

Manchons linéaires - Standard

- C-VALUE double -

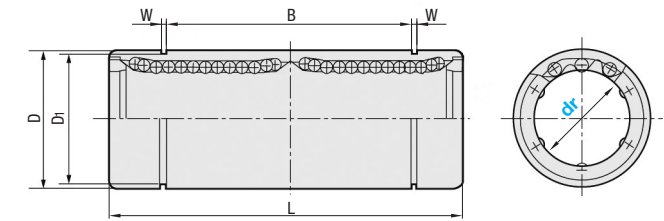
■ Caractéristiques : spécifications les plus répandues pour les manchons linéaires.

Ordering Example **Référence pièce**
C-LMUW6



CAD 2D 3D

Type	Cylindre extérieur			Bille	Syst. de retenue	Temp. ambiante de fonctionnement	Accessoire
	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Matériau	Matériau		Joint Matériau
C-LMUW	EN 1.3505 équiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 équiv.	Plastique	-20~80°C	Joint Matériau Caoutchouc nitrile



Type	Référence pièce		D		L		B		W	D1	Excentricité (max.)	Rangées de billes	Masse (g)
	dr	Tolérance	Tolérance	Tolérance	Tolérance	Tolérance							
C-LMUW	4	+0.003 -0.013	8	+0.006 -0.013	23	+0.3 -0.6	-	-	-	-	0.020	0.020	2
	5		10	-	18.2		4						
	6		12	+0.006 -0.015	24.8		1.1	11.5	8.5				
	8		15	-	32.8		14.3	17					
	10		19	-	41.4		18	31					
	12	21	+0.006 -0.018	57	0 -0.4	20	41						
	13	23	-	61		22	46						
	16	28	-	70		27	73						
	20	32	+0.003 -0.015	80	0 -0.5	30.5	5	98					
	25	40	+0.006 -0.021	112		38	0.040	236					
	30	45	-	123		43	262						
	35	52	+0.003 -0.018	135	+0.3 -0.7	94.8	6	425					
	40	60	+0.006 -0.024	151		116.8		654					
	50	80	-	192		142.8		1700					

⚠ Sans joint pour dr=3 et 4. Le type sans joint offre une faible résistance au glissement (0.4 ~ 1.2N) et se déplace sans à-coups. Pour éviter la pénétration de poussière sur la surface de glissement, les mesures de résistance à la poussière doivent être prises séparément.
 ⚠ Les entretoises et les plaques de fixation des manchons linéaires peuvent être sélectionnées à la P.238.
 ⚠ Pour connaître les précautions d'utilisation, voir P. 221.

Capacité de charge de base

dr	Capacité de charge de base		Moment statique admissible (N.m)
	C (dynamique) N	Co (statique) N	
4	431	784	4.31
5	588	1100	7.24
6	657	1200	10.9
8	813	1570	11.6
10	1230	2350	19.7
12	1400	2740	26.8
13	1560	3140	43.4
16	2490	5490	82.8
20	2650	6270	110
25	3430	8040	147
30	6080	15900	397

kgf=Nx0.101972

Tolérance recommandée pour les diamètres de l'arbre et du logement

dr	Diam. de l'arbre		Diam. logement	
	Tolérance g6	Tolérance	Tolérance	Tolérance
4	-0.004	8	+0.021	
5	-0.012	10	+0.006	
6	-0.005	12	+0.024	
8	-0.005	15	+0.006	
10	-0.014	19		
12	-0.006	21	+0.027	
13	-0.017	23	+0.006	
16		28		
20	-0.007	32	+0.031	
25	-0.020	40	+0.006	
30		45		
35	-0.009	52	+0.036	
40	-0.025	60	+0.006	
50		80		

*La tolérance recommandée ci-dessus est valable pour une fixation avec arbre et assemblage du logement.
 *En cas d'utilisation des manchons linéaires comme guidage simplifié dans un transfert, il est recommandé d'associer un arbre g6 trempé.
 *Il est recommandé d'associer des manchons linéaires C-VALUE et des arbres C-VALUE lors d'un transfert ou à d'autres fins, car les propriétés de glissement ou l'écart entre le manchon linéaire et l'arbre linéaire n'ont que peu d'importance.



Exemple

<Composants C-VALUE>
Exemple d'application de transfert par convoyeur utilisant un cylindre pneumatique

