



TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

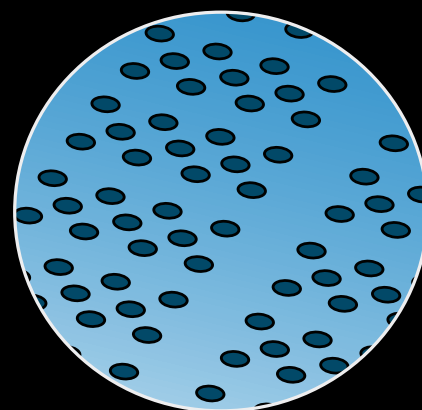


COURROIE D'EVACUATION D'EAU P20



La courroie d'évacuation d'eau PC20 est utilisée dans les applications courantes de transformation de produits comme les fruits et légumes.

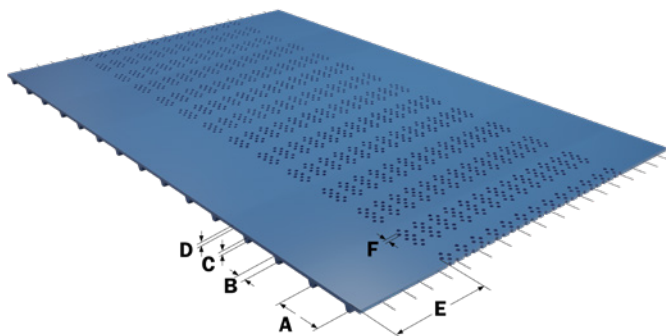
- La corde en Kevlar™ intégrée empêche l'allongement de la courroie
- Durée de vie plus longue que celle des tapis
- Homologuée USDA et conforme à l'UE



La courroie d'évacuation d'eau perforée pour faciliter l'évacuation rapide de l'eau est fabriquée par usinage personnalisé.

CONSTRUCTIONS A DOUBLE COURROIE POUR L'INTEGRITE DE LA COURROIE

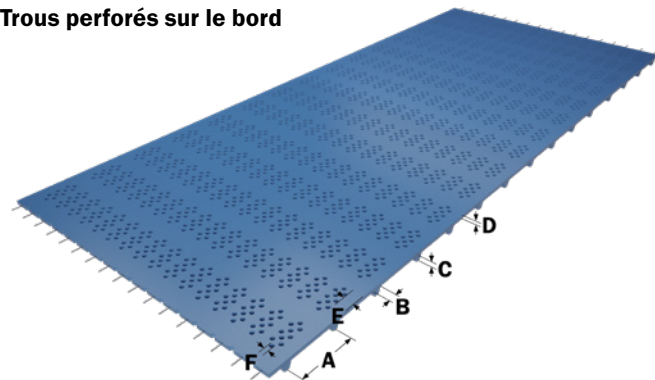
Bord plein de 2,5 pouces



DIMENSIONS	MM	POUCE
A - Distance entre les dents	50	1 970
B - Largeur de dent	7,6	0,301
C - Hauteur de dent	5,7	0,226
D - Epaisseur de l'âme	3,3	0,128
E - Distance au bord	66,7	2,625
F - Diamètre de la perforation	4,8	0,188

POUR UN DRAINAGE MAXIMAL

Trous perforés sur le bord



DIMENSIONS	MM	POUCE
A - Distance entre les dents	50	1 970
B - Largeur de dent	7,6	0,301
C - Hauteur de dent	5,7	0,226
D - Epaisseur de l'âme	3,3	0,128
E - Distance au bord	17,5	0,688
F - Diamètre de la perforation	4,8	0,188

SPECIFICATIONS DE LA COURROIE D'EVACUATION D'EAU P20

SPECIFICATIONS	STANDARD	
	MÉTRIQUE	IMPERIAL
Désignation	KV-FDA	
Cordes par cm/pouce de largeur	4	1
Pas	50 mm	1,97"
Dureté, Shore A	95	
Textures de surface	Lisse	
Masse spécifique de la courroie (kg/m²)	5,2	
Masse spécifique de la courroie (lb/pouce)	0,089	
Rigidité spécifique de la courroie (N/mm)	648	
Rigidité spécifique de la courroie (lb/pouce)	3 700	
Diam. min. de la poulie temp. de service supérieure à -4 °C/25 °F	95,5 mm	3,76"
Diam. min. de la poulie temp. de service inférieure à -4 °C/25 °F	159,3 mm	6,27"
Diam. min. poulie de tension sur dos de la courroie à plus de -4 °C/25 °F	152,4 mm	6"
Diam. min. poulie de tension sur dos de la courroie à moins de -4 °C/25 °F	254 mm	10"
Plage de température de fonctionnement (°C)	-18 °C à +71 °C	
Plage de température de fonctionnement (°F)	+0 °F à 160 °F	
Résistance à la rupture de la courroie (N/mm)	23	
Résistance à la rupture de la courroie (lb/pouce)	132	
Largeur min.	125 mm	5"
Couleur	PosiBlue	

SPECIFICATIONS DE LA COURROIE D'EVACUATION D'EAU P20 (SUITE)

SPECIFICATIONS	STANDARD	
	METRIQUE	IMPERIAL
OPTIONS DE FIXATION		
Tension max. autorisée ⁽¹⁾	N/cm	lb/pouce
Soudage bout à bout (en rainure)	70	40
PosiLace™	46	26
Crochets Clipper® UX1SS Flexco®	54	31
Rivet en plastique Alligator® APF150 Flexco	44	25
Rivet en plastique Alligator APF100 Flexco	N/A	N/A
Agrafe Alligator Ready Set™ RS125 Flexco	46	26
Agrafe Alligator Ready Set RS62 Flexco	N/A	N/A

(1) Valeur maximale autorisée définie comme la limite d'élasticité inférieure de 25 % ou l'allongement de 2 % de la soudure ou de l'épaisseur

LARGEURS STANDARD	cm	45,7	61,0	76,2	81,3	91,4
	pouce	18	24	30	32	36
Standard		N/A	x	x	x	x

SPECIFICATION	AVEC BORDS		STANDARD	
	cm	pouce	cm	pouce
Largeurs disponibles	35 à 45 et 81 à 91	14" à 18" et 32" à 36"	1,25 à 91	5" à 36"

SPECIFICATIONS DE LA POULIE POSICLEAN PC20

SPECIFICATIONS	TYPE DE COURROIE	PC20				
	NB DE DENTS	6	8	10	12	16
Diam. extérieur nominal	mm	94	126	158	189	253
	pouce	3,7	4,9	6,2	7,5	10
Largeur nominale	mm	32				
	pouce	1,3				
Taille d'alésage disponible	carré métrique	40	40	40	40	40
	rond métrique	30	30	30	30	30
	carré métrique	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	rond métrique	1	1	1	1	1
Matériau		UHMW-PE				
Poids	g	145	308	500	770	1 406
	lb	0,32	0,68	1,10	1,70	3,10
Couleur						
Dureté, Shore A						

* Les modules en mesures impériales de la rainure de clavette sur les alésages ronds sont conformes à la norme ANSI B17.1 – 1967 (R1989) ;
 les modules en mesures métriques de la rainure de clavette sont conformes à la norme BS 4235 : Partie 1 : 1972 (1986)

AMERIQUE DU NORD
 Gates TPU
 9 Northwestern Drive
 Salem, NH 03079
 Tél. : +1(800) 394-4844
 E-mail : contact@gates.com

EMEA
 Gates TPU GmbH
 Wermer von Siemens Strasse 2
 64319 Pfungstadt, Allemagne
 Tél. : +49 (0) 6157-9727-0
 E-mail : sales-pfungstadt@gates.com

GATES.COM/TPU
 06/2022

