



**iRIS**  
chains

[www.iris-chains.com](http://www.iris-chains.com)

SINCE  
**1935**

## Chaînes à rouleaux à gommés

Ces chaînes comportent des gommés en caoutchouc permettant le transport de produits qui n'endommagent pas le traitement de surface

## Chaînes à rouleaux avec profils d'élastomère

Ces chaînes comportent des gommés en caoutchouc permettant le transport de produits qui n'endommagent pas le traitement de surface. On trouve des applications traditionnelles dans les industries de la menuiserie, du meuble, du verre et des carreaux en céramique. Les coussins en caoutchouc vulcanisé peuvent être fournis en diverses duretés Shore dépendant de la résistance à l'usure et de la douceur nécessaire à l'application. D'autres profils de gommés sont disponibles pour des applications spéciales et peuvent être fournis sur demande. Les attaches SNAP-ON sont disponibles en plusieurs tailles.

Les chaînes avec un profil caoutchouc peuvent être utilisées dans de nombreux environnements, simplement en modifiant les matériaux, et possèdent dureté allant de 75 à 85. Cela convient pour travailler à des températures de plus de 80° C (176° F). La taille du système d'engrenage ayant un profil caoutchouc leur permet de fonctionner sur des roues dentées standard.

D'autres tailles et matériaux ou chaînes de blocs peuvent être fournies séparément. Pour des applications spéciales, au-delà de six chaînes peuvent être équipées quand une roue plus large du jumper est nécessaire.

### PRESTATION DE SERVICE

Nombreuses références **disponibles en stock.**

**Produit spécifique sur demande.**  
(couleur, caoutchouc durci, configuration spéciale).

**Chaînes appairées sur demande**  
pour du travail en parallèle.

**Chaînes de toutes les longueurs.**

**Assistance technique.**

**O-ring disponible sur request.**

### Points forts

- ▶ Plage de température de fonctionnement : de -30°C à + 100°C
- ▶ Le profil caoutchouc standard est en caoutchouc butadiène-nitrile avec une dureté de 80 Shore A.
- ▶ D'autres types de caoutchouc sont disponibles sur demande.
- ▶ Une plus grande résistance à la fatigue grâce à une pression de l'axe et de la plaque extérieure optimisées.
- ▶ Une plus grande résistance à la traction grâce à une force de plaque optimisée.
- ▶ Ces chaînes peuvent être fournies avec un O-ring pour augmenter leur résistance à l'usure.

### Chaînes à rouleaux avec profils d'élastomère (Type UG1)

#### SÉRIE ISO

DIN/ISO No.	Matériel	Pas	Diamètre rouleau		Largeur entre Plaques		Diamètre Axe		Longuer Axe				Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc				Résistance min. à la traction	Poids au mètre
		P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m				
08B-1 UG1	CS, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	20,00	23,90	11,80	14,60	24,20	12,30	1,60	18,00	1,19				
08B-2 UG1	CS, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	34,30	38,20	11,80	28,40	24,20	12,30	1,50	32,00	2,07				
10B-1 UG1	CS, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	23,20	27,30	14,70	16,80	30,00	17,00	1,70	22,40	1,62				
10B-2 UG1	CS, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	39,70	43,80	14,70	33,30	30,00	17,00	1,70	44,50	2,56				
12B-1 UG1	CS, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	25,70	30,30	16,00	19,60	36,00	21,00	1,85	29,00	2,01				
12B-2 UG1	CS, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	45,30	49,90	16,00	39,10	36,00	16,00	1,85	57,80	3,21				
16B-1 UG1	CS, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	39,70	45,10	21,00	29,10	49,00	21,40	1,60	58,00	3,83				
16B-2 UG1	CS, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	71,58	76,98	21,00	61,00	49,00	21,40	1,60	116,00	7,32				
20B-1 UG1	CS, SS	31,75	19,05	19,56	10,19	48,00	54,10	26,40	36,00	57,00	27,00	3,50	85,00	6,19				
24B-1 UG1	CS, SS	38,10	25,40	25,40	14,93	61,60	68,20	33,20	47,00	72,60	34,00	4,50	160,00	11,25				

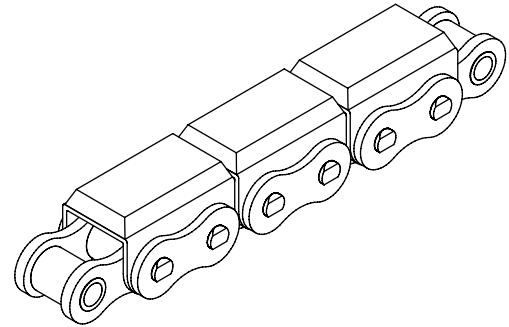
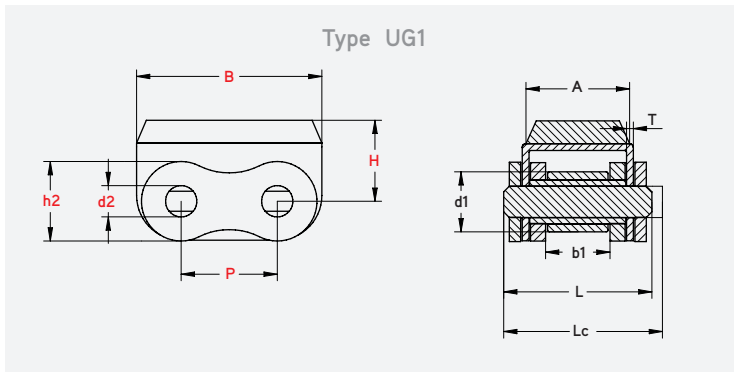
#### SÉRIE ASA

DIN/ISO No.	Matériel	Pas	Diamètre rouleau		Largeur entre Plaques		Diamètre Axe		Longuer Axe				Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc				Résistance min. à la traction	Poids au mètre
		P mm	d1 max mm	b1 max mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m				
16A-1 UG1	CS, SS	25,40	15,88	15,75	7,92	37,20	41,20	24,00	27,50	46,00	20,00	2,42	42,00	3,97				

CS ACIER CARBONE  
DT DELTA-TONE  
SS ACIER INOXYDABLE



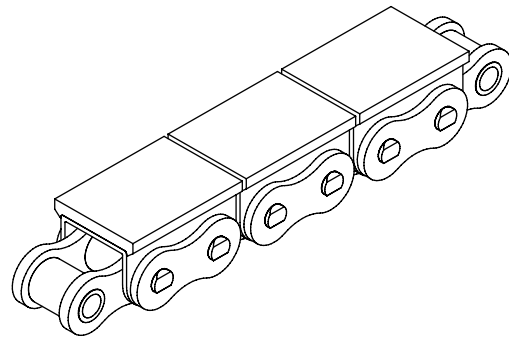
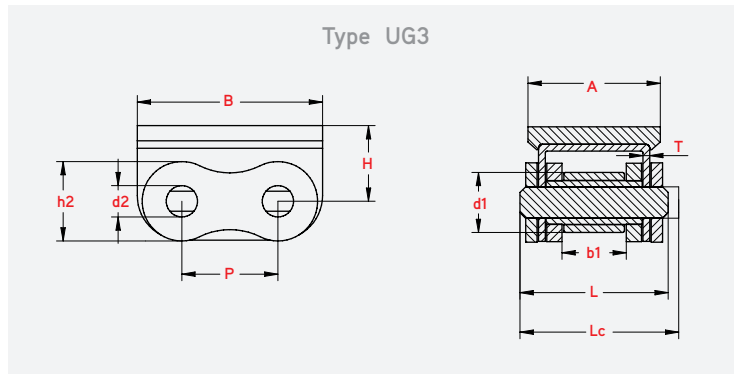
## Chaînes à rouleaux avec profils d'élastomère



### Chaînes à rouleaux avec profils d'élastomère (Type UG3)

#### SÉRIE ISO

DIN/ISO No.	Matériel	Pas P mm	Diamètre rouleau d1 max mm	Largeur entre Plaques b1 min mm	Diamètre Axe d2 max mm	Longuer Axe L max mm	Lc max mm	Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc					Résistance min. à la traction Q min KN	Poids au mètre q kg/m
08B-1 UG3	CS, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	20,00	23,00	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	18,00	1,35

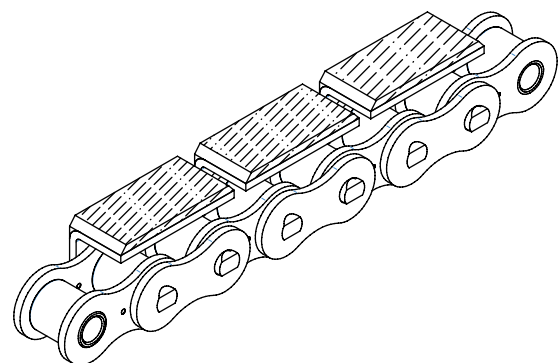
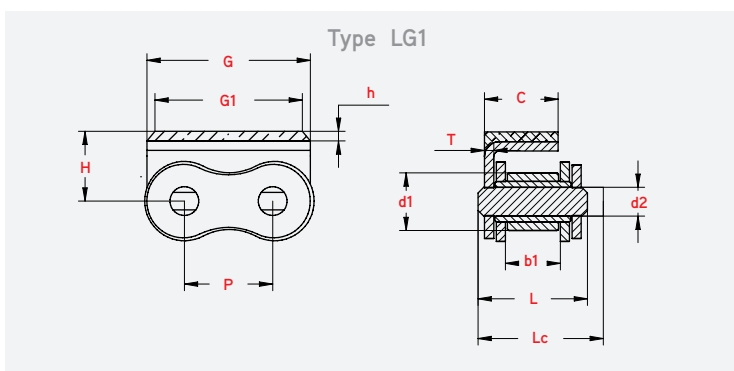


- CS ACIER CARBONE
- DT DELTA-TONE
- SS ACIER INOXYDABLE

### Chaînes à rouleaux avec profils d'élastomère (Type LG1)

#### SÉRIE ISO

DIN/ISO No.	Matériel	Pas P mm	Diamètre rouleau d1 max mm	Largeur entre Plaques b1 min mm	Diamètre Axe d2 max mm	Longuer Axe L max mm	Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc					Résistance min. à la traction Q min KN	Poids au mètre q kg/m
06B-LG1	CS	9,525	6,35	5,72	3,28	13,15	G mm	T mm	h mm	H mm	C mm	16,90	0,55
08B-LG1	CS	12,700	8,51	7,75	4,45	20,00	23,20	1,40	3,00	11,40	12,85	32,00	0,89
10B-LG1	CS	15,875	10,16	6,48	5,08	23,20	28,80	1,53	2,30	12,60	13,00	44,50	0,98



# Chaînes à rouleaux avec pontets

Les chaînes qui comportent des attaches en forme de U sur les plaques peuvent fonctionner sur des roues dentées, si les dimensions sont parfaitement compatibles. Des versions avec des trous sur l'attache, ou des attaches d'une moindre largeur peuvent être fournies.

Des versions acier au carbone, delta-tone et acier inoxydable sont disponibles pour une meilleure résistance à l'usure.

Les attaches SNAP-ON sont disponibles en plusieurs tailles.

Chaines à rouleaux avec attaches U (Type U1)

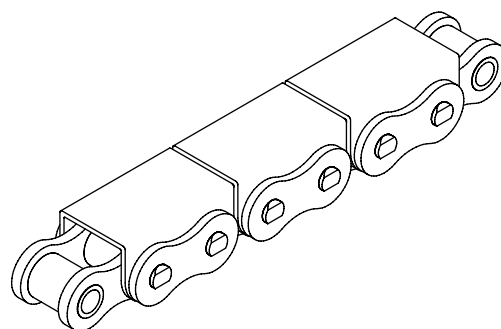
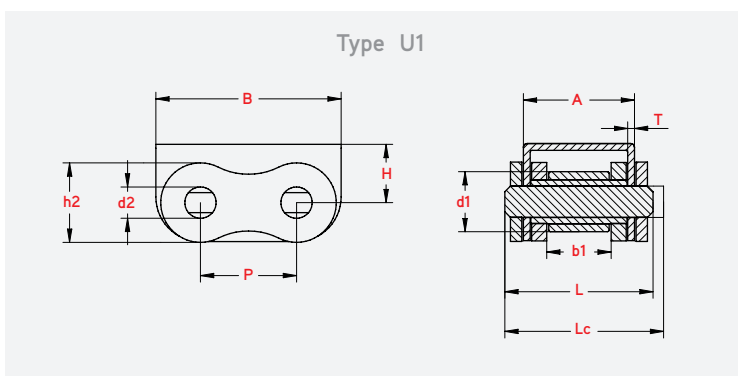
## SÉRIE ISO

DIN/ISO No.	Matériel	Pas	Diamètre rouleau	Largeur entre Plaques	Diamètre Axe	Longuer Axe		Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc				Résistance min. à la traction	Poids au mètre	
		P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
08B-1 U1	CS, DT, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	20,00	23,90	11,80	14,60	24,20	8,30	1,60	18,00	1,19
08B-2 U1	CS, DT, SS	12,70	8,51	7,75	4,45	34,30	38,20	11,80	28,40	24,20	8,30	1,50	32,00	2,07
10B-1 U1	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	23,20	27,30	14,70	16,80	30,00	11,30	1,60	22,40	1,62
10B-2 U1	CS, DT, SS	15,875	10,16	9,65	5,08	39,70	43,80	14,70	33,30	30,00	11,30	1,50	44,50	2,56
12B-1 U1	CS, DT, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	25,70	30,30	16,00	19,60	36,00	13,00	1,85	29,00	2,01
12B-2 U1	CS, DT, SS	19,05	12,07	11,68	5,72	45,30	49,90	16,00	39,10	36,00	12,00	1,85	57,80	3,21
16B-1 U1	CS, DT, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	39,70	45,10	21,00	29,10	49,00	15,40	1,60	58,00	3,83
16B-2 U1	CS, DT, SS	25,40	15,88	17,02	8,28	71,58	76,98	21,00	61,00	49,00	16,20	1,60	116,00	7,32
20B-1 U1	CS, DT, SS	31,75	19,05	19,56	10,19	48,00	54,10	26,40	36,00	57,00	21,00	3,50	85,00	6,19
24B-1 U1	CS, DT, SS	38,10	25,40	25,40	14,93	61,60	68,20	33,20	47,00	72,60	28,00	4,50	160,00	11,25

## SÉRIE ASA

DIN/ISO No.	Matériel	Pas	Diamètre rouleau	Largeur entre Plaques	Diamètre Axe	Longuer Axe		Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc				Résistance min. à la traction	Poids au mètre	
		P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
16A-1 U1	CS, DT, SS	25,40	15,88	15,75	7,92	37,20	42,60	24,00	27,50	46,00	16,00	2,42	42,00	3,97

CS ACIER CARBONE  
DT DELTA-TONE  
SS ACIER INOXYDABLE



# Chaînes à rouleaux avec pontets

Chaînes à rouleaux avec attaches U avec des trous (Type UH1)

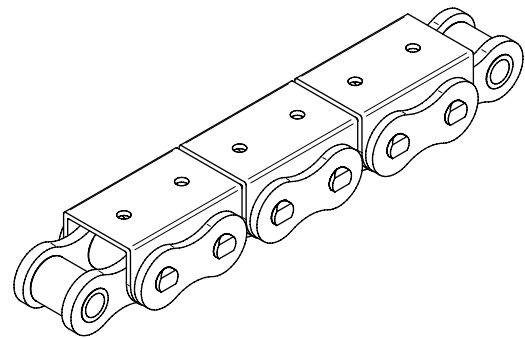
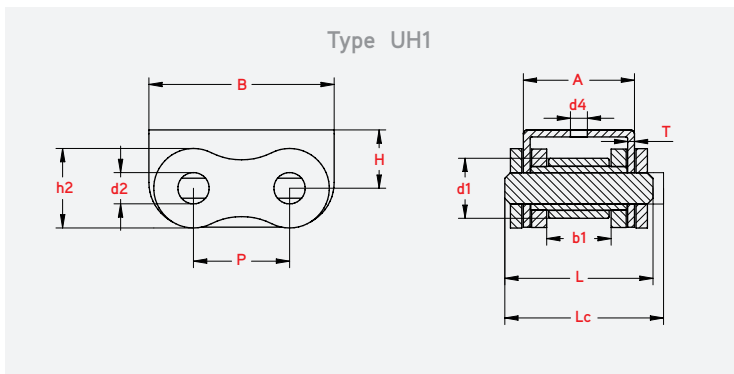
## SÉRIE ISO

DIN/ISO No.	Matériel	Pas P mm	Diamètre rouleau d1 max mm	Largeur entre Plaques b1 min mm	Diamètre Axe d2 max mm	Longuer Axe L max mm Lc max mm		Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc H2 max mm A mm B mm H mm T mm				Résistance min. à la traction Q min KN	Poids au mètre q kg/m	Diamètre trou D4 mm	
08B-1 UH1	CS, DT	12,70	8,51	7,75	4,45	20,00	23,90	11,80	14,60	24,20	8,30	1,60	18,00	1,13	4
08B-2 UH1	CS, DT	12,70	8,51	7,75	4,45	34,30	38,20	11,80	28,40	24,20	8,30	1,50	32,00	1,96	4
10B-1 UH1	CS, DT	15,875	10,16	9,65	5,08	23,20	27,30	14,70	16,80	30,00	11,30	1,60	22,40	1,53	5
10B-2 UH1	CS, DT	15,875	10,16	9,65	5,08	39,70	43,80	14,70	33,30	30,00	11,30	1,50	44,50	2,47	5
12B-1 UH1	CS, DT	19,05	12,07	11,68	5,72	25,70	30,30	16,00	19,60	36,00	13,00	1,85	29,00	1,90	5
12B-2 UH1	CS, DT	19,05	12,07	11,68	5,72	45,30	49,90	16,00	39,10	36,00	12,00	1,85	57,80	3,03	5
16B-1 UH1	CS, DT	25,40	15,88	17,02	8,28	39,70	45,10	21,00	29,10	49,00	15,40	1,60	58,00	3,73	6
16B-2 UH1	CS, DT	25,40	15,88	17,02	8,28	71,58	76,98	21,00	61,00	49,00	16,20	1,60	116,00	7,15	6
20B-1 UH1	CS, DT	31,75	19,05	19,56	10,19	48,00	54,10	26,40	36,00	57,00	21,00	3,50	85,00	6,00	8
24B-1 UH1	CS, DT	38,10	25,40	25,40	14,93	61,60	68,20	33,20	47,00	72,60	28,00	4,50	160,00	10,88	10

## SÉRIE ASA

DIN/ISO No.	Matériel	Pas P mm	Diamètre rouleau d1 max mm	Largeur entre Plaques b1 min mm	Diamètre Axe d2 max mm	Longuer Axe L max mm Lc max mm		Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc H2 max mm A mm B mm H mm T mm				Résistance min. à la traction Q min KN	Poids au mètre q kg/m	Diamètre trou D4 mm	
16A-1 U1	CS, DT	25,40	15,88	15,75	7,92	37,20	42,60	24,00	27,50	46,00	16,00	2,42	42,00	3,87	7

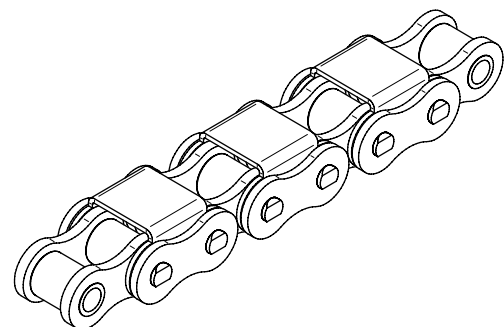
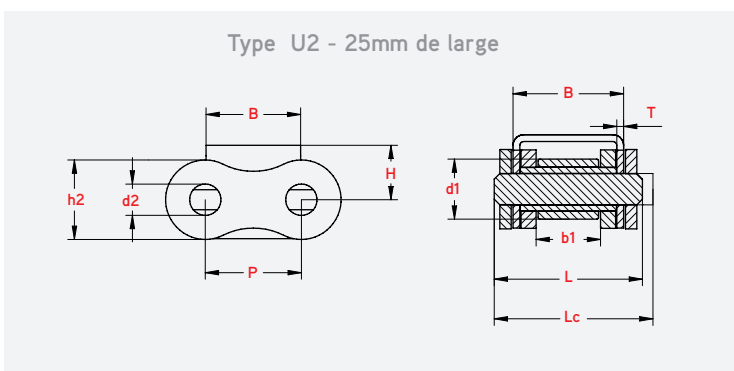
CS ACIER CARBONE  
DT DELTA-TONE  
SS ACIER INOXYDABLE



Chaînes à rouleaux avec attaches U (Type U2 - 25mm de large)

## SÉRIE ISO

DIN/ISO No.	Matériel	Pas P mm	Diamètre rouleau d1 max mm	Largeur entre Plaques b1 min mm	Diamètre Axe d2 max mm	Longuer Axe L max mm Lc max mm		Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc H2 max mm A mm B mm H mm T mm				Résistance min. à la traction Q min KN	Poids au mètre q kg/m	
16B-1 U1 / 25	CS, DT	25,40	15,88	17,02	8,28	39,70	45,10	21,00	29,10	25,00	15,40	1,80	58,00	3,83



# Chaînes à rouleaux avec attaches pontets SNAP-ON

La solution SNAP-ON empêche le contact direct entre la chaîne et les articles à transporter. Ces attaches sont adaptées à différentes chaînes à rouleaux et peuvent aussi être installées avec des solutions O-ring.

Chaîne de base disponible en acier inoxydable. Idéal pour transférer des objets délicats tels que le verre, le bois et les conditionnements.

## PRESTATION DE SERVICE

*Produit spécifique sur demande.*

*Chaînes appairées sur demande*

*pour du travail en parallèle.*

*Chaînes de toutes les longueurs.*

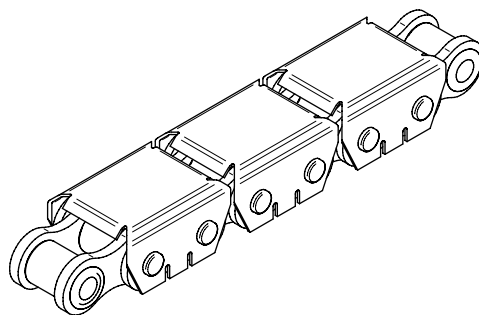
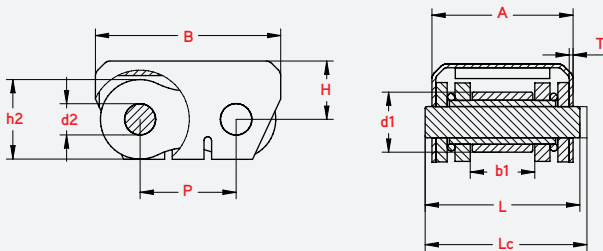
### Chaînes à rouleaux avec attaches U (Type SNAP-ON O'RING)

#### SÉRIE ISO

DIN/ISO No.	Matériel	Pas	Diamètre rouleau	Largeur entre Plaques	Diamètre Axe	Longuer Axe		Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc				Résistance min. à la traction	Poids au mètre	
		P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	Lc max mm	H2 max mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
16B-1 USO-OR	CS, DT	25,40	15,88	17,02	8,28	39,70	45,10	21,00	40,90	49,00	15,40	4,15	58,00	3,73

CS ACIER CARBONE  
DT DELTA-TONE  
SS ACIER INOXYDABLE

#### Type SNAP-ON O'RING



### Chaînes à rouleaux avec attaches U (Type SNAP-ON Plastique)

#### SÉRIE ISO

DIN/ISO No.	Matériel	Pas	Diamètre rouleau	Largeur entre Plaques	Diamètre Axe	Longuer Axe	Dimensions de la plaque et du bloc en caoutchouc				Résistance min. à la traction	Poids au mètre	
		P mm	d1 max mm	b1 min mm	d2 max mm	L max mm	a1 mm	A mm	B mm	H mm	T mm	Q min KN	q kg/m
12B-USO-P	CS	19,050	12,07	11,68	5,72	35,60	22,70	26,10	35,60	21,00	2,80	57,80	3,03

CS ACIER CARBONE  
DT DELTA-TONE  
SS ACIER INOXYDABLE

#### Type SNAP-ON Plastique

