Umlenkung (mm)	80	100	100	100
Temperaturbereich	-30°C / +50°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C	-20°C / +60°C
Zugkraft für 2,5% Dehnung für 100mm Breite	35 daN	65 daN	65 daN	65 daN
Reibungskoeffizient				
auf HDPE Gleitfläche	0.25	0.2	0.2	0.2
auf Inox Gleitfläche	0.6	0.52	0.52	0.52



DEL/DRIVE® 50



Das formschlüssige DEL/DRIVE®-Band erfüllt die strengsten Hygienestandards und ist die ideale Alternative zu herkömmlichen Modulbändern. Es ersetzt ein Modulband ohne jegliche Modifikationen.

Es wird entweder über ein Zahnrad oder einen Trommelmotor angetrieben.

Das DEL/DRIVE®-Band wird spannungsfrei installiert, wodurch die Belastung der mechanischen Komponenten des Förderers reduziert wird: Wellen, Wälzlager, Rollenlager usw.

DEL/DRIVE® kann mit Mitnehmern, Wellenkanten oder anderen Profilen versehen werden.

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® 50 ist in den Farben Blau und Weiß erhältlich.

Das Band DEL/DRIVE® 50EM ist eine Variante des DEL/DRIVE® 50-Bandes mit einer strukturierten Oberseite für einen besseren Transport von Tiefkühlprodukten.

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



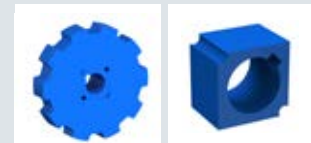
ZAHNRÄDER UND UMLENKRÄDER



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

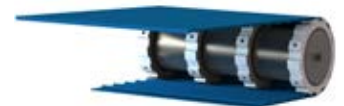
Unsere Standard Zahnräder sind für einen 40x40mm Antriebs Schaft ausgelegt.

Mit entsprechenden Adaptern, können sie auch auf anderen Wellen montiert werden.



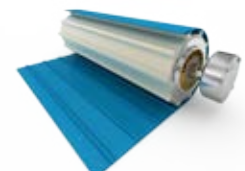
ZAHNRÄDER FÜR TROMMELMOTOREN

HDPE Zahnräder werden mit einer Stellschraube befestigt.



BEZEICHNUNG	MATERIAL	FARBE	AUSSEN-DURCH-MESSER (mm)	ZAEHNE-ZAHL	MOTOR TYP		BREITE (mm)
P50BUN09R122	HDPE	Blau	144	9	113i	DM0113	34
P50BUN12R147	HDPE	Blau	193	12	138i	DM0138	34
P50BUN14R174	HDPE	Blau	225	14	165i	DM0165	34

TROMMELMOTOR MIT PROFILIERTER POLYURETHAN HUELSE



MOTOR TYP	80i	113i	138i	165i
ZAEHNEZAHL	-	9	10	12
AUSSENDURCHMESSER (MM) (+0,5 ; -1)	-	142,5	158	190,2

DEL/DRIVE® 25



« DER ZAHNRADANTRIEB FÜR KLEINE ROLLENDURCHMESSER »



	DEL/DRIVE® 25		
	DDB25B2	DDB25B2.8	DDB25B2.8EM
Bezeichnung	DDB25B2	DDB25B2.8	DDB25B2.8EM
Material	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Farbe	Blau	Blau	Blau
Lebensmittelzulassung	CE / FDA	CE / FDA	CE / FDA
Oberfläche	Glatt	Glatt	Strukturiert
Härte	93 ShA	93 ShA	93 ShA
Teilung +/- 0,3 mm	25,3	25,3	25,3
Stärke (mm)	2	2,8	2,8
Gesamtstärke	6	7	7
Maximale Breite (mm)	1 800	1 800	1 800
Gewicht	3 kg/m ²	4 kg/m ²	4 kg/m ²
Min. Rollendurchmesser (mm)	48	56,7	56,7
Min. Umlenkrollendurchmesser (mm)	50	60	60
Temperaturbereich	-20°C / +60°C		
Zugkraft bei 2% Spannung	25 daN für 100mm Breite	30 daN für 100mm Breite	30 daN für 100mm Breite
Reibungskoeffizient			
auf HDPE Gleitfläche	0,22		
auf Inox Gleitfläche	0,55		



DEL/DRIVE® 25



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 die Übergabe der beförderten Produkte.



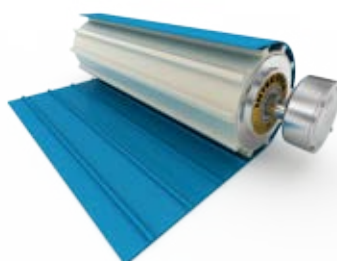
ZAHNRADANTRIEB



BEZEICHNUNG ZAHNRAD	MATERIAL	FARBE	AUSSENDUR- CHMESSER (mm)	ANZAHL AN ZÄHNEN	BOHRUNG (mm)		BREITE (mm)
					eckig	Ø rund	
P25BUN06R25	HDPE	Blau	48	6	-	25	25
P25BUN07R25	HDPE	Blau	56,7	7	-	25	25
P25BUN08R25	HDPE	Blau	65	8	-	25	25
P25BUN10C40	HDPE	Blau	81	10	40	-	25
P25BUN12C40	HDPE	Blau	97,5	12	40	-	25

TROMMELMOTOR MIT PROFILIERTER HUELSE

MOTOR TYP	DM0080 80i	DM0113 113i	DM0138 138i
ZAEHNEZAHL	13	18	20
AUSSENDURCHMESSER (MM) (+0,5 ; -1)	104,2	144,3	161,5



Für die Umlenkung eines DEL/DRIVE® 25 Bandes, empfehlen wir eine frei laufende Trommel, mit einem größeren Durchmesser als der minimal zugelassene.