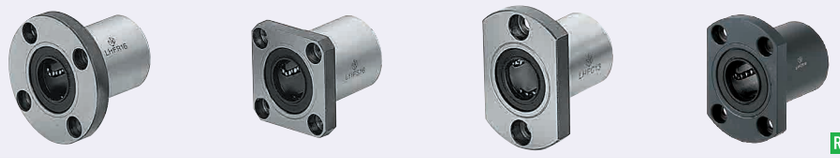
Manchons linéaires à bride

Simples, trou contre-alésé côté opposé

= 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.

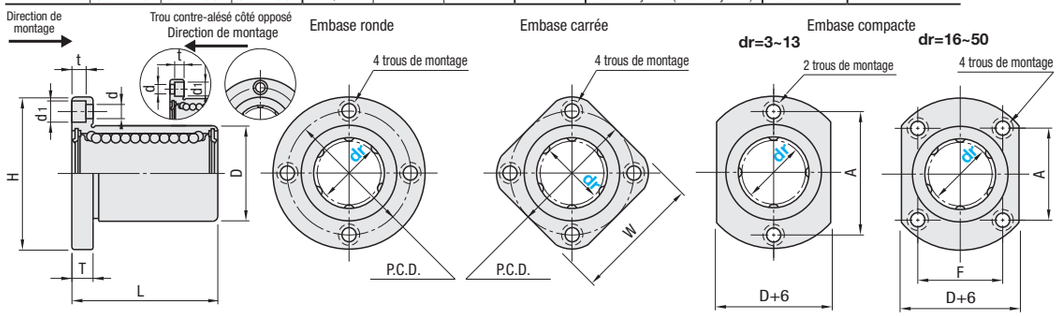
Caractéristiques : facilité de montage grâce aux embases à boulonner.

Norme industrielle



RoHS10

Trous contre-alésés	Type: Embase ronde	Type: Embase carrée	Type: Embase compacte	Cylindre extérieur: Matériau	Cylindre extérieur: Dureté	Cylindre extérieur: Traitement de surface	Billes: Matériau	Syst. de retenue: Matériau	Temp. ambiante de fonctionnement	Accessoire
Contre-alésé côté opposé	LHZR	LHZS	LHZC	EN 1.3505 équiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 équiv.	Plastique (Duracon M90 équiv.)	–20~ 80°C	Matériau M du joint Caoutchouc nitrile (-20~120°C)
Standard	LHFR-N Sans joint	LHFS-N Sans joint	LHFC-N Sans joint							
	LHFR	LHFS	LHFC							
	LHFRF	LHFSF	LHFCF					Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~110°C	
	LHFRR	LHFSR	LHFCR			Placage au chrome noir / Placage au chrome noir	EN 1.4125 équiv.	Plastique (Duracon M90 équiv.)	–20~ 80°C	
	LHFRM	LHFSM	LHFCM			Placage autocatalytique au nickel				
	LHFRMF	LHFSMF	LHFCMF					Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~110°C	
	SLHFR	SLHFS	SLHFC	EN 1.4125 équiv.	56HRC~	-		Plastique (Duracon M90 équiv.)	–20~ 80°C	
	SLHFRS	SLHFSS	SLHFCS					Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~120°C	



dr	Tolérance	Tolérance D	Aucun traitement de surface	Traitement de surface	L	Tolérance	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	Masse (g) Embase ronde	Masse (g) Embase carrée	Masse (g) Embase compacte
3	0 -0.008	7	0 -0.011	0 -0.015	10	±0.3	19	3.5	2.5	4.5	2.1	13	15	-	13	0.008	4	0.008	69	105	7	5.1	6
4		8			12		20					14	16	-	14				88	127	8	6.2	7
5		10			15		25					17	20	-	17				167	206	17	13	14
6	0 -0.009	12	0 -0.013	0 -0.018	19		28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	0.012		0.012	206	265	24	18	21
8		15			24		32					24	25	-	24				265	380	37	29	33
10		19	0 -0.016	0 -0.021	29		40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29				372	549	72	52	64
12		21			30		42					32	32	-	32				412	598	76	57	68
13		23			32		43					33	34	-	33				510	784	88	72	81
16		28			37		48					38	37	22	31				775	1180	120	104	112
20	0 -0.010	32	0 -0.019	0 -0.025	42		54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.015	5	0.015	882	1370	180	145	167
25		40			59		62					51	50	32	40		6		980	1570	340	300	325
30		45			64		74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49				1570	2740	470	375	388
35	0 -0.012	52	0 -0.022	0 -0.030	70		82					67	64	38	55	0.020		0.020	1670	3140	650	560	575
40		60			80		96	13	9	14	8.1	78	75	45	64				2160	4020	1060	880	913
50		80			100		116					98	92	56	80				3820	7940	2200	2000	2037

kgf=Nx0.101972

Pour connaître les précautions d'utilisation, voir P.303. Sélectionner les entretoises réglables en hauteur pour les manchons à embase P.330.
Pas de joint pour les types dr=3 et 4, LHFR-N, LHFS-N et LHFC-N. Le type à contre-alésage inversé peut être boulonné à partir du côté opposé.

dr	Prix unitaire: Embase ronde LHZR	LHFR-N	LHFR	LHFRF	LHFRR	LHFRM	LHFRMF	SLHFR	SLHFRS	Embase carrée LHZS	LHFS-N	LHFS	LHFSF	LHFSR	LHFSM	LHFSMF	SLHFS	SLHFSS	Embase compacte LHZC	LHFC-N	LHFC	LHFCF	LHFCR	LHFCM	LHFCMF	SLHFC	SLHFCS
3	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-
4	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-
5	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		-
6																											
8																											
10																											
12																											
13																											
16																											
20																											
25																											
30																											
35	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-
40	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-
50	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-

Ordering Example

Référence pièce

LHFC8
LHFC-N10 (sans joint)
LHFCR8 (placage LTBC)
LHFCR10L (avec graisse de type L)

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

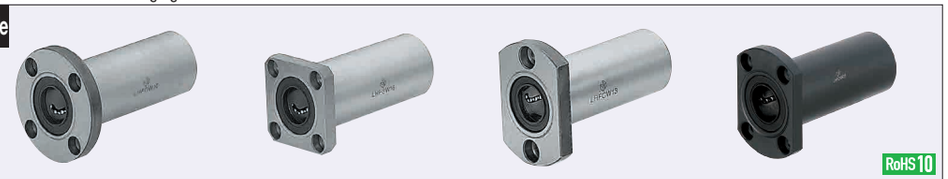
Manchons linéaires à bride

Doubles, trou contre-alésé côté opposé

= 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.

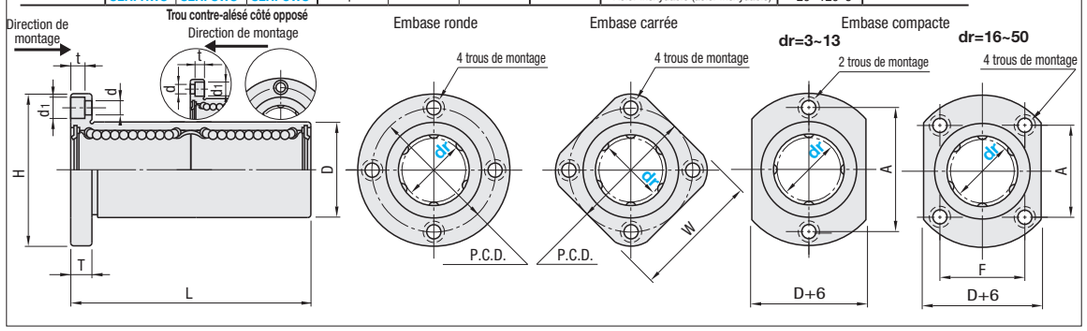
Caractéristiques : facilité de montage grâce aux embases à boulonner.

Norme industrielle



RoHS10

Trous contre-alésés	Type: Embase ronde	Type: Embase carrée	Type: Embase compacte	Cylindre extérieur: Matériau	Cylindre extérieur: Dureté	Cylindre extérieur: Traitement de surface	Billes: Matériau	Syst. de retenue: Matériau	Temp. ambiante de fonctionnement	Accessoire
Trou contre-alésé côté opposé	LHZRW	LHZSW	LHZCW	EN 1.3505 équiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 équiv.	Plastique (Duracon M90 équiv.)	–20~ 80°C	Matériau M du joint Caoutchouc nitrile (-20~120°C)
Standard Type	LHFRW-N Sans joint	LHFSW-N Sans joint	LHFCW-N Sans joint							
	LHFRW	LHFSW	LHFCW							
	LHFRWF	LHFSWF	LHFCWF					Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~110°C	
	LHFRWR	LHFSWR	LHFCWR			Placage au chrome noir / Placage au chrome noir	EN 1.4125 équiv.	Plastique (Duracon M90 équiv.)	–20~ 80°C	
	LHFRWM	LHFSWM	LHFCWM			Placage autocatalytique au nickel				
	LHFRWMF	LHFSWMF	LHFCWMF					Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~110°C	
	SLHFRW	SLHFSW	SLHFCW	EN 1.4125 équiv.	56HRC~	-		Plastique (Duracon M90 équiv.)	–20~ 80°C	
	SLHFRWS	SLHFSWS	SLHFCWS					Acier inoxydable (acier inoxydable)	-20~120°C	



dr	Tolérance	Tolérance D	Aucun traitement de surface	Traitement de surface	L	Tolérance	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
3	0 -0.010	7	0 -0.011	0 -0.015	19	±0.3	19	3.5	2.5	4.5	2.1	13	15	-	13	0.010	4	0.010	138	210	0.51	8.7	7	7.7
4		8			23		20					14	16	-	14				176	254	0.63	11	9	10
5		10			28		25					17	20	-	17				263	412	1.38	24	20	21
6		12	0 -0.013	0 -0.018	35		28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	0.015		0.015	324	529	2.18	31	25	28
8		15			45		32					24	25	-	24				431	784	4.31	51	43	47
10		19	0 -0.016	0 -0.021	55		40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29				588	1100	7.24	98	78	90
12		21			57		42					32	32	-	32				657	1200	10.9	110	90	102
13		23			61		43					33	34	-	33				813	1570	11.6	130	108	123
16		28			70		48					38	37	22	31				1230	2350	19.7	190	165	182
20	0 -0.012	32	0 -0.019	0 -0.025	80		54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.020	5	0.020	1400	2740	26.8	260	225	247
25		40			112		62					51	50	32	40		6		1560	3140	43.4	540	500	525
30		45			123		74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49				2490	5490	82.8	680	590	645
35	0 -0.015	52	0 -0.022	0 -0.030	135		82					67	64	38	55	0.025		0.025	2650	6270	110	1020	930	945
40		60			151		96	13	9	14	8.1	78	75	45	64				3430	8040	147	1570	1380	1423
50		80			192		116					98	92	56	80				6080	15900	397	3600	3400	3437

kgf=Nx0.101972

Pour connaître les précautions d'utilisation, voir P.303. Sélectionner les entretoises réglables en hauteur pour les manchons à embase P.330.
Pas de joint pour les types dr=3 • 4, LHFR-N • LHFS-N • LHFC-N. Le type à contre-alésage inversé peut être boulonné à partir du côté opposé.

dr	Prix unitaire: Embase ronde LHZRW	LHFRW-N	LHFRW	LHFRWF	LHFRWR	LHFRWM	LHFRWMF	SLHFRW	SLHFRWS	Embase carrée LHZSW	LHFSW-N	LHFSW	LHFSWF	LHFSWR	LHFSWM	LHFSWMF	SLHFSW	SLHFSWS	Embase compacte LHZCW	LHFCW-N	LHFCW	LHFCWF	LHFCWR	LHFCWM	LHFCWMF	SLHFCW	SLHFCWS
3	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
4	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
5	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
6																											
8																											
10																											
12																											
13																											
16																											
20																											
25																											
30																											
35	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-
40	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-
50	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-		-	-	-

Ordering Example

Référence pièce

LHFCW12
LHFCW-N12 (sans joint)
LHFCWR10 (placage LTBC)
LHFCWR10L (avec graisse de type L)

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