Boccole lineari con flangia

Lunghe/Lunghe, con pilota

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

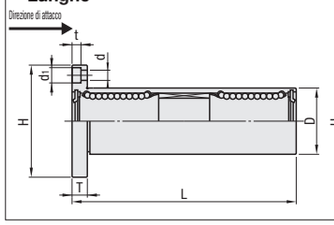
Caratteristiche: facile montaggio con flange da imbullonare. La boccola lineare non sporge sul lato anteriore per un uso ottimale dello spazio.

Standard di settore

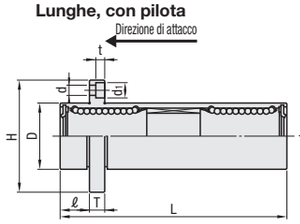
RoHS10

Tipo			Cilindro esterno, sfere		Cilindro esterno	Gabbia portasfere	Temp. ambiente d'esercizio	Accessori
	Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta	M Materiale	H Durezza	S Trattamento superficie	M Materiale		
Lunghe	LHKRNL	LHKSNL	LHKCNL	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	-	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	Tenuta M Materiale Gomma nitrilica (-20~120°C)
	LHKRNLF	LHKSNLF	-				Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
	LHKRL	LHKSL	LHKCL			Nichelatura chimica	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	
	LHKRLF	LHKSLF	-				Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
	SLHKRLFS	SLHKSLFS	-	EN 1.4125 Equiv.	56HRC~	-	Acciaio inox (acciaio inox)	-20~120°C	
Lunghe, con pilota	LHKIRNL	LHKISNL	LHKICNL	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	-	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	
	LHKIRNLF	LHKISNLF	-				Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
	LHKIRL	LHKISL	LHKICL			Nichelatura chimica	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	
	LHKIRLF	LHKISLF	-				Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
	SLHKIRLFS	SLHKISLFS	-	EN 1.4125 Equiv.	56HRC~	-	Acciaio inox (acciaio inox)	-20~120°C	

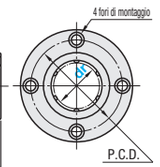
Lunghe



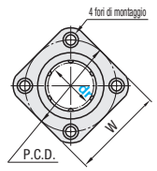
Lunghe, con pilota



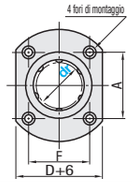
Flangia rotonda



Flangia quadrata



Flangia compatta
dr=16~40



dr Tolleranza		Tolleranza D Senza trattamento superficie	Con trattamento superficie	L Tolleranza	ℓ	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Eccentricità	File di sfere	* Perpendicolarità	Coefficiente di carico C (Dinamico) N	Co (Statico) N	Momento statico ammesso (N · m)	Massa (g) Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta
6	0 -0.012	15	0 -0.013	0 -0.018	49	±0.3	5	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	-	0.020	4	0.020	324	529	8.2	66	58	-
8		19	0 -0.016	0 -0.021	68		6	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	-				431	784	16.0	135	117	-
10		23			82			43					33	34	-	-				588	1100	27.0	205	189	-
12	0 -0.015	26			86			46					36	35	-	-				657	1200	40.1	248	228	-
13		28			92			48					38	37	-	-				813	1570	42.9	308	286	-
16		32	0 -0.019	0 -0.025	105		8	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.025		0.025	1230	2350	73.5	412	376	386
20	0 -0.018	40			120			62					51	50	32	40		5		1400	2740	98.0	752	714	724
25		45			167		10	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49		6		1560	3140	157	1244	1163	1178
30		52	0 -0.022	0 -0.030	184			82					67	64	38	55				2490	5490	297	1636	1543	1567
35	0 -0.021	60	-		200		13	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	0.030		0.030	2650	6270	373	2580	2400	2433
40		65			230			101					83	80	48	68				3430	8040	553	2950	2510	2798

Per le precauzioni per l'uso, vedere P.303
I fori di montaggio del tipo lungo sono lavorati nella direzione opposta. Per gli esempi d'uso del tipo con pilota e flangia, vedere P.307.

* Perpendicolarità della parte D rispetto alla superficie di montaggio flangiakgf=Nx0.101972

Codice componente		Prezzo unitario Lunghe											
		Flangia rotonda					Flangia quadrata					Flangia compatta	
Tipo	dr	LHKRNL	LHKRL	LHKRNLF	LHKRLF	SLHKRLFS	LHKSNL	LHKSL	LHKSNLF	LHKSLF	SLHKSLFS	LHKCNL	LHKCL
(EN 1.3505 Equiv.) (EN 1.4125 Equiv.)	6											-	-
(Flangia rotonda) LHKRNL SLHKRLFS	8											-	-
LHKRNLF	10											-	-
LHKRL	12											-	-
LHKRLF	13											-	-
(Flangia quadrata) LHKSNL SLHKSLFS	16												
LHKSNLF	20												
LHKSL	25												
LHKSLF	30												
(Flangia compatta) LHKCNL	35	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
LHKCL	40	-		-	-	-	-		-	-	-	-	

Codice componente		Prezzo unitario Lunghe con pilota											
		Flangia rotonda					Flangia quadrata					Flangia compatta	
Tipo	dr	LHKIRNL	LHKIRL	LHKIRNLF	LHKIRLF	SLHKIRLFS	LHKISNL	LHKISL	LHKISNLF	LHKISLF	SLHKISLFS	LHKICNL	LHKICL
(EN 1.3505 Equiv.) (EN 1.4125 Equiv.)	6											-	-
(Flangia rotonda) LHKIRNL SLHKIRLFS	8											-	-
LHKIRNLF	10											-	-
LHKIRL	12											-	-
LHKIRLF	13											-	-
(Flangia quadrata) LHKISNL SLHKISLFS	16												
LHKISNLF	20												
LHKISL	25												
LHKISLF	30												
(Flangia compatta) LHKICNL	35	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
LHKICL	40	-		-	-	-	-		-	-	-	-	

Ordering Example

Codice componente

LHKRL8
- **LHKRL8L** (Grasso tipo L)
- **LHKRL8G** (Grasso tipo G)
- **LHKRL8H** (Grasso tipo H)

Tipi di grasso alternativi disponibili.
Per giorni consegna, prezzo e prestazioni, vedere P.304.

Boccole lineari con flangia

Lunghe/Lunghe, con pilota

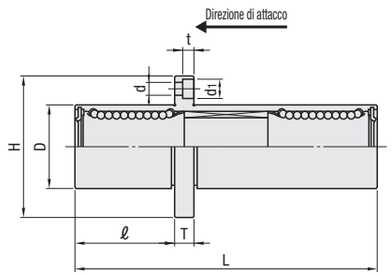
= Per i clienti che usano specifiche originali MISUMI =
La parte racchiusa nel riquadro rosso si riferisce alle specifiche standard (cilindro esterno in EN 1.3505 Equiv., gabbia portasfere in resina).
Considerare queste specifiche quando si seleziona il prodotto.

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

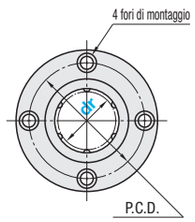
Originali MISUMI

RoHS10

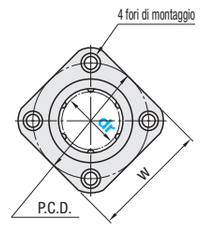
Tipo			Cilindro esterno, sfere		Cilindro esterno	Gabbia portasfere	Temp. ambiente d'esercizio	Accessori
Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta	M Materiale	H Durezza	S Trattamento superficie	M Materiale		
LHKMRNL	LHKMSNL	LHKMCNL	EN 1.3505 Equiv.	58HRC~	-	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	Tenuta M Materiale Gomma nitrilica (-20~120°C)
LHKMRNLF	LHKMSNLF	-				Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
LHKMRL	LHKMSL	LHKMCL			Nichelatura chimica	Plastica (Duracon M90 Equiv.)	-20~ 80°C	
LHKMRLF	LHKMSLF	-				Acciaio inox (acciaio inox)	-20~110°C	
SLHKMRLFS	SLHKMSLFS	-	EN 1.4125 Equiv.	56HRC~	-	Acciaio inox (acciaio inox)	-20~120°C	



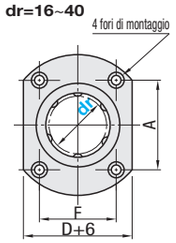
Flangia rotonda



Flangia quadrata



Flangia compatta
dr=16~40



dr Tolleranza		Tolleranza D Senza trattamento superficie	Con trattamento superficie	L Tolleranza	ℓ	H	T	d	d1	t	P.C.D.	W	F	A	Eccentricità	File di sfere	* Perpendicolarità	Coefficiente di carico C (Dinamico) N	Co (Statico) N	Momento statico ammesso (N · m)	Massa (g) Flangia rotonda	Flangia quadrata	Flangia compatta
6	0 -0.012	15	0 -0.013	0 -0.018	49	±0.3	17	32	5	3.5	6	3.1	24	25	-	-	0.020	4	0.020	324	529	8.2	66	58	-
8		19	0 -0.016	0 -0.021	68		22	40	6	4.5	7.5	4.1	29	30	-	-				431	784	16.0	135	117	-
10		23			82		27	43					33	34	-	-				588	1100	27.0	205	189	-
12	0 -0.015	26			86		28	46					36	35	-	-				657	1200	40.1	248	228	-
13		28			92		30	48					38	37	-	-				813	1570	42.9	308	286	-
16		32	0 -0.019	0 -0.025	105		35	54	8	5.5	9	5.1	43	42	24	36	0.025		0.025	1230	2350	73.5	412	376	386
20	0 -0.018	40			120		40	62					51	50	32	40		5		1400	2740	98.0	752	714	724
25		45			167		55	74	10	6.6	11	6.1	60	58	35	49		6		1560	3140	157	1244	1163	1178
30		52	0 -0.022	0 -0.030	184		61	82					67	64	38	55				2490	5490	297	1636	1543	1567
35	0 -0.021	60	-		200		67	96	13	9	14	8.1	78	75	45	64	0.030		0.030	2650	6270	373	2580	2400	2433
40		65			230		77	101					83	80	48	68				3430	8040	553	2950	2510	2728

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

* Perpendicolarità della parte D rispetto alla superficie di montaggio flangia kgf=Nx0.101972

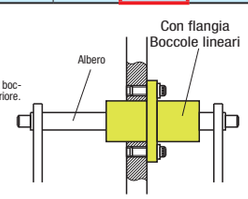
Codice componente		Prezzo unitario											
		Flangia rotonda					Flangia quadrata					Flangia compatta	
Tipo	dr	LHKMRNL	LHKMRL	LHKMRNLF	LHKMRLF	SLHKMRLFS	LHKMSNL	LHKMSL	LHKMSNLF	LHKMSLF	SLHKMSLFS	LHKMCNL	LHKMCL
(EN 1.3505 Equiv.) (EN 1.4125 Equiv.)	6					-						-	-
(Flangia rotonda) LHKMRNL SLHKMRLFS	8											-	-
LHKMRNLF	10											-	-
LHKMRL	12											-	-
LHKMRLF	13											-	-
(Flangia quadrata) LHKMSNL SLHKMSLFS	16												
LHKMSNLF	20												
LHKMSL	25												
LHKMSLF	30												
(Flangia compatta) LHKMCNL	35	-		-	-	-	-		-	-	-	-	
LHKMCL	40	-		-	-	-	-		-	-	-	-	

Ordering Example

Codice componente

LHKMSLF6
- **LHKMSLF6L** (Grasso tipo L)
- **LHKMSLF6G** (Grasso tipo G)
- **LHKMSLF6H** (Grasso tipo H)

Tipi di grasso alternativi disponibili.
Per giorni consegna, prezzo e prestazioni, vedere P.304.

Example

Per applicazioni con corsa lunga, usare boccole più lunghe per avere un gioco inferiore.