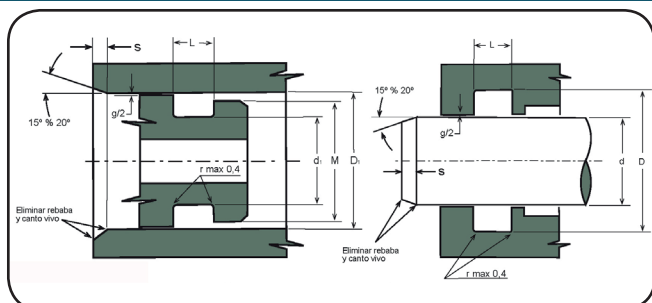


**COLLARÍN SIMÉTRICO ENRGIZANTE**



**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

La junta tipo CPN, es una natural evolución de la junta CP, con aplicación tanto para pistón como para vástago, combina la ventaja de la elasticidad de la goma nitrílica con la resistencia a la abrasión del poliuretano. Su labio asegura una buena reacción a la variación de presión y una óptima reacción a todas las condiciones de trabajo. El elemento energizante del interior de la junta garantiza una buena capacidad de cierre del labio a muy baja presión. El material utilizado para producir esta guarnición es un especial poliuretano con una excelente propiedad antiabrasión que asegura una elevada duración de ejercicio y alta resistencia antiextrusión.

- ° Su perfil del labio se adapta para trabajar en vástago y pistón
- ° Solución económica
- ° Elevada duración de ejercicio
- ° Alta resistencia a la extrusión
- ° Excelente resistencia al desgaste
- ° Buena resistencia a la temperatura
- ° Fácil instalación y montaje

**CPN**

**DESCRIPCIÓN**

Collarín de poliuretano labios simétricos aplicación para vástago y pistón.

**MATERIAL**

NBR 70 Shore  
Poliuretano. Dureza: 93° Sh A.

**CONDICIONES DE EJERCICIO**

Velocidad: < 0,5 m/seg.  
Presión: 40 Mpa.  
Temperatura: - 40 a + 100°C  
Fluido: Aceite hidráulico (a base de minerales)  
(Otro fluido contactar con un técnico)

**RANURA DE EXTRUSIÓN “ G “**

El máximo juego de acoplamiento del lado opuesto a la dirección de la presión.

- ° 50 bar. 1,20 mm
- ° 100 bar. 0,80 mm
- ° 200 bar. 0,40 mm
- ° 300 bar. 0,25 mm
- ° 400 bar. 0,17 mm

**RUGOSIDAD SUPERFICIAL**

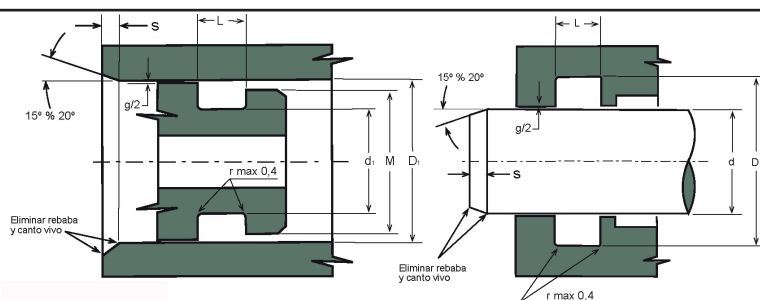
Superf. dinámica Ra < 0,3 µm Rt < 2,5 µm  
Superf. estática Ra < 1,6 µm Rt < 6,3 µm

**BISEL DE ENTRADA**

D	S mínimo
° Inferior a 100 5 mm	5 mm
° De 100 a 200 7 mm	7 mm
° más de 200 10 mm	10 mm

•Las dimensiones “D” y “d” en negro son las recomendadas por la norma CETOP

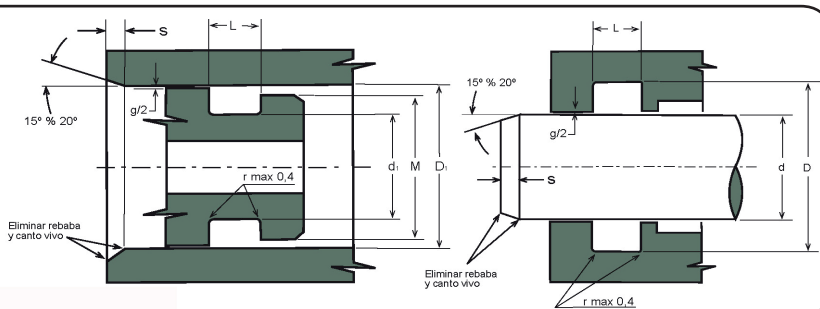
CPN



Tipo	ØInt	Øext.	Alt.	d f8 d f7	D H10 D H10	L ±0,25	M
CPN	5,00	17,00	9,00	5,00	17,00	10,00	11,00
CPN	8,00	18,00	9,00	8,00	18,00	10,00	11,00
CPN	10,00	18,00	5,00	10,00	18,00	6,00	12,00
CPN	10,00	20,00	8,00	10,00	20,00	9,00	12,00
CPN	10,00	22,00	8,00	10,00	22,00	9,00	13,00
CPN	12,00	22,00	5,00	12,00	22,00	6,00	15,00
CPN	12,00	22,00	7,00	12,00	22,00	8,00	15,00
CPN	12,00	22,00	8,00	12,00	22,00	9,00	15,00
CPN	12,00	24,00	8,00	12,00	24,00	9,00	15,00
CPN	14,00	24,00	8,00	14,00	24,00	9,00	16,00
CPN	14,00	27,00	7,00	14,00	27,00	8,00	16,00
CPN	15,00	25,00	8,00	15,00	25,00	9,00	18,00
CPN	15,00	25,00	10,00	15,00	25,00	11,00	18,00
CPN	16,00	26,00	5,00	16,00	26,00	6,00	19,00
CPN	16,00	26,00	8,00	16,00	26,00	9,00	19,00
CPN	16,00	28,00	6,00	16,00	28,00	7,00	19,00
CPN	17,00	27,00	6,50	17,00	27,00	7,60	19,00
CPN	18,00	28,00	8,00	18,00	28,00	9,00	21,00
CPN	18,00	30,00	8,00	18,00	30,00	9,00	21,00
CPN	20,00	29,00	5,00	20,00	29,00	5,50	22,00
CPN	20,00	30,00	8,00	20,00	30,00	9,00	23,00
CPN	20,00	30,00	10,00	20,00	30,00	11,00	23,00
CPN	20,00	32,00	7,50	20,00	32,00	8,50	23,00
CPN	20,00	40,00	10,00	20,00	40,00	11,00	24,00
CPN	22,00	40,00	10,00	22,00	40,00	11,00	25,00
CPN	22,00	32,00	10,00	22,00	32,00	11,00	25,00
CPN	22,00	35,00	10,00	22,00	35,00	11,00	25,00
CPN	22,00	40,00	10,00	22,00	40,00	11,00	25,00
CPN	25,00	33,00	5,00	25,00	33,00	5,50	27,00
CPN	25,00	35,00	8,00	25,00	35,00	9,00	28,00
CPN	25,00	35,00	10,00	25,00	35,00	11,00	28,00
CPN	25,00	38,00	8,00	25,00	38,00	9,00	28,00
CPN	25,00	38,00	10,00	25,00	38,00	11,00	28,00
CPN	25,00	40,00	10,00	25,00	40,00	11,00	28,00
CPN	28,00	38,00	7,00	28,00	38,00	8,00	31,00
CPN	28,00	38,00	8,00	28,00	38,00	9,00	31,00
CPN	28,00	38,00	10,00	28,00	38,00	11,00	31,00
CPN	28,00	40,00	10,00	28,00	40,00	11,00	31,00
CPN	30,00	40,00	5,00	30,00	40,00	5,50	33,00

Tipo	ØInt	Øext.	Alt.	d f8 d f7	D H10 D H10	L ±0,25	M
CPN	30,00	40,00	6,00	30,00	40,00	7,00	33,00
CPN	30,00	40,00	10,00	30,00	40,00	11,00	33,00
CPN	30,00	42,00	9,00	30,00	42,00	10,00	33,00
CPN	30,00	42,00	10,00	30,00	42,00	11,00	33,00
CPN	30,00	45,00	10,00	30,00	45,00	11,00	34,00
CPN	30,00	50,00	10,00	30,00	50,00	11,00	34,00
CPN	30,00	50,00	12,00	30,00	50,00	13,00	34,00
CPN	32,00	40,00	5,50	32,00	40,00	6,00	34,00
CPN	32,00	40,00	8,00	32,00	40,00	9,00	34,00
CPN	32,00	42,00	10,00	32,00	42,00	11,00	35,00
CPN	32,00	45,00	10,00	32,00	45,00	11,00	35,00
CPN	34,00	45,00	7,00	34,00	45,00	8,00	37,00
CPN	34,00	45,00	9,00	34,00	45,00	10,00	37,00
CPN	35,00	45,00	6,00	35,00	45,00	7,00	38,00
CPN	35,00	45,00	7,00	35,00	45,00	8,00	38,00
CPN	35,00	45,00	8,00	35,00	45,00	9,00	38,00
CPN	35,00	45,00	10,00	35,00	45,00	11,00	38,00
CPN	35,00	48,00	10,00	35,00	48,00	11,00	38,00
CPN	35,00	50,00	10,00	35,00	50,00	11,00	39,00
CPN	35,00	55,00	10,00	35,00	55,00	11,00	39,00
CPN	36,00	46,00	7,00	36,00	46,00	8,00	39,00
CPN	38,00	46,00	6,50	38,00	46,00	7,50	40,00
CPN	38,00	50,00	9,00	38,00	50,00	10,00	41,00
CPN	38,00	55,00	10,00	38,00	55,00	11,00	41,00
CPN	40,00	50,00	5,00	40,00	50,00	5,50	43,00
CPN	40,00	50,00	6,00	40,00	50,00	7,00	43,00
CPN	40,00	50,00	6,50	40,00	50,00	7,50	43,00
CPN	40,00	50,00	8,00	40,00	50,00	9,00	43,00
CPN	40,00	50,00	10,00	40,00	50,00	11,00	43,00
CPN	40,00	55,00	10,00	40,00	55,00	11,00	44,00
CPN	40,00	60,00	10,00	40,00	60,00	11,00	45,00
CPN	40,00	60,00	13,00	40,00	60,00	14,00	45,00
CPN	42,00	50,00	6,00	42,00	50,00	7,00	44,00
CPN	42,00	50,00	8,00	42,00	50,00	9,00	44,00
CPN	42,00	52,00	9,00	42,00	52,00	10,00	45,00
CPN	42,00	62,00	12,00	42,00	62,00	13,00	47,00
CPN	45,00	53,00	6,50	45,00	53,00	7,50	48,00
CPN	45,00	55,00	6,00	45,00	55,00	7,00	48,00
CPN	45,00	55,00	6,50	45,00	55,00	7,50	48,00

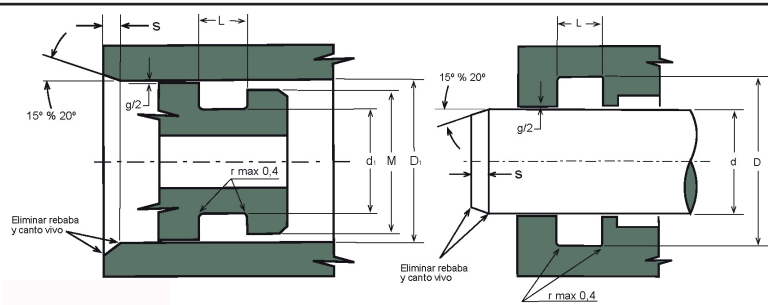
## CPN



Tipo	ØInt	Øext.	Alt.	d 1f8 d f7	D 1H10 D H10	L ±0,25	M
CPN	45,00	55,00	10,00	45,00	55,00	11,00	48,00
CPN	45,00	56,00	7,00	45,00	56,00	8,00	48,00
CPN	45,00	60,00	10,00	45,00	60,00	11,00	49,00
CPN	45,00	63,00	10,00	45,00	63,00	11,00	49,00
CPN	45,00	65,00	10,00	45,00	65,00	11,00	50,00
CPN	45,00	65,00	12,00	45,00	65,00	13,00	50,00
CPN	48,00	58,00	10,00	48,00	58,00	11,00	51,00
CPN	50,00	60,00	6,00	50,00	60,00	7,00	53,00
CPN	50,00	60,00	10,00	50,00	60,00	11,00	53,00
CPN	50,00	60,00	11,00	50,00	60,00	12,00	53,00
CPN	50,00	62,00	9,00	50,00	62,00	10,00	53,00
CPN	50,00	63,00	6,00	50,00	63,00	7,00	54,00
CPN	50,00	65,00	10,00	50,00	65,00	11,00	54,00
CPN	50,00	70,00	10,00	50,00	70,00	11,00	55,00
CPN	50,00	70,00	12,00	50,00	70,00	13,00	55,00
CPN	53,00	63,00	6,50	53,00	63,00	7,50	56,00
CPN	55,00	65,00	6,00	55,00	65,00	7,00	58,00
CPN	55,00	65,00	10,00	55,00	65,00	11,00	58,00
CPN	55,00	65,00	12,00	55,00	65,00	13,00	58,00
CPN	55,00	70,00	12,00	55,00	70,00	13,00	59,00
CPN	55,00	75,00	12,00	55,00	75,00	13,00	60,00
CPN	56,00	66,00	5,00	56,00	66,00	5,50	59,00
CPN	60,00	70,00	5,00	60,00	70,00	5,50	63,00
CPN	60,00	70,00	6,00	60,00	70,00	7,00	63,00
CPN	60,00	70,00	8,00	60,00	70,00	9,00	63,00
CPN	60,00	70,00	10,00	60,00	70,00	11,00	63,00
CPN	60,00	70,00	12,00	60,00	70,00	13,00	63,00
CPN	60,00	75,00	10,00	60,00	75,00	11,00	64,00
CPN	60,00	75,00	12,00	60,00	75,00	13,00	64,00
CPN	60,00	80,00	10,00	60,00	80,00	11,00	65,00
CPN	60,00	80,00	12,00	60,00	80,00	13,00	65,00
CPN	63,00	73,00	6,00	63,00	73,00	7,00	66,00
CPN	63,00	75,00	10,00	63,00	75,00	11,00	66,00
CPN	65,00	75,00	6,00	65,00	75,00	7,00	68,00
CPN	65,00	75,00	12,00	65,00	75,00	13,00	68,00
CPN	65,00	80,00	10,00	65,00	80,00	11,00	69,00
CPN	65,00	80,00	12,00	65,00	80,00	13,00	69,00
CPN	65,00	85,00	12,00	65,00	85,00	13,00	70,00
CPN	67,00	77,00	10,00	67,00	77,00	11,00	70,00

Tipo	ØInt	Øext.	Alt.	d 1f8 d f7	D 1H10 D H10	L ±0,25	M
CPN	70,00	80,00	5,00	70,00	80,00	6,00	73,00
CPN	70,00	80,00	6,00	70,00	80,00	7,00	73,00
CPN	70,00	80,00	8,00	70,00	80,00	9,00	73,00
CPN	70,00	80,00	10,00	70,00	80,00	11,00	73,00
CPN	70,00	80,00	12,00	70,00	80,00	13,00	73,00
CPN	70,00	85,00	11,00	70,00	85,00	12,00	74,00
CPN	70,00	85,00	12,00	70,00	85,00	13,00	74,00
CPN	70,00	90,00	12,00	70,00	90,00	13,00	75,00
CPN	75,00	85,00	6,00	75,00	85,00	7,00	78,00
CPN	75,00	85,00	12,00	75,00	85,00	13,00	78,00
CPN	75,00	90,00	7,50	75,00	90,00	8,50	79,00
CPN	75,00	90,00	10,00	75,00	90,00	11,00	79,00
CPN	75,00	90,00	12,00	75,00	90,00	13,00	79,00
CPN	75,00	95,00	12,00	75,00	95,00	13,00	80,00
CPN	80,00	90,00	5,00	80,00	90,00	6,00	83,00
CPN	80,00	90,00	6,00	80,00	90,00	7,00	83,00
CPN	80,00	90,00	8,00	80,00	90,00	9,00	83,00
CPN	80,00	90,00	10,00	80,00	90,00	11,00	83,00
CPN	80,00	90,00	12,00	80,00	90,00	13,00	83,00
CPN	80,00	95,00	12,00	80,00	95,00	13,00	84,00
CPN	80,00	100,00	9,50	80,00	100,00	10,50	85,00
CPN	80,00	100,00	12,00	80,00	100,00	13,00	85,00
CPN	85,00	95,00	8,50	85,00	95,00	9,50	88,00
CPN	85,00	95,00	12,00	85,00	95,00	13,00	88,00
CPN	85,00	100,00	9,00	85,00	100,00	10,00	89,00
CPN	85,00	100,00	12,00	85,00	100,00	13,00	89,00
CPN	85,00	105,00	12,00	85,00	105,00	13,00	90,00
CPN	90,00	100,00	8,00	90,00	100,00	9,00	93,00
CPN	90,00	100,00	12,00	90,00	100,00	13,00	93,00
CPN	90,00	105,00	12,00	90,00	105,00	13,00	94,00
CPN	90,00	110,00	12,00	90,00	110,00	13,00	95,00
CPN	95,00	110,00	12,00	95,00	110,00	13,00	99,00
CPN	95,00	115,00	12,00	95,00	115,00	13,00	100,00
CPN	100,00	115,00	12,00	100,00	115,00	13,00	104,00
CPN	100,00	120,00	12,00	100,00	120,00	13,00	105,00
CPN	100,00	125,00	12,00	100,00	125,00	13,00	105,00
CPN	100,00	125,00	15,00	100,00	125,00	16,00	105,00
CPN	105,00	120,00	15,00	105,00	120,00	16,00	109,00
CPN	105,00	125,00	12,00	105,00	125,00	13,00	110,00

# CPN



Tipo	ØInt	Øext.	Alt.	d f8 d f7	D1 H10 D H10	L ±0,25	M
CPN	105,00	125,00	15,00	105,00	125,00	16,00	110,00
CPN	110,00	125,00	12,00	110,00	125,00	13,00	114,00
CPN	110,00	125,00	15,00	110,00	125,00	16,00	114,00
CPN	110,00	130,00	15,00	110,00	130,00	16,00	115,00
CPN	115,00	135,00	15,00	115,00	135,00	16,00	118,00
CPN	120,00	140,00	15,00	120,00	140,00	16,00	125,00
CPN	125,00	140,00	11,00	125,00	140,00	12,00	129,00
CPN	125,00	140,00	15,00	125,00	140,00	16,00	129,00
CPN	125,00	145,00	15,00	125,00	145,00	16,00	130,00
CPN	130,00	150,00	15,00	130,00	150,00	16,00	135,00
CPN	140,00	160,00	15,00	140,00	160,00	16,00	145,00
CPN	145,00	165,00	15,00	145,00	165,00	16,00	150,00
CPN	150,00	170,00	15,00	150,00	170,00	16,00	155,00
CPN	160,00	180,00	15,00	160,00	180,00	16,00	165,00
CPN	170,00	190,00	15,00	170,00	190,00	16,00	175,00
CPN	175,00	200,00	15,00	175,00	200,00	16,00	180,00
CPN	180,00	200,00	15,00	180,00	200,00	16,00	185,00
CPN	200,00	225,00	18,00	200,00	225,00	19,00	206,00
CPN	220,00	250,00	18,00	220,00	250,00	19,00	225,00
CPN	200,00	225,00	18,00	200,00	225,00	19,00	206,00
CPN	220,00	250,00	18,00	220,00	250,00	19,00	225,00