



Rodamientos



Rodamientos

Guías lineales

Serie HG, cuatro puntos de contacto.....	1
--	---

Rodamientos lineales

Modelo LM.....	11
Modelo LMBS.....	10
Modelo LME.....	10
Modelo LMES.....	9
Modelo SCE.....	9
Modelo SF.....	12
Modelo SK.....	11

Sistemas de sellado SIMRIT

Empaquetaduras.....	13
Retenes.....	13
O-Rings especiales.....	13
Sellos.....	13
Membranas	
Amortiguadores de vibración.....	13
Fuelles.....	13

Soportes con rodamientos autocentrantes.....	5
--	---

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

VERION®

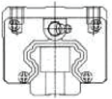
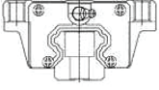
VERION®

VERION®

VERION®

Guías lineales

Serie HG, cuatro puntos de contacto

Tipo montaje	Modelo	Forma	Altura mm	Largo del riel mm
Cuadrada	HGH		28→90	100→4000
Brida	HGW		28→90	100→4000

Aplicaciones:
Centros de mecanizado, máquinas herramientas, máquina de corte, rectificadoras, inyectoras, máquinas automáticas, transfers, otros.

Precarga:

Clase	Código	Precarga
Precarga suave	Z0	0-0.02C
Precarga media	ZA	0.05-0.07C
Precarga pesada	ZB	mayores 0.10C

Nota: "C" es la capacidad de carga dinámica.

Código para ordenar

HG	W	25	H	C	E	2	R	1600	E	ZA	P	II
----	---	----	---	---	---	---	---	------	---	----	---	----

HG serie

Tipo montaje
W= Tipo bridada
H= Tipo cuadrada

Tamaño
15, 20, 25, 30, 35, 45, 55, 65

Tipo de carga
C= Pesada
H= Super pesada

Forma de C
A= Montaje superior
B= Montaje inferior
C= Montaje superior/inferior

N° de rieles por eje

Código de precisión
C, H, P, SP, UP

Precarga: Z0, ZA, ZB

Opción de riel especial

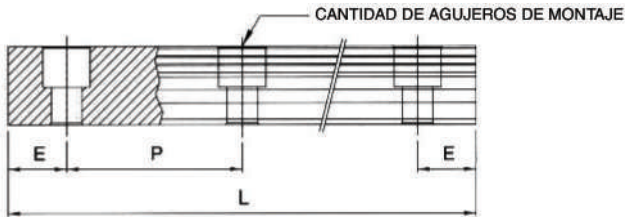
Largo del riel (mm)

Tipo de montaje del riel
R= Superior
T= Inferior

N° de carros por riel

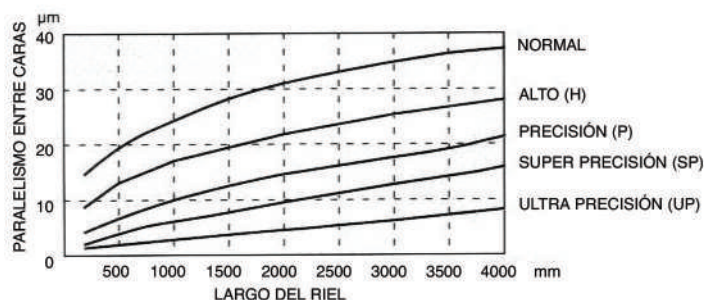
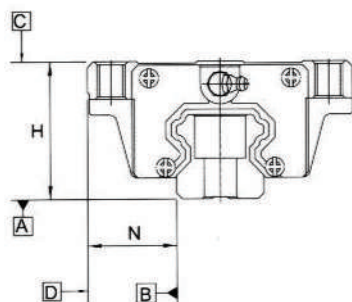
Opciones especiales para carros

Guías lineales, largo standard y máximo



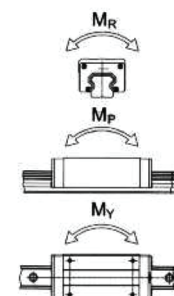
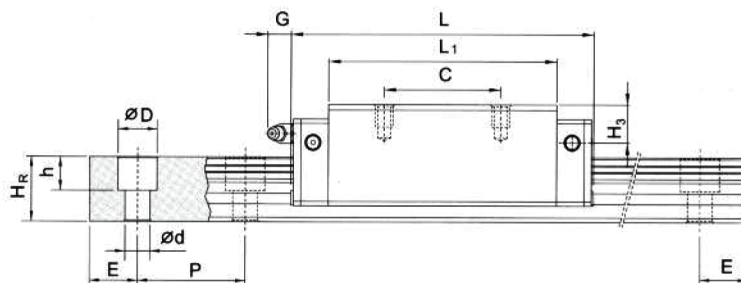
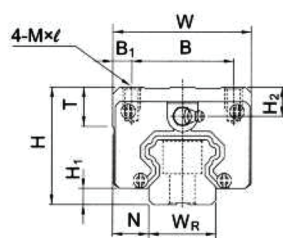
ITEM	HG15	HG20	HG25	HG30	HG35	HG45	HG55	HG65
Longitud standard L(n)	160(3)	220(4)	220(4)	280(4)	280(4)	570(6)	780(7)	1,270(9)
	220(4)	280(5)	280(5)	440(6)	440(6)	885(9)	1,020(9)	1,570(11)
	280(5)	340(6)	340(6)	600(8)	600(8)	1,200(12)	1,260(11)	2,020(14)
	340(6)	460(8)	460(8)	760(10)	760(10)	1,620(16)	1,500(13)	2,620(18)
	460(8)	640(11)	640(11)	1,000(13)	1,000(13)	2,040(20)	1,980(17)	
	640(11)	820(14)	820(14)	1,640(21)	1,640(21)	2,460(24)	2,580(22)	
	820(14)	1000(17)	1,000(17)	2,040(26)	2,040(26)	2,985(29)	2,940(25)	
		1240(21)	1,240(21)	2,520(32)	2,520(32)			
			1,600(27)	3,000(38)	3,000(38)			
Paso (P)	60	60	60	80	80	105	120	150
Distancia para el final (E)	20	20	20	20	20	22.5	30	35
Min. distancia para el final (E _{min})	5	6	7	8	8	11	13	14
Longitud máxima standard	1960(33)	4,000(67)	4,000(67)	3,960(50)	3,960(50)	3,930(38)	3,900(32)	3,970(26)
Longitud máxima	2000	4,000	4,000	4000	4000	4000	4,000	4,000

Tipos de precisión



Ítem	Normal (C)	Alta (H)	Precisión (P)	Super precis. (SP)	Ultra precis. (UP)	Normal (C)	Alta (H)	Precisión (P)	Super precis. (SP)	Ultra precis. (UP)
Tipo	HG15, HG20					HG25, HG30, HG35				
Tolerancia en H	± 0.1	± 0.03	0 - 0.03	0 - 0.015	0 - 0.008	± 0.1	± 0.04	0 - 0.04	0 - 0.02	0 - 0.01
Tolerancia en N	± 0.1	± 0.03	0 - 0.03	0 - 0.015	0 - 0.008	± 0.1	± 0.04	0 - 0.04	0 - 0.02	0 - 0.01
Variación en H	± 0.02	0.01	0.006	0.004	0.003	0.02	0.015	0.007	0.005	0.003
Variación en N	± 0.02	0.01	0.006	0.004	0.003	0.03	0.015	0.007	0.005	0.003
Paralelismo entre caras C y A	≠ ver tabla del catálogo técnico									
Paralelismo entre caras D y B	≠ ver tabla del catálogo técnico									

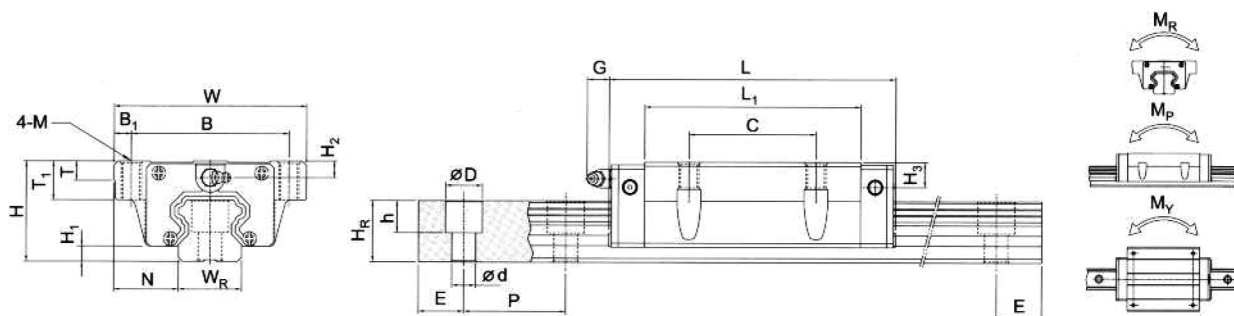
Dimensiones para HGH-CA/HGH-HA



Modelo N°	Dimensiones del conjunto (mm)			Dimensiones del carro (mm)													Dimensiones de la guía (mm)										Tornillos de fijación (mm)	Carga dinámica básica C (kN)	Carga estática básica C _c (kN)	Momento estático			Peso	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	MxL	T	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E	M _R kNm	M _P kNm	M _V kNm				Carro kg	Riel kg/m			
HGH15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.4	61.4	10	4.85	5.3	M4x5	6	7.95	7.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	0.12	0.10	0.10	0.18	1.45			
HGH20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	77.5	12.25	6	12	M5x6	8	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76	0.27	0.20	0.20	0.30	2.21			
HGH20HA							50	65.2	92.2	12.6															50	78.6	104.6	19.6	47.27	35.90		0.35	0.35	0.35
HGH25CA	40	5.5	12.5	48	35	6.5	35	58	84	16.8	6	12	M6x8	8	10	9	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	36.49	0.42	0.33	0.33	0.51	3.21			
HGH25HA							50	78.6	104.6	19.6															32.75	49.44	0.56	0.57	0.57	0.69				
HGH30CA	45	6	16	60	40	10	40	70	97.4	20.25	6	12	M8x10	8.5	9.5	13.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	52.19	0.66	0.53	0.53	0.88	4.47			
HGH30HA							60	93	120.4	21.75															47.27	69.16	0.88	0.92	0.92	1.16				
HGH35CA	55	7.5	18	70	50	10	50	80	112.4	20.6	7	12	M8x12	10.2	16	19.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	69.16	1.16	0.81	0.81	1.45	6.30			
HGH35HA							72	105.8	138.2	22.5															60.21	91.63	1.54	1.40	1.40	1.92				
HGH45CA	70	9.5	20.5	86	60	13	60	97	139.4	23	10	12.9	M10x17	16	18.5	30.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	102.71	1.98	1.55	1.55	2.73	10.41			
HGH45HA							80	128.8	171.2	28.9															94.54	136.46	2.63	2.68	2.68	3.61				
HGH55CA	80	13	23.5	100	75	12.5	75	117.7	166.7	27.35	11	12.9	M12x18	17.5	22	29	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	148.33	3.69	2.64	2.64	4.17	15.08			
HGH55HA							95	155.8	204.8	36.4															139.35	196.20	4.88	4.57	4.57	5.49				
HGH65CA	90	15	31.5	126	76	25	70	144.2	200.2	43.1	14	12.9	M16x20	25	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	215.33	6.65	4.27	4.27	7.00	21.18			
HGH65HA							120	203.6	259.6	47.8															208.36	303.13	9.38	7.38	7.38	9.82				

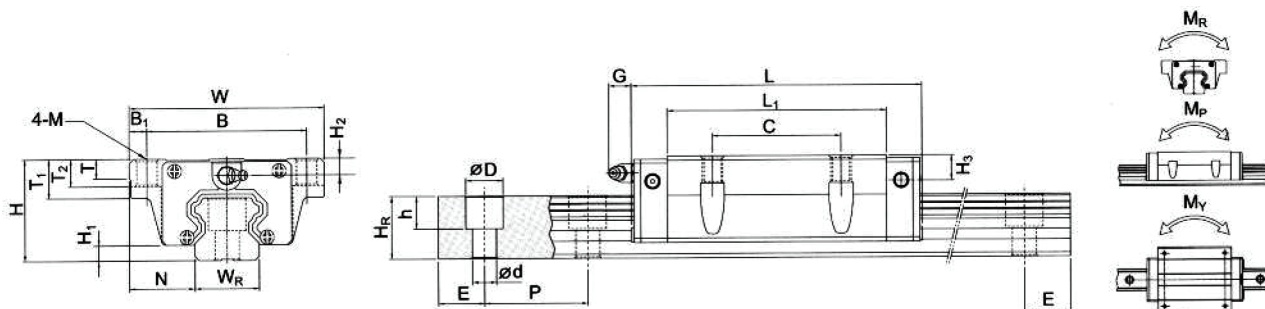
Nota: 1kgf = 9.81 N

Dimensiones para HGW-CA/HGW-HA



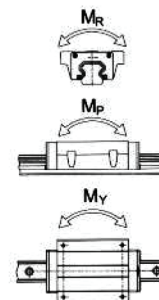
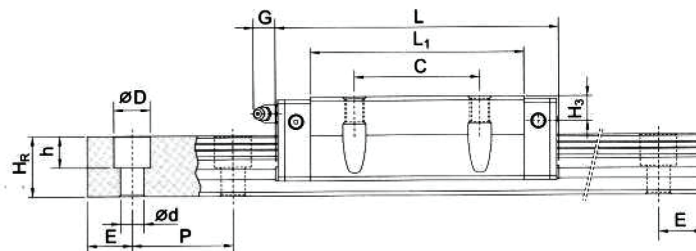
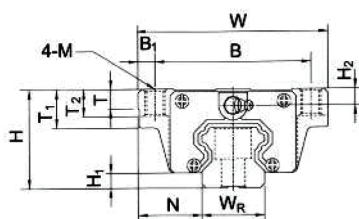
Modelo N°	Dimensiones del conjunto (mm)			Dimensiones del carro (mm)															Dimensiones de la guía (mm)								Tornillos de fijación (mm)	Carga dinámica básica C (kN)	Carga estática básica C ₀ (kN)	Momento estático			Peso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	M	T	T ₁	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P				E	M _R kNm	M _p kNm	M _V kNm	Carro kg	Riel kg/m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
HGW15CA	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.4	61.4	8	4.85	5.3	M5	6	8.9	3.95	3.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	0.12	0.10	0.10	0.17	1.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
HGW20CA	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	10.25	6	12	M6	8	10	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76	0.27	0.20	0.20	0.40	2.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
HGW20HA								65.2	92.2	17.6															65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2		92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6	65.2

Dimensiones para HGW-CB/HGW-HB



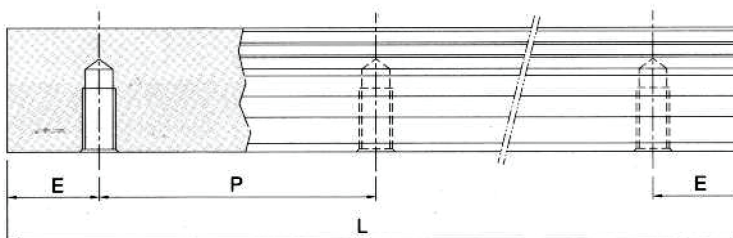
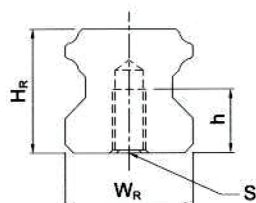
Modelo N°	Dimensiones del conjunto (mm)			Dimensiones del carro (mm)															Dimensiones de la guia (mm)							Tornillos de fijación (mm)	Carga dinámica básica C (kN)	Carga estático básica C ₀ (kN)	Momento estático			Peso	
				W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	M	T	T ₁	T ₂	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E				M _R kNm	M _P kNm	M _Y kNm	Carro kg	Riel kg/m
HGW15CB	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.4	61.4	8	4.85	5.3	ø4.5	6	8.9	6.95	3.95	3.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	0.12	0.10	0.10	0.17	1.45
HGW20CB	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	10.25	6	12	ø6	8	10	9.5	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	26.97	0.27	0.20	0.20	0.40	2.21
HGW20HB								65.2	92.2	17.6																	6	12	ø6	8	10	9.5	
HGW25CB	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	11.8	6	12	ø7	8	14	10	6	5	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	36.49	0.42	0.33	0.33	0.59	3.21
HGW25HB								78.6	104.6	22.1																	6	12	ø7	8	14	10	
HGW30CB	42	6	31	90	72	9	52	70	97.4	14.25	6	12	ø9	8.5	16	10	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	52.19	0.66	0.53	0.53	1.09	4.47
HGW30HB								93	120.4	25.75																	6	12	ø9	8.5	16	10	
HGW35CB	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	14.6	7	12.9	ø9	10.1	18	13	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	69.16	1.16	0.81	0.81	1.56	6.30
HGW35HB								105.8	138.2	27.5																	7	12.9	ø9	10.1	18	13	
HGW45CB	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	139.4	13	10	12.9	ø11	15.1	22	15	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	102.71	1.98	1.55	1.55	2.79	10.41
HGW45HB								128.8	171.2	28.9																	10	12.9	ø11	15.1	22	15	
HGW55CB	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	17.35	11	12.9	ø14	17.5	26.5	17	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	148.33	3.69	2.64	2.64	4.52	15.08
HGW55HB								155.8	204.8	36.4																	11	12.9	ø14	17.5	26.5	17	
HGW65CB	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	23.1	14	12.9	ø16	25	37.5	23	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	215.33	6.65	4.27	4.27	9.17	21.18
HGW65HB								203.6	259.6	52.8																	14	12.9	ø16	25	37.5	23	

Dimensiones para HGW-CC/HGW-HC



Modelo N°	Dimensiones del conjunto (mm)			Dimensiones del carro (mm)															Dimensiones de la guia (mm)								Tornillos de fijación (mm)	Carga dinámica básica C (kN)	Carga estática básica C ₀ (kN)	Momento estático			Peso	
				H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	M	T	T ₁	T ₂	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d				P	E	M _R kNm	M _P kNm	M _V kNm
HGW15CC	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.4	61.4	8	4.85	5.3	M5	6	8.9	6.95	3.95	3.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	0.12	0.10	0.10	0.17	1.45	
HGW20CC	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	10.25	6	12	M6	8	10	9.5	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76	0.27	0.20	0.20	0.40	2.21	
HGW20HC								65.2	92.2	17.6																	32.75	49.44	0.56	0.57	0.57	0.80		
HGW25CC	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	11.8	6	12	M8	8	14	10	6	5	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	36.49	0.42	0.33	0.33	0.59	3.21	
HGW25HC								78.6	104.6	22.1																	32.75	49.44	0.56	0.57	0.57	0.80		
HGW30CC	42	6	31	90	72	9	52	70	97.4	14.25	6	12	M10	8.5	16	10	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	52.19	0.66	0.53	0.53	1.09	4.47	
HGW30HC								93	120.4	25.75																	47.27	69.16	0.88	0.92	0.92	1.44		
HGW35CC	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	14.6	7	12	M10	10.1	18	13	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	69.16	1.16	0.82	0.81	1.56	6.30	
HGW35HC								105.8	138.2	27.5																	60.21	91.63	1.54	1.40	1.40	2.06		
HGW45CC	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	139.4	13	10	12.9	M12	15.1	22	15	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	102.71	1.98	1.55	1.55	2.79	10.41	
HGW45HC								128.8	171.2	28.9																	94.54	136.46	2.63	2.68	2.68	3.69		
HGW55CC	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	17.35	11	12.9	M14	17.5	26.5	17	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	148.33	3.69	2.64	2.64	4.52	15.08	
HGW55HC								155.8	204.8	36.4																	139.35	196.20	4.88	4.57	4.57	5.96		
HGW65CC	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	23.1	14	12.9	M16	25	37.5	23	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	215.33	6.65	4.27	4.27	9.17	21.18	
HGW65HC								203.6	259.6	52.8																	208.36	303.13	9.38	7.38	7.38	12.89		

Dimensiones para riel HGR-T (montaje inferior)



Modelo N°	Dimensiones del carro (mm)						Peso (kg/m)
	W _R	H _R	S	H	P	E	
HGR15T	15	15	M5 x 0.8P	8	60	20	1.48
HGR20T	20	17.5	M6 x 1P	10	60	20	2.29
HGR25T	23	22	M6 x 1P	12	60	20	3.35
HGR30T	28	26	M8 x 1.25P	15	80	20	4.67
HGR35T	34	29	M8 x 1.25P	17	80	20	6.51
HGR45T	45	38	M12 x 1.75P	24	105	22.5	10.87
HGR55T	53	44	M14 x 2P	24	120	30	15.67
HGR65T	63	53	M20 x 2.5P	30	150	35	21.73

Soportes con rodamientos autocentrantes



Construcción:

Los soportes con rodamientos autocentrantes Asahi Seiko de Japón, es una combinación de un rodamiento radial de bolas, sello y un soporte de acero fundido de alto grado o de acero prensado, que se suministra de varias formas. La superficie exterior del rodamiento e interior del alojamiento son esféricas, para que el conjunto sea auto-alineable. De acuerdo al tipo de soporte se utilizan los siguientes métodos para la instalación sobre el eje:

- A) Se fija el anillo interior al eje, en dos lugares utilizando los tornillos de fijación.
- B) El anillo interior tiene el agujero cónico y se ajusta al eje por medio de un manguito.
- C) En el sistema de anillo excéntrico, el anillo se fija al eje a través de ranuras excéntricas provistas a los lados del anillo interior y también en el anillo excéntrico.

Montaje:

Los soportes con rodamientos autocentrantes Asahi Seiko es un conjunto integrado de un rodamiento y un alojamiento. Como el rodamiento al fabricarse, es prelubricado con la cantidad de grasa de alto grado a base de litio o en la serie alimenticia con grasa Mobil FM 102 con homologación USDA-H1, puede ser montado sobre el eje tal como está. Los rodamientos Asahi Seiko son de alta calidad y vida útil comprobado en industrias madereras, papeleras, siderúrgicas y mineras.

Los soportes están provistos de alemites para poderlos reengrasar. Asahi Seiko fabrica todo tipos de soportes con radamientos, en distintas Series:

- Serie liviana 200 de 12 a 90 mm. de eje.
- Serie mediana X de 25 a 100 mm. de eje.
- Serie pesada 300 de 25 a 140 mm. de eje

Los rodamientos autocentrantes Asahi Seiko se fabrican de distintas formas:

- A) con tornillo de fijación,
- B) con anillo de fijación,
- C) con manguito de fijación.

Conjuntos especiales:

Serie PLASTIC

(Conjuntos de poliéster con fibra de vidrio)

Se utilizan para la industria alimenticia, packaging, maquinarias textiles, aparatos para la industria química, resistente al agua y anticorrosivos.

Estos conjuntos habitualmente vienen con rodamientos autocentrantes de acero inoxidable con grasa alimenticia o rodamientos cincados con grasa alimenticia, aprobados por la FDA de USA.

En esta serie los conjuntos que se fabrican son los siguientes:

- MUCA 200 soporte de pie con rodamientos en acero inoxidable de 12 a 40 mm. de eje.
- MUCB 200 soporte de brida cuadrada con rodamientos en acero inoxidable de 12 a 40 mm. de eje.
- MUCD 200 soporte de brida ovalado con rodamientos en acero inoxidable de 12 a 40 mm. de eje.

Los soportes pueden venir con retén para los soportes de brida cuadrada y ovalada con tapa ciega o pasante de protección del rodamiento.

Serie ACERO INOXIDABLE:

(Soporte de acero inoxidable con rodamiento)

Estos conjuntos vienen de distintas formas:

- MUCP 200 de 12 a 50 mm. Soporte de pie con rodamiento en acero inoxidable.
- MUCF 200 de 12 a 50 mm. Soporte de brida cuadrada con rodamiento en acero inoxidable.
- MUFL 200 de 12 a 50 mm. Soporte de brida ovalada con rodamiento en acero inoxidable.
- MUFC 200 de 25 a 40 mm. Soporte de brida redonda con rodamiento en acero inoxidable.
- MUT 200 de 12 a 50 mm. Soporte tensor con rodamiento en acero inoxidable.
- MUCPA 200 de 12 a 30 mm. Soporte de pie angosto con rodamiento en acero inoxidable.

Estos conjuntos se pueden pedir con reten, tapa ciega y pasante de acero inoxidable.

Conjuntos Asahi Seiko:

Estos conjuntos de acero inoxidable fueron concebidos en primer lugar en aplicaciones en las que la humedad o el ambiente agresivo puedan afectar fuertemente la vida útil de los soportes con rodamientos convencionales.

Los soportes con rodamientos de acero inoxidable Asahi Seiko son especialmente apropiados por ejemplo: para máquinas e instalaciones de la industria alimenticia, la industria farmacéutica y la industria química.

Pero también ofrecen una solución óptima allí donde es necesaria la limpieza frecuentemente con agua o productos químicos o cuando el soporte se utiliza en le exterior.

Serie SILVER / Serie SILVER de Acero Inoxidable

(Soportes con rodamientos)

Son conjuntos donde los soportes son de tamaño menor a la serie standar. Se fabrican de 8 a 40 mm. de eje, siendo los rodamientos de collar excéntrico (U-000) o de collar recto (K-000).

Los conjuntos que se fabrican son los siguientes:

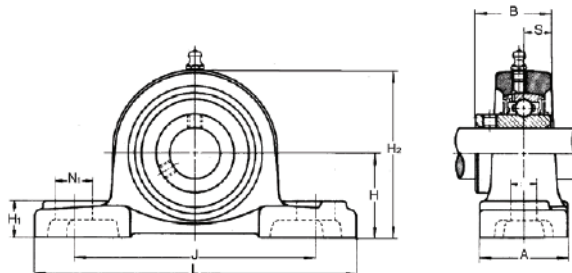
- Soporte de pie con rodamiento autocentrantes con collar excéntrico. UP-000 de 8 a 30 mm. También puede venir en acero inoxidable con grasa alimenticia MUP-000 de 10 a 30 mm.
- Soporte de brida ovalada con collar excéntrico. UFL-000 de 8 a 35 mm. idem al anterior.
- Soporte de pie con rodamiento autocentrante recto KP-000 idem al anterior.
- Soporte de brida ovalado con rodamiento autocentrante recto KFL-000 idem al anterior.

Los rodamientos autocentrantes de acero inoxidable también están lubricados con grasa con grasa alimenticia aprobada por la FDA de USA.

Soporte de pie

MUCP200 Inoxidable de 12 a 50 mm.

MUCA 200 Plastic serie de 12 a 40 mm.

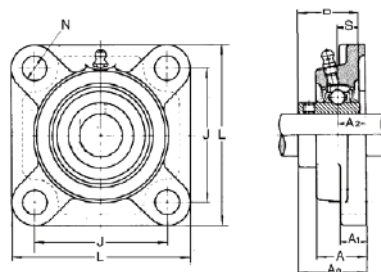


ø eje mm	Modelo	Dimensiones										Tamaño perno mm	Capacidad básica de carga (KN)			Alojamiento N°	Peso kg
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	B	S		N°	Dinámica C _R	Estática Cor		
12	UCP 201	30.2	127	95	38	13	19	15	62	31	12.7	M10	UC 201	12.8	6.6	P 203	0.65
15	UCP 202	30.2	127	95	38	13	19	15	62	31	12.7	M10	UC 202	12.8	6.6	P 203	0.63
17	UCP 203	30.2	127	95	38	13	19	15	62	31	12.7	M10	UC 203	12.8	6.6	P 203	0.62
20	UCP 204	33.3	127	95	38	13	19	15	65	31	12.7	M10	UC 204	12.8	6.6	P 204	0.65
25	UCP 205	36.5	140	105	38	13	16	16	70	34.1	14.3	M10	UC 205	14.0	7.9	P 205	0.79
30	UCP 206	42.9	165	121	48	17	21	18	83	38.1	15.9	M14	UC 206	19.6	11.3	P 206	1.3
35	UCP 207	47.6	167	127	48	17	21	19	94	42.9	17.5	M14	UC 207	25.9	15.4	P 207	1.6
40	UCP 208	49.2	184	137	54	17	25	19	100	49.2	19	M14	UC 208	29.3	17.9	P 208	1.9
45	UCP 209	54	190	146	54	17	22	20	108	49.2	19	M14	UC 209	33.0	20.5	P 209	2.2
50	UCP 210	57.2	206	159	60	20	25	22	114	51.6	19	M16	UC 210	35.5	23.2	P 210	2.6
55	UCP 211	63.5	219	171	60	20	25	22	126	55.6	22.2	M16	UC 211	43.0	29.4	P 211	3.3
60	UCP 212	69.8	241	184	70	20	25	25	138	65.1	25.4	M16	UC 212	52.5	36.1	P 212	4.7
65	UCP 213	76.2	265	203	70	25	29	27	150	65.1	25.4	M20	UC 213	57.5	40.0	P 213	5.6
70	UCP 214	79.4	266	210	72	25	31	27	156	74.6	30.2	M20	UC 214	62.0	44.0	P 214	7.3
75	UCP 215	82.6	275	217	74	25	31	28	163	77.8	33.3	M20	UC 215	66.0	48.2	P 215	7.9
80	UCP 216	88.9	292	232	78	25	31	30	175	82.6	33.3	M20	UC 216	72.5	53.0	P 216	10.0
85	UCP 217	95.2	310	247	83	25	31	32	187	85.7	34.1	M20	UC 217	83.5	61.8	P 217	12.2
90	UCP 218	101.6	327	262	88	27	33	34	200	96	39.7	M22	UC 218	95.5	71.4	P 218	14.7

Soporte de brida cuadrada

MUCF 200 Inoxidable de 12 a 50 mm.

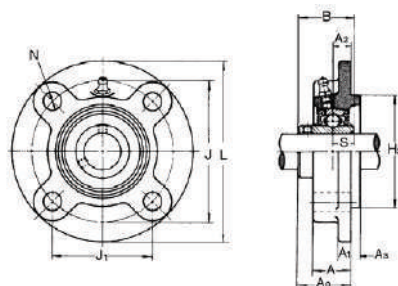
MUCB 200 Plastic serie de 12 a 40 mm.



ø eje mm	Modelo	Dimensiones										Tamaño perno mm	Capacidad básica de carga (KN)			Alojamiento N°	Peso kg
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	B			N°	Dinámica C _R	Estática Cor		
12	UCF 201	86	64	15	12	25.5	12	33.3	31	12.7		M10	UC 201	12.8	6.6	F 203	0.63
15	UCF 202	86	64	15	12	25.5	12	33.3	31	12.7		M10	UC 202	12.8	6.6	F 203	0.61
17	UCF 203	86	64	15	12	25.5	12	33.3	31	12.7		M10	UC 203	12.8	6.6	F 203	0.60
20	UCF 204	86	64	15	12	25.5	12	33.3	31	12.7		M10	UC 204	12.8	6.6	F 204	0.58
25	UCF 205	95	70	16	14	27	12	35.7	34.1	14.3		M10	UC 205	14.0	7.9	F 205	0.72
30	UCF 206	108	83	18	14	31	12	40.2	38.1	15.9		M10	UC 206	19.6	11.3	F 206	1
35	UCF 207	117	92	19	16	34	14	44.4	42.9	17.5		M12	UC 207	25.9	15.4	F 207	1.4
40	UCF 208	130	102	21	16	36	16	51.2	49.2	19		M14	UC 208	29.3	17.9	F 208	1.8
45	UCF 209	137	105	22	18	38	16	52.2	49.2	19		M14	UC 209	33.0	20.5	F 209	2.1
50	UCF 210	143	111	22	18	40	16	54.6	51.6	19		M14	UC 210	35.5	23.2	F 210	2.4
55	UCF 211	162	130	25	20	43	19	58.4	55.6	22.2		M16	UC 211	43.0	29.4	F 211	3.4
60	UCF 212	175	143	29	20	48	19	68.7	65.1	25.4		M16	UC 212	52.5	36.1	F 212	4
65	UCF 213	187	149	30	20	50	19	69.7	65.1	25.4		M16	UC 213	57.5	40.0	F 213	5
70	UCF 214	193	152	31	24	54	19	75.4	74.6	30.2		M16	UC 214	62.0	44.0	F 214	5.6
75	UCF 215	200	159	34	24	56	19	78.5	77.8	33.3		M16	UC 215	66.0	48.2	F 215	6
80	UCF 216	208	165	34	24	58	23	83.3	82.6	33.3		M20	UC 216	72.5	53.0	F 216	7.5
85	UCF 217	220	175	36	26	63	23	87.6	85.7	34.1		M20	UC 217	83.5	61.8	F 217	8.8
90	UCF 218	235	187	40	26	68	23	96.3	96	39.7		M20	UC 218	95.5	71.4	F 218	10.7

Soporte de brida redondo

MUCFC 200 Inoxidable de 25 a 40 mm.

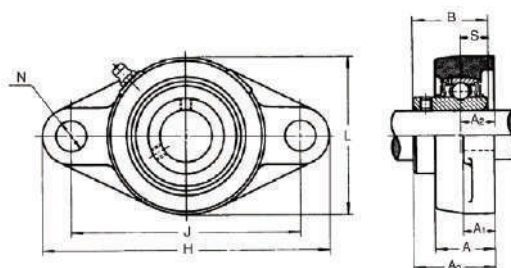


ø eje mm	Modelo	Dimensiones												Tamaño perno mm	Capacidad básica de carga (KN)			Alojamiento N°	Peso kg
		L	J	J ₁	A ₂	N	A ₃	A ₁	A	H ₃	A ₀	B	S		N°	Dinámica C _R	Estática Cor		
12	UCFC 201	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	31	12.7	M10	UC 201	12.8	6.6	FC 203	0.89
15	UCFC 202	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	31	12.7	M10	UC 202	12.8	6.6	FC 203	0.87
17	UCFC 203	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	31	12.7	M10	UC 203	12.8	6.6	FC 203	0.86
20	UCFC 204	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	31	12.7	M10	UC 204	12.8	6.6	FC 204	0.84
25	UCFC 205	115	90	63.6	10	12	6	7	21	70	29.7	34.1	14.3	M10	UC 205	14.0	7.9	FC 205	0.97
30	UCFC 206	125	100	70.7	10	12	8	8	23	80	32.2	38.1	15.9	M10	UC 206	19.6	11.3	FC 206	1.2
35	UCFC 207	135	110	77.8	11	14	8	9	26	90	36.4	42.9	17.5	M12	UC 207	25.9	15.4	FC 207	1.6
40	UCFC 208	145	120	84.8	11	14	10	9	26	100	41.2	49.2	19	M12	UC 208	29.3	17.9	FC 208	1.9
45	UCFC 209	160	132	93.3	10	16	12	14	26	105	40.2	49.2	19	M14	UC 209	33.0	20.5	FC 209	2.4
50	UCFC 210	165	138	97.6	10	16	12	14	28	110	42.6	51.6	19	M14	UC 210	35.5	23.2	FC 210	2.7
55	UCFC 211	185	150	106.1	13	19	12	15	31	125	46.4	55.6	22.2	M16	UC 211	43.0	29.4	FC 211	3.9
60	UCFC 212	195	160	113.1	17	19	12	15	36	135	56.7	65.1	25.4	M16	UC 212	52.5	36.1	FC 212	4.6
65	UCFC 213	205	170	120.2	16	19	14	15	36	145	55.7	65.1	25.4	M16	UC 213	57.5	40.0	FC 213	5.1
70	UCFC 214	215	177	125.1	17	19	14	18	40	150	61.4	74.6	30.2	M16	UC 214	62.0	44.0	FC 214	6.4
75	UCFC 215	220	184	130.1	18	19	16	18	40	160	62.5	77.8	33.3	M16	UC 215	66.0	48.2	FC 215	6.9
80	UCFC 216	240	200	141.4	18	23	16	18	42	170	67.3	82.6	33.3	M20	UC 216	72.5	53.0	FC 216	8.6
85	UCFC 217	250	208	147.1	18	23	18	20	45	180	69.6	85.7	34.1	M20	UC 217	83.5	61.8	FC 217	9.8
90	UCFC 218	265	220	155.5	22	23	18	20	50	190	78.3	96	39.7	M20	UC 218	95.5	71.4	FC 218	12.2

Soporte de brida ovalada

MUCFL 200 Inoxidable de 12 a 50 mm.

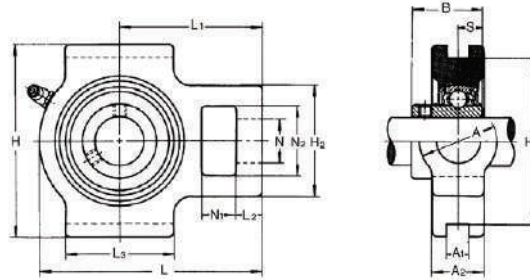
MUCB 200 Inoxidable de 12 a 40 mm.



ø eje mm	Modelo	Dimensiones										Tamaño perno mm	Capacidad básica de carga (KN)			Alojamiento N°	Peso kg
		H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	A ₀	B	S		N°	Dinámica C _R	Estática Cor		
12	UCFL 201	113	90	15	12	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC 201	12.8	6.6	FL 203	0.47
15	UCFL 202	113	90	15	12	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC 202	12.8	6.6	FL 203	0.45
17	UCFL 203	113	90	15	12	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC 203	12.8	6.6	FL 203	0.44
20	UCFL 204	113	90	15	12	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC 204	12.8	6.6	FL 204	0.42
25	UCFL 205	130	99	16	14	27	16	68	35.7	34.1	14.3	M14	UC 205	14.0	7.9	FL 205	0.59
30	UCFL 206	148	117	18	14	31	16	80	40.2	38.1	15.9	M14	UC 206	19.6	11.3	FL 206	0.9
35	UCFL 207	161	130	19	16	34	16	90	44.4	42.9	17.5	M14	UC 207	25.9	15.4	FL 207	1.2
40	UCFL 208	175	144	21	16	36	16	100	51.2	49.2	19	M14	UC 208	29.3	17.9	FL 208	1.5
45	UCFL 209	188	148	22	18	38	19	108	52.2	49.2	19	M16	UC 209	33.0	20.5	FL 209	1.9
50	UCFL 210	197	157	22	18	40	19	115	54.6	51.6	19	M16	UC 210	35.5	23.2	FL 210	2.2
55	UCFL 211	224	184	25	20	43	19	130	58.4	55.6	22.2	M16	UC 211	43.0	29.4	FL 211	3.2
60	UCFL 212	250	202	29	20	48	23	140	68.7	65.1	25.4	M20	UC 212	52.5	36.1	FL 212	4.1
65	UCFL 213	258	210	30	24	50	23	155	69.7	65.1	25.4	M20	UC 213	57.5	40.0	FL 213	5.1
70	UCFL 214	265	216	31	24	54	23	160	75.4	74.6	30.2	M20	UC 214	62.0	44.0	FL 214	6.0
75	UCFL 215	275	225	34	24	56	23	165	78.5	77.8	33.3	M20	UC 215	66.0	48.2	FL 215	6.5
80	UCFL 216	290	233	34	24	58	25	180	83.3	82.6	33.3	M22	UC 216	72.5	53.0	FL 216	8.0
85	UCFL 217	305	248	36	26	63	25	190	87.6	85.7	34.1	M22	UC 217	83.5	61.8	FL 217	9.5
90	UCFL 218	320	265	40	26	68	25	205	96.3	96	39.7	M22	UC 218	95.5	71.4	FL 218	11.9

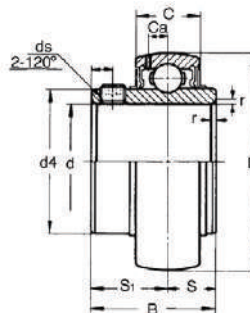
Soporte de brida ovalada

MUCT 200 Inoxidable de 12 a 50 mm.



ø eje mm	Modelo	Dimensiones															Capacidad básica de carga (KN)			Alojamiento N°	Peso kg
		N ₁	L ₂	H ₂	N ₂	N	L ₃	A ₁	H ₁	H	L	A	A ₂	L ₁	B	S	N°	Dinámica C _R	Estática Cor		
12	UCT 201	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	31	12.7	UC 201	12.8	6.6	T 203	0.79
15	UCT 202	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	31	12.7	UC 202	12.8	6.6	T 203	0.77
17	UCT 203	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	31	12.7	UC 203	12.8	6.6	T 203	0.76
20	UCT 204	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	31	12.7	UC 204	12.8	6.6	T 204	0.74
25	UCT 205	16	10	51	32	19	51	12	76	89	97	32	24	62	34.1	14.3	UC 205	14.0	7.9	T 205	0.82
30	UCT 206	16	10	56	37	22	57	12	89	102	113	37	28	70	38.11	5.9	UC 206	19.6	11.3	T 206	1.3
35	UCT 207	16	13	64	37	22	64	12	89	102	129	37	30	78	42.9	17.5	UC 207	25.9	15.4	T 207	1.6
40	UCT 208	19	16	83	49	29	83	16	102	114	144	49	33	88	49.2	19	UC 208	29.3	17.9	T 208	2.4
45	UCT 209	19	16	83	49	29	83	16	102	117	144	49	35	87	49.2	19	UC 209	33.0	20.5	T 209	2.4
50	UCT 210	19	16	83	49	29	86	16	102	117	149	49	37	90	51.6	19	UC 210	35.5	23.2	T 210	2.5
55	UCT 211	25	19	102	64	35	95	22	130	146	171	64	38	106	55.6	22.2	UC 211	43.0	29.4	T 211	4.0
60	UCT 212	32	19	102	64	35	102	22	130	146	194	64	42	119	65.1	25.4	UC 212	52.5	36.1	T 212	5.1
65	UCT 213	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	44	137	65.1	25.4	UC 213	57.5	40.0	T 213	7.0
70	UCT 214	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	46	137	74.6	31.2	UC 214	62.0	44.0	T 214	7.1
75	UCT 215	32	21	111	70	41	121	26	151	167	232	70	48	140	77.8	33.3	UC 215	66.0	48.2	T 215	7.5
80	UCT 216	32	21	111	70	41	121	26	165	184	235	70	51	140	82.6	33.3	UC 216	72.5	53.0	T 216	8.5
85	UCT 217	38	29	124	73	48	157	30	173	198	260	73	54	162	85.7	34.1	UC 217	83.5	61.8	T 217	11.2

MUC 200 Inoxidable de 12 a 50 mm.



Modelo	Dimensiones											Capacidad básica de carga (KN)		Peso kg
	d	D	B	C	r	S	S ₁	G	ds	Ca		Dinámica C _R	Estática Cor	
UC 201	12	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M6x0.75	4.5	29	12.8	6.6	0.21
UC 202	15	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M6x0.75	4.5	29	12.8	6.6	0.19
UC 203	17	47	31	17	1.5	12.7	18.3	4.5	M6x0.75	4.5	29	12.8	6.6	0.18
UC 204	20	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M6x0.75	4.5	29	12.8	6.6	0.16
UC 205	25	52	34.1	17	1.5	14.3	19.8	5	M6x0.75	4.5	34	14.0	7.9	0.19
UC 206	30	62	38.1	19	1.5	15.9	22.2	5	M6x0.75	5.1	40.5	19.6	11.3	0.31
UC 207	35	72	42.9	20	2	17.5	25.4	6	M8x1	5.8	48	25.9	15.4	0.48
UC 208	40	80	49.2	21	2	19	30.2	8	M8x1	6.2	53	29.3	17.9	0.62
UC 209	45	85	49.2	22	2	19	30.2	8	M8x1	6.5	57.3	33.0	20.5	0.67
UC 210	50	90	51.6	23	2	19	32.6	9	M10x1.25	6.5	63	35.5	23.2	0.78
UC 211	55	100	55.6	24	2.5	22.2	33.4	9	M10x1.25	7.3	70	43.0	29.4	1.03
UC 212	60	110	65.1	26	2.5	25.4	39.7	10	M10x1.25	7.7	77	52.5	36.1	1.45
UC 213	65	120	65.1	27	2.5	25.4	39.7	10	M10x1.25	8.3	82.1	57.5	40.0	1.71
UC 214	70	125	74.6	29	2.5	30.2	44.4	12	M12x1.5	8.7	87	62.0	44.0	2.06
UC 215	75	130	77.8	30	2.5	33.3	44.5	14	M12x1.5	9.2	91.5	66.0	48.2	2.22
UC 216	80	140	82.6	32	3	33.3	49.3	14	M12x1.5	9.6	98.5	72.5	53.0	2.82
UC 217	85	150	85.7	34	3	34.1	51.6	14	M12x1.5	10.5	105	83.5	61.8	3.38
UC 218	90	160	69	36	3	39.7	56.3	15	M12x1.5	11.1	111.5	95.5	71.4	4.34

Modelo SCE

Unidades de rodadura lineal europeas

Tabla 1

Modelo	L/B	L	h	D	W	H	G	A	J	E	S1xI	S2	K	Cap. de carga (N)		Peso gr
														Dinámica (C)	Estat. (Co)	
SCE8-B	LME8UU	30	11	17	34	22	18	6	24	5	M4x8	ø 3,4	18	260	400	60
SCE12-B	LME12UU	39	15	22	44	30	24,5	8	33	5,5	M5x10	ø 4,3	26	410	590	118
SCE16-B	LME16UU	44	19	25	50	38,5	32,5	9	36	7	M5x12	ø 4,3	34	770	1170	180
SCE20-B	LME20UU	53	21	27	54	41	35	11	40	7	M6x12	ø 5,2	40	860	1370	245
SCE25-B	LME25UU	67	26	38	76	51,5	41	12	54	11	M8x18	ø 6,8	50	980	1560	550
SCE30-B	LME30UU	76	30	39	78	59,5	49	15	58	10	M8x18	ø 6,8	58	1560	2740	760
SCE40-B	LME40UU	90	40	51	102	78	62	20	80	11	M10x25	ø 8,6	60	2150	4010	1700
SCE50-B	LME50UU	110	52	61	122	102	80	24	100	11	M10x25	ø 8,6	80	3820	7930	2950



Código para ordenar

20	UU	-	A	S
----	----	---	---	---

ø Eje nominal

Sellos

- = Sin sello
- U = En un lado
- UU = En ambos lados

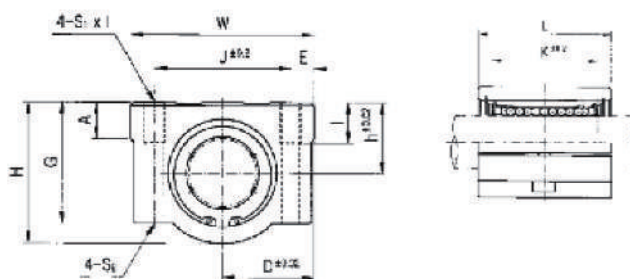
Retenedor

- = Resina (standard)
- A = Acero (alta temperatura)

Tipo de bolilla

- = Bolilla en acero SAE 52100 (standard)
- S = Bolilla en acero inoxidable

Dimensiones



Modelo LMES

Rodamientos lineales a bolas auto-alineables

Tabla 1

Modelo	Diámetro		D* (mm)	L ±0,2 (mm)	L1 ±0,2 (mm)	L2 min (mm)	Cap. de carga (N)		N° bolilla circuito	Peso gr
	ø	Tolerancia					Dinámica (C)	Estat. (Co)		
LMES10	10	0.008/0	19	29	21,7	1,35	750	550	5	17
LMES12	12	0.008/0	22	32	22,7	1,35	1230	1100	5	23
LMES16	16	0.009/0.001	26	36	24,7	1,35	1550	1250	5	28
LMES20	20	0.009/0.001	32	45	31,3	1,65	2580	1670	6	61
LMES25	25	0.0011/0.001	40	58	43,8	1,9	3800	2750	6	122
LMES30	30	0.0011/0.001	47	68	51,8	1,9	4710	2800	6	185
LMES40	40	0.013/0.002	62	80	60,4	2,2	6500	5720	6	360
LMES50	50	0.013/0.002	75	100	77,4	2,7	11460	7940	6	580



Código para ordenar

20	UU	-	N	S
----	----	---	---	---

ø Eje nominal

Sellos

- = Sin sello
- U = En un lado
- UU = En ambos lados

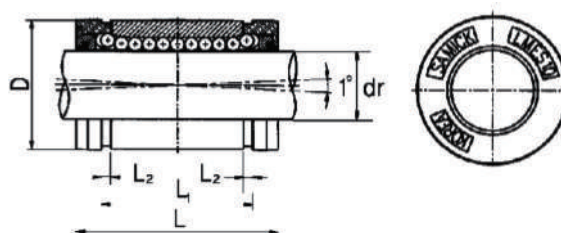
Tipo de resistencia a la corrosión

- = Standard
- N = Bolillas niqueladas
- C = Bolillas cromadas
- M*** = Bolillas en acero inoxidable

Tipo de bolilla

- = Bolilla de acero SAE 52100 (standard)
- S = Bolilla en acero inoxidable

Dimensiones



Modelo LMBS

Rodamientos lineales a bolas auto-alineables

Tabla 1

Modelo	Diámetro		D* (pulg.)	L ±0,2 (pulg.)	L1 ±0,2 (pulg.)	L2 min (pulg.)	Cap. de carga (N)		N° bolilla circuito	Peso (lbs)
	ø (pulg.)	Tolerancia (pulg.)					Dinámica (lbs)	Estat. (lbs)		
LMBS4	0.2500	0/-0.0005	0.5000	0.750/0.735	0.511/0.501	0.039	57	49	4	0.01
LMBS6	0.3750	0/-0.0005	0.6250	0.875/0.860	0.699/0.689	0.039	78	66	4	0.02
LMBS8	0.5000	0/-0.0005	0.8750	1.250/1.230	1.032/1.012	0.050	210	190	4	0.05
LMBS10	0.6250	0/-0.0005	1.1250	1.500/1.480	1.105/1.095	0.056	290	340	5	0.08
LMBS12	0.7500	0/-0.0005	1.2500	1.625/1.605	1.270/1.250	0.056	500	430	6	0.14
LMBS16	1.0000	0/-0.0005	1.5625	2.250/2.230	1.884/1.864	0.070	820	780	6	0.29
LMBS20	1.2500	0/-0.0006	2.0000	2.625/2.600	2.004/1.984	0.068	1240	1270	6	0.40
LMBS24	1.5000	0/-0.0006	2.3750	3.000/2.970	2.410/2.390	0.086	1510	1540	6	0.80
LMBS32	2.0000	0/-0.0008	3.000	4.000/3.960	3.193/3.163	0.105	2230	2580	6	1.38



Código para ordenar

ø Eje nominal

20	UU	-	N	S
----	----	---	---	---

Sellos

- = Sin sello
U = En un lado
UU = En ambos lados

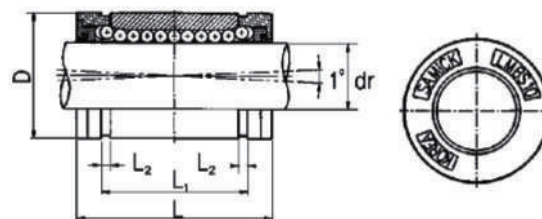
Tipo de resistencia a la corrosión

- = Standard
N = Bolillas niqueladas
C = Bolillas cromadas
M*** = Bolillas en acero inoxidable

Tipo de bolilla

- = Bolilla de acero SAE 52100 (estandar)
S = Acero inoxidable

Dimensiones



Modelo LME

Rodamientos lineales a bolas standard

Tabla 1

Modelo		Diámetro		Diámetro externo		L	B	W	D1	Cap. de carga (N)		N° bolilla circuito	Peso gr
Resina	Acero	ø	Tolerancia	ø	Tolerancia	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Dinámica (C)	Estat. (Co)		
LME5	-	5	+0.008/0	12	0/-0.008	22	14.2	1.1	11.5	200	260	4	12
LME8	LME8-A	8	+0.008/0	16	0/-0.008	25	16.5	1.1	15.2	260	400	4	20
LME12	LME12-A	12	+0.008/0	22	0/-0.009	32	22.9	1.3	21	410	590	4	41
LME16	LME16-A	16	+0.009/-0.001	26	0/-0.009	36	24.9	1.3	24.9	770	1170	5	57
LME20	LME20-A	20	+0.009/-0.001	32	0/-0.011	45	31.5	1.6	30.3	860	1370	5	91
LME25	LME25-A	25	+0.011/-0.001	40	0/-0.011	58	44.1	1.85	37.5	980	1560	6	215
LME30	-	30	+0.011/-0.001	47	0/-0.011	68	52.1	1.85	44.5	1560	2740	6	325
LME40	-	40	+0.013/-0.002	62	0/-0.013	80	60.6	2.15	59	2150	4010	6	705
LME50	-	50	+0.013/-0.002	75	0/-0.013	100	77.6	2.65	72	3820	7930	6	1130
LME60	-	60	+0.013/-0.002	90	0/-0.015	125	101.7	3.15	86.5	4700	9990	6	2220



Código para ordenar

ø Eje nominal

20	UU	-	A	N	S
----	----	---	---	---	---

Sellos

- = Sin sello
U = En un lado
UU = En ambos lados

Retenedor

- = Resina (standard)
A = Acero (alta temperatura)

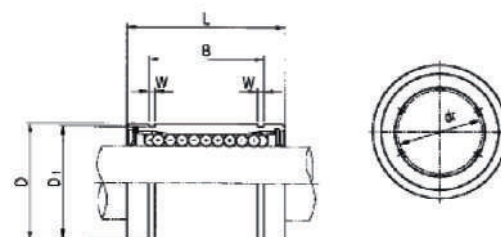
Tipo de resistencia a la corrosión

- = Standard
N = Niquelado electrolítico
R = Tratamiento Raydent

Tipo de bolilla

- = Bolilla en acero SAE 52100 (standard)
S = Bolilla en acero inoxidable

Dimensiones



Modelo LM

Rodamientos lineales a bolas

Tabla 1

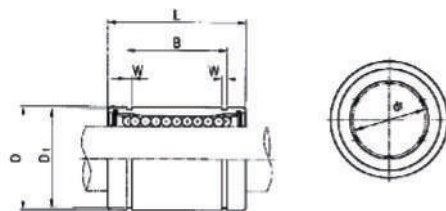
Modelo		Diámetro		Diámetro externo		L	B	W	D1	Cap. de carga (N)		N° bolilla circuito	Peso gr
Resina	Acero	ø	Tolerancia	ø	Tolerancia	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Dinámica (C)	Estat. (Co)		
LM5	-	5	0/-0.008	10	0/-0.008	15	10.2	1.1	9.6	167	206	4	4
LM6	LM6-A	6	0/-0.009	12	0/-0.011	19	13.5	1.1	11.5	200	260	4	8
LM8S	LM8S-A	8	0/-0.009	15	0/-0.011	17	11.5	1.1	14.3	170	220	4	11
LM8	LM8-A	8	0/-0.009	15	0/-0.011	24	17.5	1.1	14.3	260	400	4	16
LM10	LM10-A	10	0/-0.009	19	0/-0.013	29	22.0	1.3	18	370	540	4	30
LM12	LM12-A	12	0/-0.009	21	0/-0.013	30	23.0	1.3	20	410	590	4	31.5
LM13	LM13-A	13	0/-0.009	23	0/-0.013	32	23.0	1.3	22	500	770	4	43
LM16	LM16-A	16	0/-0.009	28	0/-0.013	37	26.5	1.6	27	770	1170	5	69
LM20	LM20-A	20	0/-0.010	32	0/-0.016	42	30.5	1.6	30.5	860	1370	5	87
LM25	LM25-A	25	0/-0.010	40	0/-0.016	59	41.0	1.85	38	980	1560	6	220
LM30	-	30	0/-0.010	45	0/-0.016	64	44.5	1.85	43	1560	2740	6	250
LM35	-	35	0/-0.012	52	0/-0.019	70	49.5	2.1	49	1660	3130	6	390
LM40	-	40	0/-0.012	60	0/-0.019	80	60.5	2.1	57	2150	4010	6	585
LM50	-	50	0/-0.012	80	0/-0.019	100	74.0	2.6	76.5	3820	7930	6	1580
LM60	-	60	0/-0.015	90	0/-0.022	110	85.0	3.15	86.5	4700	9990	6	2000
LM80	-	80	0/-0.015	120	0/-0.022	140	105.5	4.15	116	10130	12000	6	4100



Código para ordenar

20	UU	-	A	N	S
ø Eje nominal Sellos -= Sin sello U= En un lado UU= En ambos lados Retenedor -= Resina (estandar) A= Acero (alta temperatura) Tipo de resistencia a la corrosión -= Standard N= Bolillas niqueladas R= Bolillas cromadas M***= Bolillas en acero inoxidable Tipo de bolilla -= Bolilla en acero SAE 52100 (estandar) S= Acero inoxidable					

Dimensiones



Modelo SK

Soporte de aluminio para eje

Tabla 1

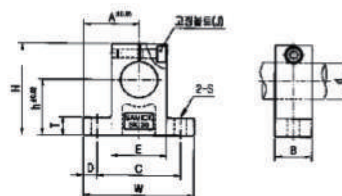
Modelo	ø Eje externo	h (mm)	A (mm)	W (mm)	H (mm)	T (mm)	E (mm)	D (mm)	C (mm)	B (mm)	S (mm)	J (mm)	Peso gr
SK8	8	20	21	42	32.8	6	18	5	32	14	5.5	M4	24
SK10	10	20	21	42	32.8	6	18	5	32	14	5.5	M4	24
SK12	12	23	21	42	38	6	20	5	32	14	5.5	M4	30
SK13	13	23	21	42	38	6	20	5	32	14	5.5	M4	30
SK16	16	27	24	48	44	8	25	5	38	16	5.5	M4	40
SK20	20	31	30	60	51	10	30	7.5	45	20	6.6	M5	70
SK25	25	35	35	70	60	12	38	7	56	24	6.6	M6	130
SK30	30	42	42	84	70	12	44	10	64	28	9	M6	180
SK35	35	50	49	98	85	15	50	12	74	32	11	M8	270
SK40	40	60	57	114	96	15	60	12	90	36	11	M8	420



Código para ordenar

SK	20
Samick soporte del eje (aluminio) Eje	

Dimensiones



Modelo SF

Soporte para eje

Tabla 1

Diámetro	6	8	10	12	13	16	20	25	30	35	40	50	60	80
Diámetro tolerancia (g6)	-0.004 -0.012	-0.005 -0.014			-0.006 -0.017			-0.007 -0.020			-0.009 -0.025		-0.010 -0.029	
Peso (kg/mt)	0.22	0.39	0.62	0.89	1.04	1.58	2.46	3.85	5.55	7.55	9.86	15.41	22.18	39.44
Longitud máx. (mm)	500	500	2000	2000	2000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000



Código para ordenar

SF	C	h6	30	-	1000
----	---	----	----	---	------

Eje LM

Resistencia a la corrosión

- = Standard

C = Eje cromado

N = Eje niquelado
(profundidad máx. 1mm)

R = Eje con trat. raydent

Tolerancia del eje

- = Asiático standard g6

h6 = Europeo standard h6

Ø del eje 16-50 mm

Longitud del eje 100-3000 mm

Dimensiones



Sistemas de sellado

Para la industria hidráulica y neumática

Juntas para vástago y pistón, amortiguación, empaquetaduras, sellos, anillos guías y rascadores para cilindros hidráulicos, retenes para las más variadas aplicaciones, fuelles, cojinetes y soportes para control de vibraciones, o'rings, sellos mecánicos.



Industria hidráulica y neumática, puntas para vástago y pistón, amortiguación, anillos guías, rascadores.



O-Rings especiales
NBR, FRM, EPDM, siliconas



Empaquetaduras



Retenes

Membranas

Control de vibración



Tecnología en control de vibraciones cojinetes cilíndricos, ultrabuchsen, cojinetes esféricos Sphärolages, soportes para instrumentación, soportes O, MO, doble U y cilíndricos.



Fuelles