

La tapis MatTop Série 6990 au pas de 2¼ pouces est conçu pour l'industrie automobile, pour une utilisation sur des convoyeurs longs et larges, sans tension requise. La technologie 6990 convient tout fait pour réduire la hauteur générale du transporteur en évitant les constructions de fosses profondes. La capacité de charge élevée de ces tapis permet de transporter les personnes et les voitures sur les lignes d'assemblage, de test à l'eau et aux fuites et également pour les applications de car wash. La série 6990 est disponible en version plastique et dans des versions dites hybrides qui améliorent le niveau de performance des chaînes modulaires plastiques. Des convoyeurs avec des longueurs jusqu'à 656 pieds (200m) et au-delà sont réalisés. Les tapis sont fournis de série en Acetal hautes performances avec une surface fermée ou avec une surface supérieure de sécurité (antidérapante).

Caractéristiques	Rexnord série 6990 Chaîne MatTop	Rexnord série 6990 Chaîne MatTop hybride
Capacité de charge élevée	Transport de charges élevées jusqu'à 50 000 N/m avec des axes en polypropylène standard, plus de 70 000 N/m avec axes en PBT.	Niveaux de performances supérieurs pour les charges élevées, variations de charges fréquentes (systèmes de transfert). Distribution de charge sur .... N/m sur tôles de tension en acier et axes d'acier.
Rigidité de chaîne supérieure	Design robuste avec yeux de charnière répartis de manière uniforme.	Structure d'acier intégrée qui crée une rigidité et une résistance élevées. Chaîne fonctionnant sans accroc avec élimination des impulsions. Réalisation de transporteurs sur plus de 656 pieds (200m) dans des applications de transfert de personnes, de véhicules ou des deux.
Design de chaîne durable	Broche grand diamètre. Largeur d'œil de charnière optimisée et design résistant à l'usure éprouvé de la chaîne en dessous.	Steel pin and wear plates guarantee extreme wear resistance.
Installation et maintenance aisées	Les clips de rétention de broche Twist-Lock® empêchent la perte des bouchons. Fermeture automatique sous l'influence du poids de la chaîne et fonctionnement aisé avec simplement un tournevis.	Pas de lubrification ou de mise sous tension de la chaîne. Twist-Lock® en métal pour empêcher la perte des broches en acier. Fermeture automatique sous l'influence du poids de la chaîne et fonctionnement aisé avec simplement un tournevis.
Sécurité	Côtés jaune ou rouge pour indication de sécurité de mouvement du bord de courroie et zone de toucher de la courroie. Disponible en matériau ignifuge.	YCôtés jaune ou rouge pour indication de sécurité de mouvement du bord de courroie et zone de toucher de la courroie. Le standard ESD présente la résistivité de surface la plus basse de toutes les chaînes modulaires en plastique (< 10 <sup>1</sup> Ohm/m <sup>2</sup> , NEN-EN-IEC 61340-4-5). Disponible en matériau ignifuge.
Technologie d'entraînement supérieure	Fonctionnement sans accroc grâce à la poche de courroie spécifique et au design du barbotin, également sous charge élevée.	Barbotin de style H où les dents du barbotin sont situées à gauche et à droite de la structure hybride en acier. Expansion de température limitée (uniquement 10% d'un équivalent plastique).
Pousseurs dentelés haute résistance	Standard disponible pour applications car wash et automobile.	Standard disponible pour applications car wash et automobile.

Programme		
6995 Solid Top	Surface fermée, adaptée pour les applications de l'automobile et du transfert de personnes	
6999 Safety Top	Surface antidérapante fermée ; empêche tout glissement dans des environnements glissants, gras ou gras	
6990 Hybrid H4 ou H8 design	Dans quatre (H4) ou huit (H8) plaques de tension par module. Le H4 est conçu pour tourner sur des tôles UHMWPE dans ESD ou profils de rouleau Denirug® . Le H8 est conçu pour des applications extrêmes (charges élevées, rigidité de chaîne supérieure) qui requièrent une excellence de fonctionnement.	
Matériaux du module	BSM	Acétal
	FR/FRES	Ignifuge ....., conforme à la norme DIN 4102-B1
Accessoires de la courroie	Pousseurs automobiles style DIN pouce T1 et pouce T2. Ces pousseurs sont conformes aux exigences de la norme DIN24446. Les pousseurs peuvent être combinés avec des protections latérales élevées de 40mm. Les protections latérales sont disponibles exclusivement via les canaux de l'industrie.	
Barbotins	Les barbotins usinés peuvent être fournis dans de nombreux formats en plastique ou acier inoxydable ; 6990 -9 barbotins jusqu'à 14 dents et 6990 barbotins hybrides (9 à 20 dents) ; génie de contact.	
Usure matériau de la tôle	MCC 2500	Résistivité de la surface < 104 Ohm/sq (DIN 53482)
	MCC 2800	Ignifugé combiné avec chaîne FR et FRES (UL94 V0 et DIN 4102-1 B1)
	MCC 3000	Résistivité de la surface < 104 Ohm/sq (DIN 53482)

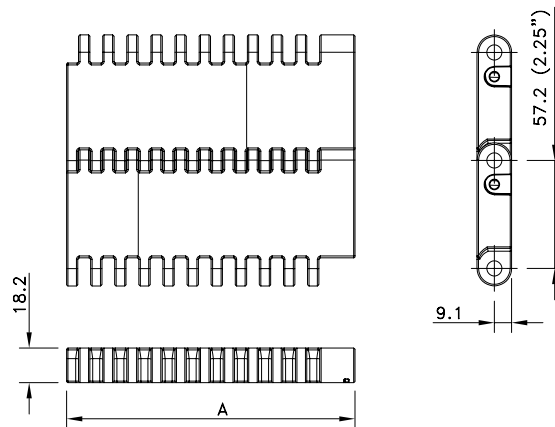


Application de nettoyage intérieur de voiture (detailing) avec tapis série 6995



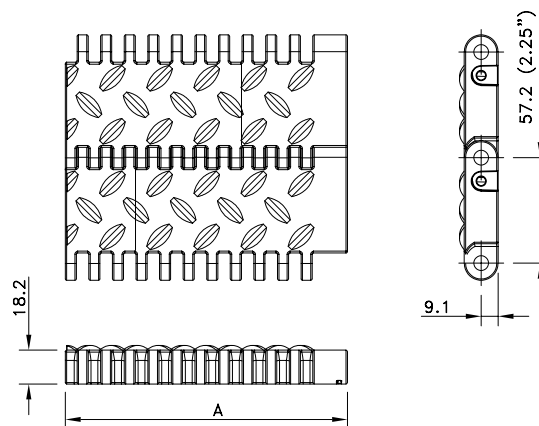
Tunnel de lavage double piste avec le tapis la série 6990 équipé de tasseaux t2

## Surface Pleine 6995



Exécution	Type de tapis	N° de code*	Plage de température °C		Charge de travail (max.) N/m (21°C)	Poids kg/m <sup>2</sup>	Rayon de flexion arrière (min.) mm
			Sec	Mouillé			
<b>Acétal BSM avec axes Polypropylène</b>							
Standard	BSM 6995	I6995BSMKxx	4 à +80	4 à +65	51000	14.65	63.5
<b>Acétal BYSM- vec axes Polypropylène</b>							
Standard	BYSM 6995	I6995BYSMKxx	4 à +80	4 à +65	51000	14.65	63.5

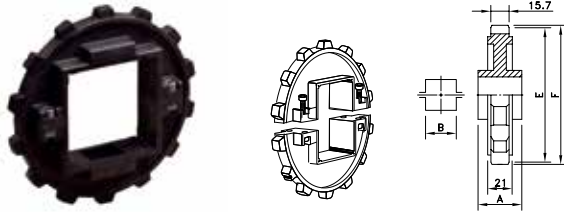
## Safety Top 6999



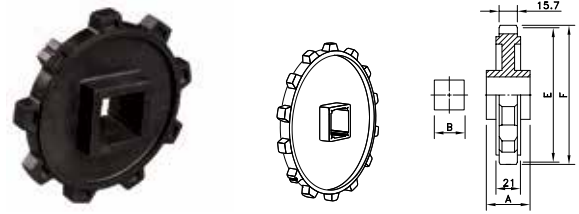
Exécution	Type de tapis	N° de code*	Plage de température °C		Charge de travail (max.) N/m (21°C)	Poids kg/m <sup>2</sup>	Rayon de flexion arrière (min.) mm
			Sec	Mouillé			
<b>Acétal BSM avec axes Polypropylène</b>							
Standard	BSM 6999	I6999BSMKxx	4 à +80	4 à +65	51000	14.65	63.5
<b>Acétal BYSM avec axes Polypropylène</b>							
Standard	BYSM 6999	I6999BYSMKxx	4 à +80	4 à +65	51000	14.65	63.5

\* xx correspond à la largeur de tapis (A). Les largeurs standards de ces tapis commencent à partir de 9" en incréments de 6" et ce, jusque 190" ; les largeurs spéciales commencent à 5" en incréments de 1/2". Voir aussi page 208.

## Pignons En Deux Parties



## Pignons Classiques



Type	N° de code	Nbr. de dents	Alésage	Diamètre primitif	Diamètre extérieur	Larg. du moyeu
			B mm/inch	E mm	F mm	A mm

### Pignons En Deux Parties

#### Alésages Carrés

NS 5996 T09 S90	614-91-2	9	90	167.1	164.1	48
NS 5996 T12 S90	614-97-2	12	90	220.8	221.0	
NS 5996 T14 S90	614-89-2	14	90	256.8	256.5	
NS 5996 T14 S120	614-128-1	14	120			

### Pignons Classiques

#### Alésages Carrés

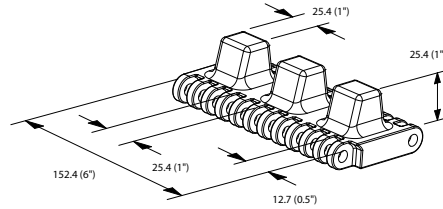
N 5996 T07 S40	114-821-11	7	40	131.7	125.5	48
N 5996 T09 S40 HS	114-2238-1	9	40	167.1	164.1	
N 5996 T09 S50 HS	114-3278-1	9	50			
N 5996 T09 S65 HS	114-1599-16	9	65	256.8	256.5	
N 5996 T14 S40 HS	114-2239-1	14	40			
N 5996 T14 S50 HS	114-2239-2	14	50			
N 5996 T14 S65 HS	114-1101-2	14	65			
N 5996 T14 S90 HS	114-1032-2	14	90			

L'exécution HS est appropriée pour les applications chaudes et humides.

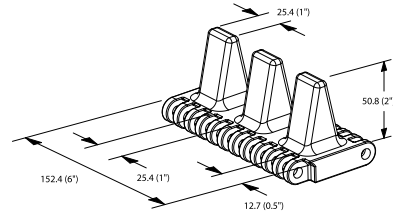
## Accessoires:



DIN style Rushtec 6990



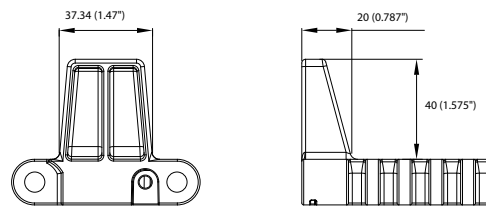
Tous les dimensions



Tous les dimensions

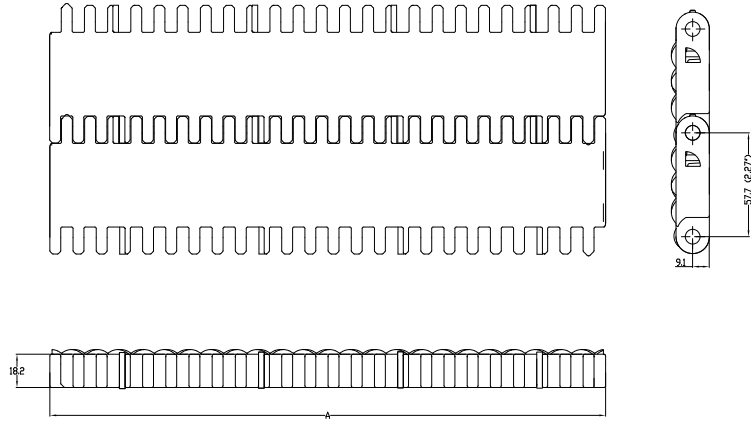
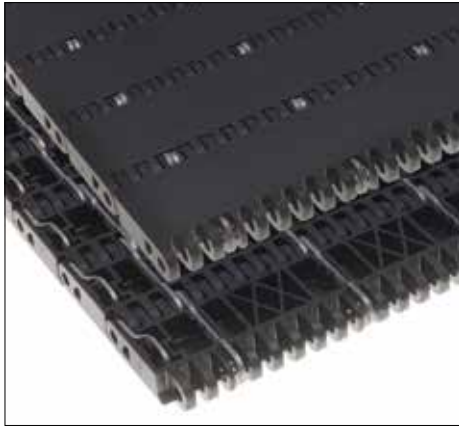


Din style sideguard 6990



H40 dimensions

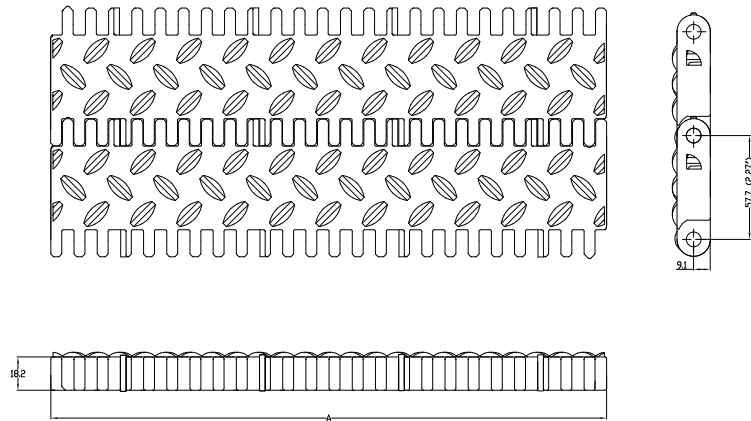
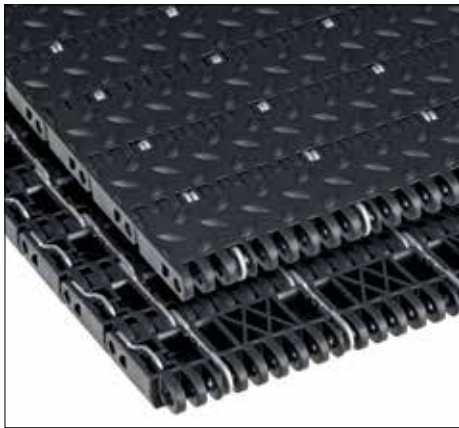
## Solid Top 6995 Hybrid



Chain Type	N° de code	Charge de travail (max.)		Poids		Rayon de flex. arr (min.)		Certification
		lbs/ft / N/m		Lbs/ft2 / kg/m2		inch / mm		
<b>BSM</b>								
BSM6995H4	I6995H4BSMKxx	6.850 / 100.000		5.471 / 26.7		1.75 / 45		NEN-EN-IEC 61340-4-5
<b>FR-PA</b>								
FR-PA6995H4	I6999H4FRKxx	6.850 / 100.000		5.471 / 24.8		1.75 / 45		NEN-EN-IEC 61340-4-5 DIN4102-B1 (Bfl -s1)

Kxx indiquait la largeur de la chaîne (K12, K14,.....K228). Les chaînes BSM sont disponibles dans des largeurs allant de 12 pouces (306 mm) à 234,9 pouces (5967 mm) de largeur effective avec des incréments de 3 pouces (76,5 mm).  
Kxx indiquait la largeur de la chaîne (K12, K14,..... K228). Les chaînes FR-PA sont disponibles dans des largeurs allant de 12,1 pouces (308 mm) à 236,5 pouces (6006 mm) avec des incréments de 3,1 pouces (77 mm).

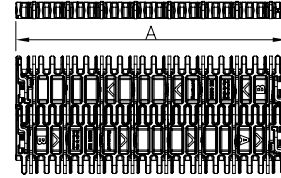
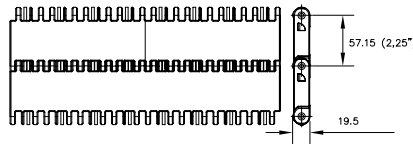
## Safety Top 6999 Hybrid



Chain Type	N° de code	Charge de travail (max.)		Poids		Rayon de flexion arrière (min.)		Certification
		lbs/ft	N/m	Lbs/ft2	kg/m2	in	mm	
<b>BSM</b>								
BSM6999H4	I6999H4BSMKxx	6.850	100.000	5.2	25.4	1.75	45	NEN-EN-IEC 61340-4-5
<b>FR-PA</b>								
FR-PA6999H4	I6999H4FRKxx	6.850	100.000	4.7	23.6	1.75	45	NEN-EN-IEC 61340-4-5 DIN4102-B1 (Bfl-s1)

Kxx indiquait la largeur de la chaîne (K12, K14,.....K228). Les chaînes BSM sont disponibles dans des largeurs allant de 12 pouces (306 mm) à 234,9 pouces (5967 mm) de largeur effective avec des incréments de 3 pouces (76,5 mm).  
Kxx indiquait la largeur de la chaîne (K12, K14,..... K228). Les chaînes FR-PA sont disponibles dans des largeurs allant de 12,1 pouces (308 mm) à 236,5 pouces (6006 mm) avec des incréments de 3,1 pouces (77 mm).

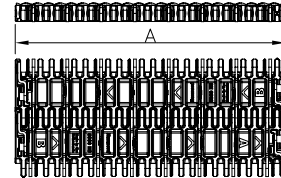
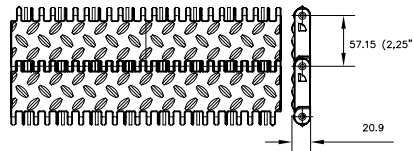
## Solid Top 6995 Hybrid



Chain Type	N° de code	Charge de travail (max.)		Poids		Rayon de flex. arr (min.)		Certification
		lbs/ft / N/m		Lbs/ft2 / kg/m2		inch / mm		
<b>BSM</b>								
BSM6995H8	I6995H8BSMKxx	11.645 / 170.000		6.2 / 30.2		1.75 / 45		NEN-EN-IEC 61340-4-5
<b>FR-PA</b>								
FR-PA6995H8	I6999H8FRKxx	11.645 / 170.000		5.8 / 28.2		1.75 / 45		NEN-EN-IEC 61340-4-5 DIN4102-B1 (Bfl -s1)

Kxx indiquait la largeur de la chaîne (K12, K14,.....K228). Les chaînes BSM sont disponibles dans des largeurs allant de 12 pouces (306 mm) à 234,9 pouces (5967 mm) de largeur effective avec des incréments de 3 pouces (76,5 mm)  
 Kxx indiquait la largeur de la chaîne (K12, K14,..... K228). Les chaînes FR-PA sont disponibles dans des largeurs allant de 12,1 pouces (308 mm) à 236,5 pouces (6006 mm) avec des incréments de 3,1 pouces (77 mm).

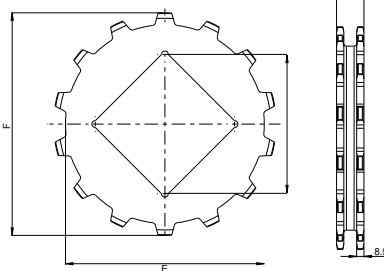
## Safety Top 6999 Hybrid



Chain Type	N° de code	Charge de travail (max.)		Poids		Rayon de flexion arrière (min.)		Certification
		lbs/ft	N/m	Lbs/ft2	kg/m2	in	mm	
<b>BSM</b>								
BSM6999H8	I6999H8BSMKxx	11.645	170.000	6.3	30.6	1.75	45	NEN-EN-IEC 61340-4-5
<b>FR-PA</b>								
FR-PA6999H8	I6999H8FRKxx	11.645	170.000	5.9	28.8	1.75	45	NEN-EN-IEC 61340-4-5 DIN4102-B1 (Bfl-s1)

Kxx indiquait la largeur de la chaîne (K12, K14,.....K228). Les chaînes BSM sont disponibles dans des largeurs allant de 12 pouces (306 mm) à 234,9 pouces (5967 mm) de largeur effective avec des incréments de 3 pouces (76,5 mm).  
 Kxx indiquait la largeur de la chaîne (K12, K14,..... K228). Les chaînes FR-PA sont disponibles dans des largeurs allant de 12,1 pouces (308 mm) à 236,5 pouces (6006 mm) avec des incréments de 3,1 pouces (77 mm).

## KU6990 Hybrid



Description du pignon	Nbr. de dents	Diamètre primitif		Alésage carré maximal		Larg. du moyeu	
		inch / mm		inch / mm		inch / mm	
<b>Une partie</b>							
KU6990 Hybrid T09	9	6.579 / 167.1		3.5 / 90		1.22 / 31	
KU6990 Hybrid T12	12	8.693 / 220.8		4.3 / 110		1.22 / 31	
KU6990 Hybrid T14	14	10.111 / 256.8		4.5 / 120		1.22 / 31	
KU6990 Hybrid T17	17	12.245 / 311.1		6.0 / 150		1.22 / 31	
<b>Deux parties</b>							
KUS6990 Hybrid T09	9	6.579 / 167.1		3.5 / 90		1.22 / 31	
KUS6990 Hybrid T09	12	8.693 / 220.8		4.3 / 110		1.22 / 31	
KUS6990 Hybrid T09	14	10.111 / 256.8		4.5 / 120		1.22 / 31	
KUS6990 Hybrid T09	17	12.245 / 311.1		6.0 / 150		1.22 / 31	

D'autres dimensions d'alésage, de dents et des alésages ronds sont disponibles sur demande. Veuillez consulter notre département de support technique pour toute information.