

Rouleaux creux

Droit (L=100 à 500)

Caractéristiques : Des tuyaux en aluminium étiré dédiés sont utilisés. Légers et à un prix raisonnable.

Droit

Type	Matériau	Traitement de surface (garniture)	Dureté
ROLLA	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	-
ROLAU		Uréthane (coloris naturel)	Shore A90
ROLAG		Uréthane (coloris naturel)	Shore A70
ROLLM	Acier	Placage autocatalytique au nickel	-
ROLLS	Acier inoxydable (EN 1.4301 Équiv.)	-	-

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

Le D.E. de ce produit est D+2T. (Il est différent de celui des autres rouleaux)

Référence pièce	Type	D	Sélection de l'épaisseur d'uréthane T	Sélection d1	Sélection L			d1			D1	B	
					Alliage d'aluminium	Acier	Acier inoxydable	Alliage d'aluminium	Acier	Acier inoxydable			
Ame uniquement ROLLA ROLLM ROLLS	20	3	6	100	150	200	11	12	13	15	10		
				30	10	100	150	200	15	15.8		18	22
						40	15	17	22.7	22		33	
	50	20	22					30	28	40			
			60	25	27			32	-	45			
					80	30	32	-	-	55			
	35	41					-	-	55				

Ordering Example

Référence pièce - T - d - L

ROLLA50 - 20 - L300

ROLAU60 - T10 - 20 - L400

Ame uniquement

Type	D	Prix unitaire								
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
ROLLA (Aluminium)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROLLM (acier)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROLLS (acier inoxydable)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pour ROLAG, les prix unitaires dans le tableau doivent être multipliés par 1.1.

Uréthane cuit (matériau de l'âme en aluminium)

D	T	Prix unitaire												
		ROLAU (Prix unitaire x 1.0)	ROLAG (Prix unitaire x 1.1)	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500		
20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Rouleaux creux

Avec roulements (L=100 ~ 500)

Caractéristiques : Des tuyaux en aluminium étiré dédiés sont utilisés. Légers et à un prix raisonnable.

Avec roulements

Type	Matériau	Roulement	Traitement de surface (garniture)	Dureté
ROLRA	Alliage d'aluminium	Acier	Anodisé clair	-
ROLRAK			Uréthane (coloris naturel)	Shore A95
ROLRAU			Uréthane (coloris naturel)	Shore A90
ROLRAG	Acier	Acier	Placage autocatalytique au nickel	Shore A70
ROLRAH			Uréthane (coloris naturel)	Shore A50
ROLRLM			Uréthane (coloris naturel)	Shore A50
ROLRLS	Acier inoxydable (EN 1.4301 Équiv.)	Acier	-	-
ROLRSU			Uréthane (coloris naturel)	Shore A90
ROLRSG			Uréthane (coloris naturel)	Shore A70
ROLRLSH	-	-	-	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

Le D.E. de ce produit est D+2T. (Il est différent de celui des autres rouleaux)

Référence pièce	Type	D	Sélection de l'épaisseur d'uréthane T	d	L Sélection			Roulement utilisé	D1	B	d1	
					Alliage d'aluminium	Acier	Acier inoxydable					
Ame uniquement ROLRA ROLRLM ROLRLS	20	3	6	100	150	200	B696ZZ	15	5	11	12	13
				30	10	B688ZZ	16	6	15	-	-	
						B698ZZ	19	7	-	-		
						B608ZZ	22	7	-	-		
						B6900ZZ	22	6	15	15.8	18	
						B6901ZZ	24	6	17	18.1	18	
	B6902ZZ	24	6			17	18.1	18				
	Uréthane cuit ROLRAK ROLRAU ROLRAG ROLRAH ROLRSU ROLRSG ROLRLSH	40	3	100	150	200	B6900ZZ	22	6	17	18.1	18
				50	10	B6901ZZ	24	6	17	18.1	18	
						B6902ZZ	28	7	22	-	-	
						B628ZZ	24	8	17	18.7	20	
						B6000ZZ	26	7	17	18.7	20	
						B6901ZZ	24	6	17	18.7	20	
		B6902ZZ	28			7	17	18.7	20			
		60	10	200	250	300	B6804ZZ	32	7	22	22.7	22
				80	10	B6200ZZ	30	9	17	18	22	
						B6001ZZ	28	8	22	18	22	
						B6902ZZ	28	7	17	18	22	
						B6904ZZ	37	9	27	30	28	
	B6905ZZ					42	10	-	-	-		
	B6201ZZ	32	9			22	-	-				
	80	10	300	350	400	B6904ZZ	37	9	32	-	-	
			10	B6905ZZ	42	9	32	-	-			
				B6906ZZ	47	9	32	-	-			
B6205ZZ				52	15	-	-	-				
B6006ZZ				55	13	41	-	-				
B6907ZZ				55	10	-	-	-				

Pour les dimensions détaillées du roulement, voir P989. Un dégagement est ajouté aux extrémités pour empêcher le contact avec la bague intérieure du roulement. Le type collé en uréthane n'est pas disponible pour D35. Pour les tailles utilisables, se reporter à la liste des prix.

Ordering Example

Référence pièce - T - d - L

ROLRA50 - 20 - L300

ROLRAU60 - T10 - 20 - L400

Ame uniquement

Type	D	Prix unitaire								
		L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500
ROLRA (Aluminium)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROLRLM (acier)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROLRLS (acier inoxydable)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Alterations

Référence pièce - T - d - L(LC)

ROLRA50 - 20 - LC151

Modification

Dimension L

Spéc.

Code LC

Pour ROLRAK, ROLRAG, ROLRAH, ROLRSG et ROLRLSH, les prix unitaires dans le tableau doivent être multipliés par 1.1.

Uréthane cuit (matériau de l'âme en aluminium)

D	T	Prix unitaire														
		ROLRAU (prix unitaire x 1.0)	ROLRAK (prix unitaire x 1.1)	ROLRAG (prix unitaire x 1.1)	ROLRAH (prix unitaire x 1.1)	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500		
20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ame en uréthane cuit (Matériau acier inoxydable)

D	T	Prix unitaire													
		ROLRSU (prix unitaire x 1.0)	ROLRSG (prix unitaire x 1.1)	ROLRLSH (prix unitaire x 1.1)	L100	L150	L200	L250	L300	L350	L400	L450	L500		
20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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