

MANICOTTI A SFERE SAMICK



TIPO STANDARD - LME ... UU

L'anello esterno del manicotto a sfere ha una forma cilindrica, è rettificato con un alto grado di precisione ed è possibile l'impiego in una vasta gamma di applicazioni.



TIPO APERTO - LME ... UUOP

L'anello esterno del manicotto è aperto in corrispondenza di una fila di sfere (50° fino a 78°); questo tipo di manicotto può essere usato quando l'albero è fissato sulla base o supporto, per prevenire la flessione. È possibile regolare il gioco.



TIPO REGOLABILE - LME ... UUAJ

Questo manicotto ha le stesse dimensioni del tipo standard, ma l'anello esterno è tagliato in senso assiale; può dunque essere montato in un supporto con diametro interno registrabile in modo che il gioco con l'albero possa essere facilmente modificato.



TIPO FLANGIATO CIRCOLARE

LMEF ... UU tipo normale
LMEF ... LUU tipo lungo

Questo manicotto ha la flangia circolare e può essere montato, per mezzo di viti, in un supporto in modo diretto e semplice.



TIPO FLANGIATO QUADRATO

LMEK ... UU tipo normale
LMEK ... LUU tipo lungo

Questo manicotto ha la flangia quadrata. Utile per ridurre l'ingombro all'atto dell'installazione.



TIPO LUNGO - LME ... LUU

In questo manicotto sono montate due gabbie standard per poter permettere di sopportare piccoli momenti torcenti.



forniture per l'industria gelmini s.r.l.

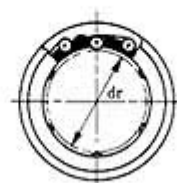
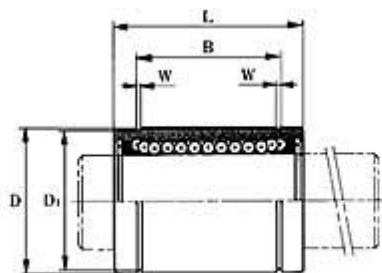
in Emilia Romagna

via Cerati, 3/A - 43100 Parma
tel. 0521.993844 // fax. 0521.291688

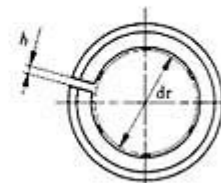
in Lombardia

via Tiziano, 11 - 46040 Z.I. Guidizzolo - MN
tel. 0376.847123 // fax 0376.840319

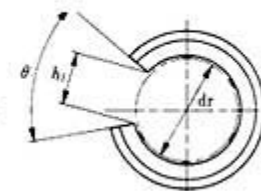
Caratteristiche standard



Tipo LME...UU



Tipo LME...UUAJ

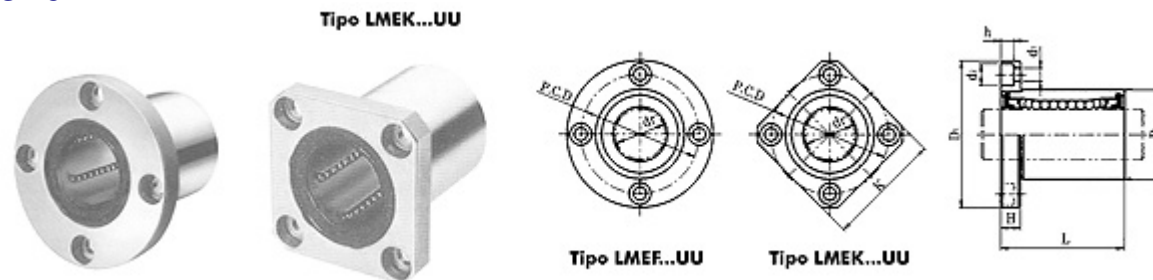


Tipo LME...UUOP-FX

Tipo cilindrico			Modello N.		Tipo aperto	Diametro involuppo interno dr	Sede grano Ø a x b	Dimensioni principali (mm)										Eccentricità (max) µm	Tolleranza precarico µm	Capacità di carico		Modello N.
Tipo standard	N. di circuiti di sfere	Peso grf	Tipo regolabile	Tipo aperto				Diametro esterno	Lunghezza				D1	h	h1	θ	C N			Co N		
								D	L	B	W	D1	h	h1	θ							
LME 5UU	4	11	LME 5UUAJ	=====	5	[0, +0.008, 0]	=====	12	22	14.5	1.1	11.5	1	-	-	12	- 5	210	270	LME 5UU		
LME 8UU	4	20	LME 8UUAJ	=====	8	[0, +0.008, 0]	=====	16	25	16.5	1.1	15.2	1	-	-	12	- 5	270	410	LME 8UU		
LME 12UU	4	41	LME 12UUAJ	=====	12	[0, +0.008, 0]	=====	22	32	22.9	1.3	21	1.5	-	-	12	- 7	520	790	LME 12UU		
LME 16UU	5	57	LME 16UUAJ	LME 16UUOP-FX	16	[0, +0.009, 0]	3 x 0.7	26	36	24.9	1.3	24.9	1.5	10	78°	12	- 7	590	910	LME 16UU		
LME 20UU	5	91	LME 20UUAJ	LME 20UUOP-FX	20	[0, +0.001, 0]	3 x 0.9	32	45	31.5	1.6	30.3	2	10	60°	15	- 9	880	1400	LME 20UU		
LME 25UU	6	215	LME 25UUAJ	LME 25UUOP-FX	25	[0, +0.011, 0]	3 x 1.4	40	58	44.1	1.85	37.5	2	12.5	60°	15	- 9	1000	1600	LME 25UU		
LME 30UU	6	325	LME 30UUAJ	LME 30UUOP-FX	30	[0, +0.011, 0]	3 x 2.2	47	68	52.1	1.85	44.5	2	12.5	50°	15	- 9	1600	2800	LME 30UU		
LME 40UU	6	705	LME 40UUAJ	LME 40UUOP-FX	40	[0, +0.013, 0]	3 x 2.7	62	80	60.6	2.15	59	3	16.8	50°	17	- 13	2200	4100	LME 40UU		
LME 50UU	6	1130	LME 50UUAJ	LME 50UUOP-FX	50	[0, +0.013, 0]	5 x 2.3	75	100	77.6	2.65	72	3	21	50°	17	- 13	3900	8100	LME 50UU		
LME 60UU	6	2220	LME 60UUAJ	LME 60UUOP-FX	60	[0, +0.013, 0]	5 x 3.0	90	125	101.7	3.15	86.5	3	27.2	54°	20	- 16	4800	10200	LME 60UU		



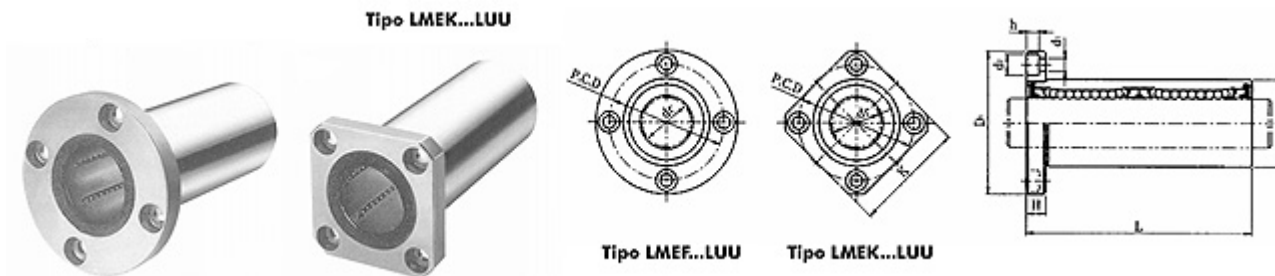
Caratteristiche standard



Modello N.			Dimensioni principali (mm)				K	H	PCD	Fori di fissaggio di r1 di x h	Tolleranza della fangia µm	Eccentricità (max) µm	Tolleranza precisato µm	Capacità di carico Co N	Modello N.
Tipo standard	N. di circuiti di stato	Peso gff	Diámetro involucro interno di Tolleranza	Diámetro esterno D Tolleranza	Lunghezza L Tolleranza	Diámetro fangia Di Tolleranza									
LMEF 8UU	4	44	8	16	24	32	-	5	24	3.4x5.5x3.3	12	12	-5	270 410	LMEF 8UU
LMEK 8UU	4	33	8	16	24	32	25	5	24	3.4x5.5x3.3	12	12	-5	270 410	LMEK 8UU
LMEF 12UU	4	86	12	22	30	42	-	6	32	4.5x8.0x4.4	12	12	-5	520 790	LMEF 12UU
LMEK 12UU	4	66	12	22	30	42	32	6	32	4.5x8.0x4.4	12	12	-5	520 790	LMEK 12UU
LMEF 16UU	5	120	16	26	37	48	-	6	36	4.5x8.0x4.4	12	12	-7	590 910	LMEF 16UU
LMEK 16UU	5	93	16	26	37	48	35	6	36	4.5x8.0x4.4	12	12	-7	590 910	LMEK 16UU
LMEF 20UU	6	184	20	32	42	54	-	8	43	5.5x9.5x5.4	15	15	-9	880 1400	LMEF 20UU
LMEK 20UU	6	149	20	32	42	54	42	8	43	5.5x9.5x5.4	15	15	-9	880 1400	LMEK 20UU
LMEF 25UU	6	335	25	40	59	72	-	8	51	5.5x9.5x5.4	15	15	-9	1000 1600	LMEF 25UU
LMEK 25UU	6	295	25	40	59	72	50	8	51	5.5x9.5x5.4	15	15	-9	1000 1600	LMEK 25UU
LMEF 30UU	6	545	30	47	64	78	-	10	62	6.6x11.0x6.5	15	15	-9	1600 2800	LMEF 30UU
LMEK 30UU	6	460	30	47	64	78	60	10	62	6.6x11.0x6.5	15	15	-9	1600 2800	LMEK 30UU
LMEF 40UU	6	1185	40	62	80	98	-	13	80	9.0x14.0x8.6	20	20	-13	2200 4100	LMEF 40UU
LMEK 40UU	6	985	40	62	80	98	75	13	80	9.0x14.0x8.6	20	20	-13	2200 4100	LMEK 40UU
LMEF 50UU	6	1730	50	75	100	112	-	13	94	9.0x14.0x8.6	20	20	-13	3900 8100	LMEF 50UU
LMEK 50UU	6	1350	50	75	100	112	88	13	94	9.0x14.0x8.6	20	20	-13	3900 8100	LMEK 50UU
LMEF 60UU	6	3180	60	90	110	134	-	18	112	11.0x17.5x10.8	25	25	-13	4500 10200	LMEF 60UU
LMEK 60UU	6	2740	60	90	110	134	106	18	112	11.0x17.5x10.8	25	25	-13	4500 10200	LMEK 60UU



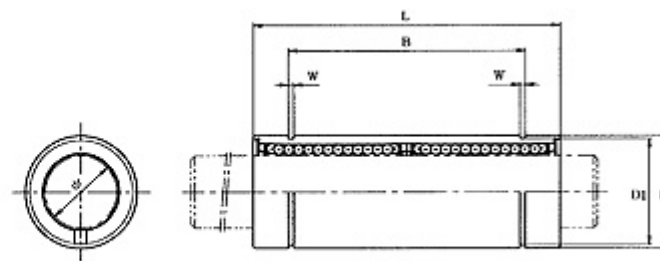
Caratteristiche standard



Modello N			Dimensioni principali (mm)				Fori di fissaggio d x d x h			Tolleranza della flangia	Eccentricità	Tolleranza precarica	Capacità di carico C _r / C ₀	Modello N	
Tipo standard	N. di corredi di sfera	Peso g/1	Diametro involucri esterno D ₁ Tolleranza	Diametro esterno D Tolleranza	Lunghezza L Tolleranza	Diametro flangia D ₂ Tolleranza	K	H	P.C.D.	µm	µm	µm	C _r / C ₀		
LMEF 8LUU	4	53	8	16	45	32	-	5	24	3.4x5.3x3.3	15	15	-8	431 / 784	LMEF 8LUU
LMEK 8LUU	4	46	8	16	45	32	25	5	24	3.4x5.3x3.3	15	15	-8	431 / 784	LMEK 8LUU
LMEF 12LUU	4	100	12	22	57	42	-	6	32	4.5x8.0x4.4	15	15	-8	657 / 1200	LMEF 12LUU
LMEK 12LUU	4	82	12	22	57	42	32	6	32	4.5x8.0x4.4	15	15	-8	657 / 1200	LMEK 12LUU
LMEF 16LUU	5	187	16	26	70	46	-	6	36	4.5x8.0x4.4	15	15	-7	1220 / 2350	LMEF 16LUU
LMEK 16LUU	5	160	16	26	70	46	35	6	36	4.5x8.0x4.4	15	15	-7	1220 / 2350	LMEK 16LUU
LMEF 20LUU	5	260	20	32	80	54	-	8	43	5.5x9.5x4.4	17	17	-9	1400 / 2750	LMEF 20LUU
LMEK 20LUU	5	230	20	32	80	54	42	8	43	5.5x9.5x4.4	17	17	-9	1400 / 2750	LMEK 20LUU
LMEF 25LUU	6	515	25	40	112	62	-	8	51	5.5x9.5x4.4	17	17	-9	1560 / 3140	LMEF 25LUU
LMEK 25LUU	6	475	25	40	112	62	50	8	51	5.5x9.5x4.4	17	17	-9	1560 / 3140	LMEK 25LUU
LMEF 30LUU	6	655	30	47	123	76	-	10	62	6.8x11.0x6.5	17	17	-9	2480 / 5490	LMEF 30LUU
LMEK 30LUU	6	575	30	47	123	76	60	10	62	6.8x11.0x6.5	17	17	-9	2480 / 5490	LMEK 30LUU
LMEF 40LUU	6	1590	40	52	154	98	-	13	80	9.0x14.0x8.6	20	20	-13	3430 / 8040	LMEF 40LUU
LMEK 40LUU	6	1380	40	52	154	98	75	13	80	9.0x14.0x8.6	20	20	-13	3430 / 8040	LMEK 40LUU
LMEF 50LUU	6	3000	50	75	182	112	-	13	94	9.0x14.0x8.6	20	20	-13	5080 / 15900	LMEF 50LUU
LMEK 50LUU	6	3000	50	75	182	112	88	13	94	9.0x14.0x8.6	20	20	-13	5080 / 15900	LMEK 50LUU
LMEF 60LUU	6	4900	60	90	211	134	-	18	112	11.0x17.5x10.8	25	25	-13	7650 / 20000	LMEF 60LUU
LMEK 60LUU	6	4060	60	90	211	134	106	18	112	11.0x17.5x10.8	25	25	-13	7650 / 20000	LMEK 60LUU



Caratteristiche standard



Tipo LMEK...UU

Modello N°	N. di circuiti di stero	Peso grf	Diametro involuppo interno		Diametro esterno		Lunghezza		B		W	D ₁	Eccentricità (max) µm	Tolleranza precarico µm	Capacità di carico	
			dr	Tolleranza	D	Tolleranza	L	Tolleranza	B	Tolleranza					C _M	C ₀
LME 8LUU	4	31	8	+0.009 -0.001	16	0 -0.0009	45	0 -0.3	33	0 -0.3	1.1	15.2	15	15	431	784
LME 12LUU	4	80	12	+0.011 -0.001	22	0 -0.011	57		45.8		1.3	21			1230	2350
LME 16LUU	5	145	16		26		70		49.8		1.3	24.9				
LME 20LUU	5	180	20	+0.013 -0.002	32	0 -0.013	80	0 -0.4	61	0 -0.4	1.6	30.5	20	25	1400	2750
LME 25LUU	6	440	25		40		112		82		1.85	38			1560	3140
LME 30LUU	6	580	30	47	123	104.2	1.85		44.5		2490	5490				
LME 40LUU	6	1170	40	+0.016 -0.004	62	0 -0.015	154	0 -0.4	121.2	0 -0.4	2.15	59	20	25	3430	8040
LME 50LUU	6	3100	50		75		192		155.2		2.65	72			6080	15900
LME 60LUU	6	3500	60		90		211		170		3.15	86.5			7650	20000

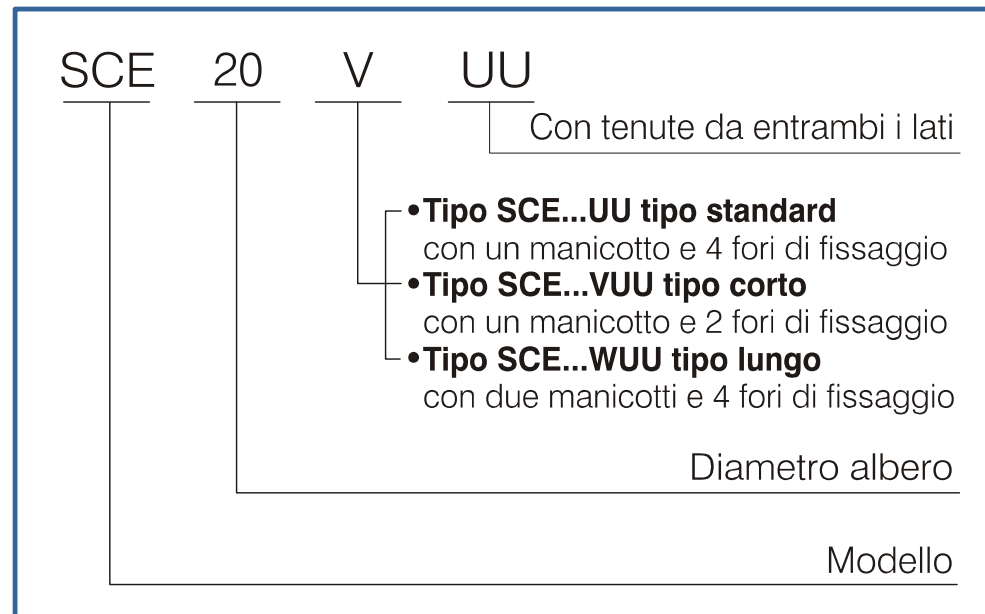


Supporti SCE, con manicotti

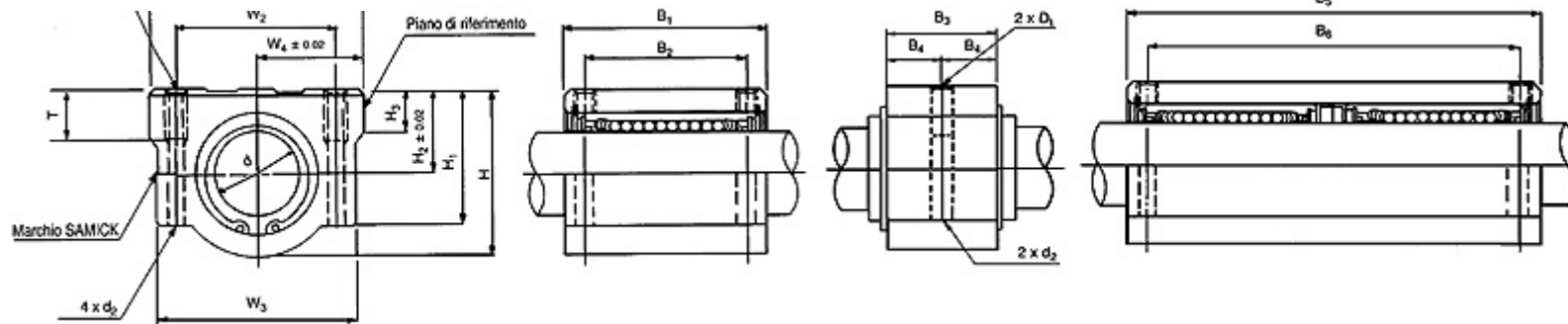


Questo è un supporto completo di manicotto a sfere, montato in una piccola e leggera sede d'alluminio. Il montaggio avviene semplicemente avvitando le viti al piano di lavoro.
Questo supporto viene fornito in tre diverse serie, con differenti lunghezze.

Composizione del codice



Caratteristiche standard



Modello	d	H	W ₁	W ₂	D ₁	T ₁	d ₂	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	Modello	B ₆	W ₃	W ₄	H ₁	H ₂	H ₃	Capacità di carico per un manicotto	
																				C (N)	Co (N)
SCE8...UU	8	22	34	24	M 4	8	3,4	30	18	14,4	7,2	58	SCE8...UU	42	32	17	18	11	6	270	410
SCE12...UU	12	30	44	33	M 5	10	4,3	39	26	20,3	10,15	77	SCE12...UU	64	41	22	26	15	8	520	790
SCE16...UU	16	38,5	50	36	M 5	12	4,3	44	34	22,3	11,15	89	SCE16...UU	79	46	25	35	19	9	590	910
SCE20...UU	20	42	54	40	M 6	12	5,2	53	40	28,3	14,15	106	SCE20...UU	90	52	27	36	21	11	880	1400
SCE25...UU	25	51,5	76	54	M 8	18	6,8	67	50	40,4	20,2	136	SCE25...UU	119	68	38	41	26	12	1000	1600
SCE30...UU	30	59,5	78	58	M 8	18	6,8	76	58	48,4	24,2	154	SCE30...UU	132	72	39	49	30	15	1600	2800
SCE40...UU	40	78	102	80	M 10	25	8,6	90	60	56,4	28,2	180	SCE40...UU	150	96	51	62	40	20	2200	4100
SCE50...UU	50	102	122	100	M 10	25	8,6	110	80	72,3	36,15	230	SCE50...UU	200	116	61	80	52	25	3900	8100



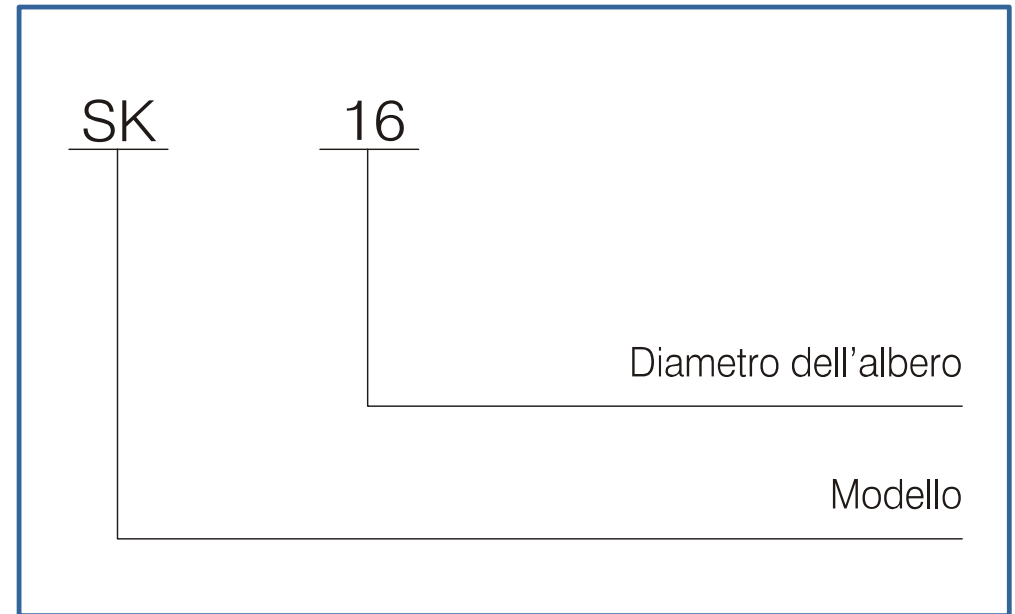
Supporti per alberi



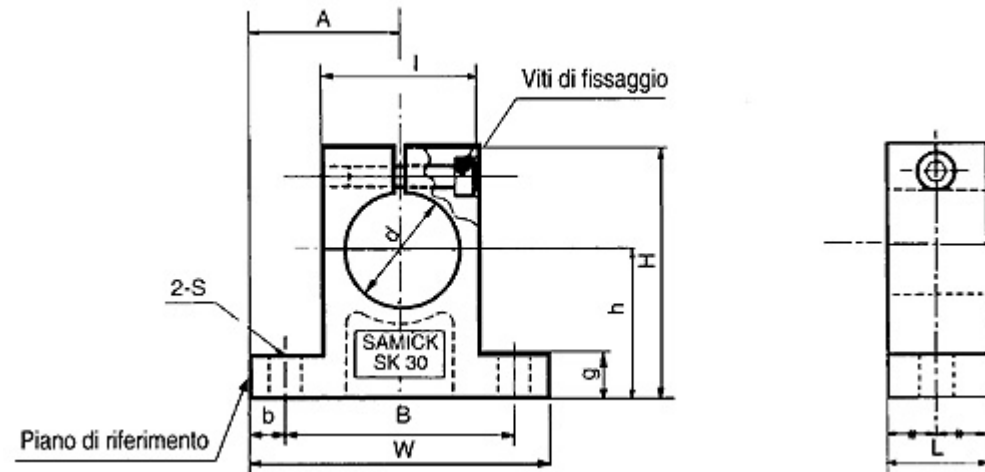
Supporto per albero tipo SK

Questo supporto in alluminio, molto leggero, è usato per il montaggio dell'albero. Una fessura nel supporto permette il perfetto bloccaggio dell'albero, semplicemente tirando le viti di fissaggio.

Composizione del codice



Caratteristiche standard



Modello N.	Dimetro albero	d	h	W	A	B	I	b	S	g	H	L	J	2-S	Peso grf	Marchio
SK 8	8	20	42	21	32	18	5	5.5	6	32.8	14	M4	M5	24	SK 8	
SK 10	10	23	42	21	32	18	5	5.5	6	32.8	14	M4	M5	24	SK 10	
SK 12	12	23	42	21	32	20	5	5.5	6	38	14	M4	M5	30	SK 12	
SK 16	16	27	48	24	38	25	5	5.5	8	44	16	M4	M5	40	SK 16	
SK 20	20	31	60	30	45	30	7.5	6.6	10	51	20	M5	M6	70	SK 20	
SK 25	25	35	70	35	56	38	7	6.6	12	60	24	M6	M6	130	SK 25	
SK 30	30	42	84	42	64	44	10	9	12	70	28	M6	M8	180	SK 30	
SK 40	40	60	114	57	90	60	12	11	15	96	36	M8	M10	420	SK 40	

