

Boccole lineari con flangia Medie

= Per i clienti che usano specifiche originali MISUMI =
 La parte racchiusa nel riquadro rosso si riferisce alle specifiche standard (cilindro esterno in EN 1.3505 Equiv., gabbia portafere in resina).
 Considerare queste specifiche quando si seleziona il prodotto.

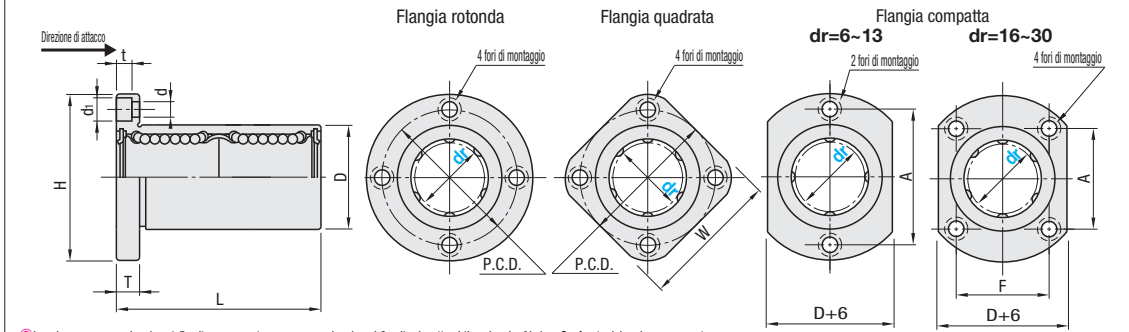
Caratteristiche: facile montaggio con flange da imbullonare.

Originali MISUMI



RoHS10

Tipo			Cilindro esterno		Sfere	Gabbia portafere	Temp. ambiente d'esercizio	Accessori
Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta	Materiale	Durezza	Trattamento superficie	Materiale		
LHFRD	LHFSD	LHFCD	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	-	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~80°C	Tenuta Materiale Gomma nitrilica (-20~120°C)
LHFRDM	LHFSDM	LHFCDM			Nichelatura chimica			



☺ Lunghezza corpo pari a circa 1.5 volte e momento ammesso pari a circa 4.3 volte rispetto al tipo singolo. (Vedere Confronto del carico ammesso)

Codice componente	Tipo	dr	Tolleranza D		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Eccentricità (mm)	File di sfere	* Perpendicolarità	Coefficiente di carico			Momento statico ammesso (N·m)			Massa (g)		
			Senza trattamento superficie	Con trattamento superficie														C (Dinamico) N	Co (Statico) N	Momento statico ammesso (N·m)	Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta			
LHFRD LHFSD LHFCD LHFRDM LHFSDM LHFCDM	6	0	12	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		15	-0.013	37	32	24	25	-	24	29	30	-	29				310	452	2.12	47	39	43			
	10		19	0	47	40	29	30	-	29	30	-	29	508				718	4.37	85	65	77				
	12		21	0	47	42	32	32	-	32	32	-	32	634				814	6.2	89	69	81				
	13		23	-0.016	47	43	33	34	-	33	34	-	33	640				826	6.2	109	87	102				
	16		28	-0.021	56	48	38	37	22	31	38	37	22	31				1164	1448	13.1	157	132	149			
	20	0	-0.012	40	-0.019	83	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	2068	18.3	232	197	219		
																			1725	3068	25.3	479	440	450		
																			2440	3974	42.7	559	481	492		
																			226	310	1.42	27	21	24		
																			310	452	2.12	47	39	43		
																			508	718	4.37	85	65	77		

☺ 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	Flangia rotonda		Flangia quadrata		Flangia compatta	
	LHFRD	LHFRDM	LHFSD	LHFSDM	LHFCD	LHFCDM
6						
8						
10						
12						
13						
16						
20						
25						
30						

Confronto del carico ammesso

Tipo	Coefficiente di carico dinamico	Coefficiente di carico statico	Momento statico ammesso
Corte	0.7	0.6	Circa 0.6
Single	1	1	1
Medie	1.4	1.3	Circa 4.3
Doppie	1.6	2	Circa 6
Medie lunghe	1.6	1.6	Circa 10
Lunghe	1.6	2	Circa 21

* "1" rappresenta il tipo singolo per il confronto.

Ordering Example
 Codice componente

LHFRD8
 LHFSD10
 LHFCD12L (Grasso tipo L)

Tipi di grasso alternativi disponibili.
 Per giorni consegna, prezzi e prestazioni, vedere P304.

Boccole lineari con flangia Medie, con pilota/Medie, con flangia centrale

= Per i clienti che usano specifiche originali MISUMI =
 I prodotti di questa pagina hanno specifiche standard (cilindro esterno in EN 1.3505 Equiv., gabbia portafere in resina).
 Considerare queste specifiche quando si seleziona il prodotto.

Caratteristiche: facile montaggio con flange da imbullonare. La boccola lineare non sporge sul lato anteriore per un uso ottimale dello spazio.

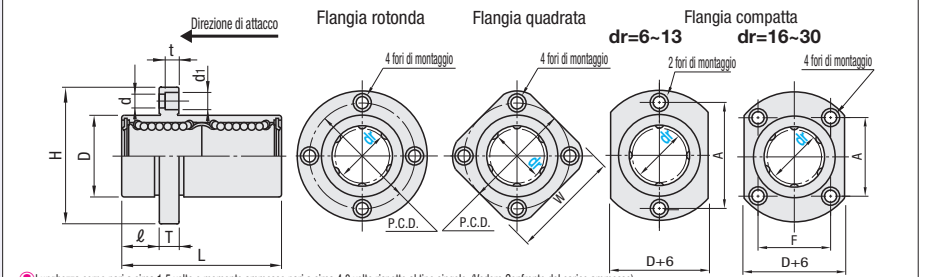
Originali MISUMI

Medie, con pilota



RoHS10

Tipo			Cilindro esterno		Sfere	Gabbia portafere	Temp. ambiente d'esercizio	Accessori
Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta	Materiale	Durezza	Trattamento superficie	Materiale		
LHIRD	LHISD	LHICD	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	-	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~80°C	Tenuta Materiale Gomma nitrilica (-20~120°C)
					Nichelatura chimica			



☺ Lunghezza corpo pari a circa 1.5 volte e momento ammesso pari a circa 4.3 volte rispetto al tipo singolo. (Vedere Confronto del carico ammesso)
 ☺ Per gli esempi d'uso del tipo con pilota e flangia, vedere P307.

Codice componente	Tipo	dr	Tolleranza D		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Eccentricità	File di sfere	* Perpendicolarità	Coefficiente di carico			Momento statico ammesso (N·m)			Massa (g)		
			Senza trattamento superficie	Con trattamento superficie														C (Dinamico) N	Co (Statico) N	Momento statico ammesso (N·m)	Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta			
LHIRD LHISD LHICD	6	0	12	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		15	-0.013	37	32	24	25	-	24	29	30	-	29				310	452	2.12	47	39	43			
	10		19	0	47	40	29	30	-	29	30	-	29	508				718	4.37	85	65	77				
	12		21	0	47	42	32	32	-	32	32	-	32	634				814	6.2	89	69	81				
	13		23	-0.016	47	43	33	34	-	33	34	-	33	640				826	6.2	109	87	102				
	16		28	-0.021	56	48	38	37	22	31	38	37	22	31				1164	1448	13.1	157	132	149			
	20	0	-0.012	40	-0.019	83	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	2068	18.3	232	197	219		
																			1725	3068	25.3	479	440	450		
																			2440	3974	42.7	559	481	492		
																			226	310	1.42	27	21	24		
																			310	452	2.12	47	39	43		
																			508	718	4.37	85	65	77		

☺ 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

Caratteristiche: facile montaggio con flange da imbullonare. Carico posizionabile in prossimità del centro della boccola, per una distribuzione uniforme di carico e spazio.

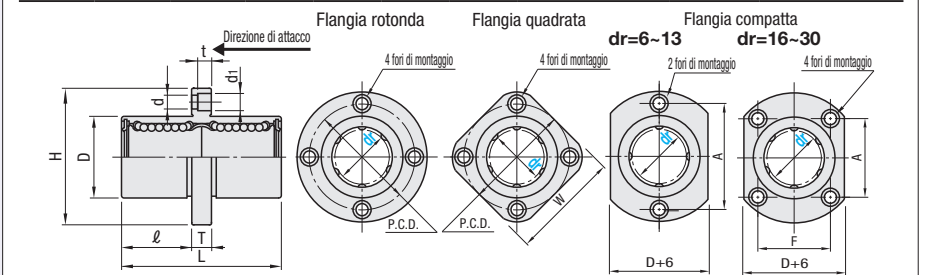
Originali MISUMI

Medie, con flangia centrale



RoHS10

Tipo			Cilindro esterno		Sfere	Gabbia portafere	Temp. ambiente d'esercizio	Accessori
Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta	Materiale	Durezza	Trattamento superficie	Materiale		
LHMRD	LHMSD	LHMRD	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	-	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~80°C	Tenuta Materiale Gomma nitrilica (-20~120°C)
					Nichelatura chimica			



☺ Lunghezza corpo pari a circa 1.5 volte e momento ammesso pari a circa 4.3 volte rispetto al tipo singolo. (Vedere Confronto del carico ammesso)
 ☺ Per esempi d'uso del tipo con flangia centrale, vedere P314.

Codice componente	Tipo	dr	Tolleranza D		L	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Eccentricità	File di sfere	* Perpendicolarità	Coefficiente di carico			Momento statico ammesso (N·m)			Massa (g)		
			Senza trattamento superficie	Con trattamento superficie														C (Dinamico) N	Co (Statico) N	Momento statico ammesso (N·m)	Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta			
LHMRD LHMSD LHMRD	6	0	12	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		15	-0.013	37	32	24	25	-	24	29	30	-	29				310	452	2.12	47	39	43			
	10		19	0	47	40	29	30	-	29	30	-	29	508				718	4.37	85	65	77				
	12		21	0	47	42	32	32	-	32	32	-	32	634				814	6.2	89	69	81				
	13		23	-0.016	47	43	33	34	-	33	34	-	33	640				826	6.2	109	87	102				
	16		28	-0.021	56	48	38	37	22	31	38	37	22	31				1164	1448	13.1	157	132	149			
	20	0	-0.012	40	-0.019	83	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.02	5	0.02	1554	2068	18.3	232	197	219		
																			1725	3068	25.3	479	440	450		
																			2440	3974	42.7	559	481	492		
																			226	310	1.42	27	21	24		
																			310	452	2.12	47	39	43		
																			508	718	4.37	85	65	77		

☺ 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

Confronto del carico ammesso

Tipo	Coefficiente di carico dinamico	Coefficiente di carico statico	Momento statico ammesso
Corte	0.7	0.6	Circa 0.6
Single	1	1	1
Medie	1.4	1.3	Circa 4.3
Doppie	1.6	2	Circa 6
Medie lunghe	1.6	1.6	Circa 10
Lunghe	1.6	2	Circa 21

* "1" rappresenta il tipo singolo per il confronto.

dr	Prezzo unitario					
	Medie, con pilota			Medie, con flangia centrale		
	Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta	Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta
6	LHIRD	LHISD	LHICD	LHMRD	LHMSD	LHMRD
8						
10						
12						
13						
16						
20						
25						
30						

Ordering Example
 Codice componente

LHIRD12
 LHMRD16
 LHMRD12L (Grasso tipo L)
 LHMRD16G (Grasso tipo G)
 LHMRD20H (Grasso tipo H)

Tipi di grasso alternativi disponibili.
 Per giorni consegna, prezzi e prestazioni, vedere P304.