

Unità alloggiamento boccole lineari

–Blocco largo aperto /Binari dell'albero/Unità guida lineare–

📐 Dati CAD

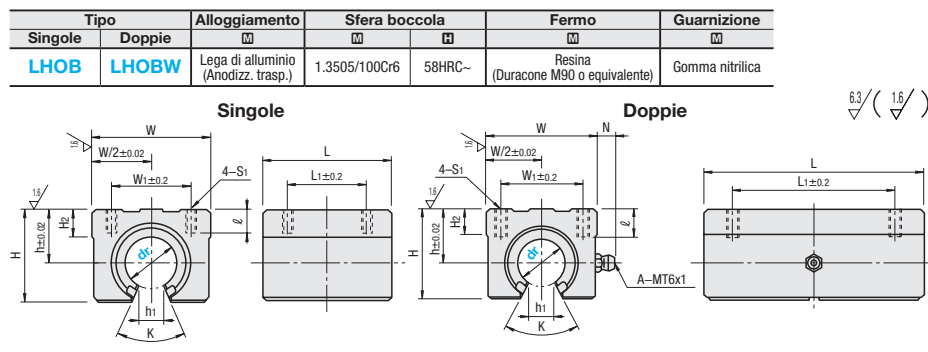
■Blocco largo aperto

■Singole

RoHS



■Doppie



Codice componente		h		W		H		L		L1		H2		N		W1		S1		ℓ		h1		K		Coefficiente di carico		Massa (g)		Prezzo unitario	
Tipo		dr						Singole		Doppie																C (dinamico) N		Co (statico) N		LHOB	
Singole		10		15		36		24		32		65		20		40		7		25		M5		10		8.5		80		372	
LHOB		13		17		40		28		39		75		26		50		8		28		M5		10		8.5		80		510	
Doppie		16		20		45		33		45		85		30		60		9		32		M5		10		8.5		80		774	
LHOBW		20		23		48		39		50		95		35		70		11		35		M6		12		10		60		882	
		25		27		60		47		65		130		40		90		14		40		M8		18		14		50		980	
		30		33		70		56		70		140		50		100		15		50		M8		18		14		50		1570	

❖ Per le boccole lineari, si consigliano alberi lineari con tolleranza g6. ➡ P.103–180

❖ Il coefficiente di carico nominale del tipo a blocco largo aperto si riduce quando, il carico viene applicato dal lato aperto (diagramma sulla destra) ad esempio nell'utilizzo con un albero verticale o soggetto a carichi sospesi. In tal caso, correggere prima il coefficiente di carico con i fattori illustrati nella tabella sulla destra. Coefficiente di carico compensato=Coefficiente di carico x Fattori di correzione

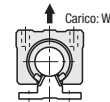


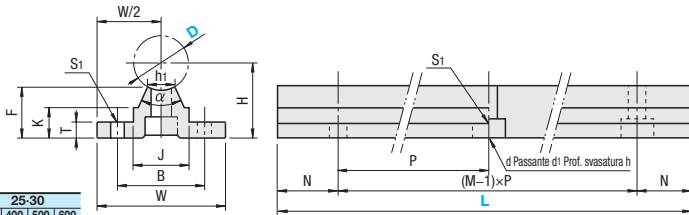
Tabella dei fattori di correzione	
dr	Coefficiente di correzione
10–16	0.64
20	0.54
25–30	0.57

■Binari dell'albero

LSGL



- ❖ Bulloni di fissaggio albero allegati.
- ❖ Per S1 e d la posizione del foro è la stessa.



Il numero di fori per M dipende da L; per N dipende da L ed M	
D	10-13
L	200 300 400 500 600
M	2 3 4 5 6
N	50 50 50 50 50

❖ Per l'albero applicabile ai binari, vedere P.176, Fil. femmina sul corpo.

❑ Lega di alluminio (Anodizz. trasp.)

Codice componente		L										Prezzo unitario Q.tà 1-9													
Tipo		Selezione										L200 L300 L400 L500 L600													
LSGL	D	200	300	400	500	600	18	32	13.5	4	22	8.9	12.4	4.7	80°	4.5	100	4.5	8	4.5	L200	L300	L400	L500	L600
	10						21	34	15.0	4.5	25	9.8	15.0	6.0							35.70	48.20	60.70	74.60	85.40
	13						25	40	17.8	5	30	11.7	18.5	8.0							31.60	42.60	53.70	66.00	75.50
	16						27	45	17.7	5	30	10.0	19.0	8.0	50°	5.5	150	5.5	9.5	5.5	27.50	37.10	46.70	57.40	65.60
	20						33	55	21.0	6	35	12.0	21.5	8.0							27.50	37.10	46.70	57.40	65.60
	25						37	60	22.8	7	40	13.0	26.5	10.3							—	44.40	56.00	68.90	78.80
	30						300	400	500	600	37	60	22.8	7	40	13.0	26.5	10.3	6.5	200	9	14	8.5	—	53.40

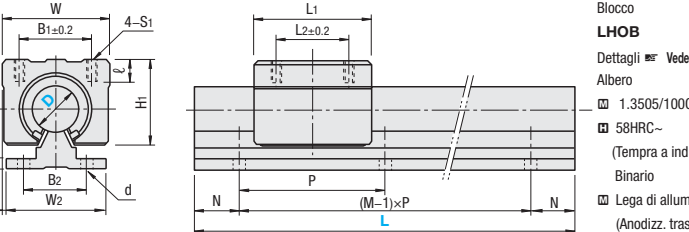
■Unità guida lineare

LSGSB

LSGS2B (2 blocchi)



❖ Il numero di fori per M dipende da L; per N dipende da L ed M



Il numero di fori per M dipende da L; per N dipende da L ed M	
D	16-20
L	300 500 800 1000 1500 1800
M	2 4 6 7 10 12
N	75 25 25 50 75 75 50 50 100 100 50 100

Codice componente		L										Dimensione complessivo		Dimensione blocco										Dimensione binario				Coefficiente di carico		Massa					
Tipo	D	Selezione										H	h	W1	W	L1	H1	B1	L2	H2	ℓ	S1	W2	B2	T	P	d	C	Co (statico)	N	Blocco (g)	Binario (kg/m)			
LSGSB LSGS2B (2 blocchi)	16	300	500	800	1000	1500	1800	45	25	2.5	45	45	33	32	30	9					M5	40	30	5	150	5.5	774	1180	150	2.58					
	20							50	27	1.5	48	50	39	35	35	11	12					M6	45							882	1370	200	3.49		
	25							60	33	2.5	60	65	47	40	40	14										55	35	6				980	1570	450	5.31
	30							70	37	5	70	70	56	50	50	15	18	M8	60	40	7	200	6.5	1570	2740	630	7.39								

Codice componente		Prezzo unitario - Qtà 1-9									
Tipo	D	L300	L500	L800	L1000	L1500	L1800	L2500	L3000	L3500	L4000
LSGSB	16	113,60	146,90	198,70	233,90	320,30	372,40	472,90	556,50	640,10	723,70
	20	127,40	164,00	219,80	256,40	349,40	404,00	514,50	598,10	681,70	765,30
	25	158,00	196,50	257,60	298,20	400,50	461,30	584,10	674,90	775,70	876,50
	30	186,30	231,50	302,00	347,80	463,40	533,60	668,80	769,00	869,20	969,40
LSGS2B	16	168,80	220,00	253,90	289,10	375,50	427,70	540,10	624,50	708,90	793,30
	20	191,10	227,20	283,50	320,00	413,10	468,60	586,90	676,30	765,70	855,10
	25	242,80	281,40	342,50	383,00	485,40	546,90	674,10	770,50	866,90	963,30
	30	288,90	334,10	404,50	450,40	566,00	636,90	777,10	883,50	989,90	1096,30