

LINEAR BUSHINGS / FLANGED LINEAR BUSHINGS -MIDDLE LENGTH TYPE-

フランジ付リニアブッシュ
-ミドルタイプ-

＝選定のポイント＝
 □ 枠部は、標準材質(外筒SUJ2相当、保持器樹脂)です。
 選定の際はこちらの仕様からご検討ください。

価格改訂
 □:値下げ価格
 □:新価格
 □:スライド値引率変更

CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

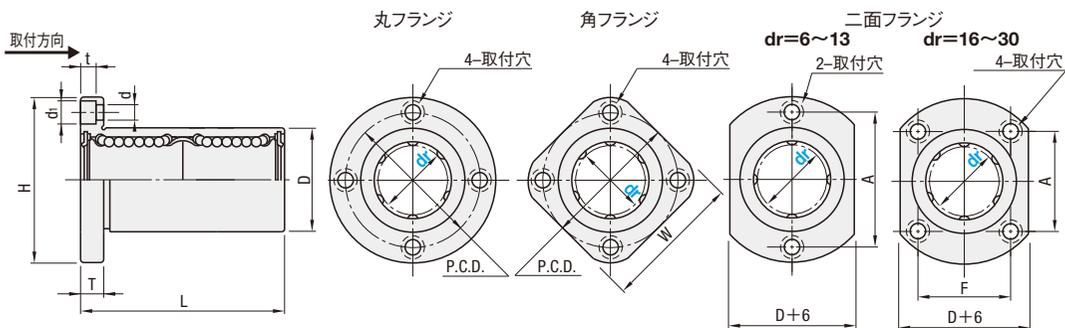
●特長: 取付用フランジをねじ止めできるため、組付が便利な規格です。

ミスミオリジナル



RoHS10

Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジ	材質 M 硬度 S 表面処理	材質 M	材質 M	-20~80°C	シール M 材質 ニトリルゴム
LHFRD	SUJ2相当 58HRC~	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)		
LHFRDM	無電解ニッケルメッキ	SUS440C相当			



●全長はシングルタイプの約1.5倍、許容モーメントは約4.3倍(許容荷重比較参照)

型式	Type	dr	許容差	D許容差		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心(最大)	ボール 変位	* 直角度	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量(g)		
				表面処理なし	表面処理あり														C(動)N	Co(静)N	N(N・m)	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
LHFRD LHFSD LHFCD LHFRDM LHFSDM LHFCDM	6	0	12	0	0	29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	0.015	4	0.015	226	310	1.42	27	21	24			
	8	0	15	-0.013	-0.018	37	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	24	0.015	4	0.015	310	452	2.12	47	39	43			
	10	0	19	0	0	47	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29	0.015	4	0.015	508	718	4.37	85	65	77			
	12	-0.010	21	0	0	47	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32	0.015	4	0.015	634	814	6.2	89	69	81			
	13	-0.010	23	-0.016	-0.021	56	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	-	33	0.015	4	0.015	640	826	6.2	109	87	102			
	16	0	28	0	0	65	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.02	5	0.02	1164	1448	13.1	157	132	149			
	20	0	32	0	0	83	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	2068	18.3	232	197	219			
	25	-0.012	40	-0.019	-0.025	90	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.02	6	0.02	1725	3068	25.3	481	442	452			
	30	-0.012	45	-0.019	-0.025	90	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.02	6	0.02	2440	3974	42.7	560	482	494			

●使用上の注意はP343を参照してください。●フランジ型高さ調整スペーサはP370よりお選びいただけます。●D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972
 ●納入時に防錆油が塗布されています。

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~19	20~34	35~100	101~
値引率	基準単価	基準単価	10%	18%
出荷日	通常	通常	お見積り	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

dr	丸フランジ		二面フランジ	
	LHFRD	LHFRDM	LHFSD	LHFCDM
6	860	1,070	1,000	1,180
8	860	1,070	1,000	1,180
10	860	1,110	1,050	1,220
12	930	1,190	1,110	1,310
13	1,030	1,390	1,220	1,450
16	1,120	1,510	1,330	1,670
20	1,350	1,830	1,610	2,000
25	2,220	3,010	2,660	3,310
30	3,140	4,220	3,740	4,640

●許容荷重比較

形式	基本定格荷重	基本静定格荷重	静的許容モーメント
ショート	0.7	0.6	約0.6
シングル	1	1	1
ミドル	1.4	1.3	約4.3
ダブル	1.6	2	約6
セミロング	1.6	1.6	約10
ロング	1.6	2	約21

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P133
 ●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Order 注文例

型式

LHFSD8
LHFRD10
●LHFSDM12L (Lタイプグリス入り)

●各種グリスに変更できます。
 出荷日・価格・性能については P344

FLANGED LINEAR BUSHINGS -INLAY / CENTER FLANGED MIDDLE LENGTH TYPE-

フランジ付リニアブッシュ
-インローミドルタイプ/センターミドルタイプ-

価格改訂
 □:値下げ価格
 □:新価格
 □:スライド値引率変更

CADデータフォルダ名: 04_Linear_Bushings

●特長: 取付用フランジをねじ止めできるため、組付が便利な規格です。リニアブッシュ取り付けの反対側にリニアブッシュがはみ出ないため、取り付けの反対側のスペース性に優れた規格です。

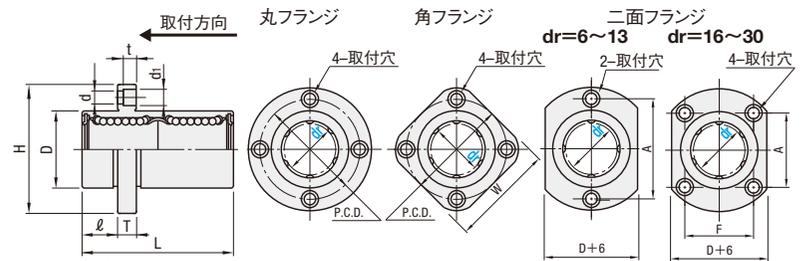
ミスミオリジナル

インローミドルタイプ



RoHS10

Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジ	材質 M 硬度 S 表面処理	材質 M	材質 M	-20~80°C	シール M 材質 ニトリルゴム(-20~120°C)
LHIRD	SUJ2相当 58HRC~	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)		



●全長はシングルタイプの約1.5倍、許容モーメントは約4.3倍(許容荷重比較参照)
 ●インローフランジタイプの使用例は P347をご参照ください。

型式	Type	dr	許容差	D許容差		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	ボール 変位	* 直角度	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量(g)		
				表面処理なし	表面処理あり														C(動)N	Co(静)N	N(N・m)	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
LHIRD LHISD LHICD	6	0	12	0	0	29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	0.015	4	0.015	226	310	1.42	27	21	24			
	8	0	15	-0.013	-0.018	37	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	24	0.015	4	0.015	310	452	2.12	47	39	43			
	10	0	19	0	0	47	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29	0.015	4	0.015	508	718	4.37	85	65	77			
	12	-0.010	21	0	0	47	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32	0.015	4	0.015	634	814	6.2	89	69	81			
	13	-0.010	23	-0.016	-0.021	56	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	-	33	0.015	4	0.015	640	826	6.2	109	87	102			
	16	0	28	0	0	65	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.02	5	0.02	1164	1448	13.1	157	132	149			
	20	0	32	0	0	83	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	2068	18.3	232	197	219			
	25	-0.012	40	-0.019	-0.025	90	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.02	6	0.02	1725	3068	25.3	481	442	452			
	30	-0.012	45	-0.019	-0.025	90	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.02	6	0.02	2440	3974	42.7	560	482	494			

●使用上の注意はP343を参照してください。●フランジ型高さ調整スペーサはP370よりお選びいただけます。●D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972
 ●納入時に防錆油が塗布されています。

●特長: 取付用フランジをねじ止めできるため、組付が便利な規格です。リニアブッシュ本体の中心付近でワークを取り付けできるため、フランジの両側にバランスよく荷重・スペースが分散されます。

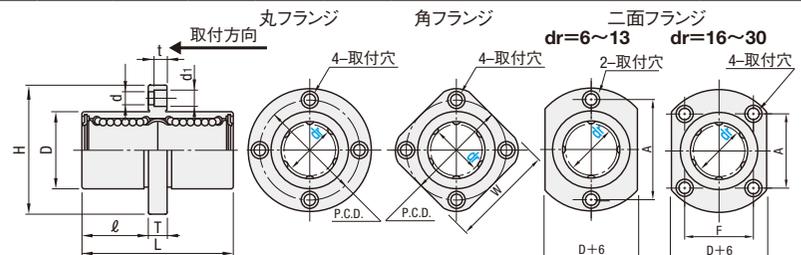
ミスミオリジナル

センターミドルタイプ



RoHS10

Type	外筒	ボール	保持器	使用雰囲気温度	付属品
丸フランジ	材質 M 硬度 S 表面処理	材質 M	材質 M	-20~80°C	シール M 材質 ニトリルゴム(-20~120°C)
LHMRD	SUJ2相当 58HRC~	SUJ2相当	樹脂(ジュラコンM90相当)		



●全長はシングルタイプの約1.5倍、許容モーメントは約4.3倍(許容荷重比較参照)
 ●センターフランジタイプの使用例は P354をご参照ください。

型式	Type	dr	許容差	D許容差		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	ボール 変位	* 直角度	基本定格荷重			静的許容モーメント			質量(g)		
				表面処理なし	表面処理あり														C(動)N	Co(静)N	N(N・m)	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
LHMRD LHMSD LHMRD	6	0	12	0	0	29	28	5	3.5	6	3.1	20	22	-	20	0.015	4	0.015	226	310	1.42	27	21	24			
	8	0	15	-0.013	-0.018	37	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	24	0.015	4	0.015	310	452	2.12	47	39	43			
	10	0	19	0	0	47	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29	0.015	4	0.015	508	718	4.37	85	65	77			
	12	-0.010	21	0	0	47	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32	0.015	4	0.015	634	814	6.2	89	69	81			
	13	-0.010	23	-0.016	-0.021	56	43	6	4.5	7.5	4.1	33	34	-	33	0.015	4	0.015	640	826	6.2	109	87	102			
	16	0	28	0	0	65	48	8	5.5	9	5.1	38	37	22	31	0.02	5	0.02	1164	1448	13.1	157	132	149			
	20	0	32	0	0	83	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	2068	18.3	232	197	219			
	25	-0.012	40	-0.019	-0.025	90	62	10	6.6	11	6.1	51	50	32	40	0.02	6	0.02	1725	3068	25.3	481	442	452			
	30	-0.012	45	-0.019	-0.025	90	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49	0.02	6	0.02	2440	3974	42.7	560	482	494			

●使用上の注意はP343を参照してください。●フランジ型高さ調整スペーサはP370よりお選びいただけます。●D部とフランジ取付面の直角度 kgf=N×0.101972
 ●納入時に防錆油が塗布されています。

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~19	20~34	35~100	101~
値引率	基準単価	基準単価	10%	18%
出荷日	通常	通常	お見積り	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●許容荷重比較

形式	基本定格荷重	基本静定格荷重	静的許容モーメント
ショート	0.7	0.6	約0.6
シングル	1	1	1
ミドル	1.4	1.3	約4.3
ダブル	1.6	2	約6
セミロング	1.6	1.6	約10
ロング	1.6	2	約21

*比較のためシングルタイプの数値を1としています。

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

dr	インローミドルタイプ			センターミドルタイプ		
	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ	丸フランジ	角フランジ	二面フランジ
6	1,040	1,230				