

# Rouleau tuyau de type économique

Avec roulements (L=100 à 500)

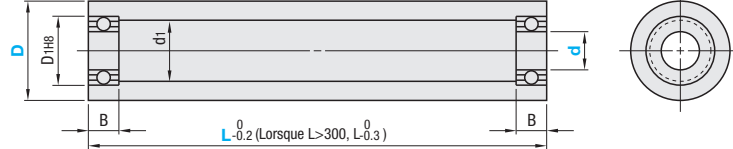
Caractéristiques : Prix 30% inférieur aux produits classiques grâce à l'utilisation du matériau du tuyau à usage général.

## Avec roulements

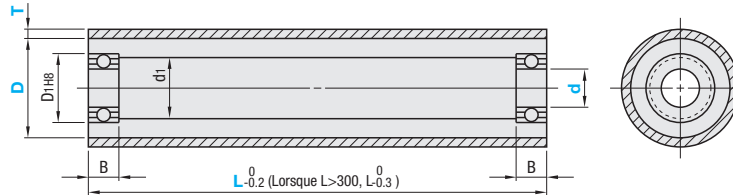
Type	Matériau		Traitement de surface (garniture)	Dureté
	Partie centrale	Roulement		
RORELA RORELAU RORELAG RORELAH	Alliage d'aluminium	Acier	Anodisé clair	-
			Uréthane (coloris naturel)	Shore A90 Shore A70 Shore A50

Le traitement de surface ne s'applique pas à l'extrémité de l'arbre ni au D1.  
L'uréthane est cuit sur la circonférence extérieure du matériau de l'âme.  
La surface d'emboutissage du tuyau n'étant pas polie, le diamètre intérieur d1 est dans une certaine mesure déformé.

### Ame uniquement



### Uréthane cuit



Les roulements peuvent être désolidarisés. Fixés temporairement avec du ruban adhésif pour le transport.  
Le D.E. de ce produit est D+2T. (Il est différent de celui des autres rouleaux)

Référence pièce Type	D	Épaisseur de l'uréthane Sélection T	d	Sélection L		Roulement utilisé	D1	B	d1
				L	L				
Ame uniquement RORELA	18	3	8	100	B678ZZ	12	3.5	10	
	28		8	150	B608ZZ	22	7	20	
			10	200	B6900ZZ	32	6	30	
Uréthane cuit RORELAU RORELAG RORELAH	38	5	15	250	B6002ZZ	9	7	30	
	48		20	300	B6804ZZ	35	11	30	
			15	350	B6202ZZ	37	9	40	
			20	400	B6904ZZ	42	7	40	
			25	450	B6905ZZ				
	30	500	B6806ZZ						

Pour les dimensions détaillées du roulement, voir P989. Un dégauchement est ajouté aux extrémités pour empêcher le contact avec la bague intérieure du roulement.

Orderir Examl Réference pièce - T - d - L  
 RORELA38 - T5 - 15 - L300  
 RORELAU28 - T5 - 10 - L500

Alterations Réference pièce - T - d - L(LC)  
 RORELA38 - T5 - 15 - LC223

Modification Dimension L  
 Spéc. Code LC

## Ame uniquement

Type	D	Prix unitaire								
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
RORELA	18									
	28									
	38									
	48									

Pour RORELAG et RORELAH, les prix unitaires dans le tableau doivent être multipliés par 1.1.

## Uréthane cuit

D	T	Prix unitaire														
		RORELAU (prix unitaire x 1.0)	RORELAG (prix unitaire x 1.1)	RORELAH (prix unitaire x 1.1)	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500			
18	3															
		28	3													
				38	3											
						48	3									
18	5															
		28	5													
				38	5											
						48	5									

L'uréthane peut se décolorer avec le temps, mais cela n'a aucun effet sur ses propriétés physiques.

# Rouleau tuyau avec embrayage unidirectionnel

Avec roulements (L=50 à 300)

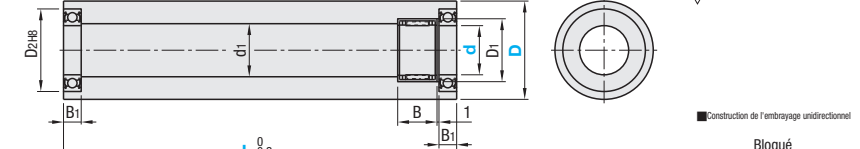
Caractéristiques : L'embrayage unidirectionnel empêche la rotation en sens inverse. Il facilite le réglage de la synchronisation lors du transfert.

## Avec roulements

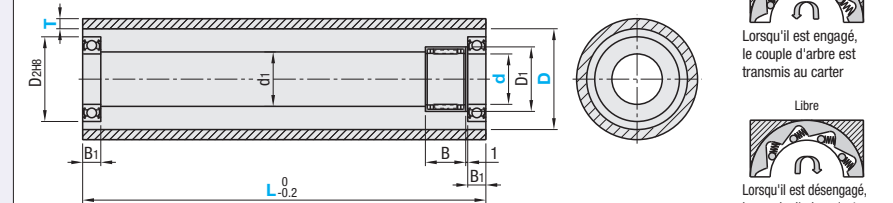
Type	Matériau		Traitement de surface (garniture)	Dureté
	Partie centrale	Roulement		
ROROWA ROROWAU ROROWAG ROROWAH	Alliage d'aluminium	Acier	Anodisé clair	-
			Uréthane (coloris naturel)	Shore A90 Shore A70 Shore A50

Le traitement de surface ne s'applique pas à l'extrémité de l'arbre ni au D1.  
L'uréthane est cuit sur la circonférence extérieure du matériau de l'âme.  
La surface d'emboutissage du tuyau n'étant pas polie, le diamètre intérieur d1 est dans une certaine mesure déformé.

### Ame uniquement

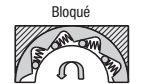


### Uréthane cuit

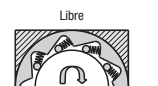


L'embrayage unidirectionnel est à ajustement forcé.  
Les roulements peuvent être désolidarisés. Fixés temporairement avec du ruban adhésif pour le transport.  
Le D.E. du produit à uréthane collé est D+2T. (Il est différent de celui des autres rouleaux)  
Le sens de rotation de l'embrayage unidirectionnel est signalé par un autocollant avec une flèche.

### Construction de l'embrayage unidirectionnel



Bloqué  
Lorsqu'il est engagé, le couple d'arbre est transmis au carter



Libre  
Lorsqu'il est désengagé, le couple d'arbre n'est pas transmis au carter

Référence pièce Type	D	Épaisseur de l'uréthane Sélection T	d	L	Couple admissible de l'embrayage unidirectionnel (Nm)		Roulement utilisé	D1	D2	B1	B	d1
					Arbre : tolérance h5	Arbre : tolérance h6						
Ame uniquement ROROWA	20	3	8	50-100	3.2	1.6	B688ZZ	12	16	5	12	10
	30		12		12.2	6.1	B6901ZZ	18	24	6	16	15
Uréthane cuit ROROWAU ROROWAG ROROWAH	40	5	20	50-300	28.5	14.3	B6804ZZ	26	32	7	16	22
	20		B6904ZZ				26	37	9	16	22	
	25		B6905ZZ				32	42	9	20	27	

Le type d'embrayage unidirectionnel HF disponible dans le commerce est utilisé. Un dégauchement est ajouté aux extrémités pour empêcher le contact avec la bague intérieure du roulement.

Ordering Examl Réference pièce - T - d - L  
 ROROWA30 - T5 - 12 - L300  
 ROROWAU40 - T5 - 20 - L250

Alterations Réference pièce - T - d - L(LC)  
 ROROWAU30 - T3 - 12 - LC213

Modification Dimension L  
 Spéc. Code LC

Pour ROROWAG et ROROWAH, les prix unitaires dans le tableau doivent être multipliés par 1.1.

Type	D	T	Prix unitaire				
			L50 à 100	L110 à 150	L160 à 200	L210 à 250	L260 à 300
Ame uniquement ROROWA	20	-					
	30						
	40						
	50						
Uréthane cuit ROROWAU (Prix unitaire x 1.0) ROROWAG (Prix unitaire x 1.1) ROROWAH (Prix unitaire x 1.1)	20	3					
	30						
	40						
	50						
ROROWAH (Prix unitaire x 1.1)	20	5					
	30						
	40						
	50						

L'uréthane peut se décolorer avec le temps, mais cela n'a aucun effet sur ses propriétés physiques.

## Exemple

### Processus de coupe de la feuille pour former la pièce (film, papier)

