



# TPU BELTS

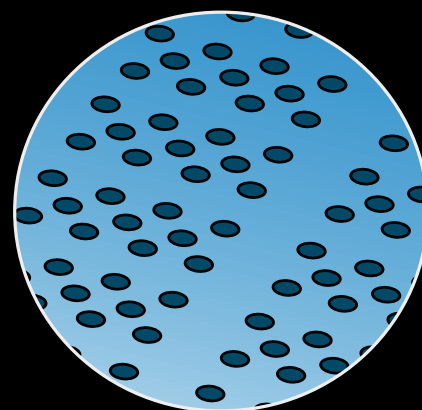
THERMOPLASTIC POLYURETHANE



## ENTWÄSSERUNGSBAND P20

Das Entwässerungsband PC20 wird in gängigen Verarbeitungsanwendungen (beispielsweise für Obst und Gemüse) eingesetzt.

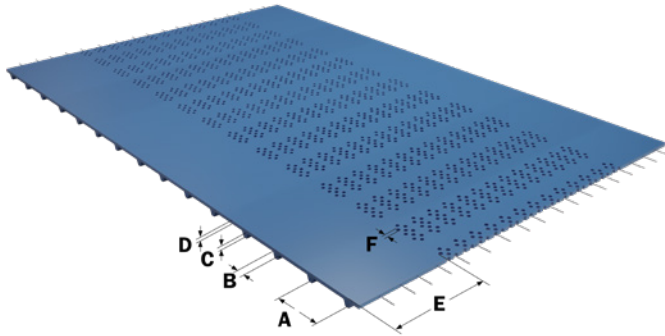
- Eingebetteter Kevlar™-Zugträger verhindert Banddehnung
- Längere Lebensdauer als Bandförderer
- USDA-zugelassen und EU-konform



Das perforierte Entwässerungsband wird in einem speziellen Prozess hergestellt, um einen schnellen Wasserablauf zu ermöglichen.

## ZWEI RIEMENKONSTRUKTIONEN FÜR RIEMENFUNKTION

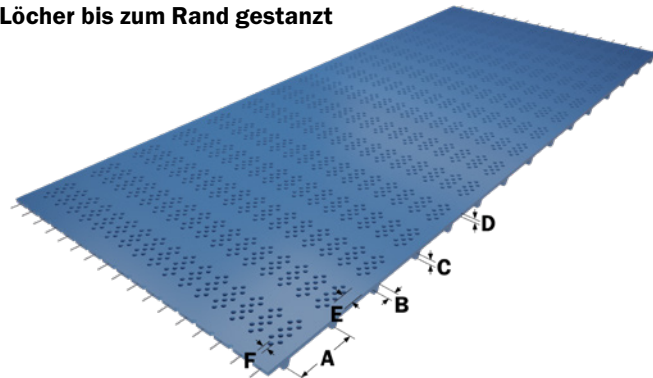
### 63,5 mm fester Riemenrand



ABMESSUNGEN	MM	ZOLL
A - Zahnabstand	50	1,970
B - Zahnbreite	7,6	0,301
C - Zahnhöhe	5,7	0,226
D - Stegdicke	3,3	0,128
E - Abstand zum Rahmen	66,7	2,625
F - Lochdurchmesser	4,8	0,188

### FÜR MAXIMALE DRAINAGE

#### Löcher bis zum Rand gestanzt



ABMESSUNGEN	MM	ZOLL
A - Zahnabstand	50	1,970
B - Zahnbreite	7,6	0,301
C - Zahnhöhe	5,7	0,226
D - Stegdicke	3,3	0,128
E - Abstand zum Rahmen	17,5	0,688
F - Lochdurchmesser	4,8	0,188

### ENTWÄSSERUNGSBAND P20 – SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	STANDARD	
	METRISCH	IMPERIAL
Bezeichner	KV-FDA	
Zugträger pro cm/in Breite	4	1
Zahnteilung:	50 mm	1,97"
Härte - Shore A:	95	
Oberflächentexturen:	Glatt	
Spezifisches Riemengewicht kg/m <sup>2</sup>	5,2	
Spezifisches Riemengewicht kg/m <sup>2</sup>	0,089	
Spezifische Riemensteifigkeit N/mm	648	
Spezifische Riemensteifigkeit lbs/in	3700	
Min. Riemenscheibendurchmesser Betriebstemp. über -4°C/25°F	95,5 mm	3,76"
Min. Riemenscheibendurchmesser Servicetemperatur unter -4°C/25°F	159,3 mm	6,27"
Min. Rückenbiegedurchmesser über -4°C/25°F	152,4 mm	6"
Min. Rückenbiegedurchmesser unter -4°C/25°F	254 mm	10"
Betriebstemperaturbereich °C	-18 bis +71°C	
Betriebstemperaturbereich °F	+0 bis 160°F	
Bruchfestigkeit (N/mm)	23	
Bruchfestigkeit (lbs/Zoll)	132	
Min. Breite	125 mm	5"
Farbe	Posiblau	

**SPEZIFIKATIONEN DES ENTWÄSSERUNGSBANDES P20 (FORTSETZUNG)**

SPEZIFIKATIONEN	STANDARD	
	METRISCH	IMPERIAL
<b>VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN</b>		
Max. Zulässige Kraft <sup>(1)</sup>	N/cm	lbs/Zoll
Stumpfnah (geteilter Zahn)	70	40
PosiLace™	46	26
Flexco® UX1SS Clipper®-Drahtaken	54	31
Flexco APF150 Alligator®-Kunststoffnietung	44	25
Flexco APF100 Alligator-Kunststoffnietung	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
Flexco RS125 Alligator Ready Set™-Klammer	46	26
Flexco RS62 Alligator Set™-Klammer	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

(1) Maximal zulässiger Wert: 25 % Streckgrenze oder 2 % Dehnung der Schweißnaht oder der mechanischen Verbindung, je nachdem, was geringer ist

STANDARDBREITEN	cm	45,7	61,0	76,2	81,3	91,4
	Zoll	18	24	30	32	36
Standard		Nicht verfügbar	x	x	x	x

SPEZIFIKATION	MIT RAHMEN		STANDARD	
	cm	mm	cm	mm
Verfügbare Breiten	35 bis 45 und 81 bis 91	14" bis 18" und 32" bis 36"	1,25 bis 91	5" bis 36"

**SPEZIFIKATION RIEMENSCHLEIBEN POSICLEAN PC20**

SPEZIFIKATIONEN	RIEMENTYP	PC20				
	ANZAHL ZÄHNE	6	8	10	12	16
Nom. Außendurchmesser	mm	94	126	158	189	253
	Zoll	3,7	4,9	6,2	7,5	10
Nennbreite	mm	32				
	Zoll	1,3				
Verfügbare Bohrungsgröße	metrisch quadratisch	40	40	40	40	40
	metrisch rund	30	30	30	30	30
	metrisch quadratisch	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	metrisch rund	1	1	1	1	1
Material		UHMW-PE				
Gewicht	g	145	308	500	770	1406
	lbs	0,32	0,68	1,10	1,70	3,10
Farbe						
Härte – Shore A						

\* Imperiale Paßfedernutgrößen an runden Bohrungen entsprechen ANSI-Norm B17.1-1967 (R1989); metrische Paßfedernutgrößen entsprechen BS 4235: Teil 1: 1972 (1986)

**NORDAMERIKA**  
 Gates TPU  
 9 Northwestern Drive  
 Salem, NH 03079  
 Tel.: +1(800) 394-4844  
 E-Mail: [contact@gates.com](mailto:contact@gates.com)

**EMEA**  
 Gates TPU GmbH  
 Werner-von-Siemens-Straße 2  
 64319 Pfungstadt, Deutschland  
 Tel.: +49 (0) 6157-9727-0  
 E-Mail: [sales-pfungstadt@gates.com](mailto:sales-pfungstadt@gates.com)

**GATES.COM/TPU**  
 06/2022

