

Unità di lubrificazione serie **MX**



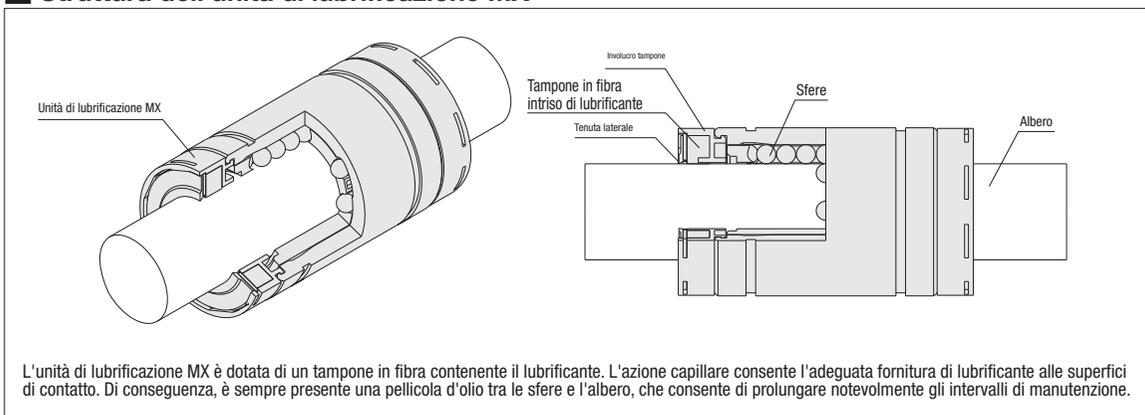
Con brevetto

Caratteristiche e funzioni delle unità di lubrificazione a lungo termine senza manutenzione MX

Caratteristiche dell'unità di lubrificazione MX

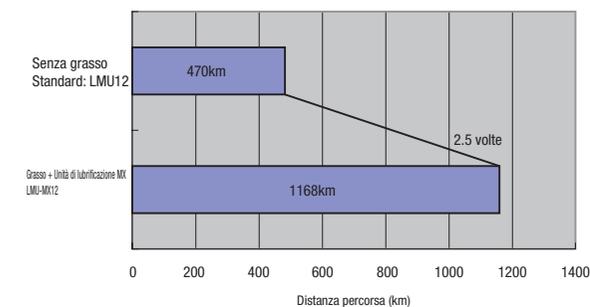
- Intervalli di manutenzione prolungati**
Le prestazioni di lubrificazione a lunga durata comportano una significativa riduzione delle attività di manutenzione, specie per ambienti con macchine e apparecchiature in cui l'applicazione del grasso non è un'operazione facile.
- Sistema ecocompatibile**
Una quantità adeguata di lubrificante alla superficie di rotolamento delle sfere, al momento opportuno, riduce l'impatto sull'ambiente.
- Vantaggi in termini di costi**
Contribuisce alla riduzione dei costi di manutenzione e dei problemi del prodotto derivanti da una lubrificazione insufficiente.
- Fasi di produzione ridotte**
Elimina la necessità di riempimento con grasso prima dell'uso, dato che il prodotto è già riempito di grasso al sapone di litio oltre a essere dotato dell'unità di lubrificazione incorporata.

Struttura dell'unità di lubrificazione MX



Durata 2.5 volte superiore con un piccolo sovrapprezzo rispetto al tipo standard

Risultati della prova di durabilità



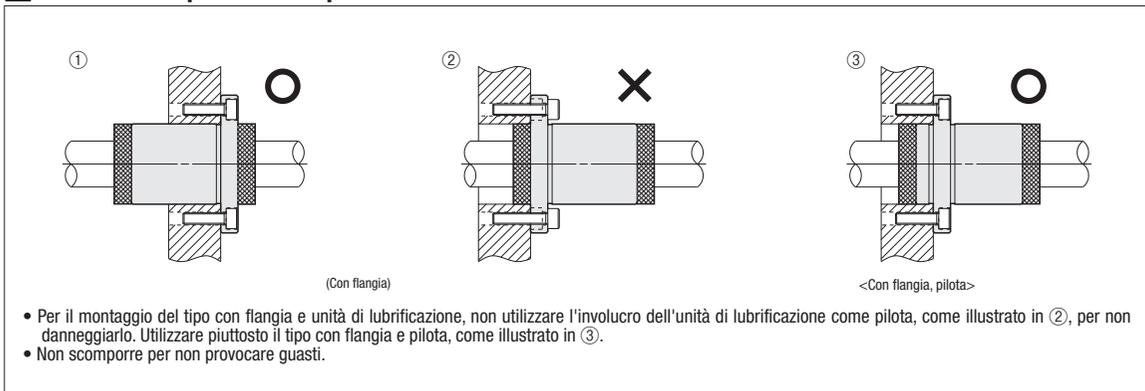
<Condizione di prova>

Campione : Boccola lineare LMU12 con olio antiruggine,
Boccola lineare con unità di lubrificazione LMU-MX12
Carico applicato : 206N (50% del coefficiente di carico dinamico 412N)
Velocità media : 42m/min(0.7m/sec)
Corsa : 100mm
Lubrificante : Grasso, solo riempimento iniziale (solo LMU-MX12)
Materiale albero : EN 1.3505 Equiv. 58HRC
24 ore, funzionamento continuo

Con il 50% del coefficiente di carico applicato per la prova, il tipo con unità di lubrificazione MX ha dimostrato una durata 2.5 volte superiore rispetto al tipo senza unità di lubrificazione MX.

*I dati forniti sono solo per riferimento e non costituiscono una garanzia del produttore.
I dati sono stati aggiornati rispetto al catalogo 2007 dopo la conferma del margine di sicurezza grazie all'aumento dei punteggi nelle prove.

Avvertenze per la manipolazione



Boccole lineari con unità di lubrificazione MX

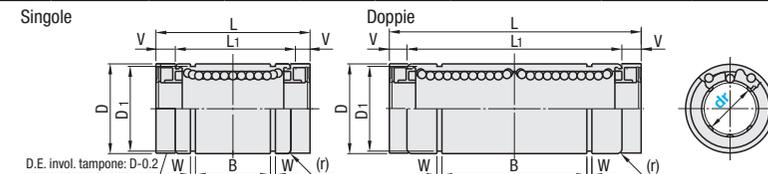
Singole/Doppie/Con flangia singola

L'unità di lubrificazione **MX** non richiede manutenzione. **Caratteristiche:** il profilo di boccole lineari più diffuso.

Originali MISUMI



Tipo	Cilindro esterno		Sfere	Involucro tamponi/Gabbia	Temp. ambiente d'esercizio	Accessori		
	M Materiale	H Durezza					S Trattamento superficie	M Materiale
Singole LMU-MX	Doppie LMUW-MX	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 Equiv.	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~80°C	Tenuta/Materiale: Gomma nitrilica



Eliminata la necessità di riempimento con grasso prima dell'uso, dato che il prodotto è già riempito di grasso al sapone di litio oltre a essere dotato dell'unità di lubrificazione incorporata.

Singole

Codice componente	Tolleranza		D	L	L1	V	B	W	D1	(r)	Eccentricità (max)	File di sfere	Coefficiente di carico		Momento statico ammissibile (Mo N·m)	Massa (g)
	dr	Tolleranza											Tolleranza	Tolleranza		
LMU-MX	10	0	19	39	29	5	19.4	1.3	18	0.4	0.012	4	372	549	35	
	12	0	21	41	30	5.5	20.4	20	20	0.8			412	598	45	
	16	-0.009	28	49	37	6	23.3	27	27	0.8			775	1180	80	
	20	0	32	56	42	7	27.3	30.5	30.5	0.8			882	1370	109	
	25	0	40	77	59	9	37.3	38	38	0.015	5	980	1570	255		
	30	-0.010	45	84	64	10	40.8	43	43			1570	2740	286		
	35	0	52	92	70	11	45.3	49	49	0.020	6	1670	3140	453		
	40	0	60	104	80	12	56.3	57	57			2160	4020	687		
	50	-0.012	80	128	100	14	68.8	2.6	76.5	76.5	0.020	6	3820	7940	1763	

Doppie

Codice componente	Tolleranza		D	L	L1	V	B	W	D1	(r)	Eccentricità (max)	File di sfere	Coefficiente di carico		Momento statico ammissibile (Mo N·m)	Massa (g)
	dr	Tolleranza											Tolleranza	Tolleranza		
LMUW-MX	10	0	19	65	55	5	41.4	1.3	18	0.4	0.015	4	588	1100	7.24	66
	12	0	21	68	57	5.5	43.4	20	20	0.8			657	1200	10.9	84
	16	-0.010	28	82	70	6	49.8	27	27	0.8			1230	2350	19.7	152
	20	0	32	94	80	7	57.8	30.5	30.5	0.8			1400	2740	26.8	191
	25	0	40	130	112	9	78.3	38	38	0.020	5	1560	3140	43.4	459	
	30	-0.012	45	143	123	10	85.3	43	43			2490	5490	82.8	504	
	35	0	52	157	135	11	94.8	49	49	0.025	6	2650	6270	110	823	
	40	0	60	175	151	12	116.8	57	57			3430	8040	147	1203	
	50	-0.015	80	220	192	14	142.8	2.6	76.5	76.5	0.025	6	6080	15900	397	3163

Per le precauzioni per l'uso, vedere P303.

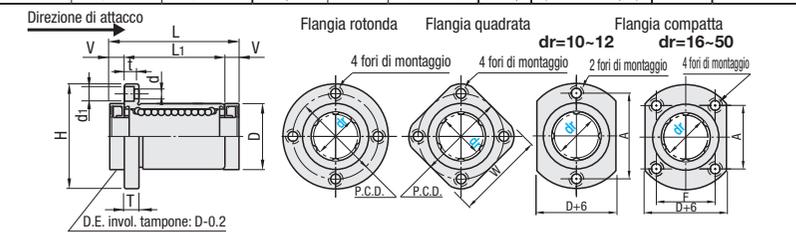
kgf=Nx0.101972

L'unità di lubrificazione **MX** non richiede manutenzione. **Caratteristiche:** facile montaggio con flange da imbullonare.

Originali MISUMI



Tipo	Cilindro esterno		Sfere	Involucro tamponi/Gabbia	Temp. ambiente d'esercizio	Accessori			
	M Materiale	H Durezza					S Trattamento superficie	M Materiale	
Flangia rotonda LHFR-MX	Flangia quadrata LHFS-MX	Flangia compatta LHFC-MX	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	-	EN 1.3505 Equiv.	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~80°C	Tenuta/Materiale: Gomma nitrilica



Eliminata la necessità di riempimento con grasso prima dell'uso, dato che il prodotto è già riempito di grasso al sapone di litio oltre a essere dotato dell'unità di lubrificazione incorporata.

Codice componente	Tolleranza		D	L	L1	V	H	T	d	t	P.C.D.	W	F	A	Eccentricità	File di sfere	Perpendicolarità	Coefficiente di carico		Massa (g)		
	dr	Tolleranza																Tolleranza	Tolleranza	C (Dinamico)	N/Co (Statico)	Flangia rotonda
LHFR-MX LHFS-MX LHFC-MX LHFRM-MX LHFSM-MX LHFCM-MX	10	0	19	39	29	5	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	29	0.012	4	0.012	372	549	76	56
	12	0	21	41	30	5.5	42	6	4.5	7.5	4.1	32	32	-	32			0.012	412	598	80	61
	16	-0.009	28	49	37	6	48	7	5.4	8.4	5.1	38	37	22	31			0.015	775	1180	127	111
	20	0	32	56	42	7	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36			0.015	882	1370	191	156
	25	0	40	77	59	9	62	8	5.5	9	5.1	51	50	32	40	0.015	5	0.015	980	1570	359	319
	30	-0.010	45	84	64	10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49			0.015	1570	2740	494	399
	35	0	52	92	70	11	82	10	6.6	11	6.1	67	64	38	55	0.020	6	0.020	1670	3140	678	588
	40	0	60	104	80	12	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64			0.020	2160	4020	1093	913
	50	-0.012	80	128	100	14	116	14	11.6	14	8.1	98	92	56	80	0.020	6	0.020	3820	7940	2263	2063

Per le precauzioni per l'uso, vedere P303. Selezionare i distanziali di regolazione altezza per le boccole con flangia a P330.

*Perpendicolarità di D alla superficie di montaggio flangia

kgf=Nx0.101972

dr	Dritte singole		Dritte doppie		Flangia rotonda		Flangia quadrata		Flangia compatta	
	Prezzo unitario	Scenari volumi elevati	Prezzo unitario	Scenari volumi elevati	Prezzo unitario	Scenari volumi elevati	Prezzo unitario	Scenari volumi elevati	Prezzo unitario	Scenari volumi elevati
10	1 - 9 pz.	10-20 pz.	1 - 9 pz.	10-20 pz.	1 - 9 pz.	10-20 pz.	1 - 9 pz.	10-20 pz.	1 - 9 pz.	10-20 pz.
12										
16										
20										
25										
30										
35										
40										
50										



*Servizio applicazione dei vari tipi di grasso non disponibile.

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.