

# Logements à blocs hauts

Intermédiaires/intermédiaires longs/longs

= Pour les clients choisissant les spécifications d'origine MISUMI =  
Les produits sur cette page correspondent à des spécifications standard (cylindre extérieur EN 1.3505 équiv., système de retenue en résine). Tenir compte de ces spécifications lors de la sélection du produit.

# Logements de manchons linéaires coulissants sur un arbre

Simple/doubles

= Pour les clients choisissant les spécifications d'origine MISUMI =  
Les produits sur cette page correspondent à des spécifications standard (cylindre extérieur EN 1.3505 équiv., système de retenue en résine). Tenir compte de ces spécifications lors de la sélection du produit.

**Caractéristiques :** une conception qui limite le nombre d'étapes d'assemblage du manchon linéaire. Leur largeur (dim. W) implique une conception plus compacte que celle des blocs larges.

## MISUMI d'origine

### Intermédiaire



### Intermédiaire long

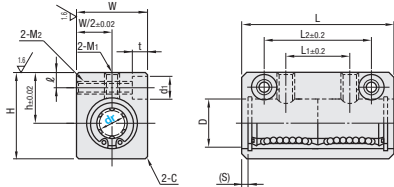


### Long



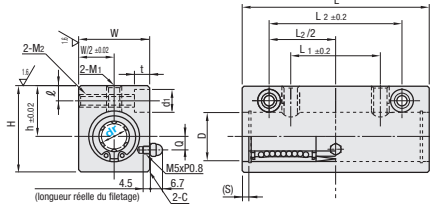
Type	Manchon linéaire utilisé			Logement		Temp. ambiante de fonctionnement		
	Intermédiaire	Intermédiaire long	Long	Matériau	Traitement de surface			
LHSSD	LHSSS	LHSSL	LMUD	LMU	LMU	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	-20~80°C

### Intermédiaire



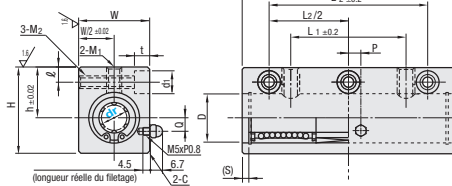
**Caractéristiques des manchons de type intermédiaire**  
La longueur du corps représente environ 1.4 fois celle du type simple et le moment admissible est environ 4.3 fois supérieur. Adapté pour les applications où l'espace est insuffisant pour le type double.

### Intermédiaire long



**Caractéristiques du type intermédiaire long**  
La longueur du corps représente environ 2.2 fois celle du type simple et le moment admissible est environ 10 fois supérieur. Ce type est adapté lorsque l'espace ne permet pas d'utiliser un type long.

### Long



**Caractéristiques du type long**  
La longueur du corps représente environ 2.5 fois celle du type simple. Le moment admissible est environ 21 fois supérieur.

Type	dr	Référence pièce			D	(S)	L			L1			L2			h	W	H	ℓ	Q	P	M1 (longueur effective)	M2 (longueur effective)	d1xt	C
		Intermédiaire	Intermédiaire long	Long			Intermédiaire	Intermédiaire long	Long	Intermédiaire	Intermédiaire long	Long	Intermédiaire	Intermédiaire long	Long										
(Intermédiaire) LHSSD	6				12	3	37	-	-	14	-	-	24	-	-	14	16	22	5	-	-	M4 (8)	M4 (11)	6x5	1
	8				15	3	45	-	80	20	-	48	32	-	60	16	20	26	5	-	-	M5 (8.5)	M4 (15)	(pour vis M3)	
	10	0		-0.012	19	3			97			58			72	19	26	32	6	7		M6 (9.5)	M5 (20)	8x6	
(Intermédiaire long) LHSSS	*12	-0.01		21	4	57	85	100	25	48	62	40	62	76	20	28	34	7	7.5		M6 (13)	M6 (23)	9x7	1	
	13		-0.015	23	4			106			64			80	25	30	43	7	7.5		M6 (13)	M6 (29)	(pour vis M5)		
(Long) LHSSL	*16			28	3.8	66	100	121	30	62	74	46	78	90	27	36	49	7	7		M8 (15)	M8 (34)	11x8	2 ou moins	
	*20			32	3.8	75	115	136	34	68	82	52	88	102	31	42	54	8			M10 (17)	M10 (42)	(pour vis M6)		
	*25	0	-0.012	-0.018	40	3.2	93	160	187	42	96	116	66	120	140	37	52	65	9	0		M10 (17.5)	M10 (48)		14x10
	*30			45	3.2	100	170	202	42	106	128	66	130	152	40	58	71								

\* Pour connaître les précautions d'utilisation, voir P.303. Le graisseur n'est pas disponible pour le type long dr8. (C) est applicable au type intermédiaire uniquement. Seules les dimensions signalées par \* sont disponibles pour le type intermédiaire long. S'assurer que les vis n'interfèrent pas avec le manchon étant donné que les trous M1 sont transversaux. La surface de référence est située de l'autre côté de l'étiquette ID produit.

## MISUMI d'origine

### Simple

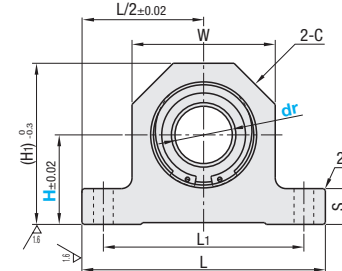


### Double

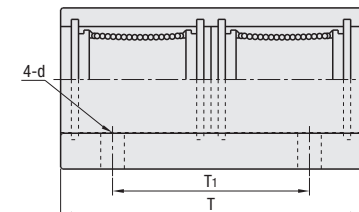
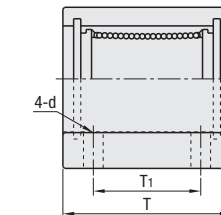
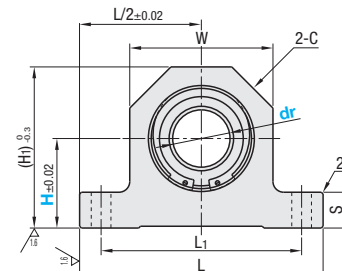


Type	Manchon linéaire utilisé			Logement		Temp. ambiante de fonctionnement
	Simple	Double	(P.315)	Matériau	Traitement de surface	
LHGS	LHGW		LMU	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	-20~80°C

### Simple



### Double



Référence pièce	Type	dr	H				L	(H1)	T		T1		S	W	C	C1	L1	d
			Sélection	Simple	Double	Simple			Double									
(simple) LHGS	12	15	20	25	58	H+15	40	70	25	50	8	30	8.5	0.5	46	5.5		
	16	20	25	30	68	H+20	47	84	30	55	10	40	11.5		56	5.5		
	20	25	30	30	72	H+22	52	94	35	60	12	44	12.5		60	5.5		
(double) LHGW	25	30	40	50	90	H+27.5	69	128	50	90	15	55	16	75	6.6			
	30	40	50	50	105	H+32.5	74	138	55	100	20	65	18	85	9			

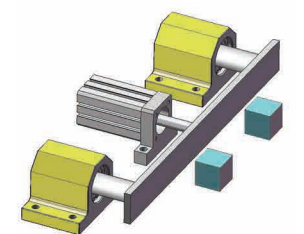
\* Pour connaître les précautions d'utilisation, voir P.303. La surface de référence est située de l'autre côté de l'étiquette ID produit.

**Caractéristiques des logements de manchons linéaires coulissants sur un arbre**  
 • La hauteur étant sélectionnable, les entretoises à réglage en hauteur sont inutiles.  
 • L'absence d'entretoises permet de réduire le nombre de pièces et le coût.  
 • Vissage facile depuis le haut, adapté aux mécanismes coulissant sur un arbre.  
 • Spécifications compactes pour un gain d'espace.

dr	Capacité de charge de base				Moment statique admissible (N·m)		Masse (g)	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
12	412	657	598	1200	-	10.9	41	80
16	775	1230	1180	2350	-	19.7	73	145
20	882	1400	1370	2740	-	26.8	98	180
25	980	1560	1570	3140	-	43.4	236	440
30	1570	2490	2740	5490	-	82.8	262	480

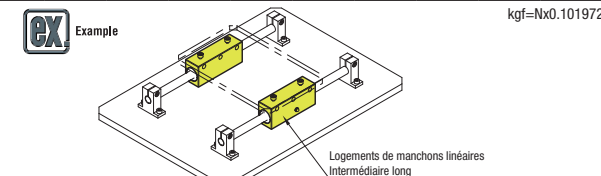
kgf=Nx0.101972

**ex** Exemple Guide des cylindres pour le déplacement des pièces



Référence pièce	Type	dr	Prix unitaire			Capacité de charge de base			Moment statique admissible (N·m)			Masse (g)						
			Intermédiaire	Intermédiaire long	Long	C (dynamique) N	Co (statique) N	Intermédiaire	Intermédiaire long	Long	Intermédiaire	Intermédiaire long	Long					
(Intermédiaire) LHSSD	6					226	-	-	310	-	-	1.42	-	-	8.2	30	-	-
	8					310	-	431	452	-	784	2.12	-	16.0	61	-	126	
	10					508	-	588	718	-	1100	4.37	-	27.0	121	-	233	
(Intermédiaire long) LHSSS	12					634	657	814	1200	1200	6.2	12.0	40.1	124	232	278		
	13					640	-	813	826	-	1570	6.2	-	42.9	186	-	376	
	16					1164	1230	1448	2350	2350	13.1	25.5	73.5	296	472	569		
(Long) LHSSL	20					1554	1400	2068	2740	2740	18.3	35.0	98.0	403	671	788		
	25					1725	1560	1560	3068	3140	25.3	63.1	157	843	1443	1653		
	30					2440	2490	2490	3974	5490	42.7	106	297	979	1748	2041		

Ordering Example  
 Référence pièce  
 LHSSD16  
 LHSSL12L (avec graisse de type L)  
 LHSSD16G (avec graisse de type G)  
 LHSSD20H (avec graisse de type H)  
 Autres types de graisse disponibles.  
 Pour connaître la date de livraison, le prix et les performances, voir P.304



kgf=Nx0.101972

Ordering Example  
 Référence pièce - H  
 LHGS16 - 30  
 LHGS12L - 15 (avec graisse de type L)  
 LHGW30G - 30 (avec graisse de type G)  
 LHGW20H - 25 (avec graisse de type H)  
 Autres types de graisse disponibles.  
 Pour connaître la date de livraison, le prix et les performances, voir P.304