



MARCAÇÃO	
Grau de Proteção	IP66W/IP68W (Al, LTN)
	IP66/IP68 (AL)

Descrição do produto

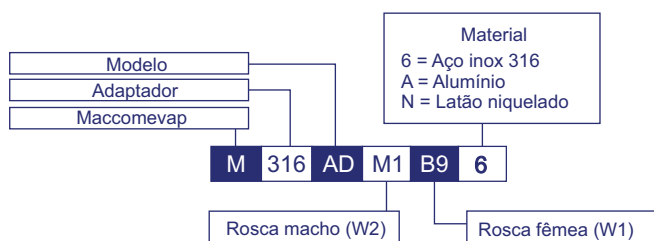
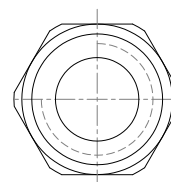
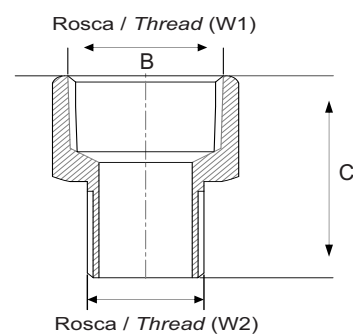
Adaptador de rosca metálico.

Material: Alumínio, aço inox ou latão niquelado;

Rosca: Ver tabela;

Normas técnicas: ABNT NBR IEC 60529.

Rosca BSP		Rosca Métrica		Rosca NPT	
Macho/Fêmea BSP 3/8	B1	Macho/Fêmea M12	M1	Macho/Fêmea NPT 3/8	N1
Macho/Fêmea BSP 1/2	B2	Macho/Fêmea M16	M2	Macho/Fêmea NPT 1/2	N2
Macho/Fêmea BSP 3/4	B3	Macho/Fêmea M20	M3	Macho/Fêmea NPT 3/4	N3
Macho/Fêmea BSP 1	B4	Macho/Fêmea M25	M4	Macho/Fêmea NPT 1	N4
Macho/Fêmea BSP 1 1/4	B5	Macho/Fêmea M32	M5	Macho/Fêmea NPT 1 1/4	N5
Macho/Fêmea BSP 1 1/2	B6	Macho/Fêmea M40	M6	Macho/Fêmea NPT 1 1/2	N6
Macho/Fêmea BSP 2	B7	Macho/Fêmea M50	M7	Macho/Fêmea NPT 2	N7
Macho/Fêmea BSP 2 1/2	B8	Macho/Fêmea M60	MC	Macho/Fêmea NPT 2 1/2	N8
Macho/Fêmea BSP 3	B9	Macho/Fêmea M63	M8	Macho/Fêmea NPT 3	N9
Macho/Fêmea BSP 4	B0	Macho/Fêmea M75	M9	Macho/Fêmea NPT 4	N0
		Macho/Fêmea M90	M0		

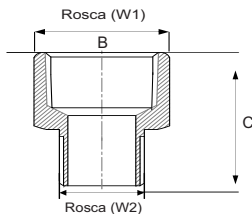


Exemplo para adaptador com acessórios

M316ADM1B9□ + □	
Adaptador escolhido	001 = Anel de vedação externo 002 = Contra porca + Anel de vedação externo 003 = Contra porca + Anel de vedação externo + Arruela serrilhada 004 = Contra porca + Anel de vedação externo + Anel de aterramento 005 = Contra porca + Anel de vedação externo + Arruela serrilhada + Anel de aterramento

Nota: Para rosca cônica (NPT) acessórios não são aplicáveis.

Métrica
X
Métrica
NPT
BSP

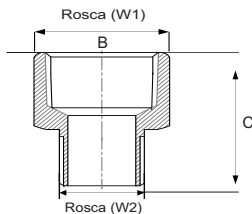


Fêmea Female W2 Macho Male	W1	Dimensões para relações de rosca Métrica x Métrica / <i>Dimensions for Metric x Metric thread relations</i>																					
		M12		M16		M20		M25		M32		M40		M50		M60		M63		M75		M90	
		B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
M12		19,05	46	28,6	46	28,6	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16		28,6	46	28,6	46	28,6	46	38,1	46	47,6	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M20		28,6	46	28,6	46	28,6	46	38,1	46	47,6	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M25		-	-	38,1	46	38,1	46	38,1	46	47,6	46	50,8	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M32		47,6	46	47,6	46	47,6	46	47,6	46	47,6	46	50,8	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M40		-	-	-	-	50,8	46	50,8	46	50,8	46	50,8	46	63,5	46	76,2	58	76,2	58	-	-	-	-
M46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M50		-	-	-	-	63,5	51	63,5	51	63,5	51	63,5	51	63,5	51	76,2	63	76,2	63	92,1	63	-	-
M60		-	-	-	-	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	63	76,2	63	92,1	63	-	-
M63		-	-	-	-	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	63	76,2	63	92,1	63	-	-
M75		-	-	-	-	92,1	56	-	-	-	-	92,1	56	92,1	56	92,1	68	92,1	68	92,1	68	-	-
M90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,4	68	-	-

Fêmea Female W2 Macho Male	W1	Dimensões para relações de rosca Métrica x NPT / <i>Dimensions for Metric x NPT thread relations</i>																			
		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"		2.1/2"		3"		4"	
		B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
M12		25,4	42	28,6	43	33,3	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16		28,6	42	28,6	43	33,3	43	41,3	44,5	50,8	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M20		28,6	42	28,6	43	33,3	43	41,3	44,5	50,8	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M25		-	-	38,1	43	38,1	43	41,3	44,5	50,8	44,5	57,1	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
M32		47,6	42	47,6	43	47,6	43	47,6	44,5	50,8	44,5	57,1	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
M40		-	-	-	-	50,8	43	50,8	44,5	50,8	44,5	57,1	44,5	66,7	44,5	82,5	47	-	-	-	-
M50		-	-	-	-	63,5	48	63,5	49,5	63,5	49,5	63,5	49,5	66,7	49,5	82,5	52	95,2	52	-	-
M60		-	-	-	-	76,2	48	76,2	49,5	76,2	49,5	76,2	49,5	76,2	49,5	82,5	52	95,2	52	-	-
M63		-	-	-	-	76,2	48	76,2	49,5	76,2	49,5	76,2	49,5	76,2	49,5	82,5	52	95,2	52	-	-
M75		-	-	-	-	92,1	53	-	-	-	-	92,1	49,5	92,1	54,5	92,1	57	95,2	57	-	-
M90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,4	57	-	-

Fêmea Female W2 Macho Male	W1	Dimensões para relações de rosca Métrica x BSP / <i>Dimensions for Metric x BSP thread relations</i>																			
		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"		2.1/2"		3"		4"	
		B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
M12		25,4	46	28,6	47	33,3	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16		28,6	46	28,6	47	33,3	47	41,3	48,5	50,8	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M20		28,6	46	28,6	47	33,3	47	41,3	48,5	50,8	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M25		-	-	38,1	47	38,1	47	41,3	48,5	50,8	48,5	57,1	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-
M32		47,6	46	47,6	47	47,6	47	47,6	48,5	50,8	48,5	57,1	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-
M40		-	-	-	-	50,8	47	50,8	48,5	50,8	48,5	57,1	48,5	66,7	48,5	82,5	60,5	-	-	-	-
M50		-	-	-	-	63,5	52	63,5	53,5	63,5	53,5	63,5	53,5	66,7	53,5	82,5	65,5	95,2	65,5	-	-
M60		-	-	-	-	76,2	52	76,2	53,5	76,2	53,5	76,2	53,5	76,2	53,5	82,5	65,5	95,2	65,5	-	-
M63		-	-	-	-	76,2	52	76,2	53,5	76,2	53,5	76,2	53,5	76,2	53,5	82,5	65,5	95,2	65,5	-	-
M75		-	-	-	-	92,1	57	-	-	-	-	92,1	58,5	92,1	58,5	92,1	70,5	95,2	70,5	-	-
M90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,4	70,5	-	-

Métrica
X
Métrica
NPT
BSP

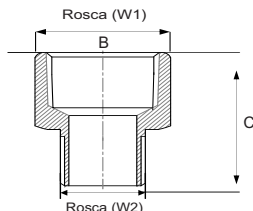


Fêmea Female W2 Macho Male	W1	Dimensões para relações de rosca Métrica x Métrica / <i>Dimensions for Metric x Metric thread relations</i>																					
		M12		M16		M20		M25		M32		M40		M50		M60		M63		M75		M90	
		B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
M12		19,05	46	28,6	46	28,6	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16		28,6	46	28,6	46	28,6	46	38,1	46	47,6	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M20		28,6	46	28,6	46	28,6	46	38,1	46	47,6	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M25		-	-	38,1	46	38,1	46	38,1	46	47,6	46	50,8	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M32		47,6	46	47,6	46	47,6	46	47,6	46	47,6	46	50,8	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M40		-	-	-	-	50,8	46	50,8	46	50,8	46	50,8	46	63,5	46	76,2	58	76,2	58	-	-	-	-
M46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M50		-	-	-	-	63,5	51	63,5	51	63,5	51	63,5	51	63,5	51	76,2	63	76,2	63	92,1	63	-	-
M60		-	-	-	-	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	63	76,2	63	92,1	63	-	-
M63		-	-	-	-	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	51	76,2	63	76,2	63	92,1	63	-	-
M75		-	-	-	-	92,1	56	-	-	-	-	92,1	56	92,1	56	92,1	68	92,1	68	92,1	68	-	-
M90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,4	68	-	-

Fêmea Female W2 Macho Male	W1	Dimensões para relações de rosca Métrica x NPT / <i>Dimensions for Metric x NPT thread relations</i>																			
		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"		2.1/2"		3"		4"	
		B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
M12		25,4	42	28,6	43	33,3	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16		28,6	42	28,6	43	33,3	43	41,3	44,5	50,8	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M20		28,6	42	28,6	43	33,3	43	41,3	44,5	50,8	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M25		-	-	38,1	43	38,1	43	41,3	44,5	50,8	44,5	57,1	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
M32		47,6	42	47,6	43	47,6	43	47,6	44,5	50,8	44,5	57,1	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
M40		-	-	-	-	50,8	43	50,8	44,5	50,8	44,5	57,1	44,5	66,7	44,5	82,5	47	-	-	-	-
M50		-	-	-	-	63,5	48	63,5	49,5	63,5	49,5	63,5	49,5	66,7	49,5	82,5	52	95,2	52	-	-
M60		-	-	-	-	76,2	48	76,2	49,5	76,2	49,5	76,2	49,5	76,2	49,5	82,5	52	95,2	52	-	-
M63		-	-	-	-	76,2	48	76,2	49,5	76,2	49,5	76,2	49,5	76,2	49,5	82,5	52	95,2	52	-	-
M75		-	-	-	-	92,1	53	-	-	-	-	92,1	49,5	92,1	54,5	92,1	57	95,2	57	-	-
M90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,4	57	-	-

Fêmea Female W2 Macho Male	W1	Dimensões para relações de rosca Métrica x BSP / <i>Dimensions for Metric x BSP thread relations</i>																			
		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"		2.1/2"		3"		4"	
		B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
M12		25,4	46	28,6	47	33,3	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16		28,6	46	28,6	47	33,3	47	41,3	48,5	50,8	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M20		28,6	46	28,6	47	33,3	47	41,3	48,5	50,8	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M25		-	-	38,1	47	38,1	47	41,3	48,5	50,8	48,5	57,1	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-
M32		47,6	46	47,6	47	47,6	47	47,6	48,5	50,8	48,5	57,1	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-
M40		-	-	-	-	50,8	47	50,8	48,5	50,8	48,5	57,1	48,5	66,7	48,5	82,5	60,5	-	-	-	-
M50		-	-	-	-	63,5	52	63,5	53,5	63,5	53,5	63,5	53,5	66,7	53,5	82,5	65,5	95,2	65,5	-	-
M60		-	-	-	-	76,2	52	76,2	53,5	76,2	53,5	76,2	53,5	76,2	53,5	82,5	65,5	95,2	65,5	-	-
M63		-	-	-	-	76,2	52	76,2	53,5	76,2	53,5	76,2	53,5	76,2	53,5	82,5	65,5	95,2	65,5	-	-
M75		-	-	-	-	92,1	57	-	-	-	-	92,1	58,5	92,1	58,5	92,1	70,5	95,2	70,5	-	-
M90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,4	70,5	-	-

BSP
X
Métrica
NPT
BSP



Fêmea Female W2 W1 Macho Male	Dimensões para relações de rosca BSP x BSP / Dimensions for BSP x BSP thread relations																			
	3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"		2.1/2"		3"		4"	
	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
3/8"	25,4	46	28,6	47	33,3	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	28,6	46	28,6	47	33,3	47	41,3	48,5	50,8	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	33,3	46	33,3	47	33,3	47	41,3	48,5	50,8	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	-	-	41,3	52	41,3	52	41,3	53,5	50,8	53,5	55,6	53,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1/4"	50,8	51	50,8	52	50,8	52	50,8	53,5	50,8	53,5	55,6	53,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1/2"	-	-	-	-	55,6	52	55,6	53,5	55,6	53,5	55,6	53,5	66,7	53,5	82,5	65,5	-	-	-	-
2"	-	-	-	-	66,7	57	66,7	58,5	66,7	58,5	66,7	58,5	66,7	58,5	82,5	70,5	98,4	70,5	-	-
2.1/2"	-	-	-	-	82,5	57	82,5	58,5	82,5	58,5	82,5	58,5	82,5	58,5	82,5	70,5	98,4	70,5	-	-
3"	-	-	-	-	98,4	57	-	-	-	-	98,4	58,5	98,4	58,5	98,4	70,5	98,4	70,5	-	-
4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,6	70,5	-	-

Fêmea Female W2 W1 Macho Male	Dimensões para relações de rosca BSP x Métrica / Dimensions for BSP x Metric thread relations																			
	M12		M16		M20		M25		M32		M40		M50		M60		M80		M100	
	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
3/8"	25,4	46	28,6	46	33,3	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	28,6	46	28,6	46	33,3	46	41,3	46	50,8	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	33,3	46	33,3	46	33,3	46	41,3	46	50,8	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	-	-	41,3	51	41,3	51	41,3	51	50,8	51	55,6	51	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1/4"	50,8	51	50,8	51	50,8	51	50,8	51	50,8	51	55,6	51	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1/2"	-	-	-	-	55,6	51	55,6	51	55,6	51	55,6	51	66,7	51	82,5	68	82,5	68	-	-
2"	-	-	-	-	66,7	56	66,7	56	66,7	56	66,7	56	66,7	56	82,5	68	82,5	68	98,4	68
2.1/2"	-	-	-	-	82,5	56	82,5	56	82,5	56	82,5	56	82,5	56	82,5	68	82,5	68	98,4	68
3"	-	-	-	-	98,4	56	-	-	-	-	98,4	56	98,4	56	98,4	68	98,4	68	98,4	68
4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,6	68	-

Fêmea Female W2 W1 Macho Male	Dimensões para relações de rosca BSP x NPT / Dimensions for BSP x NPT thread relations																			
	3/8"		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"		2.1/2"		3"		4"	
	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
3/8"	25,4	42	28,6	43	33,3	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	28,6	42	28,6	43	33,3	43	41,3	44,5	50,8	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	33,3	42	33,3	43	33,3	43	41,3	44,5	50,8	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	-	-	41,3	48	41,3	48	41,3	49,5	50,8	49,5	55,6	49,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1/4"	50,8	57	50,8	48	50,8	48	50,8	49,5	50,8	49,5	55,6	49,5	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1/2"	-	-	-	-	55,6	48	55,6	49,5	55,6	49,5	55,6	49,5	66,7	49,5	82,5	52	-	-	-	-
2"	-	-	-	-	66,7	53	66,7	54,5	66,7	54,5	66,7	54,5	66,7	54,5	82,5	57	98,4	57	-	-
2.1/2"	-	-	-	-	82,5	53	82,5	54,5	82,5	54,5	82,5	54,5	82,5	54,5	82,5	57	98,4	57	-	-
3"	-	-	-	-	98,4	53	-	-	-	-	98,4	54,5	98,4	54,5	98,4	57	98,4	57	-	-
4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,6	57	-	-