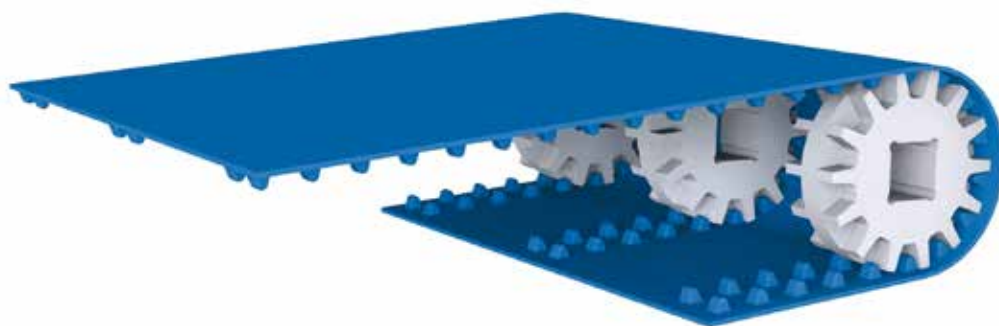




## « DAS ZAHNRAD-ANGETRIEBENE BAND MIT AUTOMATISCHER ZENTRIERUNG »



	POSITIVEBELT®
Bezeichnung	PO-331 LB2
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>
Farbe	Blau
Oberfläche	<b>Glatt</b>
Härte	95 ShA
Teilung (mm)	31,5
Stärke (mm)	3,2
Max. Breite (mm)	1 000
Gewicht	4,8 kg/m <sup>2</sup>
Min. Rollendurchmesser (mm)	80
Min. Durchmesser Umlenkrolle (mm)	80
Äußerster Temperaturbereich	von -20°C bis +60°C
Zugkraft bei 3% Spannung	70 daN für 200mm Breite
<b>Reibungskoeffizient</b>	
auf PEHD Gleitfläche	0,35
auf Inox Gleitfläche	0,6

# POSITIVEBELT®



Das POSITIVEBELT® ist ein verschweißbares Zahnrad-angetriebenes Band mit **ausgezeichneter Bandführung** aufgrund seiner **doppelreihigen Anordnung der Zähne**.

Seine **perfekt glatte Oberfläche** erleichtert die Reinigung und gewährleistet ein **optimales Hygieneniveau**.

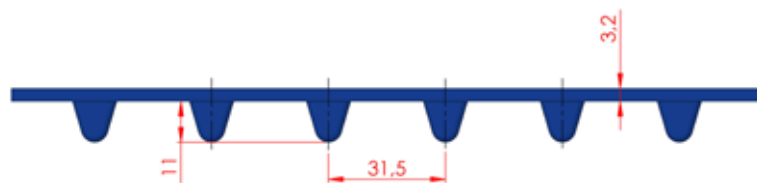
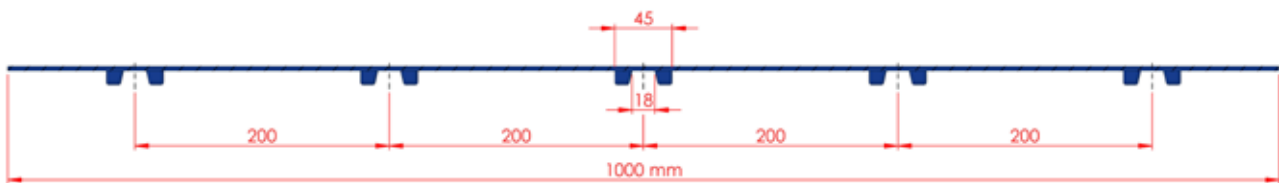
Das POSITIVEBELT® hat eine hohe **Abriebfestigkeit** und ist **schnittfest**, wodurch eine **lange Nutzungsdauer** erreicht wird.

Das Band wird **ohne Spannung** montiert und schont dadurch die mechanischen Teile der Förderanlage.

Der Antrieb erfolgt über Zahnräder auf eckigen Antriebswellen oder über glatte Antriebsmotorwellen, die mit Spezialzahnradern ausgerüstet werden.

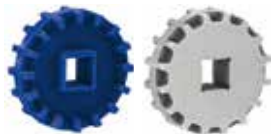
Die Umlenkwellen sind mit Scheiben ausgerüstet. Zusätzliche Räder können zwischen Antriebsrädern und Scheiben eingesetzt werden.

Das Band kann mit **Stollen** oder **Rändern** (Wellenkanten) versehen werden (siehe S. 18).





## ZAHNRÄDER



BEZEICHNUNG	ANZAHL AN ZÄHNEN	DURCHMESSER (mm)	MATERIAL	ECKIGE BOHRUNG (mm)
P31WUN10C40	10	100	HDPE	40
P31WUN12C40	12	120	HDPE	40
P31WUN14C40	14	142	HDPE	40
P31WUN16C40	16	162	HDPE	40
P31WUN20C40	20	202	HDPE	40

## RÄDER



BEZEICHNUNG	ANZAHL AN ZÄHNEN GEGENWERT	DURCHMESSER (mm)	MATERIAL	ECKIGE BOHRUNG (mm)
R31WUN10C40	10	100	HDPE	40
R31WUN12C40	12	120	HDPE	40
R31WUN14C40	14	142	HDPE	40
R31WUN16C40	16	162	HDPE	40
R31WUN20C40	20	202	HDPE	40

## SCHEIBEN



BEZEICHNUNG	ANZAHL AN ZÄHNEN GEGENWERT	DURCHMESSER (mm)	MATERIAL	ECKIGE BOHRUNG (mm)
D31WUN10C40	10	100	HDPE	40
D31WUN12C40	12	120	HDPE	40
D31WUN14C40	14	142	HDPE	40
D31WUN16C40	16	162	HDPE	40
D31WUN20C40	20	202	HDPE	40

Für andere Maße und Bohrungen, bitte nachfragen.

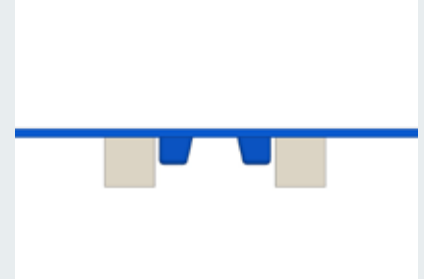
# POSITIVEBELT®



## Vereinfachte Konstruktion der Förderanlage:

Die perfekte Führungseigenschaft des POSITIVEBELT® Bandes wird sowohl durch die Zahnräder, als auch durch die Beschaffenheit der Förderanlage erreicht: Die senkrechten Zahnflanken auf der Unterseite des Bandes werden von den Gleitschienen der Anlage gehalten.

Das Band nimmt Querkräfte auf und toleriert somit eine seitliche Verlagerung der Förderware ohne Abweichung in der Bandführung.



Die Konstruktion der Förderanlage mit einer offenen Gestaltung durch einen herausragenden Vorbau bei gleichzeitiger Bandführung ohne Spannung erleichtert Montage und Demontage bei den regelmäßigen Wartungsarbeiten.

## ZAHNRÄDER UND RÄDER FÜR ANTRIEBSTROMMELN



BEZEICHNUNG	PRODUKT	ANZAHL AN ZÄHNEN	AUSENDURCHMESSER (mm)	INNENDURCHMESSER AUF TROMMEL (mm)	INNENDURCHMESSER AUF RING (mm)	MATERIAL
P31WUN15R122	Zahnräder	15	152	113	122	HDPE
R31WUN15R122	Räder	-	152	113	122	HDPE
P31WUN18R147	Zahnräder	18	182	138	147	HDPE
R31WUN18R147	Räder	-	182	138	147	HDPE
P31WUN20R174	Zahnräder	20	202	165	174	HDPE
R31WUN20R174	Räder	-	202	165	174	HDPE

## Das verstärkte POSITIVEBELT® ist eine mit Aramidkabeln versehene Variante.

Es ist besonders für Anwendungen mit **Rollenantrieb** geeignet, die eine gute Haftung benötigen und selbst bei **geringen Breiten** eine **hohe Belastung** aufweisen und das **Durchrutschrisiko ausschließen** sollen.

Ohne Spannvorrichtung können feste Achsabstände beibehalten werden, wodurch die **Übergabe der Förderware** von einer Anlage zur nächsten **erleichtert** wird.

Zahnräder, Räder und Scheiben: kontaktieren Sie uns.

