Unità alloggiamento con unità di lubrificazione MX

Blocco alto/Blocco largo

L'unità di lubrificazione MX non richiede manutenzione.

Caratteristiche: progettazione che riduce le fasi di montaggio delle boccole lineari. Adatte quando la distanza tra il centro dell'albero e la superficie di montaggio del carico deve essere fissa. Più compatte in larghezza (dim. W) rispetto al tipo con blocco largo.

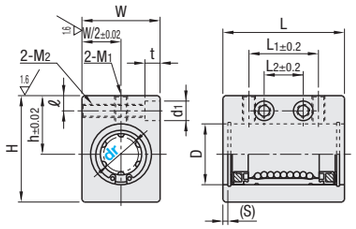
Originali MISUMI

RoHS10

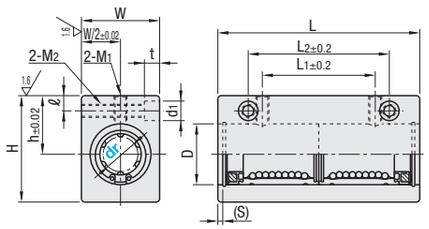
Tipo		Boccola lineare utilizzata (☞P.332)	Alloggiamento		Temp. ambiente d'esercizio
Singole	Doppie		M Materiale	S Trattamento superficie	
LHSS-MX	LHSSW-MX	LMU-MX	Lega di alluminio	Anodizzato trasparente	-20~80°C

6.3 (1.6) (Alloggiamento)

Singole



Doppie



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.

Blocco alto

Codice componente: Tipo	dr	Tolleranza Singole	Tolleranza Doppie	D	(S)	L Singole	L Doppie	L1 Singole	L1 Doppie	L2 Singole	L2 Doppie	h	W	H	ℓ	M1	M2	d1xt	Coefficiente di carico C (Dinamico) N Singole	C (Dinamico) N Doppie	Co (Statico) N Singole	Co (Statico) N Doppie	Momento statico ammesso (N·m) Singole	Momento statico ammesso (N·m) Doppie	Massa (g) Singole	Massa (g) Doppie	Singole LHSS-MX Prezzo unitario 1~9 pz.	Singole LHSS-MX Sconto volumi elevati 10~20 pz.	Doppie LHSSW-MX Prezzo unitario 1~9 pz.	Doppie LHSSW-MX Sconto volumi elevati 10~20 pz.
LHSS-MX LHSSW-MX	10	0 -0.009	0 -0.010	19	2.0	45	74	27	36	15	50	19	26	32	6	M6	M5	8x6 (per viti M4)	372	588	549	1100	-	7.24	92	166				
	12			21		47	77					20	28	34					412	657	598	1200	-	10.9	103	185				
	16			28	2.3	56	93	32	52	18	65	27	36	49	7		M6	9x7 (per viti M5)	775	1230	1180	2350	-	19.7	237	423				
	20	0 -0.010	0 -0.012	32	2.8	64	106	36	58		70	31	42	54	8	M8	M8	11x8 (per viti M6)	882	1400	1370	2740	-	26.8	324	584				
	25			40	2.2	85	144	42	80	22	100	37	52	65	9	M10	M10	14x10 (per viti M8)	980	1560	1570	3140	-	43.4	672	1239				
	30			45		92	156	44	90		110	40	58	71					1570	2490	2740	5490	-	82.8	843	1545				

Per le precauzioni per l'uso, vedere ☞P.303.

kgf=Nx0.101972

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

L'unità di lubrificazione MX non richiede manutenzione.

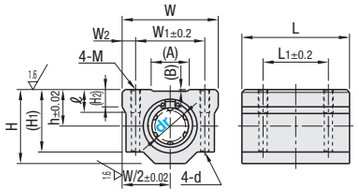
Caratteristiche: progettazione che riduce le fasi di montaggio delle boccole lineari. Quattro fori di montaggio consentono un solido montaggio con il carico.

Originali MISUMI

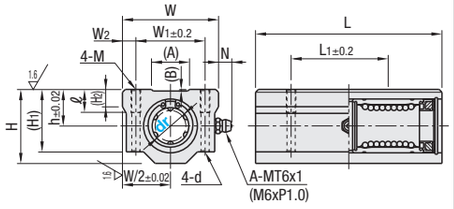
Tipo		Boccola lineare utilizzata (☞P.332)	Alloggiamento		Temp. ambiente d'esercizio
Singole	Doppie		M Materiale	S Trattamento superficie	
LHBB-MX	LHBBW-MX	LMU-MX	Lega di alluminio	Anodizzato trasparente	-20~80°C

6.3 (1.6) (Alloggiamento)

Singole



Doppie



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.

Blocco largo

Codice componente: Tipo	dr	Tolleranza Singole	Tolleranza Doppie	L Singole	L Doppie	L1 Singole	L1 Doppie	h	H	(H1)	(H2)	W	W1	W2	M	d	ℓ	(A)	(B)	N	Coefficiente di carico C (Dinamico) N Singole	C (Dinamico) N Doppie	Co (Statico) N Singole	Co (Statico) N Doppie	Momento statico ammesso (N·m) Singole	Momento statico ammesso (N·m) Doppie	Massa (g) Singole	Massa (g) Doppie	Singole LHBB-MX Prezzo unitario 1~9 pz.	Singole LHBB-MX Sconto volumi elevati 10~20 pz.	Doppie LHBBW-MX Prezzo unitario 1~9 pz.	Doppie LHBBW-MX Sconto volumi elevati 10~20 pz.
LHBB-MX LHBBW-MX	10	0 -0.009	0 -0.010	45	78	21	46	13	26	21	8	40	28	6	M5	4.3	12	15.5	0.4	7.5	372	588	549	1100	-	7.24	114	206				
	12			47	81	26	50	15	28	24		42	30.5	5.75				17.5		7	412	657	598	1200	-	10.9	125	233				
	16			56	97	34	60	19	38.5	32.5	9	50	36	7				19.8	0.85	6.5	775	1230	1180	2350	-	19.7	268	450				
	20			64	110	40	70	21	41	35	11	54	40		M6	5.2		21	0.5	7.5	882	1400	1370	2740	-	26.8	310	647				
	25	0 -0.010	0 -0.012	85	148	50	100	26	51.5	42	12	76	54	11	M8	7	18	36	1	4.5	980	1560	1570	3140	-	43.4	717	1339				
	30			92	160	58	110	30	59.5	49	15	78	58	10				39.9	0.75	5.5	1570	2490	2740	5490	-	82.8	891	1665				
	35			102	177	60	120	34	68	54	18	90	70					53		6	1670	2650	3140	6270	-	110	1314	2448				
	40	0 -0.012	0 -0.015	114	199		140	40	78	62	20	102	80		M10	8.7	25	61	1.5	5.5	2160	3430	4020	8040	-	147	1873	3526				
	50			138	243	80	160	52	102	80	25	122	100	11				81			3820	6080	7940	15900	-	397	3821	7256				

Per le precauzioni per l'uso, vedere ☞P.303.

kgf=Nx0.101972

Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Ordering Example — Codice componente: LHSS-MX16, LHBBW-MX25

Servizio applicazione dei vari tipi di grasso non disponibile.

Boccole lineari a sfere

Singole/Doppie - Con flangia singole/doppie

Caratteristiche: utilizzabili per moto rotatorio, moto lineare finito e una combinazione dei due.

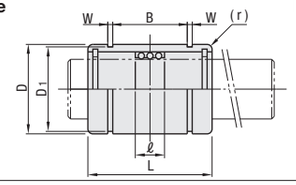
Standard di settore

RoHS10

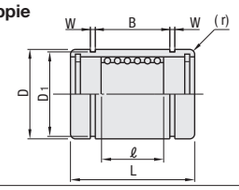
Tipo	Tipo	Cilindro esterno M Materiale	Cilindro esterno H Durezza	Sfere M Materiale	Gabbia portasfere M Materiale	Temp. ambiente d'esercizio
Singole	LBUS	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	EN 1.3505 Equiv.	EN AW-5052 Equiv.	-20~110°C
Doppie	LBUW					
Singole	SLBUS	EN 1.4125 Equiv.	56HRC~	EN 1.4125 Equiv.		-20~120°C
Doppie	SLBUW					

* Anello di sicurezza
M Materiale: EN 1.4319 Equiv.

Singole



Doppie



Codice componente: Tipo	dr	Tolleranza	Corsa massima Singole	Corsa massima Doppie	Numero di file di sfere Singole	Numero di file di sfere Doppie	ℓ Singole	ℓ Doppie	D	D Tolleranza	L	L Tolleranza	B	B Tolleranza	W	D1	(r)	Coefficiente di carico C (Dinamico) N Singole	C (Dinamico) N Doppie	Co (Statico) N Singole	Co (Statico) N Doppie	Momento statico ammesso (N·m) Singole	Momento statico ammesso (N·m) Doppie	Massa (g) Singole	Massa (g) Doppie	Prezzo unitario LBUS	Prezzo unitario SLBUS	Prezzo unitario LBUW	Prezzo unitario SLBUW
Singole LBUS SLBUS	5	0 -0.008	13	6	3	6	5.9	9.4	10	0 -0.009	15	0 -0.12	8	0 -0.4	1.1	9.6	0.4	131	209	106	212	-	1.38	4	5				
	6	0 -0.009	15	7			8.3	12.3	12	0 -0.011	19	0 -0.2	11.3			11.5		210	333	164	328	-	2.18	8	8				
	8		24	8			8.8	16.8	15		24		15.3			14.3		323	512	278	556	-	4.31	15	17				
	10		30	8			10.8	21.8	19	0 -0.013	29		19.4		1.3	18	0.8	499	793	408	815	-	7.24	30	33				
Doppie LBUW SLBUW	12		32	8			10.4	22.4	21		30		20.4			20		722	1146	579	1157	-	10.9	32	36				
	13		34	10			11.4	23.4	23		32		20.4			22		773	1226	634	1268	-	11.6	45	49				
	16		40	16			12.8	24.8	28		37		23.3		1.6	27		1330	2112	1029	2058	-	19.7	72	79				
	20	0 -0.010	46	28			14.8	23.8	32	0 -0.016	42		27.3			30.5		1609	2554	1517	3035	-	26.8	94	102				

Per le precauzioni per l'uso, vedere ☞P.303. Selezionare i distanziali di regolazione altezza per le boccole con flangia a ☞P.303.

kgf=Nx0.101972

Caratteristiche: utilizzabili per moto rotatorio, moto lineare finito e una combinazione dei due. Flangia da imbullonare per un facile montaggio.

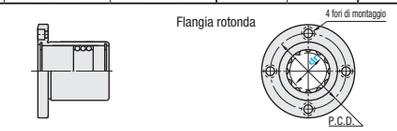
Standard di settore

RoHS10

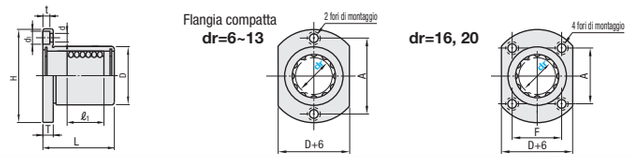
Tipo	Tipo: Flangia rotonda	Tipo: Flangia compatta	Cilindro esterno M Materiale	Cilindro esterno H Durezza	Sfere M Materiale	Gabbia portasfere M Materiale	Temp. ambiente d'esercizio
Singole	LBHR	LBHC	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	EN 1.3505 Equiv.	EN AW-5052 Equiv.	-20~110°C
Doppie	LBHRW	LBHCW					

* Anello di sicurezza
M Materiale: EN 1.4319 Equiv.

Singole Tipo



Doppie Tipo



dr	Tolleranza	Corsa massima Singole	Corsa massima Doppie	Numero di file di sfere Singole	Numero di file di sfere Doppie	ℓ1 Singole	ℓ1 Doppie	D	D Tolleranza	L	L Tolleranza	H	T	d	d1	t	P.C.D.	F	A	Eccentricità	* Perpendicularità	Coefficiente di carico C (Dinamico) N Singole	C (Dinamico) N Doppie	Co (Statico) N Singole	Co (Statico) N Doppie	Momento statico ammesso (N·m) Singole	Momento statico ammesso (N·m) Doppie
6	0 -0.009	15	7	3	6	8.3	12.3	12	0 -0.013	19	±0.3	28	5	3.5	6	3.1	20	-	20	0.012	0.012	210	333	164	328	-	2.18
8		24	8			8.8	16.8	15		24		32					24	-	24			323	512	278	556	-	4.31
10		30	8			10.8	21.8	19		29		40	6	4.5	7.5	4.1	29	-	29			499	793	408	815	-	7.24
12		32	8			10.4	22.4	21		30		42					32	-	32			722	1146	579	1157	-	10.9
13		34	10			11.4	23.4	23		32		43					33	-	33			773	1226	634	1268	-	11.6
16		40	16			12.8	24.8	28		37		48					38	22	31			1330	2112	1029	2058	-	19.7
20	0 -0.010	46	28			14.8	23.8	32	0 -0.019	42		54	8	5.5	9	5.1	43	24	36	0.015	0.015	1609	2554	1517	3035	-	26.8

Per le precauzioni per l'uso, vedere ☞P.303.

kgf=Nx0.101972

Singole

Codice componente: Tipo	dr	Prezzo unitario LBHR	Prezzo unitario LBHC	Massa (g) Rotonda	Massa (g) Compatta
LBHR LBHC	6			23	20
	8			41	37
	10			71	63
	12			67	59
	13			87	80
	16			119	111
	20			176	163

Doppie

Codice componente: Tipo	dr	Prezzo unitario LBHRW	Prezzo unitario LBHCW	Massa (g) Rotonda	Massa (g) Compatta
LBHRW LBHCW	6			24	21
	8			43	39
	10			74	66
	12			71	63
	13			91	84
	16			126	118
	20			184	171

Ordering Example — Codice componente: LBHR10

Caratteristiche e precauzioni per l'uso delle boccola a sfere lineari

(Specifiche prodotto)

- Meccanismo di movimento che sfrutta il rotolamento di sfere, per moto lineare e rotatorio.
- Le sfere del cuscinetto e la superficie di rotolamento sono in contatto a punti tra loro, per un rotolamento ad attrito ridotto.
- Compatibili con boccole lineari, distribuzione uniforme del carico.
- Tolleranza D.E. alberi g6 (☞P.101~189) utilizzabile con le boccole lineari a sfere. In presenza di precarico, si consiglia la tolleranza D.E. alberi h5.

(Precauzioni per l'uso)

- Poiché le sfere non ricircolano, la capacità di corsa non è infinita.