

Manchons linéaires - Standard

- C-VALUE simple -

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



Ordering
Exemple

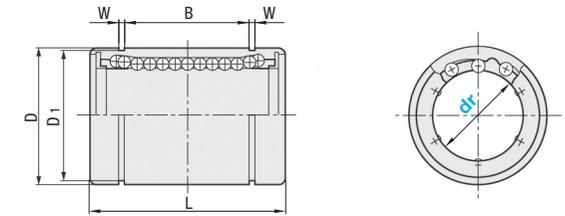
Référence pièce

C-LMU6

■ Simple



Type	Cylindre extérieur		Bille	Syst. de retenue	Temp. ambiante de fonctionnement	Accessoire
	Matériau	Dureté				
C-LMU	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-LMU	3	+0.003 -0.011	7	+0.006 -0.011	10	+0.1 -0.2	-	-	-	-	0.016	4	1.4
	4		8		12		-		-	2			
	5		10		15		8		9.6	4			
	6		12		19		11.3		11.5	8.5			
	8	+0.003 -0.012	15	+0.006 -0.013	24	+0.2 -0.4	15.3	0 -0.4	1.1	14.3	17	5	31
	10		19		19.4		18		31				
	12		21		30		20.4		20	41			
	13		23		32		22		22	46			
	16	+0.003 -0.013	28	+0.006 -0.018	37	+0.2 -0.5	23.3	0 -0.5	1.6	27	73	6	98
	20		42		27.3		30.5		236				
	25		40		59		37.3		38	262			
	30		45		64		40.8		43	425			
	35	+0.003 -0.015	52	+0.006 -0.021	70	+0.2 -0.5	45.3	0 -0.5	1.85	49	654	6	1700
	40		80		56.3		57		654				
	40		60		80		56.3		57	654			
	50		80		100		68.8		76.5	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	
	C (dynamique) N	Co (statique) N
3	69	105
4	88	127
5	167	206
6	206	265
8	265	380
10	372	549
12	412	598
13	510	784
16	775	1180
20	882	1370
25	980	1570
30	1570	2740
35	1670	3140
40	2160	4020
50	3820	7940

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
3	-0.003	7	+0.021	+0.006
4	-0.004	8	+0.021	+0.006
5	-0.012	10	+0.024	+0.006
6	-0.005	12	+0.024	+0.006
8	-0.014	15	+0.027	+0.006
10	-0.014	19	+0.027	+0.006
12	-0.006	21	+0.031	+0.006
13	-0.017	23	+0.031	+0.006
16	-0.017	28	+0.036	+0.006
20	-0.007	32	+0.036	+0.006
25	-0.020	40	+0.036	+0.006
30	-0.009	45	+0.036	+0.006
35	-0.009	52	+0.036	+0.006
40	-0.025	60	+0.036	+0.006
50	-0.025	80	+0.036	+0.006

*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 trempe.
 *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.

