



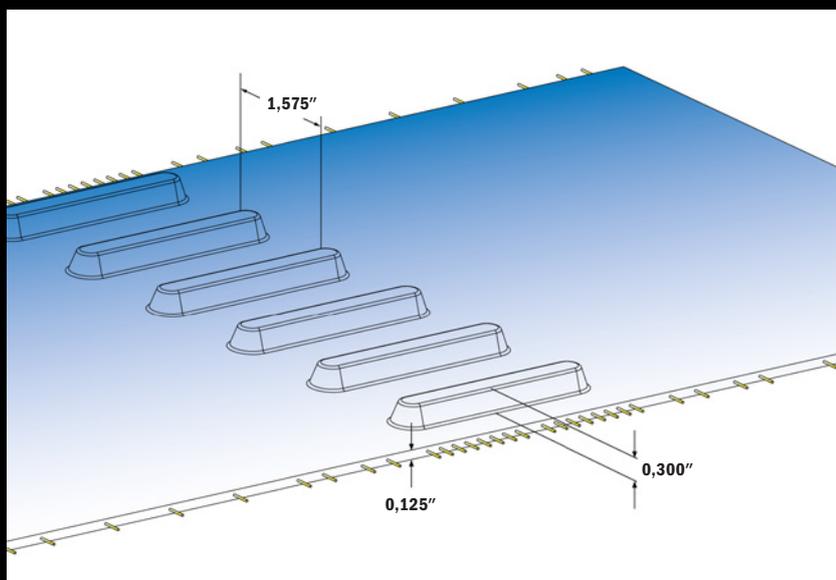
# TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

## TAPIS ALIMENTAIRE CENTERCLEAN™

CenterClean est une courroie à usage alimentaire à entraînement central adaptée aux applications générales de transformation et de mise en auge des aliments.

Les courroies à auto-positionnement CenterClean sont en uréthane flexible avec des cordes de traction noyées en Kevlar™. Cette construction leur permet d'être mises en auge ou d'être entraînées par des poulies de petit diamètre avec un allongement minimal. Les surfaces lisses facilitent le nettoyage au niveau microbien.



CC40

Le tapis CenterClean présente des dents d'entraînement uniquement au centre sur une largeur de trois pouces et une longueur de pas de 40 mm (1,575 pouce). L'absence de dents hautes rend cette courroie adaptée pour les applications d'auto-positionnement et de mise en auge, ainsi que pour la transformation générale.

### CARACTERISTIQUES

- Processus de nettoyage en place
- Uréthane compatible avec les environnements de nettoyage haute pression
- Les cordes de traction en kevlar offrent une haute résistance et un faible allongement
- Les bords étanches et les cordes de traction noyées empêchent la pénétration microbienne
- Peut être soudée sans fin ou épissurée avec un système de goupilles en acier inoxydable ou PosiLace™
- Homologuée par l'USDA pour les équipements de transformation de viande, de volaille et de produits laitiers

### AVANTAGES

- Réduction de la prolifération bactérienne au cours de la transformation
- Réduction de 45 % de la consommation et des coûts d'eau
- Durée de vie plus longue grâce à un allongement minimal de la courroie
- Diminution du temps de nettoyage de 50 %

**SPECIFICATIONS CC40 + CC40D**

SPECIFICATIONS	STANDARD		METAL DETECTABLE	
	METRIQUE	IMPERIAL	METRIQUE	IMPERIAL
Désignation	KV-FDA		KV-FMD	
Pas	40 mm	1,575"	40 mm	1,575"
Dureté, Shore A	95			
Textures de surface	Lisse, IP, IT			
Masse spécifique de la courroie (kg/m <sup>2</sup> )	4,6		5	
Masse spécifique de la courroie (lb/pouce)	0,078		0,084	
Rigidité spécifique de la courroie (N/mm)	1 296		1 296	
Rigidité spécifique de la courroie (lb/pouce)	7 400		7 400	
Diam. min. de la poulie temp. de service supérieure à -4 °C/25 °F	124 mm	4,9"	150 mm	5,9"
Diam. min. de la poulie temp. de service inférieure à -4 °C/25 °F	152 mm	6"	152 mm	6"
Diam. min. poulie de tension sur dos de la courroie à plus de -4 °C/25 °F	152 mm	6"	152 mm	6"
Diam. min. poulie de tension sur dos de la courroie à moins de -4 °C/25 °F	254 mm	10"	254 mm	10"
Plage de température de fonctionnement (°C)	-18 °C à +71 °C		-18 °C à +71 °C	
Plage de température de fonctionnement (°F)	+0 °F à 160 °F		+0 °F à 160 °F	
Couleur	PosiBlue, PosiWhite		PosiBlue	
Largeurs min.	152 mm	6"	152 mm	6"

LARGEURS STANDARD	cm	45,7	61,0	76,2	81,3	91,4	121,9
	pouce	18	24	30	32	36	48
Standard	N/A	x	x	x	x	x	x
Métal détectable	N/A	x	x	x	x	x	x

OPTIONS DE FIXATION POUR RAIL SIMPLE	lb/pouce	STANDARD				METAL DETECTABLE			
		6-9"	>9-12"	>12-17"	>17-36"	6-9"	>9-12"	>12-17"	>17-36"
Tension max. autorisée (N/cm de largeur) (lb/pouce de largeur) <sup>(1)</sup>									
Soudure du cylindre (doigt 30 mm x 70 mm)		239	275	317	344	191	220	254	275
Soudure bout à bout		203	233	269	292	186	214	247	268
Crochets Clipper® UX1SS Flexco®		239	275	317	344	186	214	247	268
Rivet en plastique Alligator® APF150 Flexco		139	160	184	199	N/A	N/A	N/A	N/A
Agrafe Alligator Ready Set™ RS125 Flexco		290	334	385	417	156	180	208	226
PosiLace		155	179	206	223	N/A	N/A	N/A	N/A

OPTIONS DE FIXATION POUR RAIL SIMPLE	N/cm	STANDARD				METAL DETECTABLE			
		152-229	>229-305	>305-432	>432-914	152-229	>229-305	>305-432	>432-914
Tension max. autorisée (N/cm de largeur) (lb/pouce de largeur) <sup>(1)</sup>									
Soudure du cylindre (doigt 30 mm x 70 mm)		418	482	555	602	334	385	445	482
Soudure bout à bout		355	408	471	511	326	375	433	469
Crochets Clipper UX1SS Flexco		418	482	555	602	326	375	433	469
Rivet en plastique Alligator APF150 Flexco		243	279	322	349	N/A	N/A	N/A	N/A
Agrafe Alligator Ready Set RS125 Flexco		508	584	674	730	273	315	364	396
PosiLace		272	313	361	391	N/A	N/A	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'épissure



# TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

OPTIONS DE FIXATION POUR RAIL DOUBLE	lb/pouce	STANDARD			METAL DETECTABLE		
		>30- 39"	>39- 42"	>42- 48"	>30- 39"	>39- 42"	>42- 48"
Tension max. autorisée (N/cm de largeur) (lb/pouce de largeur) <sup>(1)</sup>							
Soudure bout à bout		724	766	793	658	697	721
Crochets Clipper UX1SS Flexco		724	766	793	658	697	721
Rivet en plastique Alligator APF150 Flexco		419	443	458	N/A	N/A	N/A
Agrafe Alligator Ready Set RS125 Flexco		878	929	961	474	502	519
PosiLace		471	498	N/A	N/A	N/A	N/A

OPTIONS DE FIXATION POUR RAIL DOUBLE	N/cm	STANDARD			METAL DETECTABLE		
		>762- 991	>991- 1 067	>1 067- 1 219	>762- 991	>991- 1 067	>1 067- 1 219
Tension max. autorisée (N/cm de largeur) (lb/pouce de largeur) <sup>(1)</sup>							
Soudure bout à bout		1 268	1 341	1 389	1 152	1 221	1 263
Crochets Clipper UX1SS Flexco		1 268	1 341	1 389	1 152	1 221	1 263
Rivet en plastique Alligator APF150 Flexco		734	776	802	N/A	N/A	N/A
Agrafe Alligator Ready Set RS125 Flexco		1 538	1 627	1 683	830	879	909
PosiLace		825	872	N/A	N/A	N/A	N/A

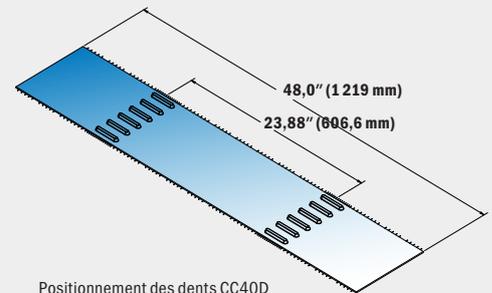
## SPECIFICATIONS DE LA POULIE CENTERCLEAN

SPECIFICATIONS	TYPE DE COURROIE	CC40									
		NB DE DENTS	10	11	12	13	15	16	17	20	
Diam. extérieur nominal	mm		124	137	150	163	188	201	213	251	
	pouce		4,9	5,4	5,9	6,4	7,4	7,9	8,4	9,9	
Largeur nominale	mm		165								
	pouce		6,5								
Taille d'alésage disponible	carré impérial		1,5								
Matériau	rond métrique		UHMW-PE								

\* 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)

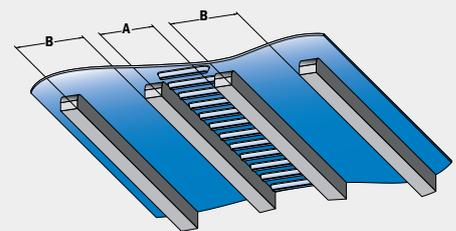


Poulie CenterClean



Positionnement des dents CC40D

## CONSIGNES RELATIVES AU SUPPORT DU CHEMIN DE TRANSPORT DE LA COURROIE CENTERCLEAN



Distance entre les bandes de support parallèles guidant les dents de la courroie, Dim. A : 3,15" (80 mm)

Distance entre les bandes de support parallèles ne guidant pas les dents de la courroie, Dim. B : 100 mm - 150 mm (4" - 6")

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

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

