Manchons linéaires
Courts, intermédiaires

= Pour les clients choisissant les spécifications d'origine MISUMI =
La pièce entourée en rouge est conforme aux spécifications standard (cylindre extérieur EN 1.3505 équiv., système de retenue en résine). Tenir compte de ces spécifications lors de la sélection du produit.

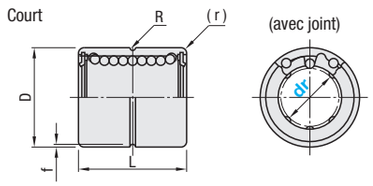
Caractéristiques : longueur plus courte (dim. L) par rapport à celle du type long permettant un gain d'espace.

MISUMI d'origine

Court

RoHS10

Type	Cylindre extérieur			Billes	Syst. de retenue	Temp. ambiante de fonctionnement	Accessoire
Court	M Matériau	H Dureté	S Traitement de surface	M Matériau	M Matériau		
LMUT	EN 1.3505 équiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 équiv.	Plastique (Duracon M90 équiv.)	-20~80°C	Joint M Matériau : caoutchouc nitrile (-20~120°C)
SLMUT	EN 1.4125 équiv.	56HRC~		EN 1.4125 équiv.			



Caractéristiques du type court
- Les dimensions du logement peuvent être réduites.
- Les dimensions L s'adaptent aux plaques standard MISUMI.

Court

Référence pièce Type	dr	Tolérance	D	Tolérance	L	Tolérance	R	f	(r)	Excentricité (max.)	Rangées de billes	Capacité de charge de base C (dynamique) N	Capacité de charge de base Co (statique) N	Masse (g)
LMUT SLMUT	6	0 -0.009	12	0 -0.011	16	0 -0.2	1	0.3	0.4	0.012	4	113	155	6.6
	8		15		20							155	226	14.7
	10		19				1.2	0.4	0.8			254	359	26.1
	12		21	0 -0.013	25							317	407	28.6
	13		23									320	413	36.3
	16		28		30		1.5	0.5				582	724	60.0
	20	0 -0.010	32	0 -0.016	35					0.015	5	777	1034	81.6

kgf=Nx0.101972

Pour connaître les précautions d'utilisation, voir ☞P.303
La section de guidage courte n'est pas adaptée aux applications nécessitant l'application de charges de moment importantes.

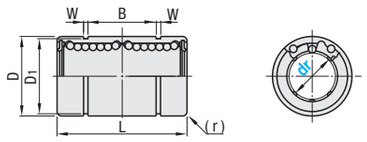
Caractéristiques : la longueur du corps représente environ 1.5 fois celle du type simple et le moment admissible est environ 4.3 fois supérieur. Adapté pour les applications où l'espace est insuffisant pour le type double.

MISUMI d'origine

Intermédiaire

RoHS10

Type	Cylindre extérieur			Billes	Syst. de retenue	Temp. ambiante de fonctionnement	Accessoire
Droit	M Matériau	H Dureté	S Traitement de surface	M Matériau	M Matériau		
LMUD	EN 1.3505 équiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 équiv.	Plastique (Duracon M90 équiv.)	-20~80°C	Joint M Matériau Caoutchouc nitrile
LMUDM			Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4125 équiv.			



La longueur du corps représente environ 1.5 fois celle du type simple et le moment admissible est environ 4.3 fois supérieur. (Voir la comparaison des charges admissibles.)

Intermédiaire

Référence pièce Type	dr	Tolérance	Tolérance D Aucun traitement de surface	Tolérance D Traitement de surface	L	Tolérance	B	Tolérance	W	D1	(r)	Excentricité (max.)	Rangées de billes	Capacité de charge de base C (dynamique) N	Capacité de charge de base Co (statique) N	Moment statique admissible (N・m)	Masse (g)
LMUD LMUDM	6	0 -0.010	12	0 -0.013	29	0 -0.3	20	0 -0.5	1.1	11.5	0.4	0.015	4	226	310	1.42	12
	8		15	-0.018	37		25			14.3				310	452	2.12	27
	10		19	0 -0.016	47		30		1.3	18	0.8			508	718	4.37	49
	12		21							20				634	814	6.2	54
	13		23	-0.021						22				640	826	6.2	69
	16		28		56		35		1.6	27				1164	1448	13.1	112
	20	0 -0.012	32	0 -0.019	65		40	0 -0.6		30.5		0.02	5	1554	2068	18.3	152
	25		40	-0.025	83		55		1.85	38	2.0		6	1725	3068	25.3	332
	30		45		90		71.3			42.5				2440	3974	42.7	422

kgf=Nx0.101972

Pour connaître les précautions d'utilisation, voir ☞P.303

dr	Prix unitaire Court LMUT	Court SLMUT	Intermédiaire LMUD	Intermédiaire LMUDM
6				
8				
10				
12				
13				
16				
20				
25	-	-		
30	-	-		

Référence pièce

LMUT8
LMUD10
LMUDM12L (avec graisse de type L)

Autres types de graisse disponibles.
Pour connaître la date de livraison, le prix et les performances, voir ☞P.304

Manchons linéaires - Compacts
Simples/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.

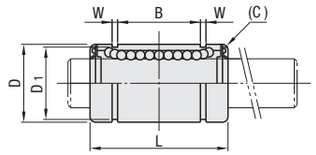
Caractéristiques : D.E. inférieur de 2mm (dim. D) par rapport au type standard.

MISUMI d'origine

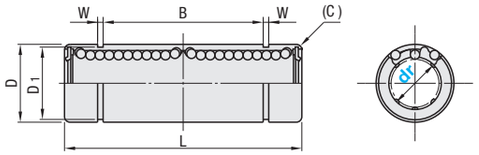
RoHS10

Type Simple	Type Double	Cylindre extérieur M Matériau	Cylindre extérieur H Dureté	Billes M Matériau	Syst. de retenue M Matériau	Temp. ambiante de fonctionnement	Accessoire
LMK	LMKW	EN 1.3505 équiv.	58HRC~	EN 1.3505 équiv.	Plastique (Duracon M90 équiv.)	-20~80°C	Joint M Matériau Caoutchouc nitrile (-20~120°C)

Simple



Double



Simple

Référence pièce Type	dr	Tolérance	D	Tolérance	L	Tolérance	B	Tolérance	W	D1	(C)	Excentricité (max.)	Rangées de billes	Capacité de charge de base C (dynamique) N	Capacité de charge de base Co (statique) N	Masse (g)	Prix unitaire
LMK	6	0 - 0.009	10	0 -0.009	19	0 - 0.2	11.3	0 - 0.4	1.15	9.6	0.1	0.012	6	131	155	6	
	8		13	0 - 0.011	24		15.3			12.4	0.2			235	277	12	
	10		17		29		19.4			16.2				368	433	26	
	12		19	0 - 0.013	30		20.4		1.35	18				381	449	32	
	16		26		37		23.3			24.9	0.3			608	716	58	

Double

Référence pièce Type	dr	Tolérance	D	Tolérance	L	Tolérance	B	Tolérance	W	D1	(C)	Excentricité (max.)	Rangées de billes	Capacité de charge de base C (dynamique) N	Capacité de charge de base Co (statique) N	Moment statique admissible (N・m)	Masse (g)	Prix unitaire
LMKW	6	0 - 0.010	10	0 -0.009	35	0 - 0.3	24.8	0 - 0.5	1.15	9.6	0.1	0.015	6	206	309	2.46	12	
	8		13	0 - 0.011	45		32.8			12.4	0.2			383	555	5.76	24	
	10		17		55		41.4			16.2				585	867	10.99	52	
	12		19	0 - 0.013	57		43.4		1.35	18				608	899	11.85	64	
	16		26		70		49.8			24.9	0.3			965	1431	23.48	116	

kgf=Nx0.101972

Pour connaître les précautions d'utilisation, voir ☞P.303

Ordering Example

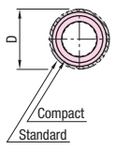
Référence pièce

LMK12
LMKW12
LMK12L (avec graisse de type L)
LMK12G (avec graisse de type G)
LMK12H (avec graisse de type H)

Autres types de graisse disponibles.
Pour connaître la date de livraison, le prix et les performances, voir ☞P304

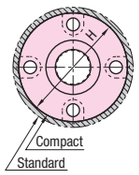
Comparaison des types compact et standard (quand dr=6)

Droit



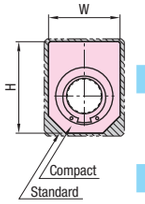
Standard D.E. 12
Dimension D.E. 16% Compact
Compact D.E. 10

À embase(P.305~314)



Standard Diam. d'embase 28
Diam. de bride 11% Compact
Compact Diam. d'embase 25

Type de logement(P.321, 322)



Standard H 22
Hauteur du carter 10% Compact
Compact H 20

Comparaison des versions standard et compacte

dr	Droit/A bride D.E. (D) Compact	Standard	Différence	À embase Diam. d'embase (H) Compact	Standard	Différence	Logement Largeur (W) Compact	Standard	Différence	Hauteur (H) Compact	Standard	Différence	Rangées de billes Compact	Standard
6	10	12	-2	25	28	-3	14	16	-2	20	22	-2	6	4
8	13	15	-2	28	32	-4	17	20	-3	24	26	-2	6	4
10	17	19	-2	35	40	-5	23	26	-3	30	32	-2	6	4
12	19	21	-2	38	42	-4	25	28	-3	32	34	-2	6	4
16	26	28	-2	44	48	-4	33	36	-3	43	49	-6	6	4