

# GUÍA DE SELECCIÓN DE GEOMETRÍAS BÁSICAS EN CAUCHO MACIZO Y ESPUMA

CINTAS / CORDONES / MANGUERAS



**EXTRUSIONES**<sup>®</sup>  
*Sellando Confianza*

Consulte a nuestros Asesores Técnicos

 **PBX 57- 4  
370 23 30**

**>Chat en línea**  
[www.extrusiones.com.co](http://www.extrusiones.com.co)

## / CINTAS MACIZAS /



### CONVENCIONES PARA REFERENCIAS

C210XXX ——— CP-XXX

## EPDM

CÓD. COMERCIAL	a (mm)	b (mm)	DUREZA (Shore A)
CP-104	2,7	20	73
CP-245	4	3	68
CP-801	6	5,6	78
CP-170	9	9	68
CP-240	10	1,8	68
CP-144	10	5	68
CP-142	10	10	68
CP-241	10	10	78
CP-184	10,4	6,5	68
CP-203	10,4	6,5	78
CP-140	11	3	68
CP-141	11	3	78
CP-209	11,3	6,2	48
CP-118	12	2,2	73
CP-121	12	2,2	78
CP-125	12,5	6	68
CP-191	12,7	12,7	78
CP-196	14	4,5	68
CP-211	14	6	78
CP-243	16	9,5	73
CP-145	19	6,3	88
CP-193	19	10	62
CP-198	19	10	78
CP-108	20	2	73
CP-208	22	4	55
CP-180	22	18	73
CP-161	25	5	78
CP-195	25	10	78
CP-192	26	0,8	68
CP-247	29,2	5,3	73
CP-188	30	1	68
CP-103	30	3	73
CP-138	30	8	73

CÓD. COMERCIAL	a (mm)	b (mm)	DUREZA (Shore A)
CP-101	38	2,5	78
CP-111	38	3	73
CP-199	38	5	73
CP-136	40	0,7	68
CP-148	40	3,2	73
CP-112	45	3	73
CP-205	45	12	73
CP-246	48	1	62
CP-204	50	3,3	40
CP-105	50	7,5	73
CP-194	50,8	24,5	62
CP-189	60	18	68
CP-119	65	1,5	73
CP-115	65	3	73
CP-202	90	20	68
CP-200	103	4	78
CP-244	120	9	62
CP-126	130	3	68

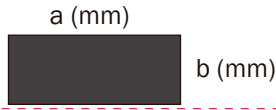
## NBR

REFERENCIA	a (mm)	b (mm)	DUREZA (Shore A)
CP-300	70	30	70
CP-301	130	5	70

## NEOPRENO

REFERENCIA	a (mm)	b (mm)	DUREZA (Shore A)
CP-162	20	2	70
CP-400	60	1,5	70

**/CINTAS  
MACIZAS/**



**CONVENCIONES PARA REFERENCIAS**

**C210XXX ——— CP-XXX**

## SILICONA

CÓD. COMERCIAL	a (mm)	b (mm)	DUREZA (Shore A)
CP-855	7	6,4	45
CP-563	9	3	70
CP-567	10	3	70
CP-504	12,7	4,5	70
CP-506 GRIS	15	4,5	70
CP-566 NEGRA	15	4,5	60
CP-851	27	4,5	80
CP-507	28,6	21	80

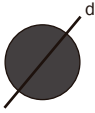
CÓD. COMERCIAL	a (mm)	b (mm)	DUREZA (Shore A)
CP-508	33	4,5	70
CP-501	40	3	60
CP-509	40	12	70
CP-502	45	4,5	70
CP-565	66	4,5	70
CP-564	80	4,5	70
CP-541	100	1	60

### TABLA DE TOLERANCIAS PRODUCTO MACIZO EXTRUDADOS

NOMINAL	0,00 a 250	2,55 a 4,00	4,05 a 6,30	6,35 a 10,00	10,05 a 16,00	16,05 a 25,00	25,05 a 40,00	40,05 a 63,00	63,05 a 100,00
TOLERANCIA	0.25	0.35	0.40	0.50	0.70	0.80	1.00	1.30	1.60

### EMPAQUES AUTOMOTRICES E INDUSTRIALES

## / CORDONES MACIZOS /


**CONVENCIONES PARA REFERENCIAS**
**C220XXX — CC - XXX**

### EPDM

CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO (d)		DUREZA (Shore A)
	mm	Pulg. "	
CC-136	2,6	3/32"	68
CC-122	3,2	1/8"	68
CC-802	3,7	1/8"	78
CC-108	4	5/32"	73
CC-104	4	5/32"	73
CC-132	4,5	3/16"	73
CC-134	5	3/16"	73
CC-127	6	1/4"	60
CC-128	6,3	1/4"	73
CC-103L	6,4	1/4"	73
CC-110	6,8	9/32"	73
CC-129	6,9	9/32"	73
CC-131	7	9/32"	55
CC-109	8	5/16"	78
CC-155	8	5/16"	55
CC-226	8	5/16"	48
CC-167	9,3	3/8"	68

CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO (d)		DUREZA (Shore A)
	mm	Pulg. "	
CC-164	11	7/16"	73
CC-162	12	7/16"	73
CC-115	12,7	1/2"	73
CC-165	12,7	1/2"	78
CC-117	13,5	17/32"	73
CC-163	16	5/8"	78
CC-168	16	5/8"	73
CC-185	16	5/8"	68
CC-190	18	11/16"	48
CC-159	19	3/4"	78
CC-169	19	3/4"	45
CC-160	22	7/8"	68
CC-125	25	1"	48
CC-140	25	1"	68
CC-171	28	1 1/8"	62
CC-184	28	1 1/8"	68
CC-172	30	1 3/16"	73

### NBR

CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO (d)		DUREZA (Shore 00)
	mm	Pulg. "	
CC-317	7	5/16"	70
CC-315	12	7/16"	70
CC-316	13	1/2"	70

### SILICONA

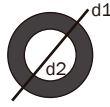
CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO (d)		DUREZA (Shore A)
	mm	Pulg. "	
CC-522	6	1/4"	60
CC-502	7,4	3/16"	60

**TABLA DE TOLERANCIAS PRODUCTO MACIZO EXTRUDADOS**

NOMINAL	0,00 a 250	2,55 a 4,00	4,05 a 6,30	6,35 a 10,00	10,05 a 16,00	16,05 a 25,00	25,05 a 40,00	40,05 a 63,00	63,05 a 100,00
TOLERANCIA	0.25	0.35	0.40	0.50	0.70	0.80	1.00	1.30	1.60

**EMPAQUES AUTOMOTRICES E INDUSTRIALES**

## / MANGUERAS MACIZAS /


**CONVENCIONES PARA REFERENCIAS**
**C140XXX ——— CM - XXX**

### EPDM

CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO		DUREZA
	d1 EXTERNO (mm)	d2 INTERNO (mm)	
CM-171	6,5	3,7	73
CM-229	7	5	65
CM-108	7,2	3,2	73
CM-221	7,2	4,8	68
CM-220	7,3	3,2	68
CM-118	7,5	3,5	73
CM-140	9,76	4,76	73
CM-184	10	6	58
CM-222	10,3	6,3	68
CM-193	11,4	7	73
CM-105	11,5	6,5	73
CM-172	12,5	6,5	73
CM-223	12,9	7,9	68
CM-139	13	9	73
CM-0143	13	8	73
CM-176	13,5	9,5	68
CM-123	13,5	6,3	68
CM-224	14,5	9,5	68
CM-122	14,8	7,5	78
CM-111	17	8	78
CM-225	18,7	12,7	68
CM-115	20,4	12,7	73
CM-112	21,5	11,5	78
CM-138	22,2	15,8	73
CM-150	25	4,8	88
CM-165	27	23	73

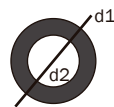
CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO		DUREZA
	d1 EXTERNO (mm)	d2 INTERNO (mm)	
CM-164	29,5	23	73
CM-206	30	26	68
CM-213	31	13	68
CM-161	32	22	73
CM-207	32	26	68
CM-216	32	25	68
CM-146	33	25	73
CM-100	34	22	55
CM-106	34	30	68
CM-210	34	30	68
CM-217	38	35	68
CM-212	41	34	68
CM-226	41	31	73
CM-168	41,5	35	73
CM-174	42	32	73
CM-104	43,5	33,5	78
CM-218	43,5	37,5	73
CM-204	44	38	68
CM-209	44	34	68
CM-203	46	42	68
CM-227	48	40	68
CM-202	52	48	68
CM-208	52	47	68
CM-205	54	50	68
CM-121	58	50	68

**TABLA DE TOLERANCIAS PRODUCTO MACIZO EXTRUDADOS**

NOMINAL	0,00 a 250	2,55 a 4,00	4,05 a 6,30	6,35 a 10,00	10,05 a 16,00	16,05 a 25,00	25,05 a 40,00	40,05 a 63,00	63,05 a 100,00
TOLERANCIA	0.25	0.35	0.40	0.50	0.70	0.80	1.00	1.30	1.60

**EMPAQUES AUTOMOTRICES E INDUSTRIALES**

## /MANGUERAS MACIZAS/



CONVENCIONES PARA REFERENCIAS  
**C140XXX** ——— **CM - XXX**

### NBR

CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO		DUREZA
	d1 EXTERNO (mm)	d2 INTERNO (mm)	
<b>CM-321</b>	7,2	4,8	68
<b>CM-320</b>	7,3	3,2	68
<b>CM-307</b>	7,8	4,8	68
<b>CM-301</b>	9,2	3,17	68
<b>CM-322</b>	10,3	6,3	68

CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO		DUREZA
	d1 EXTERNO (mm)	d2 INTERNO (mm)	
<b>CM-323</b>	12,9	7,9	68
<b>CM-305</b>	13,5	9,5	68
<b>CM-324</b>	14,5	9,5	68
<b>CM-325</b>	18,7	12,7	68

### SILICONA

CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO		DUREZA
	d1 EXTERNO (mm)	D2 INTERNO (mm)	
<b>CM-542 ROJA</b>	5	3	60
<b>CM-543 NEGRA</b>	5	3	60
<b>CM-512</b>	5,4	3,4	60
<b>CM-522 NEGRA</b>	6	4	60
<b>CM-526 BLANCA</b>	6	4	60
<b>CM-527 AZUL</b>	6	4	60
<b>CM-528 VERDE</b>	6	4	40
<b>CM-531 MORADA</b>	6	4	60
<b>CM-532 AMARILLA</b>	6	4	60
<b>CM-533 AZUL CL.</b>	6	4	60
<b>CM-534 NARANJA</b>	6	4	60
<b>CM-535 ROSADA</b>	6	4	60
<b>CM-536 CAFÉ</b>	6	4	60
<b>CM-548</b>	6,2	4,2	60
<b>CM-513</b>	6,5	5,2	60

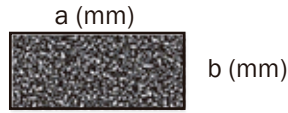
CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO		DUREZA
	d1 EXTERNO (mm)	d2 INTERNO (mm)	
<b>CM-511</b>	7,2	5,2	60
<b>CM-549</b>	7,45	5,45	60
<b>CM-501</b>	9,2	7,2	60
<b>CM-544</b>	11,2	9,2	60
<b>CM-537</b>	11,5	2,5	60
<b>CM-550</b>	11,5	6,5	60
<b>CM-539</b>	12	8	60
<b>CM-540</b>	13,6	9	60
<b>CM-510</b>	14	11,5	60
<b>CM-503</b>	14,8	12,8	60
<b>CM-530</b>	15	13	60
<b>CM-546</b>	19,5	7	45
<b>CM-521</b>	20,5	17,5	60
<b>CM-524</b>	30	25	60

#### TABLA DE TOLERANCIAS PRODUCTO MACIZO EXTRUDADOS

NOMINAL	0,00 a 250	2,55 a 4,00	4,05 a 6,30	6,35 a 10,00	10,05 a 16,00	16,05 a 25,00	25,05 a 40,00	40,05 a 63,00	63,05 a 100,00
TOLERANCIA	0.25	0.35	0.40	0.50	0.70	0.80	1.00	1.30	1.60

EMPAQUES AUTOMOTRICES E INDUSTRIALES

## / CINTAS ESPUMAS /



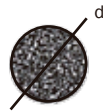
**CONVENCIONES PARA REFERENCIAS**  
**C110XXX** ——— **CS - XXX**

### EPDM

CÓD. COMERCIAL	a (mm)	b (mm)	DUREZA (Shore 00)
CS-418	6,35	4,76	50
CS-465	9,2	6,2	50
CS-471	10	1,5	50
CS-432	11	5	55
CS-409	12,5	5	55
CS-417	12,7	12,7	50
CS-317	13	3	55
CS-400	15	10	55
CS-509	15	2,5	50
CS-494	16	6	55
CS-318	16	8	50
CS-518	17	17	55
CS-511	18,5	14,4	50
CS-434	19	4	50
CS-474	19	12	55
CS-416	19,05	6,35	50
CS-401	20	15	50
CS-472	20	3	50
CS-512	20,9	18,6	50

CÓD. COMERCIAL	a (mm)	b (mm)	DUREZA (Shore 00)
CS-383	23	10	55
CS-523	23	17,5	55
CS-457	25	2,8	50
CS-412 E	25	5	55
CS-516	25	5	55
CS-382	25	12	50
CS-415	25,4	6,35	55
CS-414	25,4	12,7	50
CS-478	30	3	50
CS-514	36	4	50
CS-515	36	15	50
CS-473	36	17	50
CS-464	40	10	50
CS-410	45	8	50
CS-458	50,8	16,5	50
CS-497	70	30	50
CS-411	76	6,5	50
CS-446	95	10	50

## / CORDONES EN ESPUMA /

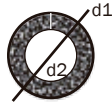


**CONVENCIONES PARA REFERENCIAS**  
**C110XXX** ——— **CS - XXX**

### EPDM

CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO (d)		DUREZA (Shore 00)
	mm	Pulg. "	
CS-493	5	3/16"	65
CS-508	5	3/16"	50
CS-529	6	1/4"	55
CS-489	6,5	1/4"	55
CS-430	8	5/16"	55
CS-431	9,5	3/8"	55
CS-480	9,6	3/8"	65
CS-447	12,5	1/2"	55

## / MANGUERAS ESPUMAS /



CONVENCIONES PARA REFERENCIAS

C110XXX — CS - XXX

### EPDM

CÓD. COMERCIAL	DIÁMETRO		DUREZA (Shore 00)
	d1 EXTERNO (mm)	d2 INTERNO (mm)	
<b>CS-524</b>	10	2	55
<b>CS-496</b>	12,7	6	50
<b>CS-498</b>	15	10	50
<b>CS-500</b>	19	9	55
<b>CS-454</b>	20	17	55
<b>CS-308</b>	20	10	50
<b>CS-506</b>	23,05	19	55
<b>CS-502</b>	28	14	50
<b>CS-486</b>	32	11	50
<b>CS-485</b>	38,1	11	50
<b>CS-488</b>	38,1	19	50
<b>CS-503</b>	45	25,5	50
<b>CS-517</b>	50,8	10	65

#### TABLA DE TOLERANCIAS PRODUCTO ESPONJOSO

NOMINAL	0,00 a 3,00	3,05 a 12,00	12,05 a 25,00	25,05 a 40,00	Superior a 40,05
TOLERANCIA	0.40	0.80	1.20	1.60	2.40