

Logements

Blocs larges - Simples/intermédiaires

= Pour les clients utilisant des produits standard du secteur =

La pièce entourée en rouge est conforme aux spécifications standard du secteur (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. Quatre trous de montage permettent un montage solide avec une charge.

Norme industrielle

Simple



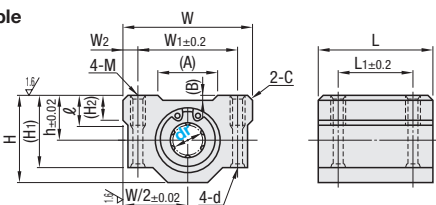
Intermédiaire



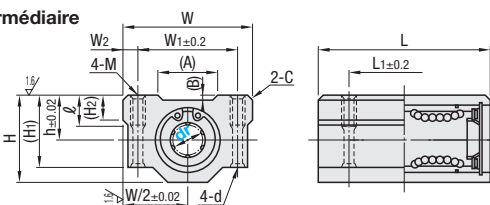
RoHS10

Type		Manchon linéaire utilisé		Logement		Temp. ambiante de fonctionnement
Simple	Intermédiaire	(P315) Simple	(P317) Intermédiaire	M Matériau	S Traitement de surface	
LHBB	LHBB	LMU	LMUD	Alliage d'aluminium	Anodisé clair	-20~ 80°C
LHBBF	-	LMUF	-			-20~110°C

Simple



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. Ce type est adapté lorsque l'espace ne permet pas d'utiliser un type double.

6.3 / (1.6 /)
(logement)

dr	Tolérance		L		L1		h	H	(H1)	(H2)	W	W1	W2	M	d	ℓ	(A)	(B)	C
	Simple	Intermédiaire	Simple	Intermédiaire	Simple	Intermédiaire													
(5)	-0.008	-	18	-	12	-	7	14	11	-	22	16	3	M3	-	-	-	-	0.5 ou moins
6	0	-0.010	25	35	15	24	9	18	15	6	30	20	5	M4	3.4	8	12	0.4	1 ou moins
8			30	43	18	28	11	22	18		34	24					16		
10			35	53	21	34	13	26	21		40	28	6				15.5		
12	-0.009	-0.010	36		26	38	15	28	24	8	42	30.5	5.75	M5	4.3	12	17.5	0.85	1.5 ou moins
13			39	54				30	24.5		44	33	5.5				19		
16			44	63	34	48	19	38.5	32.5	9	50	36	7	M6	5.2		21	0.5	
20	-0.010	-0.012	50	73	40	56	21	41	35	11	54	40					21	0.5	1.5 ou moins
25			67	93	50	66	26	51.5	42	12	76	54	11				36	1	
30			72	100	58	70	30	59.5	49	15	78	58	10	M8	7	18	39.9	0.75	
(35)	-0.012	-	80	-	60	-	34	68	54	18	90	70					53		2 ou moins
(40)			90	-	60	-	40	78	62	20	102	80					61	1.5	
(50)			110	-	80	-	52	102	80	25	122	100	11	M10	8.7	25	81		

⚠ Pour connaître les précautions d'utilisation, voir P303 ⚠ L'apparence du type dr5 diffère des illustrations ci-dessus. ⚠ Les dr entre () sont disponibles uniquement pour le type simple. ⚠ La surface de référence est située de l'autre côté de l'étiquette ID produit.

Logements

Blocs larges - Doubles/intermédiaires longs/longs

= Pour les clients utilisant des produits standard du secteur =

La pièce entourée en rouge est conforme aux spécifications standard du secteur (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. Quatre trous de montage permettent un montage solide avec une charge.

Norme industrielle

Double



Intermédiaire long



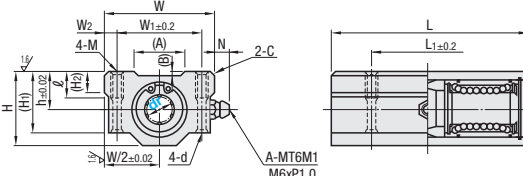
Long



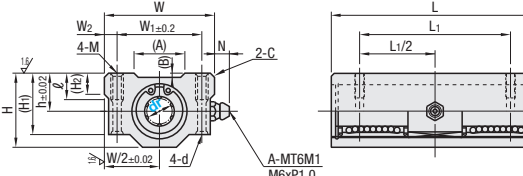
RoHS10

Type			Manchon linéaire utilisé	Logement	Temp. ambiante de fonctionnement
Double	Intermédiaire long	Long	(P315)	M Matériau S Traitement de surface	
LHBBW	LHBS	LHBL	LMU	Alliage d'aluminium	-20~ 80°C
LHBBWF	-	-	LMUF	Anodisé clair	-20~110°C

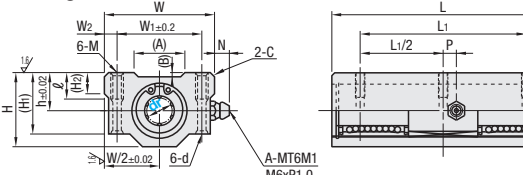
Double



Intermédiaire long



Long



Caractéristiques du type double
La longueur du corps représente environ 1.9 fois celle du type simple et le moment admissible est environ 6 fois supérieur.

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.

Caractéristiques du type long
La longueur du corps représente environ 2.7 fois celle du type simple. Le moment admissible est environ 21 fois supérieur.

dr	Tolérance			L			L1			h	H	(H1)	(H2)	W	W1	W2	M	d	ℓ	(A)	(B)	N	P	C
	Double	Intermédiaire long	Long	Double	Intermédiaire long	Long	Double	Intermédiaire long	Long															
(5)	-0.008	-	-	33	-	25	-	-	-	7	14	11	-	22	16	3	M3	-	-	-	-	-	-	0.5
(6)	0	-0.012	-	48	-	36	-	-	-	9	18	15	6	30	20	5	M4	3.4	8	12	0.4	7.5	-	1
(8)				58	-	42	-	-	-	11	22	18		34	24					16				
(10)				68	-	93	46	-	70	13	26	21		40	28	6				15.5				
12	-0.010	0	-0.015	70	-	96		-	72	15	28	24	8	42	30.5	5.75	M5	4.3	12	17.5	0.85	7	7	1.5
13				75	-	103	50	-	78		30	24.5		44	33	5.5				19		6.5		
*16				85	100	118	60	74	88	19	38.5	32.5	9	50	36	7				19.8				
*20	-0.012	-0.018	-0.018	96	115	134	70	84	100	21	41	35	11	54	40		M6	5.2		21	0.5	7.5	8	1.5
*25				130	160	185	100	118	138	26	51.5	42	12	76	54	11				36	1	4.5		
*30				140	170	200	110	130	150	30	59.5	49	15	78	58	10	M8	7	18	39.9	0.75	5.5	9	
(35)	-0.015	-	-	155	-	120	-	-	34	68	54	18	90	70						53		6	-	2
(40)				175	-	-	140	-	40	78	62	20	102	80						61	1.5	5.5	-	
(50)				215	-	-	160	-	52	102	80	25	122	100	11	M10	8.7	25	81					

⚠ Pour connaître les précautions d'utilisation, voir P303 ⚠ Les dr entre () sont uniquement disponibles pour le type double. Seules les dimensions signalées par * sont disponibles pour le type intermédiaire long. ⚠ L'apparence du diam. 5 sera différente des dessins ci-dessus. ⚠ Graisseur non disponible sur le type double dr5. ⚠ La surface de référence est située de l'autre côté de l'étiquette ID produit.

Référence pièce		Prix unitaire		
Type	dr	LHBB	LHBBF	LHBB
(simple) LHBB LHBBF	5			-
	6			-
	8			-
	10			-
	12			-
	13			-
(Intermédiaire) LHBB	16			-
	20			-
	25			-
	30			-
	35	-	-	-
	40	-	-	-
	50	-	-	-

dr	Capacité de charge de base				Moment statique admissible (N·m)		Masse (g)	
	C (dynamique) N	Co (statique) N	Simple	Intermédiaire	Simple	Intermédiaire	Simple	Intermédiaire
5	167	-	206	-	-	-	14	-
6	206	226	265	310	-	1.42	34	48
8	265	310	380	452	-	2.12	52	78
10	372	508	549	718	-	4.37	92	142
12	412	634	598	814	-	6.2	102	144
13	510	640	784	826	-	6.2	120	172
16	775	1164	1180	1448	-	13.1	220	323
20	882	1554	1370	2068	-	18.3	255	382
25	980	1725	1570	3068	-	25.3	600	866
30	1570	2440	2740	3974	-	42.7	735	1061
35	1670	-	3140	-	-	-	1100	-
40	2160	-	4020	-	-	-	1590	-
50	3820	-	7940	-	-	-	3340	-

kgf=Nx0.101972

Référence pièce		Prix unitaire			
Type	dr	LHBBW	LHBBWF	LHBS	LHBL
(double) LHBBW LHBBWF SLHBBW SLHBBWF	5				
	6				
	8				
	10				
	12				
	13				
(Intermédiaire long) LHBS	16				
	20				
	25				
	30				
	35	-	-	-	-
	40	-	-	-	-
	50	-	-	-	-

dr	Capacité de charge de base				Moment statique admissible (N·m)		Masse (g)			
	C (dynamique) N	Co (statique) N	Simple	Intermédiaire	Simple	Intermédiaire	Simple	Intermédiaire	Simple	Intermédiaire
5	263	-	-	412	-	-	1.38	-	27	-
6	324	-	-	529	-	-	2.18	-	8.2	63
8	431	-	-	784	-	-	4.31	-	16.0	102
10	588	-	588	1100	-	1100	7.24	-	27.0	180
12	657	-	657	1200	-	1200	10.9	12.0	40.1	205
13	813	-	813	1570	-	1570	11.6	-	42.9	240
16	1230	1230	1230	2350	2350	19.7	25.5	73.5	400	447
20	1400	1400	1400	2740	2740	2740	26.8	35.0	98.0	570
25	1560	1560	1560	3140	3140	3140	43.4	63.1	157	1200
30	2490	2490	2490	5490	5490	5490	82.8	106	297	1480
35	2650	-	-	6270	-	-	110	-	373	2200
40	3430	-	-	8040	-	-	147	-	553	3200
50	6080	-	-	15900	-	-	397	-	-	6700

kgf=Nx0.101972

Ordering Example

Référence pièce

LHBB12

LHBB16

LHBB12L

LHBB16G

LHBB20H

(avec graisse de type L)

(avec graisse de type G)