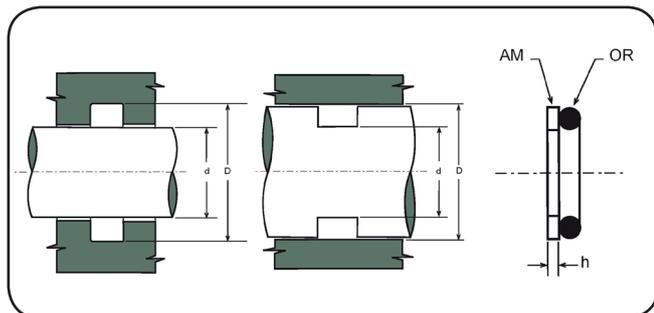


ANILLOS DE APOYO AM



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los anillos AM para medidas métricas están diseñados para soportar altas presiones. Su elasticidad le hace ser instalado fácilmente en breve tiempo sin utilización de accesorios.

El material impregnado en una resina poliéster de media dureza, utilizada principalmente para la producción de anillos antiextrusión, mejora la eficacia y la vida útil del sistema de estanquidad en aplicaciones donde la característica principal, como resistencia a la abrasión y el esfuerzo de corte, es crítico.

Acoplamiento presión máxima (bar)

Juego (mm)	NBR 70 (bar)	NBR 90 (bar)	Anillo AP (bar)
0,05	190	330	500
0,10	130	270	400
0,15	110	230	350
0,20	100	210	300
0,25	90	190	270

• Para el cálculo del juego de acoplamiento, es necesario tener en consideración la deformación elástica de la parte mecánica sometida a presión.

AM

DESCRIPCIÓN

Anillos de apoyo para O-Ring

MATERIAL DE SUPERFICIE DINÁMICA

Resina de Poliéster

CONDICIONES DE EJERCICIO

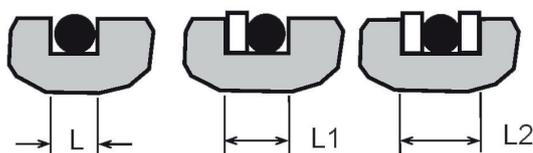
Dureza: 55 Sh. D

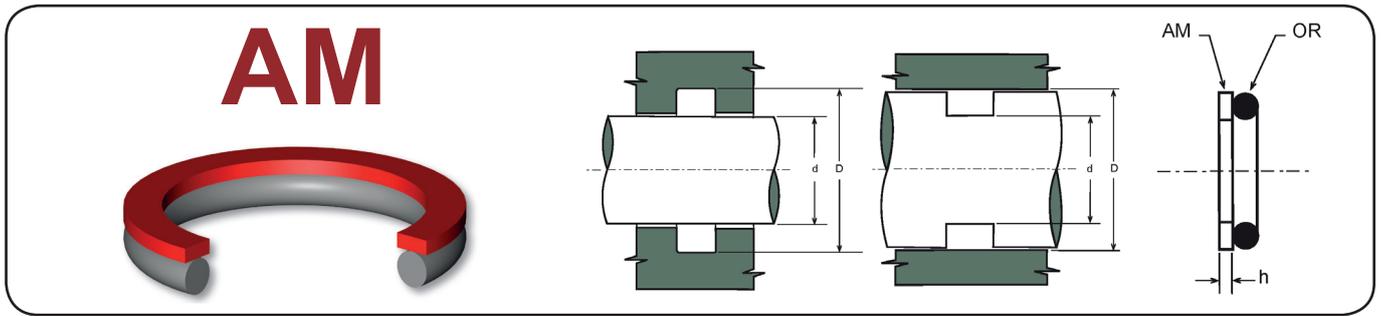
Temperatura: -40°C + 140°C.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

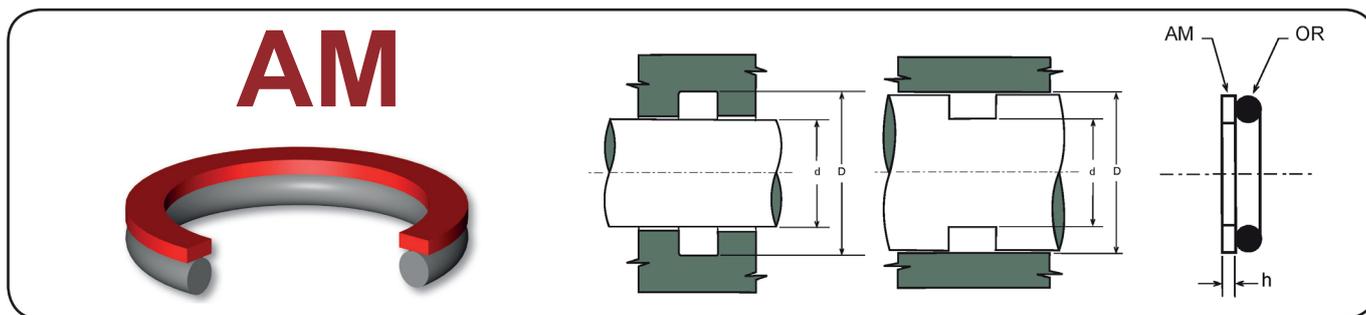
Los aros de apoyo, se utilizan como elementos adicionales de las juntas tóricas. La finalidad de estos aros de apoyo es evitar que la junta tórica se introduzca por la ranura existente entre las dos partes metálicas a estanquizar. El anillo de apoyo se monta detrás de la junta tórica, en el lado opuesto a la presión, si esta actúa en un sentido, y si actúa alternativamente, dos anillos de apoyo, uno en cada lado de la junta.

Como consecuencia de la fluencia característica del anillo de apoyo, se deforma bajol a presión de trabajo, cerrando la ranura de extrusión y evitando de esta forma la destrucción prematura de la junta tórica. La combinación de juntas tóricas en material estándar 70 NBR, con anillos de apoyo, permite soportar presiones de hasta 400 bar. en aplicaciones estáticas, y 250 bar. para trabajos dinámicos, con una ranura de extrusión máxima de 0,3 mm. Reduciendo las tolerancias, podremos trabajar a presiones más elevadas.





REFERENCIA	Medida		Espesor Anillo	Vástago Ø d f7	Pistón Ø D H9	1 Anillo		2 Anillos	
	Tórica					L 1+0,2	L 2+0,2		
AM	10,00	14,00	1,30	9,30 x 2,40	1,30	10,00	14,00	4,50	5,80
AM	12,00	16,00	1,30	11,30 x 2,40	1,30	12,00	16,00	4,50	5,80
AM	16,00	20,00	1,30	15,30 x 2,40	1,30	16,00	20,00	4,50	5,80
AM	20,00	25,00	1,30	19,20 x 3,00	1,30	20,00	25,00	5,30	6,60
AM	25,00	30,00	1,30	24,20 x 3,00	1,30	25,00	30,00	5,30	6,60
AM	30,00	35,00	1,30	29,20 x 3,00	1,30	30,00	35,00	5,30	6,60
AM	35,00	40,00	1,30	34,20 x 3,00	1,30	35,00	40,00	5,30	6,60
AM	40,00	45,00	1,30	39,20 x 3,00	1,30	40,00	45,00	5,30	6,60
AM	45,00	50,00	1,30	44,20 x 3,00	1,30	45,00	50,00	5,30	6,60
AM	50,00	55,00	1,30	49,50 x 3,00	1,30	50,00	55,00	5,30	6,60
AM	50,00	60,00	1,70	49,20 x 5,70	1,70	50,00	60,00	9,50	11,50
AM	55,00	60,00	1,30	54,50 x 3,00	1,30	55,00	60,00	5,30	6,60
AM	58,00	63,00	1,30	57,00 x 3,00	1,30	58,00	63,00	5,30	6,60
AM	60,00	65,00	1,30	59,50 x 3,00	1,30	60,00	65,00	5,30	6,60
AM	60,00	67,00	1,50	59,00 x 4,00	1,50	60,00	67,00	6,90	8,40
AM	60,00	70,00	1,70	59,20 x 5,70	1,70	60,00	70,00	9,50	11,50
AM	65,00	70,00	1,30	64,50 x 3,00	1,30	65,00	70,00	5,30	6,60
AM	65,00	75,00	1,70	64,20 x 5,70	1,70	65,00	75,00	9,50	11,50
AM	70,00	75,00	1,30	69,50 x 3,00	1,30	70,00	75,00	5,30	6,60
AM	70,00	77,00	1,50	69,00 x 4,00	1,50	70,00	77,00	6,90	8,40
AM	70,00	80,00	1,70	69,20 x 5,70	1,70	70,00	80,00	9,50	11,50
AM	75,00	80,00	1,30	74,60 x 3,00	1,30	75,00	80,00	5,30	6,60
AM	75,00	85,00	1,70	74,20 x 5,70	1,70	75,00	85,00	9,50	11,50
AM	80,00	85,00	1,30	79,50 x 3,00	1,30	80,00	85,00	5,30	6,60
AM	80,00	87,00	1,50	79,00 x 4,00	1,50	80,00	87,00	6,90	8,40
AM	80,00	90,00	1,70	79,20 x 5,70	1,70	80,00	90,00	9,50	11,50
AM	85,00	90,00	1,30	84,50 x 3,00	1,30	85,00	90,00	5,30	6,60
AM	85,00	95,00	1,70	84,10 x 5,70	1,70	85,00	95,00	9,50	11,50
AM	90,00	95,00	1,30	89,50 x 3,00	1,30	90,00	95,00	5,30	6,60
AM	90,00	100,00	1,70	89,10 x 5,70	1,70	90,00	100,00	9,50	11,50
AM	95,00	100,00	1,30	94,50 x 3,00	1,30	95,00	100,00	5,30	6,60
AM	95,00	105,00	1,70	94,10 x 5,70	1,70	95,00	105,00	9,50	11,50



REFERENCIA	Medida		Espesor Anillo	Vástago Ø d f7	Pistón Ø D H9	1 Anillo		2 Anillos	
	Tórica					L 1+0,2	L 2+0,2		
AM	100,00	105,00	1,30	99,50 x 3,00	1,30	100,00	105,00	5,30	6,60
AM	100,00	110,00	1,70	99,10 x 5,70	1,70	100,00	110,00	9,50	11,50
AM	105,00	110,00	1,30	104,50 x 3,00	1,30	105,00	110,00	5,30	6,60
AM	105,00	115,00	1,70	104,10 x 5,70	1,70	105,00	115,00	9,50	11,50
AM	110,00	115,00	1,30	109,50 x 3,00	1,30	110,00	115,00	5,30	6,60
AM	110,00	120,00	1,70	109,10 x 5,70	1,70	110,00	120,00	19,50	11,50
AM	115,00	120,00	1,30	114,50 x 3,00	1,30	115,00	120,00	5,30	6,60
AM	115,00	125,00	1,70	114,30 x 5,70	1,70	115,00	125,00	9,50	11,50
AM	120,00	125,00	1,30	119,50 x 3,00	1,30	120,00	125,00	5,30	6,60
AM	120,00	130,00	1,70	119,30 x 5,70	1,70	120,00	130,00	9,50	11,50
AM	125,00	130,00	1,30	124,50 x 3,00	1,30	125,00	130,00	5,30	6,60
AM	125,00	135,00	1,70	124,30 x 5,70	1,70	125,00	135,00	9,50	11,50
AM	130,00	140,00	1,70	129,30 x 5,70	1,70	130,00	140,00	9,50	11,50
AM	135,00	145,00	1,70	134,30 x 5,70	1,70	135,00	145,00	9,50	11,50
AM	140,00	150,00	1,70	139,30 x 5,70	1,70	140,00	150,00	9,50	11,50
AM	142,00	151,00	1,80	140,00 x 5,30	1,80	142,00	151,00	9,00	10,80
AM	145,00	155,00	1,70	144,30 x 5,70	1,70	145,00	155,00	9,50	11,50
AM	150,00	160,00	1,70	149,30 x 5,70	1,70	150,00	160,00	9,50	11,50
AM	152,00	161,00	1,80	150,00 x 5,30	1,80	152,00	161,00	9,00	10,80