

A Detron foi fundada em 1979, e desde então tem como missão atender o cliente da melhor maneira possível, fornecendo produtos de alta qualidade. Por esse motivo, utilizando seu expertise de 40 anos, produz conexões retas e forjadas (angulares, como cotovelos, tes) em aço inoxidável 316 e pressão de utilização de 6000 psi., com matéria-prima de qualidade comprovada, garantindo sempre qualidade e segurança.

CONEXÕES ANILHADAS

- * Nas conexões de compressão (anilhadas), os componentes são rastreáveis.
- * As conexões angulares são produzidas à partir de aço inoxidável forjado e as conexões retas a partir de barras laminadas.
- * Porcas com aplicação de banho de prata na rosca, para diminuir o torque e evitando o "galling", comum nos materiais em inox.
- * Produzidas para serem utilizadas com tubos com diâmetros externo (O.D.) em polegadas ou milimétricos.
- * A montagem das conexões anilhadas Detron é muito simples, veja no exemplo abaixo:

Conexão desmontada e na posição correta de montagem da anilha.



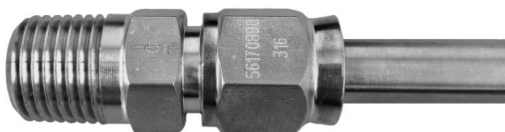
Conexão com tubo inserido pronto para cravamento.



Conexão pronta para aperto.



Para montagem correta, apertar até cobrir o último fio de rosca da conexão.



PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO ROSCA NPT

ROSCA NPT	MACHO	FEMEA
	PSI	PSI
1/8"	10000	6500
1/4"	8000	6600
3/8"	7800	5300
1/2"	7700	4900
3/4"	7300	4600
1"	5300	4400

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO RECOMENDADA PARA USO DAS CONEXÕES NOS TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL 316 SEM COSTURA

Diâmetro tubo	TUBOS EM AÇO INOXIDÁVEL 316/L SEM COSTURA E COM DUREZA MÁXIMA DE 80HRB					
	0,89mm	1,24mm	1,65mm	2,11mm	2,41mm	2,77mm
1/4"	5900	8400				
3/8"	3900	5500	7250			
1/2"	3000	4100	5500	6980	8100	9430
5/8"	2400	3300	4400	5450	6310	7360
3/4"		2700	3600	4470	5170	6020
1"		1400	1400	3270	3790	4380

Recomendamos uso de anilhas em aço 17-4PH

ROSCAS UTILIZADAS DO LADO TUBO DAS CONEXÕES

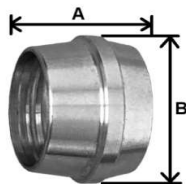
As conexões anilhadas possuem rosca conforme tabela abaixo:

DIÂMETRO EXTERNO DO	DIÂMETRO EXTERNO DO	ROSCA
1/4"	6mm	1/2" - 20 UNF
5/16"	8mm	9/16" - 18 UNF
3/8"	10mm	5/8" - 18 UNF
1/2"	12mm	3/4" - 16 UNF
5/8"	16mm	15/16" - 16 UN.
3/4"	19mm	1.1/16 - 16 UN.



CONEXÕES ANILHADAS

ANILHA



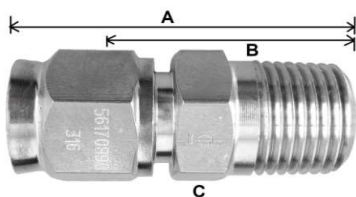
CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	A	B
DT-AN-04I	1/4	DT-AN-M6I	6	7,9mm	10,4mm
DT-AN-06I	3/8	DT-AN-M10I	10	8,7mm	14,1mm
DT-AN-08I	1/2	DT-AN-M12I	12	11,1mm	17,0mm
DT-AN-10I	5/8	DT-AN-M16I	16	12,3mm	21,9mm
DT-AN-12I	3/4	DT-AN-M19I	19	12,3mm	25,1mm

PORCA



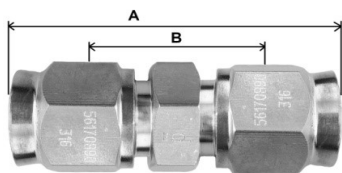
CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	A	B
DT-PORCA-04I	1/4	DT-PORCA-M6I	6	15,0mm	15,9mm
DT-PORCA-06I	3/8	DT-PORCA-M10I	10	19,0mm	19mm
DT-PORCA-08I	1/2	DT-PORCA-M12I	12	22,6mm	22,2mm
DT-PORCA-10I	5/8	DT-PORCA-M16I	16	25,4mm	28,6mm
DT-PORCA-12I	3/4	DT-PORCA-M19I	19	25,4mm	31,7mm

CONECTOR MACHO



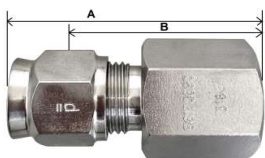
CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	A	B	C
DT-CONM-0402NI	1/4	DT-CONM-M602NI	6	32,5mm	24,2mm	12,7mm
DT-CONM-0404NI	1/4	DT-CONM-M604NI	6	37,7mm	29,4mm	15,9mm
DT-CONM-0406NI	1/4	DT-CONM-M606NI	6	36,9mm	28,6mm	19,1mm
DT-CONM-0408NI	1/4	DT-CONM-M608NI	6	46,4mm	38,1mm	22,2mm
DT-CONM-0602NI	3/8	DT-CONM-M1002NI	10	41,7mm	27,0mm	15,9mm
DT-CONM-0604NI	3/8	DT-CONM-M1004NI	10	41,7mm	30,6mm	15,9mm
DT-CONM-0606NI	3/8	DT-CONM-M1006NI	10	41,7mm	30,6mm	19,1mm
DT-CONM-0608NI	3/8	DT-CONM-M1008NI	10	50,0mm	38,9mm	22,2mm
DT-CONM-0804NI	1/2	DT-CONM-M1204NI	12	45,7mm	31,8mm	19,0mm
DT-CONM-0806NI	1/2	DT-CONM-M1206NI	12	45,7mm	31,8mm	19,0mm
DT-CONM-0808NI	1/2	DT-CONM-M1208NI	12	54,4mm	40,5mm	22,2mm
DT-CONM-0812NI	1/2	DT-CONM-M1212NI	12	53,6mm	39,7mm	28,6mm
DT-CONM-1006NI	5/8	DT-CONM-M1606NI	16	50,0mm	34,1mm	23,8mm
DT-CONM-1208NI	3/4	DT-CONM-M1908NI	19	57,2mm	41,3mm	28,6mm
DT-CONM-1212NI	3/4	DT-CONM-M1912NI	19	57,2mm	41,3mm	28,6mm

UNIÃO



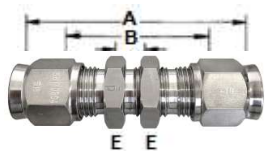
CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	A	B	C
DT-UN-04I	1/4	DT-UN-M6I	6	39,6mm	23,0mm	12,7mm
DT-UN-06I	3/8	DT-UN-M10I	10	47,6mm	25,4mm	15,9mm
DT-UN-08I	1/2	DT-UN-M12I	12	55,6mm	27,8mm	19,0mm
DT-UN-10I	5/8	DT-UN-M16I	16	63,6mm	31,8mm	23,8mm
DT-UN-12I	3/4	DT-UN-M16I	19	63,6mm	31,8mm	27,0mm

CONECTOR FEMEA



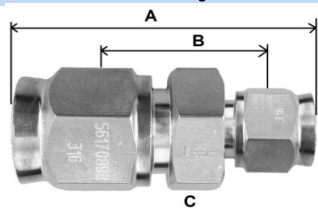
CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	ROSCA NPT	A	B	C
DT-CONF-0402NI	1/4	DT-CONF-M602NI	6	1/8	32,5mm	25,2mm	14,3mm
DT-CONF-0404NI	1/4	DT-CONF-M604NI	6	1/4	35,3mm	27,0mm	19,0mm
DT-CONF-0406NI	1/4	DT-CONF-M606NI	6	3/8	38,5mm	27,0mm	19,0mm
DT-CONF-0408NI	1/4	DT-CONF-M608NI	6	1/2	46,4mm	38,1mm	27,0mm
DT-CONF-0604NI	3/8	DT-CONF-M1004NI	10	3/8	40,9mm	29,8mm	19,0mm
DT-CONF-0606NI	3/8	DT-CONF-M1006NI	10	3/8	42,5mm	31,4mm	22,2mm
DT-CONF-0608NI	3/8	DT-CONF-M1008NI	10	1/2	49,2mm	38,1mm	27,0mm
DT-CONF-0804NI	1/2	DT-CONF-M1204NI	12	1/4	44,9mm	31,0mm	19,0mm
DT-CONF-0806NI	1/2	DT-CONF-M1206NI	12	3/8	46,4mm	32,5mm	22,2mm
DT-CONF-0808NI	1/2	DT-CONF-M1206NI	12	1/2	53,6mm	39,7mm	27,0mm
DT-CONF-0812NI	1/2	DT-CONF-M1208NI	12	3/4	55,2mm	41,3mm	31,7mm
DT-CONF-1006NI	5/8	DT-CONF-M1606NI	16	3/8	49,2mm	33,3mm	23,8mm
DT-CONF-1208NI	3/4	DT-CONF-M1908NI	19	1/2	55,6mm	39,7mm	27,0mm
DT-CONF-1212NI	3/4	DT-CONF-M1912NI	19	3/4	58mm	42,1mm	34,9mm

UNIÃO BULKHEAD



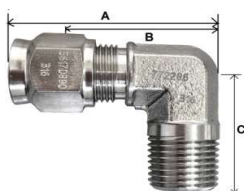
CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	A	B	C	E
DT-UNB-04I	1/4	DT-UNB-M6I	6	56,5mm	39,7mm	9,5mm	17,5mm
DT-UNB-06I	3/8	DT-UNB-M10I	10	64,3mm	42,5mm	9,5mm	20,6mm
DT-UNB-08I	1/2	DT-UNB-M12I	12	72,2mm	44,4mm	9,5mm	23,8mm
DT-UNB-12I	3/4	DT-UNB-M19I	19	87,4mm	55,6mm	15,8mm	31,7mm

UNIÃO DE REDUÇÃO



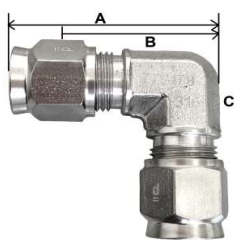
CODIGO Polegada	TUBO D.E. 1	TUBO D.E. 2	TUBO D.E. mm	TUBO D.E. mm	A	B	C
DT-UNR-0604NI	3/8	1/4	10	6	39,6mm	23,0mm	12,7mm
DT-UNR-0804NI	1/2	1/4	12	10	47,6mm	25,4mm	15,9mm
DT-UNR-0806NI	1/2	3/8	12	12	55,6mm	27,8mm	19,0mm

COTOVELO MACHO



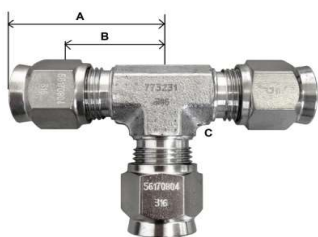
CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	ROSCA NPT	A	B	C
DT-COTM-0402NI	1/4	DT-COTM-M602NI	6	1/8	27,8mm	19,0mm	19,8mm
DT-COTM-0404NI	1/4	DT-COTM-M604NI	6	1/4	30,5mm	22,2mm	27,0mm
DT-COTM-0406NI	1/4	DT-COTM-M606NI	6	3/8	34,4mm	31,0mm	15,9mm
DT-COTM-0408NI	1/4	DT-COTM-M608NI	6	1/2	34,4mm	26,1mm	31,0mm
DT-COTM-0604NI	3/8	DT-COTM-M1004NI	10	1/4	34,5mm	27,8mm	14,3mm
DT-COTM-0606NI	3/8	DT-COTM-M1006NI	10	3/8	39,3mm	28,2mm	30,5mm
DT-COTM-0608NI	3/8	DT-COTM-M1008NI	10	1/2	39,7mm	28,6mm	31,8mm
DT-COTM-0804NI	1/2	DT-COTM-M1204NI	12	1/4	42,5mm	28,6mm	27,8mm
DT-COTM-0806NI	1/2	DT-COTM-M1206NI	12	3/8	42,5mm	28,6mm	31,0mm
DT-COTM-0808NI	1/2	DT-COTM-M1208NI	12	1/2	42,52mm	28,6mm	35,5mm
DT-COTM-1208NI	3/4	DT-COTM-M1908NI	19	1/2	52,4mm	36,5mm	38,7mm
DT-COTM-1212NI	3/4	DT-COTM-M1912NI	19	3/4	52,4mm	36,5mm	40,5mm

COTOVELO UNIÃO



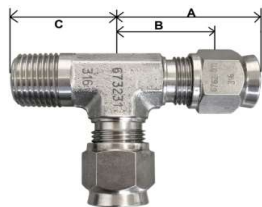
CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	A	B	C
DT-COTUN-04I	1/4	DT-COTUN-M6I	6	27,54mm	19,0mm	11,1mm
DT-COTUN-06I	3/8	DT-COTUN-M10I	10	34,5mm	23,4mm	14,3mm
DT-COTUN-08I	1/2	DT-COTUN-M12I	12	42,5mm	28,6mm	19mm
DT-COTUN-12I	3/4	DT-COTUN-M19I	19	52,4mm	36,5mm	25,4mm

TE UNIÃO



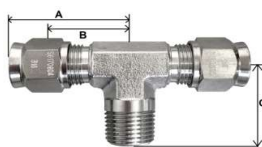
CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	A	B	C SEXTAVADO
DT-TEUN-04I	1/4	DT-TEUN-M6I	6	27,4mm	19,0mm	12,7mm
DT-TEUN-06I	3/8	DT-TEUN-M10I	10	31,6mm	25,0mm	15,9mm
DT-TEUN-08I	1/2	DT-TEUN-M12I	12	41,7mm	28,6mm	19,0mm
DT-TEUN-12I	3/4	DT-TEUN-M189I	19	52,4mm	36,5mm	27,0mm

TE MACHO LATERAL



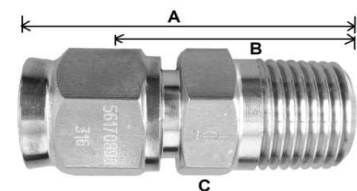
CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	ROSCA NPT	A	B	C
DT-TEML-0402NI	1/4	DT-TEML-M602NI	6	1/8	27,3mm	19,0mm	19,8mm
DT-TEML-0404NI	1/4	DT-TEML-M604NI	6	1/4	28,1mm	19,8mm	23,0mm
DT-TEML-0604NI	3/8	DT-TEML-M1004NI	10	1/4	36,1mm	25,0mm	27,0mm
DT-TEML-0606NI	3/8	DT-TEML-M1006NI	10	3/8	36,9mm	25,8mm	30,2mm
DT-TEML-0806NI	1/2	DT-TEML-M1206NI	12	3/8	42,5mm	28,6mm	30,2mm
DT-TEML-0808NI	1/2	DT-TEML-M1208NI	12	1/2	44,9mm	31,0mm	34,9mm

TE MACHO CENTRAL



CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	ROSCA NPT	A	B	C
DT-TEMC-0402NI	1/4	DT-TEMC-M602NI	6	1/8	27,3mm	19,0mm	19,8mm
DT-TEMC-0404NI	1/4	DT-TEMC-M604NI	6	1/4	28,1mm	19,8mm	23,8mm
DT-TEMC-0604NI	3/8	DT-TEMC-M1004NI	10	1/4	36,1mm	25,0mm	27,0mm
DT-TEMC-0606NI	3/8	DT-TEMC-M1006NI	10	3/8	38,5mm	27,4mm	30,2mm
DT-TEMC-0806NI	1/2	DT-TEMC-M1206NI	12	3/8	42,5mm	28,6mm	30,2mm
DT-TEMC-0808NI	1/2	DT-TEMC-M1208NI	12	1/2	44,9mm	31,0mm	34,9mm

CONECTOR MACHO TERMOPAR



CODIGO Polegada	TUBO D.E. Polegada	CODIGO métrico	TUBO D.E. mm	A	B	C
DT-CONMT-0402NI	1/4	DT-CONMT-M602NI	6	32,5mm	24,2mm	12,7mm
DT-CONMT-0404NI	1/4	DT-CONMT-M604NI	6	37,7mm	29,4mm	15,9mm
DT-CONMT-0406NI	1/4	DT-CONMT-M606NI	6	36,9mm	28,6mm	19,1mm
DT-CONMT-0408NI	1/4	DT-CONMT-M608NI	6	46,4mm	38,1mm	22,2mm
DT-CONMT-0604NI	3/8	DT-CONMT-M1004NI	10	41,7mm	30,6mm	15,9mm
DT-CONMT-0606NI	3/8	DT-CONMT-M1006NI	10	41,7mm	30,6mm	19,1mm
DT-CONMT-0608NI	3/8	DT-CONMT-M1008NI	10	50,0mm	38,9mm	22,2mm
DT-CONMT-0804NI	1/2	DT-CONMT-M1204NI	12	45,7mm	31,8mm	19,0mm
DT-CONMT-0806NI	1/2	DT-CONMT-M1206NI	12	45,7mm	31,8mm	19,0mm
DT-CONMT-0808NI	1/2	DT-CONMT-M1208NI	12	54,4mm	40,5mm	22,2mm
DT-CONMT-0812NI	1/2	DT-CONMT-M1212NI	12	53,6mm	39,7mm	28,6mm
DT-CONMT-1006NI	5/8	DT-CONMT-M1606NI	16	50,0mm	34,1mm	23,8mm
DT-CONMT-1208NI	3/4	DT-CONMT-M1908NI	19	57,2mm	41,3mm	28,6mm
DT-CONMT-1212NI	3/4	DT-CONMT-M1912NI	19	57,2mm	41,3mm	28,6mm

CONEXÕES ROSCADAS

* As conexões com terminações roscadas macho ou fêmea, são produzidas dentro dos padrões internacionais e matéria-prima de alta qualidade.

* Produtos robustos, também rastreáveis, garantindo a procedência e qualidade do produto.

* Roscas NPT ou BSPT

Materiais:

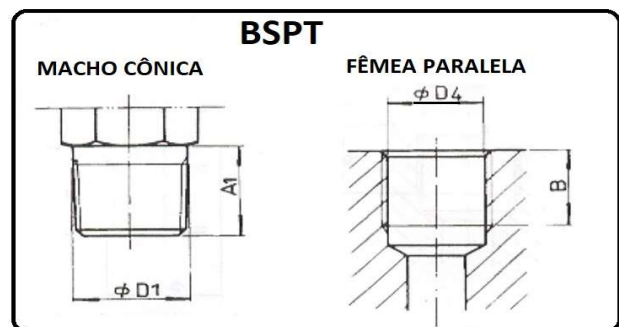
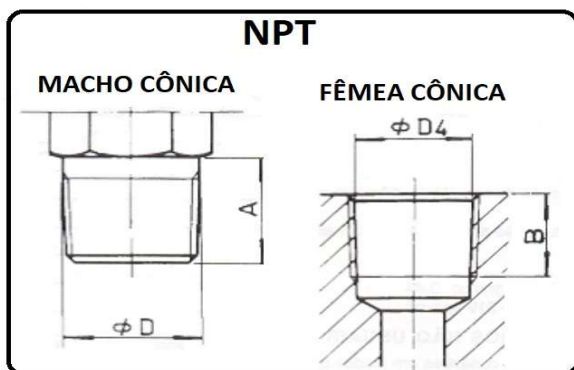
Para as conexões retas são utilizados aço inoxidável ASTM A276 TP 316 e para os itens forjados ASTM A182 gr TP316.

Vedantes:

O uso de vedantes em fitas ou pastas nas roscas NPT (ANSI B1.20.1) ou BSPT (NBR ISO 7.1) são altamente recomendados, pois além de auxiliarem na vedação, servem como lubrificantes das roscas em aço inoxidável, evitando o efeito "galling" (fusão) do material.

Notas:

Tabela de roscas



NPT CÔNICA	Fios p/ pol	A	B	D	D4
1/8	27	10	9	10,4	9
1/4	18	14,2	12,5	13,9	11,7
3/8	18	14,2	13,5	17,3	15,2
1/2	14	19	16,5	21,6	18,8
3/4	14	19	17,5	27	24
1	11,5	24	20,5	33,7	30
1.1/4	11,5	25	21	42,5	38,8
1.1/2	11,5	25,5	21	48,7	45

BSPT CÔNICA	Fios p/ pol	A1	B	D1	D4
1/8	28	10	10	10,1	8,8
1/4	19	14,2	13	13,7	11,8
3/8	19	14,2	15	17,2	15,3
1/2	14	19	16	21,6	19
3/4	14	24	17	27	24,5
1	11	25	20	34,1	30,7
1.1/4	11	25,5	22	42,7	39,6
1.1/2	11	26	22	48,6	45,4

NIPLE



CODIGO	ROSCA MACHO NPT
DT-NIPS-0404NI	1/4
DT-NIPS-0606NI	3/8
DT-NIPS-0808NI	1/2
DT-NIPS-1212NI	3/4

LUVA



CODIGO	ROSCA FEMEA NPT
DT-LUV-04NI	1/4
DT-LUV-06NI	3/8
DT-LUV-08NI	1/2
DT-LUV-12NI	3/4

BUCHA DE REDUÇÃO



CODIGO	ROSCA MACHO NPT	ROSCA FEMEA NPT
DT-BRED-0402NI	1/4	1/8
DT-BRED-0604NI	3/8	1/4
DT-BRED-0804NI	1/2	1/4
DT-BRED-0806NI	1/2	3/8
DT-BRED-1208NI	3/4	1/2

BUJÃO (PLUG)



CODIGO	ROSCA MACHO NPT
DT-PLUG-04NI	1/4
DT-PLUG-06NI	3/8
DT-PLUG-08NI	1/2
DT-PLUG-12NI	3/4

COTOVELO FÊMEA



CODIGO	ROSCA FEMEA NPT
DT-COTF-04NI	1/4
DT-COTF-06NI	3/8
DT-COTF-08NI	1/2

COTOVELO MACHO FÊMEA

CODIGO	ROSCA MACHO NPT	ROSCA FEMEA NPT
DT-COTMF-0404NI	1/4	1/4
DT-COTMF-0606NI	3/8	3/8
DT-COTMF-0808NI	1/2	1/2

TE FÊMEA

CODIGO	ROSCA FEMEA NPT
DT-TEF-04NI	1/4
DT-TEF-06NI	3/8
DT-TEF-08NI	1/2

Dúvidas e/ou mais esclarecimentos, visite nosso site: www.detron.com.br