附潤滑組件MX線性襯套

—附法蘭加長/中心法蘭加長—

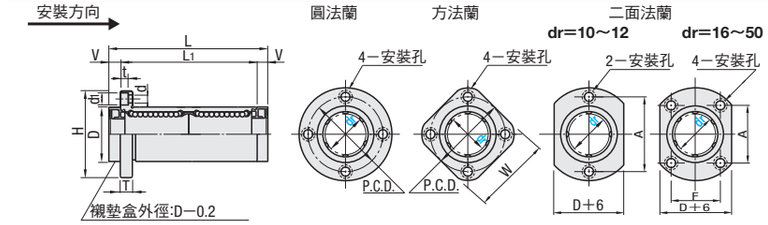
CAD資料夾名稱：04_Linear_Bushings

潤滑組件MX可長時間免保養。 ■特長：能夠以螺絲固定安裝用法蘭,方便組裝的規格。

MISUMI原創

RoHS10

Type 圓法蘭型	Type 方法蘭型	Type 二面法蘭型	外筒 M材質	外筒 H硬度	外筒 S表面處理	滾珠 M材質	襯墊盒/保持器 M材質	使用環境溫度	A附屬品
LHFRW−MX	LHFSW−MX	LHFCW−MX	相當於SUJ2	58HRC～	—	相當於SUJ2	樹脂(相當於工程塑膠POM M90)	−20～80℃	油封M材質 NBR合成橡膠
LHFRWM−MX	LHFSWM−MX	LHFCWM−MX			鍍無電解鎳	相當於SUS440C			



■潤滑組件加上滾珠部分封入鋰皂基潤滑油,故可省去使用前的潤滑油封入作業。

型式 Type	dr	容許公差	D	D容許公差	D容許公差 無表面處理	D容許公差 有表面處理	L	L1	L1容許公差	V	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	滾珠列數	＊直角度	基本額定荷重 C(動態)N	基本額定荷重 C0(靜態)N	靜態容許力矩 (Mo N・m)	質量(g) 圓法蘭	質量(g) 方法蘭	質量(g) 二面法蘭
LHFRW−MX	10	0 −0.010	19	0 −0.016	0 −0.021		64.5	55	±0.3	5	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	0.015	4	0.015	588	1100	7.24	102	82	94
	12		21				67.5	57		5.5	42					32	32	—	32				657	1200	10.9	114	94	106
LHFSW−MX	16		28				82	70		6	48					38	37	22	31				1230	2350	19.7	197	172	189
LHFCW−MX	20	0 −0.012	32	0 −0.019	0 −0.025		93	80		7	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.020	5	0.020	1400	2740	26.8	271	236	258
LHFRWM−MX	25		40				130	112		9	62					51	50	32	40		6		1560	3140	43.4	559	519	544
	30		45				142	123		10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49				2490	5490	82.8	704	614	669
LHFSWM−MX	35	0 −0.015	52	0 −0.022	0 −0.030		155.5	135		11	82					67	64	38	55	0.025		0.025	2650	6270	110	1048	958	973
LHFCWM−MX	40		60				175	151		12	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64				3430	8040	147	1603	1413	1456
	50		80				220	192		14	116					98	92	56	80				6080	15900	397	3663	3463	3500

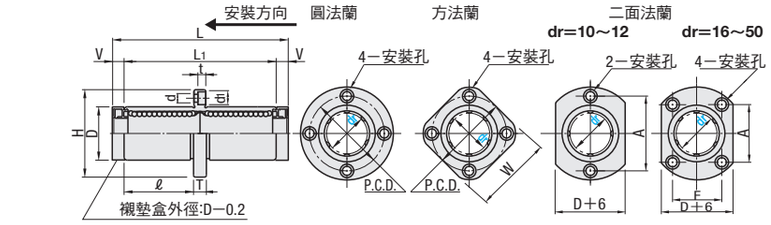
使用上的注意事項請參照☞P.337。 法蘭型高度調整間隔環請從☞P.364選擇。 ＊D部與法蘭安裝面的直角度 kgf=N×0.101972

潤滑組件MX可長時間免保養。 ■特長：能夠以螺絲固定安裝用法蘭, 方便組裝的規格。可在線性襯套本體的中心附近安裝工件, 因此荷重・空間能夠平均分散於法蘭的兩側。

MISUMI原創

RoHS10

Type 圓法蘭型	Type 方法蘭型	Type 二面法蘭型	外筒 M材質	外筒 H硬度	外筒 S表面處理	滾珠 M材質	襯墊盒/保持器 M材質	使用環境溫度	A附屬品
LHMRW−MX	LHMSW−MX	LHMCW−MX	相當於SUJ2	58HRC～	—	相當於SUJ2	樹脂(相當於工程塑膠POM M90)	−20～80℃	油封M材質 NBR合成橡膠



■潤滑組件加上滾珠部分封入鋰皂基潤滑油,故可省去使用前的潤滑油封入作業。
中心法蘭型的使用範例請參照☞P.348。

型式 Type	dr	容許公差	D	D容許公差	L	L1	L1容許公差	V	ℓ	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	滾珠列數	＊直角度	基本額定荷重 C(動態)N	基本額定荷重 C0(靜態)N	靜態容許力矩 (Mo N・m)	質量(g) 圓法蘭	質量(g) 方法蘭	質量(g) 二面法蘭
LHMRW−MX	10	0 −0.010	19	0 −0.016	64.5	55	±0.3	5	24.5	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	0.015	4	0.015	588	1100	7.24	102	82	94
	12		21		67.5	57		5.5	25.5	42					32	32	—	32				657	1200	10.9	114	94	106
	16		28		82	70		6	32	48					38	37	22	31				1230	2350	19.7	197	172	189
LHMSW−MX	20	0 −0.012	32	0 −0.019	93	80		7	36	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.020	5	0.020	1400	2740	26.8	271	236	258
LHMCW−MX	25		40		130	112		9	52	62					51	50	32	40		6		1560	3140	43.4	559	519	544
	30		45		142	123		10	56.5	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49				2490	5490	82.8	704	614	669
	35	0 −0.014	52	0 −0.022	155.5	135		11	62.5	82					67	64	38	55	0.025		0.025	2650	6270	110	1048	958	973
	40		60		175	151		12	69	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64				3430	8040	147	1603	1413	1456
	50		80		220	192		14	89.5	116					98	92	56	80				6080	15900	397	3663	3463	3500

使用上的注意事項請參照☞P.337。 法蘭型高度調整間隔環請從☞P.364選擇。 ＊D部與法蘭安裝面的直角度 kgf=N×0.101972

Price 價格 WEB WOS

Order 訂購範例 型式 LHFRW−MX16 LHMSW−MX20 ⊗不適用於各種潤滑油對應服務

Delivery 出貨日 WEB WOS

dr	附法蘭加長型 圓法蘭 LHFRW−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	LHFRWM−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	方法蘭 LHFSW−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	LHFSWM−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	二面法蘭 LHFCW−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	LHFCWM−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	中心法蘭加長型 圓法蘭 LHMRW−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	方法蘭 LHMSW−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	二面法蘭 LHMCW−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs
10																		
12																		
16																		
20																		
25																		
30																		
35																		
40																		
50																		

超過表中最大數量時交期另估

附潤滑組件MX線性襯套

—嵌入法蘭標準/嵌入法蘭加長—

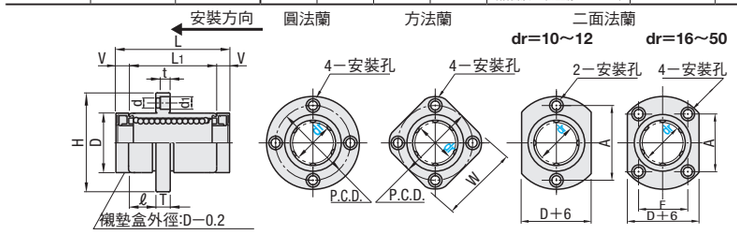
CAD資料夾名稱：04_Linear_Bushings

潤滑組件MX可長時間免保養。 ■特長：能夠以螺絲固定安裝用法蘭, 方便組裝的規格。線性襯套不會於安裝處的背面凸出,為可確保背面空間性的優異規格。

MISUMI原創

RoHS10

Type 圓法蘭型	Type 方法蘭型	Type 二面法蘭型	外筒 M材質	外筒 H硬度	外筒 S表面處理	滾珠 M材質	襯墊盒/保持器 M材質	使用環境溫度	A附屬品
LHIFR−MX	LHIFS−MX	LHIFC−MX	相當於SUJ2	58HRC～	—	相當於SUJ2	樹脂(相當於工程塑膠POM M90)	−20～80℃	油封M材質 NBR合成橡膠



■潤滑組件加上滾珠部分封入鋰皂基潤滑油,故可省去使用前的潤滑油封入作業。
嵌入法蘭型的使用範例請參照☞P.341。

型式 Type	dr	容許公差	D	D容許公差	L	L1	L1容許公差	V	ℓ	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	滾珠列數	＊直角度	基本額定荷重 C(動態)N	基本額定荷重 C0(靜態)N	靜態容許力矩 (Mo N・m)	質量(g) 圓法蘭	質量(g) 方法蘭	質量(g) 二面法蘭
LHIFR−MX	10	0 −0.009	19	0 −0.016	39	29	±0.3	5	6	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	0.012	4	0.012	372	549	76	56	68
	12		21		41	30		5.5		42					32	32	—	32				412	598	80	61	72
	16		28		49	37		6		48					38	37	22	31				775	1180	127	111	119
LHIFS−MX	20	0 −0.010	32	0 −0.019	56	42		7	8	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.015	5	0.015	882	1370	191	156	178
	25		40		77	59		9		62					51	50	32	40		6		980	1570	359	319	344
LHIFC−MX	30		45		84	64		10	10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49				1570	2740	494	399	412
	35	0 −0.012	52	0 −0.022	92	70		11		82					67	64	38	55	0.020		0.020	1670	3140	678	588	603
	40		60		102.5	80		12	13	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64				2160	4020	1093	913	946
	50		80		128	100		14		116					98	92	56	80				3820	7940	2263	2063	2100

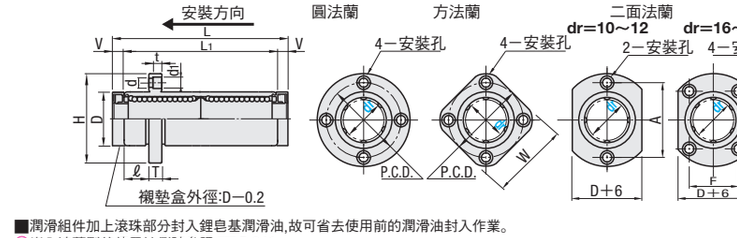
使用上的注意事項請參照☞P.337。 法蘭型高度調整間隔環請從☞P.364選擇。 ＊D部與法蘭安裝面的直角度 kgf=N×0.101972

潤滑組件MX可長時間免保養。 ■特長：能夠以螺絲固定安裝用法蘭, 方便組裝的規格。線性襯套不會於安裝處的背面凸出,為可確保背面空間性的優異規格。

MISUMI原創

RoHS10

Type 圓法蘭型	Type 方法蘭型	Type 二面法蘭型	外筒 M材質	外筒 H硬度	外筒 S表面處理	滾珠 M材質	襯墊盒/保持器 M材質	使用環境溫度	A附屬品
LHIRW−MX	LHISW−MX	LHICW−MX	相當於SUJ2	58HRC～	—	相當於SUJ2	樹脂(相當於工程塑膠POM M90)	−20～80℃	油封M材質 NBR合成橡膠



■潤滑組件加上滾珠部分封入鋰皂基潤滑油,故可省去使用前的潤滑油封入作業。
嵌入法蘭型的使用範例請參照☞P.341。

型式 Type	dr	容許公差	D	D容許公差	L	L1	L1容許公差	V	ℓ	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	偏心	滾珠列數	＊直角度	基本額定荷重 C(動態)N	基本額定荷重 C0(靜態)N	靜態容許力矩 (Mo N・m)	質量(g) 圓法蘭	質量(g) 方法蘭	質量(g) 二面法蘭
LHIRW−MX	10	0 −0.010	19	0 −0.016	64.5	55	±0.3	5	6	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	—	29	0.015	4	0.015	588	1100	7.24	102	82	94
	12		21		67.5	57		5.5		42					32	32	—	32				657	1200	10.9	114	94	106
	16		28		82	70		6		48					38	37	22	31				1230	2350	19.7	197	172	189
LHISW−MX	20	0 −0.012	32	0 −0.019	93	80		7	8	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.020	5	0.020	1400	2740	26.8	271	236	258
	25		40		130	112		9		62					51	50	32	40		6		1560	3140	43.4	559	519	544
LHICW−MX	30		45		142	123		10	10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49				2490	5490	82.8	704	614	669
	35	0 −0.015	52	0 −0.022	155.5	135		11		82					67	64	38	55	0.025		0.025	2650	6270	110	1048	958	973
	40		60		175	151		12	13	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64				3430	8040	147	1603	1413	1456
	50		80		220	192		14		116					98	92	56	80				6080	15900	397	3663	3463	3500

使用上的注意事項請參照☞P.337。 法蘭型高度調整間隔環請從☞P.364選擇。 ＊D部與法蘭安裝面的直角度 kgf=N×0.101972

Price 價格 WEB WOS

Order 訂購範例 型式 LHIFS−MX25 LHIRW−MX16 ⊗不適用於各種潤滑油對應服務

Delivery 出貨日 WEB WOS

dr	嵌入法蘭標準型 圓法蘭 LHIFR−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	方法蘭 LHIFS−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	二面法蘭 LHIFC−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	嵌入法蘭加長型 圓法蘭 LHIRW−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	方法蘭 LHISW−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs	二面法蘭 LHICW−MX NTS基準單價 1～9pcs	NTS折扣單價 10～20pcs
10												
12												
16												
20												
25												
30												
35												
40												
50												

超過表中最大數量時交期另估