Manchons linéaires à bride

Longs/longs, avant-trou

= 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.

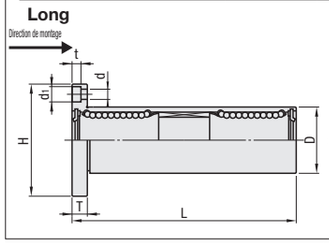
Caractéristiques : facilité de montage grâce aux embases à boulonner. Le manchon linéaire ne dépasse pas à l'avant afin d'optimiser l'espace.

Norme industrielle

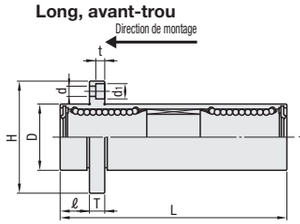
RoHS10

Type			Cylindre extérieur, billes		Cylindre extérieur	Syst. de retenue	Temp. ambiante de fonctionnement	Accessoire
	Embase ronde	Embase carrée	Embase compacte	M Matériau	H Dureté	S Traitement de surface	M Matériau		
Long	LHKRNL	LHKSNL	LHKCNL	EN 1.3505 équiv.	58HRC~	-	Plastique (Duracon M90 équiv.)	-20~ 80°C	Joint M Matériau Caoutchouc nitrile (-20~120°C)
	LHKRNLF	LHKSNLF	-				Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~110°C	
	LHKRL	LHKSL	LHKCL			Placage autocatalytique Placage nickel	Plastique (Duracon M90 équiv.)	-20~ 80°C	
	LHKRLF	LHKSLF	-				Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~110°C	
	SLHKRLFS	SLHKSLFS	-	EN 1.4125 équiv.	56HRC~	-	Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~120°C	
Long, avant-trou	LHKIRNL	LHKISNL	LHKICNL	EN 1.3505 équiv.	58HRC~	-	Plastique (Duracon M90 équiv.)	-20~ 80°C	
	LHKIRNLF	LHKISNLF	-				Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~110°C	
	LHKIRL	LHKISL	LHKICL			Placage autocatalytique Placage nickel	Plastique (Duracon M90 équiv.)	-20~ 80°C	
	LHKIRLF	LHKISLF	-				Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~110°C	
	SLHKIRLFS	SLHKISLFS	-	EN 1.4125 équiv.	56HRC~	-	Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~120°C	

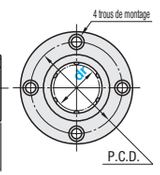
Long



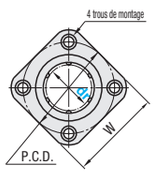
Long, avant-trou



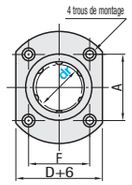
Embase ronde



Embase carrée



Embase compacte
dr=16~40



dr	Tolérance	Tolérance D (Aucun traitement de surface)	Tolérance D (Traitement de surface)	L	Tolérance	ℓ	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Excentricité	Rangées de billes	* Perpendicularité	Capacité de charge de base C (dynamique) N	Capacité de charge de base Co (statique) N	Moment statique admissible (N · m)	Masse (g) Embase ronde	Masse (g) Embase carrée	Masse (g) Embase compacte
6	0 -0.012	15 0 -0.013	0 -0.018	49	±0.3	5	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	-	0.020	4	0.020	324	529	8.2	66	58	-
8		19	0 -0.021	68		6	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	-				431	784	16.0	135	117	-
10		23		82			43					33	34	-	-				588	1100	27.0	205	189	-
12	0 -0.015	26	-0.016	86			46					36	35	-	-				657	1200	40.1	248	228	-
13		28		92			48					38	37	-	-				813	1570	42.9	308	286	-
16		32	0 -0.019	105		8	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.025		0.025	1230	2350	73.5	412	376	386
20	0 -0.018	40		120			62					51	50	32	40		5		1400	2740	98.0	752	714	724
25		45		167		10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49		6		1560	3140	157	1244	1163	1178
30		52	0 -0.022	184			82					67	64	38	55				2490	5490	297	1636	1543	1567
35	0 -0.021	60	-	200		13	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	0.030		0.030	2650	6270	373	2580	2400	2433
40		65	-0.030	230			101					83	80	48	68				3430	8040	553	2950	2510	2798

Pour connaître les précautions d'utilisation, voir P.303
Les trous de montage du type long sont à l'opposé. Pour obtenir des exemples d'application de type à embase et à avant-trou, voir P.307.

* Perpendicularité de la partie D à la surface de montage de la bridekgf=Nx0.101972

Référence pièce		Prix unitaire du type long											
		Embase ronde					Embase carrée					Embase compacte	
Type	dr	LHKRNL	LHKRL	LHKRNLF	LHKRLF	SLHKRLFS	LHKSNL	LHKSL	LHKSNLF	LHKSLF	SLHKSLFS	LHKCNL	LHKCL
(EN 1.3505 équiv.) (EN 1.4125 équiv.)	6											-	-
(embase ronde) LHKRNL SLHKRLFS	8											-	-
LHKRNLF	10											-	-
LHKRL	12											-	-
LHKRLF	13											-	-
(embase carrée) LHKSNL SLHKSLFS	16												
LHKSNLF	20												
LHKSL	25												
LHKSLF	30												
(embase compacte) LHKCNL	35	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LHKCL	40	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Référence pièce		Prix unitaire du type long avec avant-trou											
		Embase ronde					Embase carrée					Embase compacte	
Type	dr	LHKIRNL	LHKIRL	LHKIRNLF	LHKIRLF	SLHKIRLFS	LHKISNL	LHKISL	LHKISNLF	LHKISLF	SLHKISLFS	LHKICNL	LHKICL
(EN 1.3505 équiv.) (EN 1.4125 équiv.)	6											-	-
(embase ronde) LHKIRNL SLHKIRLFS	8											-	-
LHKIRNLF	10											-	-
LHKIRL	12											-	-
LHKIRLF	13											-	-
(embase carrée) LHKISNL SLHKISLFS	16												
LHKISNLF	20												
LHKISL	25												
LHKISLF	30												
(embase compacte) LHKICNL	35	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LHKICL	40	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Ordering Example Référence pièce

LHKRL8
- LHKRL8L (avec graisse de type L)
- LHKRL8G (avec graisse de type G)
- LHKRL8H (avec graisse de type H)

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

Manchons linéaires à bride

Longs/longs, avant-trou

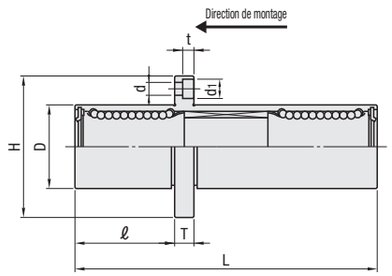
= Pour les clients choisissant les spécifications d'origine MISUMI =
La pièce entourée en rouge est conforme aux spécifications standard (cylindre extérieur EN 1.3505 équiv., système de retenue en résine).
Tenir compte de ces spécifications lors de la sélection du produit.

Caractéristiques : facilité de montage grâce aux embases à boulonner. Une charge peut être placée près du centre du manchon pour une répartition uniforme de la charge et dans l'espace.

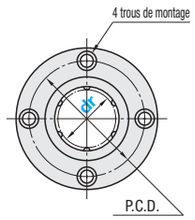
MISUMI d'origine

RoHS10

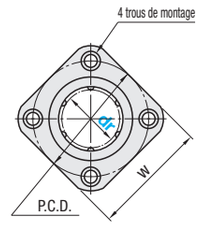
Type			Cylindre extérieur, billes		Cylindre extérieur	Syst. de retenue	Temp. ambiante de fonctionnement	Accessoire
Embase ronde	Embase carrée	Embase compacte	M Matériau	H Dureté	S Traitement de surface	M Matériau		
LHKMRNL	LHKMSNL	LHKMCNL	EN 1.3505 équiv.	58HRC~	-	Plastique (Duracon M90 équiv.)	-20~ 80°C	Joint M Matériau Caoutchouc nitrile (-20~120°C)
LHKMRNLF	LHKMSNLF	-				Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~110°C	
LHKMRL	LHKMSL	LHKMCL			Placage autocatalytique au nickel	Plastique (Duracon M90 équiv.)	-20~ 80°C	
LHKMRLF	LHKMSLF	-				Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~110°C	
SLHKMRLFS	SLHKMSLFS	-	EN 1.4125 équiv.	56HRC~	-	Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~120°C	



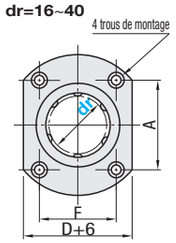
Embase ronde



Embase carrée



Embase compacte
dr=16~40



dr	Tolérance	Tolérance D (Aucun traitement de surface)	Tolérance D (Traitement de surface)	L	Tolérance	ℓ	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Excentricité	Rangées de billes	* Perpendicularité	Capacité de charge de base C (dynamique) N	Capacité de charge de base Co (statique) N	Moment statique admissible (N · m)	Masse (g) Embase ronde	Masse (g) Embase carrée	Masse (g) Embase compacte
6	0 -0.012	15 0 -0.013	0 -0.018	49	±0.3	17	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	-	0.020	4	0.020	324	529	8.2	66	58	-
8		19	0 -0.021	68		22	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	-				431	784	16.0	135	117	-
10		23		82		27	43					33	34	-	-				588	1100	27.0	205	189	-
12	0 -0.015	26	-0.016	86		28	46					36	35	-	-				657	1200	40.1	248	228	-
13		28		92		30	48					38	37	-	-				813	1570	42.9	308	286	-
16		32	0 -0.019	105		35	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.025		0.025	1230	2350	73.5	412	376	386
20	0 -0.018	40		120		40	62					51	50	32	40		5		1400	2740	98.0	752	714	724
25		45		167		55	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49		6		1560	3140	157	1244	1163	1178
30		52	0 -0.022	184		61	82					67	64	38	55				2490	5490	297	1636	1543	1567
35	0 -0.021	60	-	200		67	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	0.030		0.030	2650	6270	373	2580	2400	2433
40		65	-0.030	230		77	101					83	80	48	68				3430	8040	553	2950	2510	2728

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

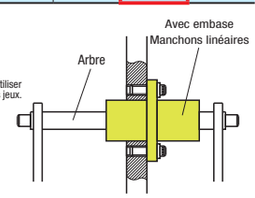
* Perpendicularité de la partie D à la surface de montage de la bridekgf=Nx0.101972

Référence pièce		Prix unitaire											
		Embase ronde					Embase carrée					Embase compacte	
Type	dr	LHKMRNL	LHKMRL	LHKMRNLF	LHKMRLF	SLHKMRLFS	LHKMSNL	LHKMSL	LHKMSNLF	LHKMSLF	SLHKMSLFS	LHKMCNL	LHKMCL
(EN 1.3505 équiv.) (EN 1.4125 équiv.)	6					-						-	-
(embase ronde) LHKMRNL SLHKMRLFS	8											-	-
LHKMRNLF	10											-	-
LHKMRL	12											-	-
LHKMRLF	13											-	-
(embase carrée) LHKMSNL SLHKMSLFS	16												
LHKMSNLF	20												
LHKMSL	25												
LHKMSLF	30												
(embase compacte) LHKMCNL	35	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
LHKMCL	40	-		-	-	-	-		-	-	-	-	

Ordering Example Référence pièce

LHKMSLF6
- LHKMSLF6L (avec graisse de type L)
- LHKMSLF6G (avec graisse de type G)
- LHKMSLF6H (avec graisse de type H)

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

Example

Pour les applications de course longue, utiliser des manchons plus longs pour réduire les jeux.